

Canon

EOS R8 Mark II



Põhjalik juhend

ET

Sisukord

Sissejuhatus.	11
Pakendi sisu.	12
Lisateave.	13
Ühilduv varustus.	14
Kasutusjuhendid.	15
Kiirjuhend.	16
Teave selle juhendi kohta.	23
Ühilduvad kaardid.	25
Ohutusjuhised.	26
Ettevaatusabinõud käsitlemisel.	30
Osade nimed.	33
Tarkvara/rakendused.	41
Ettevalmistus ja põhitoimingud.	46
Aku laadimine.	47
Akude sisestamine/eemaldamine.	54
Kaartide sisestamine/eemaldamine.	57
Ekraani kasutamine.	62
Toite sisselülitamine.	64
RF-/RF-S-objektiivide kinnitamine ja eemaldamine.	71
EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine ja eemaldamine.	75
Multifunktsionaalne tarvikustatiiv.	79
Pildinäidiku kasutamine.	81
Põhitoimingud.	82
Menüütoimingud ja -määrangud.	95
Kiirvalik.	101
Puuteekraani toimingud.	109
Fotode salvestamise režiim.	113
Võtterežiimi määramine.	114
A+: täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim).	116
SCN: erivõtted.	129

Portree.	130
Ühtlased nahatoonid.	131
Grupifoto.	132
Maastik.	133
Panoraamvõte.	134
Sport.	136
Lapsed.	137
Panoraamimine.	138
Lähivõte.	141
Toit.	142
Õine portree.	143
Käest tehtav öövõte.	144
HDR taustavalgustuse juhtimine.	147
Vaikne katik.	148
Fv: paindliku prioriteediga automaatsäri.	149
P: programme automaatsäri.	152
Tv: säriaja etteandega automaatsäri.	154
Av: ava etteandega automaatsäri.	156
M: käsikäsi.	159
B: aegvõtte režiim.	162
Kohandatud võtterežiimid.	164
Video salvestusrežiimid.	165
Võtterežiimi määramine.	166
A+: täisautomaatne salvestamine (nutikas automaatrežiim).	168
SCN: video erivõtted.	172
Ühtlaste nahatoonidega video.	173
Lähiesitlusega video.	174
Video kujutisestabiliseerimise režiim.	175
Video automaatsäri.	176
Video säriaja etteandega automaatsäri.	178
Video ava etteandega automaatsäri.	180
Video käsikäsi.	182

Aeglase/kiire liikumisega video.	185
Võtted ja salvestamine.	189
Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine.	193
Vahelehtede menüüd: video salvestamine.	199
Võtte-/salvestusrežiim.	205
Video salvestusformaad.	208
Video salvestusvorming.	220
Fotode pildikvaliteet.	222
Dual Pixel RAW.	226
Video kärpimine.	228
Fotode kärpimis-/kuvasuhe.	229
Digitaalne suum.	233
Digitaalne telekonverter.	235
Heli salvestus.	236
Säri nihe.	250
Automaatne säri kahvel (AEB).	252
Video ISO-valgustundlikkuse määrangud.	254
Fotode ISO-valgustundlikkuse määrangud.	261
Video avaväärtused 1/8-ühikulise sammuga.	271
Video automaatne pikk säriaeg.	272
Vilkumiseta pildistamine.	273
Kõrge sagedusega vilkumiseta salvestamine.	275
Mõõtmisrežiim.	281
Prioriteetsete objektide säritus iseteravustamise ajal.	283
Säri lukustus.	284
Värvirežiim.	286
Värviruum.	318
Selgus.	320
HDR-võtted (PQ).	321
HDR-režiim.	322
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija).	328
Helendite toonielistus.	329
VR-i selge režiim.	330

Valge tasakaalu määrangud.	331
Valge tasakaalu nihe.	344
Objektiivaberratsioonide korrigeerimine.	349
Pika säriajaga võtte müravähendus.	357
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus.	358
Tolmukustutuse andmete hankimine.	359
Eelsalvestuse määrang.	362
Eelsarivõte.	365
Kiirendatud videod.	367
Kinovaade.	378
Video iseavaja.	379
Korduvsäritus.	380
Fookuse kahvel.	389
Päästiku töörežiim.	395
Intervallitaimeriga pildistamine.	396
Aegvõtte taimer.	405
Vaikse katiku funktsioon.	407
Katikurežiim.	408
Ilma kaardita katiku vabastuse lubamine.	410
Signaaltuli.	411
Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (kujutisestabiliseerimise režiim).	412
Video automaatne lood.	418
Metaandmed.	419
Ajakood.	420
Säri mõõtmise taimer.	428
Kaugusandmete lisamine JPEG-failidele.	429
Pildi kontroll.	431
Kiire sarivõtte kuva.	434
Ekraani modelleerimine.	435
Optilise pildinäidiku modelleerimine.	437
HDR/C. Logi vaatamisabi.	438
Valevärvi määrangud.	442
Sebramäärangud.	444

Võtteinfo kuva.	446
Kiirvaliku menüü.	462
Kiirvaliku kohandamine.	463
Ekraani kaadrisagedus.	466
Pildinäidiku kuva formaat.	468
Pöördkuva.	469
Automaatse väljalülitamise temperatuur.	470
Ooterežiim: madal eraldusvõime.	472
Väljalülitamise hoiatusjuhis.	473
Kuva HDMI-ühenduse ajal.	474
Canon Logi HDMI väljundvahemik.	476
Loovvõtete abifunktsiooni andmete säilitamine.	477
Üldteave video salvestamise kohta.	478
Üldine teave fotode salvestamise kohta.	484
Pildistamine Speedlite-seeria välklampidega.	487
Välklambi fotomäärangud.	494
Iseteravustamine/päästik.	510
Vahelehtede menüüd: iseteravustamine (fotod).	511
Vahelehtede menüüd: iseteravustamine (video salvestamine).	514
Iseteravustamise toiming.	517
Video servoteravustamine.	523
Lähiesitlusega video iseteravustamine.	527
Iseteravustamisala valimine.	528
Käsitsi teravustamine.	553
Prioriseeritavate inimeste registreerimine.	560
Servoteravustamise parameetrid.	576
Iseteravustamisfunktsioonide kohandamine.	583
Päästiku töörežiimi valimine.	602
Iseavaja kasutamine.	605
Distsantsvõtted.	607
Toimingute kohandamine.	609
Taasesitus.	614

Vahelehtede menüüd: taasesitus.	616
Pildi taasesitus.	618
Suurendatud pildikuva.	623
Pildiregister (mitme pildi kuva).	628
Video taasesitus.	631
Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine.	635
4K-videost kaadri salvestamine.	638
Taasesitus televiisoris.	641
Kustutuskaitse seadmine.	643
Piltide kustutamine.	647
Piltide pööramine.	654
Video suunainfo muutmine.	656
Piltide hindamine.	658
Piltide kaitsmine hinnangu seadmisel.	664
Digitaalne prindikorraldus (DPOF).	666
RAW-kujutisetöötlus.	671
Loovvõtete abifunktsioon.	680
RAW-töötluse kiirvalik.	683
JPEG-/HEIF-piltide suuruse muutmine.	684
JPEG-/HEIF-piltide kärpimine.	686
HEIF-piltide konvertimine JPEG-vormingusse.	689
Slaidiseansid.	694
Pildiotsingu tingimuste määramine.	697
Eelmisest taasesitusest jätkamine.	701
Taasesituse infokuva.	702
Ülesärituse hoiatuse kuvamine.	705
Iseteravustamispunkti kuvamine.	706
Taasesituse võrgustik.	707
Video taasesituse loendur.	708
Andmesidefunktsioonid.	710
Vahelehtede menüüd: andmesidefunktsioonide vaheleht.	712
Ühendamine nutitelefoni või tahvelarvutiga.	714
Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga.	741

Ühendamine rakendusega EOS Utility.	746
Piltide üleslaadimine teenusesse image.canon.	756
Piltide edastamine rakendusega Content Transfer Professional.	761
Täpsemad ühendusvalikud.	762
USB (UVC/UAC) voogesitus.	775
HDMI-voogesitus.	781
Camera Connecti voogesitus.	783
Live Switcher Mobile'i voogesitus.	794
Lennukirežiim.	802
Wi-Fi-määrangud.	803
Bluetoothi määrangud.	805
Kaameramudeli nimi.	806
Vea üksikasjad.	807
Toimingud veateadete puhul.	808
GPS-seadme määrangud.	817
Rakenduste valimine USB-ühenduste jaoks.	824
Andmesidemäärangute salvestamine kaartidele / laadimine kaartidelt.	826
Andmesidemäärangute lähtestamine.	830
Peamised andmesidemäärangud.	831
Uuesti ühendamine üle Wi-Fi/Bluetoothi.	852
Virtuaalse klaviatuuri toimingud.	853
Juhtmeta andmeside ettevaatusabinõud.	854
Turvalisus.	856
Võrgumäärangute kontrollimine.	857
Juhtmeta andmeside olek.	858
Seadistamine.	860
Vahelehtede menüüd: seadistamine.	861
Kaustamäärangud.	865
Fotode failide nummerdamine.	869
Videoklippide nummerdamine.	874
Failidele nime andmine.	877
Vormindamine.	883
Automaatne pööramine.	885

Videotele suunainfo lisamine.	887
Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd.	888
Keel.	892
Süsteemisagedus.	893
Abi.	894
Funktsioonide juhised.	896
Helisignaaliid.	897
Helitugevus.	898
Heli monitoorimine.	899
Ekraani heledustase.	907
Pildinäidiku heledustase.	908
Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine.	909
Ekraani- ja pildinäidiku kuva.	910
Kasutajaliidese suurendus.	912
HDMI-eraldusvõime.	913
Sensori puhastamine.	914
Paroolihaldus.	918
Laienduste aktiveerimine.	923
Energiasääst.	924
Kaamera lähtestamine.	925
Kohandatud võtterežiim (C1-C3).	926
Kaameramäärangute salvestamine kaartidele / laadimine kaartidelt.	929
Akuteave.	932
Autoriõiguse andmed.	933
Muu info.	936
Juhtimise kohandamine.	937
Vahelehtede menüüd: juhtimise kohandamine.	938
Juhtimise kohandamise üksikasjad.	941
Kasutusmäärangud / minu menüü.	974
Vahelehtede menüüd: kasutusmäärangud.	975
Kasutusmäärangud.	977
Vahelehtede menüüd: minu menüü.	988

Minu menüü salvestamine.	989
Lisaandmed.	995
Piltide importimine arvutisse.	996
Piltide importimine nutitelefonil.	1000
Laienduspideme kasutamine.	1003
Veaotsingu juhised.	1005
Veakoodid.	1024
Infokuva.	1025
Tehnilised andmed.	1040
Kaubamärgid ja litsentsid.	1063

Sissejuhatus

Enne alustamist lugege läbi järgmised osad

Võtteprobleemide ja õnnetuste vältimiseks lugege läbi [Ohutusjuhised](#) ja [Ettevaatusabinõud käsitlemisel](#). Kaamera nõuetekohaseks kasutamiseks lugege ka seda Põhjalikku juhendit hoolikalt.

Tehke mõned testvõtted ning mõistke tootetingimusi

Vaadake pildid pildistamise järel üle ja veenduge, et need on soovitud kujul salvestatud. Kui kaamera või mälukaart on vigased ja pilte ei saa salvestada või arvutisse edastada, ei saa Canonit pidada vastutavaks tekkinud kahjude või ebamugavuste eest.

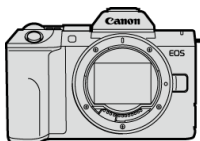
Autoriõigused

Osades riikides kehtivad autoriõiguse seadused võivad keelata kaameraga salvestatud piltide (või mälukaardile salvestatud muusika/piltide) volitamata kasutamise muudel kui isiklikel eesmärkidel. Samuti pidage silmas, et mõnel avalikul esinemisel, näitusel jne võib fotode tegemine olla keelatud isegi isiklikuks otstarbeks.

- [Pakendi sisu](#)
- [Lisateave](#)
- [Ühilduv varustus](#)
- [Kasutusjuhendid](#)
- [Kiirjuhend](#)
- [Teave selle juhendi kohta](#)
- [Ühilduvad kaardid](#)
- [Ohutusjuhised](#)
- [Ettevaatusabinõud käsitlemisel](#)
- [Osade nimed](#)
- [Tarkvara/rakendused](#)

Pakendi sisu

Enne kasutamist kontrollige, et tootepakendis oleksid järgmised asjad. Kui mõni neist on puudu, võtke ühendust kaamera müüjaga.



Kaamera

(kaamera kere korgiga (Canon R-F-5) ning tarvikustatiivi kaanega ER-SC2)



Aku LP-E17

(kaitsekaanega)



Rihm

- Muu pakendi sisu kohta leiate üksikasju kaamerapakendis olevatest teabematerjalidest.
- Kaameraga ei ole kaasas mälukaart () , liideskaablit või HDMI-kaablit.
- Kui ostsite objektiiviga komplekti, siis kontrollige, et objektiiv(id) oleks komplektis kaasas.
- Hoidke ülalnimetatud esemeid kindlas kohas, et need ära ei kaoks.
- Tarkvara () saab laadida alla Canoni veebisaidilt.



Ettevaatust

- Kui vajate objektiivi kasutusjuhendeid, siis laadige need alla Canoni veebisaidilt () .
Objektiivide kasutusjuhendid (PDF-failid) on mõeldud eraldi müüdavate objektiivide jaoks ning objektiiviga komplekti ostmisel ei pruugi kõik tarvikud vastata objektiivi kasutusjuhendis loetletud varustusele.

Lisateave

Teavet kaamerafunktsioonidega ühilduvate objektiivide kohta ning kaamera lisateavet leiate järgmiselt veebisaidilt.

- <https://cam.start.canon/H001/>



Ühilduv varustus

Lisateavet uusima ühilduva varustuse kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.

- <https://cam.start.canon/H002/>



Kasutusjuhendid

- **Kasutusjuhend (kaameraga kaasas)**

Lugege seda kindlasti enne kasutamist.

- **Põhjalik juhend**

Käesolevas Põhjalikus juhendis on toodud täielikud juhised.

Uusima Põhjaliku juhendi leiate järgmiselt veebisaidilt.

<https://cam.start.canon/C026/>



- **Objektiivi kasutusjuhendid**

Vaadake seda või laadige see alla järgmiselt veebisaidilt.

<https://cam.start.canon/>



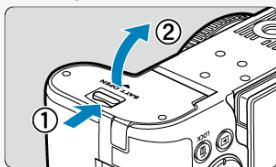
Tarkvara kasutusjuhendid leiate lõigust [Tarkvara kasutusjuhendid](#).



Märkus

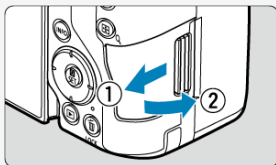
- QR-koodi kuvamiseks kaamera ekraanil valige [🔍: Manual/software URL / 📄: Juhendi/tarkvara URL].

1. Sisestage aku (🔋).



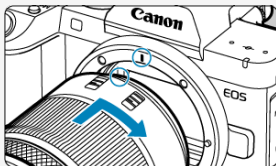
- Pärast ostmist on vaja aku enne kasutamist täis laadida (🔋).

2. Sisestage kaardid (📷).



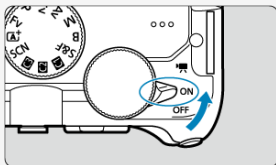
- Sisestage kaart etiketiga küljega teie pool kaardipessa, kuni see klõpsatab oma kohale.

3. Kinnitage objektiiiv (📷).

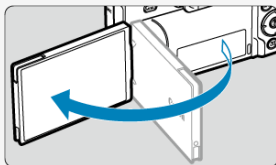


- Objektiivi kinnitamiseks joondage punane kinnitustähis objektiivil punase kinnitustähisega kaameral.

4. Seadke toitelüliti asendisse < ON > (☑).

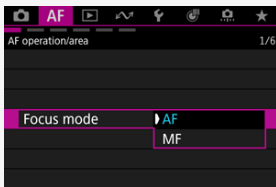


5. Tõmmake ekraan välja (☑).



- Keele määramise menüü kuvamisel vt. [Keel](#).
- Parooli määramise menüü kuvamisel vt. [Parooli määramine](#).
- Kui kuvatakse kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramise menüü, siis vt. [Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd](#).
- Pärast ekraanil teate **[Welcome/Tere tulemast]** kuvamist järgige kaamera ühendamiseks nutitelefoni ekraanil olevaid juhiseid (☑).

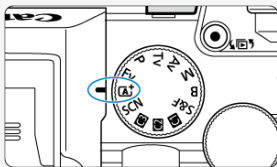
6. Määrake teravustamisrežiimiks AF (☑).



- Määrake funktsiooni **[AF: Focus mode/AF: Teravustamise režiim]** olekuks **[AF]**.
- Kui kasutate teravustamisrežiimi lülitiga objektiivi, siis lülitage lüliti asendisse **< AF >**.

Pildistamine

1. Seadke režiimiketas asendisse < A+ >.



2. Teravustage võtteobjekt ().



- Näo tuvastamisel kuvatakse silmade läheduses iseteravustamise jälgimisraam [].
- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kaamera teravustab võtteobjekti.

3. Pildistage ().



- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

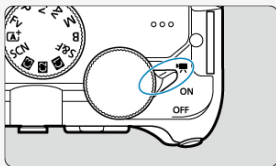
4. Kontrollige tehtud pilti.



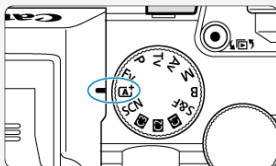
- Salvestatud pilt ilmub umbes 2 sekundiks ekraanile.
- Pildi uuesti kuvamiseks vajutage nuppu <  > .

Videote salvestamine

1. Seadke toitelüliti asendisse < >.



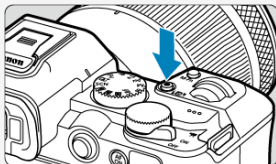
2. Seadke režiimiketas asendisse < >.



3. Teravustage võtteobjekt.

- Kaamera teravustab vaikemäärangutega pidevalt, kui menüüst [**AF**: **Movie Servo AF**/**AF**: **Video servoteravustamine**] on funktsiooni [**Movie Servo AF/Video servoteravustamine**] määranguks valitud [**Enable/Luba**] ().

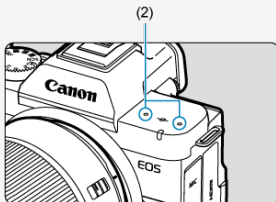
4. Alustage video salvestamist.



- Vajutage video salvestamise alustamiseks video salvestamise nupule. Samuti võite video salvestamise käivitamiseks puudutada ekraanil [●].



- Video salvestamise ajal kuvatakse üleval paremal [●REC] (1) ning ekraani ümber kuvatakse punane raam.



- Heli salvestatakse mikrofoni abil (2).
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule. Samuti võite video salvestamise peatamiseks puudutada ekraanil [■].

5. Kontrollige salvestatud videot (🔗).



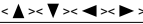
- Vajutage nuppu < ▶ >.
- Vajutage kaks korda < ⏮ >.

Teave selle juhendi kohta

 [Juhendis kasutatud ikoonid](#)

 [Peamised eeldused kasutusjuhiste juures](#)

Juhendis kasutatud ikoonid

	Tähistab valimisketast (valijat).
	Tähistab kiirvalikuketast.
	Tähistab nooleklahvide vajutamise suunda (< ⇨ >).
	Tähistab üldvalijat.
	Tähistab objektiivi juhtnõrgast.
	Tähistab Kiirvaliku / määrangu nuppu.
	Tähistab vajutatud nupu toimingute tegemise aega (* sekundi jooksul), võetuna alates nupu vabastamise hetkest.

- Lisaks ülaltoodule kasutatakse käesolevas juhendis toimingute ja funktsioonide selgitamiseks samu ikooni ja sümboleid, mis on toodud kaamera nuppudel ning mida kuvatakse ekraanil.

	Pealkirjast paremal olev ikoon  tähistab fotode salvestamise funktsioone.
	Pealkirjast paremal olev ikoon  tähistab video salvestamise funktsioone.
	☆ lehekülje pealkirjast paremal tähistab ainult loovvõtete režiimides saadaolevaid funktsioone.
	Lingid seotud teemadega lehekülgedele.
	Hoiatus pildistamisel tõrgete vältimiseks.
	Lisateave.
	Näpunäide või nõuanne paremate võtete tegemiseks.
	Veaotsingu nõuanne.

Peamised eeldused kasutusjuhiste juures

- Enne juhiste järgimist veenduge, et toitelüliti oleks asendis < ON > (ON) ning multifunktsioonide lukustuse funktsioon oleks lüülitatud välja (OFF).
- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüü- ja kasutusmäärangud on algolekutes.
- Selles juhendis toodud joonistel on kujutatud kaamerat koos ühendatud RF24-105mm F4-7.1 IS STM objektiiviga.
- Juhendis toodud näidisfotod on toodud ainult illustratiivsetel eesmärkidel.
- Kui juhendis viidatakse EF- või EF-S-objektiividele, siis eeldatakse objektiiviaadapteri kasutamist.

Ühilduvad kaardid

Sõltumata mälumahust saab kaameras kasutada järgmisi kaarte. **Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, siis vormindage kaart selle kaamera abil** (🔗).

- **SD-/SDHC-/SDXC-mälukaardid**

* Ühilduvad UHS-II- ja UHS-I-kaardid.

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Kasutage video salvestamisel video salvestusformaadi jaoks piisava jõudlusega (piisavalt kiire salvestamis- ja lugemiskiirusega) kaarti (🔗).



Selles juhendis on “kaardi” all mõeldud SD-mälukaarte, SDHC-mälukaarte ja SDXC-mälukaarte.

***Kaarti ei ole kaasas.** Palun ostke see eraldi.

Ohutusjuhised

Toote ohutuks kasutamiseks lugege need juhised kindlasti läbi.
Järgige neid juhiseid toote kasutaja või teiste vigastamise vältimiseks.

HOIATUS!

Tähistab hoiatusi, mille eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

- Hoidke toodet väikelastele kättesaamatus kohas.
- Hoidke akusid väikelastele kättesaamatus kohas.

Rihma sattumine inimese kaela ümber võib põhjustada lämbumist.
Kaamerate või lisavarustuse osad või nendega kaasasolevad esemed on allaneelamisel ohtlikud. Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole.

Aku on allaneelamisel ohtlik. Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole.

● TOODE SISALDAB NÖÖPPATAREID

Nööppatareid on ohtlikud ja nii uusi kui ka kasutatud nööppatareid tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.

Allaneelamise või mistahes kehaõõnsusesse sisestamise korral võivad need patareid põhjustada tõsiseid või eluohtlikke vigastusi 2 tunni või lühema aja jooksul.

Kui on kahtlus, et nööppatarei on alla neelatud või sisestatud mõnda kehaõõnsusesse, tuleb pöörduda viivitamata arsti poole.

- Kasutage tootega ainult selles kasutusjuhendis loetletud toiteallikaid.
 - Ärge üritage toodet koost lahti võtta või ümber ehitada.
 - Ärge pöürutage toodet või jätke seda vibreerivasse keskkonda.
 - Ärge puudutage väljapaistvaid seismisi osi.
 - Ebaharilikel asjaoludel, nt suitsu või imelike lõhnade tekkel, lõpetage toote kasutamine.
 - Ärge kasutage toote puhastamiseks orgaanilisi lahusteid, näiteks alkoholi, benseeni või värilahusteid.
 - Toodet ei tohi saada märjaks. Ärge sisestage tootesse vööriki või vedelikke.
 - Ärge kasutage toodet tuleohtlike gaaside läheduses.
- See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.
- Ärge jätke objektiivi või objektiiviga kaamerat seisma, kui objektiivile pole kinnitatud objektiivi korki.

Objektiiv võib päikesevalgust koondades põhjustada tulekahju.

- Ärge puudutage seinapistikupesaga ühendatud toodet äikese ajal.
- See võib põhjustada elektrilöögi.

- Kui kasutate eraldi müüdavaid patareisid või kaasasolevaid akusid, siis järgige järgmisi juhiseid.

- Kasutage patareisid/akusid ainult nende jaoks määratud tootega.
- Ärge kuumutage patareisid/akusid või jätke neid tule mõjualasse.
- Ärge laadige patareisid/akusid akulaadijatega, millel puudub tootja kinnitus.
- Kontaktid ei tohi määrduda ning puutuda kokku metallist esemetega.
- Ärge kasutage lekkivaid patareisid/akusid.
- Patareide/akude minemaviskamisel isoleerige kontaktid kleeplindiga või muul viisil.

See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.

Kui patarei/aku peaks lekkima ning lekkivad ained puutuma kokku nahaga või riietega, siis loputage kokkupuutunud piirkonda põhjalikult jooksva veega. Silma sattumise korral loputage suure koguse puhta jooksva veega ning pöörduge kohe arsti poole.

- Akulaadija või võrgutoite adapteri kasutamisel järgige järgmisi juhiseid.

- Pühkige regulaarselt tolm toitepistiku ja seinapistikupesa ümbrusest kuiva riidelapiga ära.
- Ärge sisestage toote pistikut või eemaldage seda märgade kätega.
- Ärge kasutage toodet, kui toitepistik pole täielikult seinapistikupessa sisestatud.
- Toitepistik ja kontaktid ei tohi määrduda ning puutuda kokku metallist esemetega.
- Ärge puudutage seinapistikupesaga ühendatud akulaadijat või võrgutoite adapterit äikese ajal.

- Ärge asetage toitejuhtmele raskeid esemeid. Ärge vigastage, löigake ega modifitseerige toitejuhet.
- Ärge katke toodet kasutuse ajal või vahetult pärast kasutust (kui see on veel soe) riidega või teiste materjalidega.
- Ärge tõmmake pistiku eemaldamiseks toitejuhtmest.
- Ärge jätke toodet toiteallikaga pikaks ajaks ühendatuks.
- Ärge laadige patareisid/akusid väljaspool temperatuurivahemikku 5–40 °C.

See võib põhjustada elektrilöögi, plahvatuse või tulekahju.

- Kasutamisel ei tohiks toode olla pika aja jooksul vastu sama kehaosa.

See võib põhjustada madala temperatuuri põletusi, k.a nahapunetust ja -ärritust, isegi kui toode ei tundu kuum. Kui kasutate toodet kuumas kohas või kui kasutajal on vereringeprobleeme või vähem tundlikum nahk, siis soovitame kasutada statiivi või sarnast varustust.

- Järgige kõiki juhiseid toote väljalülitamiseks kohtades, kus selle kasutamine on keelatud. Selle eiramine võib põhjustada teiste seadmete rikkeid seoses elektromagnetkiirgusega ning põhjustada isegi õnnetusi.

- Ärge jätke akusid lemmikloomade lähedusse.

Kui loom hammustab akut, võib see põhjustada lekkeid, ülekuumenemist või plahvatust, mille tulemuseks võivad olla tulekahju või rikked.

ETTEVAATUST!

Järgige alltoodud hoiatusi. Vastasel juhul võib tekkida vigastuste või varakahjude oht.

- Ärge pildistage välguga silmadele liiga lähedal.

See võib silmi vigastada.

- Ärge vaadake ekraani või läbi pildinäidikuga (pildinäidikuga toodete puhul) pikka aega järjest.

See võib põhjustada merehaigusele omaseid sümptomeid. Sellisel juhul lõpetage kohe toote kasutamine ning puhake veidi enne kasutamise jätkamist.

- Rakendumisel emiteerib väklamp palju soojust. Hoidke pildistamisel sõrmed, teised kehaosad ning muud esemed väklambist eemal.

See võib põhjustada põletusi või väklambi rikkeid.

- Ärge jätke toodet väga madala või kõrge temperatuuriga kohta.

Toode võib minna väga kuumaks/külmaks ning põhjustada puudutamisel põletusi või vigastusi.

- Rihm on mõeldud ainult kehal kasutamiseks. Toode võib saada viga kui riputate selle rihma abil konksu külge või teiste objektide külge. Samuti ärge raputage toodet või pörutage seda tugevalt.

- Ärge rakendage objektiivi suhtes jõudu või lööge seda teiste esemetega.

See võib põhjustada vigastusi või vigastada toodet.

- Kinnitage toode ainult sellisele statiivile, mis on piisavalt tugev.

- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud tootega.

See võib põhjustada vigastusi või õnnetuse.

- Ärge puudutage toote sees olevaid osi.

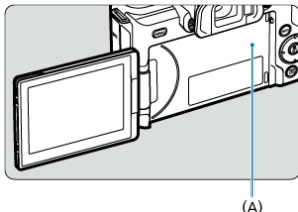
See võib põhjustada vigastusi.

- Kui teil tekib toote kasutamise ajal või pärast seda tavatuid nahaärritusi, siis lõpetage toote kasutamine ning pöörduge nõu saamiseks arsti poole.

- See toode emiteerib madalatasemelist magnetvälja. Kui kasutate implanteeritud südamestimulaatorit ja teil esineb kõrvalekaldeid, siis palun eemalduge sellest tootest ja pidage nõu arstiga.



- Pärast video salvestamist või korduvat sarivõtte kasutamist pikema aja vältel ärge puudutage ekraani hoiustuspesa (A), sest see võib olla kuum. See võib põhjustada põletusi.



- Kaamera ja mälukaardid võivad minna kuumemaks, kui funktsiooni [📷: **Auto pwr off temp./📷: Automaatse toite väljalülitamise temperatuur**] olekuks on määratud [High/Kõrge].
 - Soovitame käest pildistamise vältimiseks, mis võib põhjustada selliseid probleeme nagu madala temperatuuri põletused, kasutada statiivi.
 - Ärge puudutage kaarte kohe pärast võtet. Kaardid võivad olla väga kuumad ning põhjustada põletusi. Enne eemaldamist oodake, kuni kaart on jahtunud.

Kaamera eest hoolitsemine

- Käesolev kaamera on täppisaparaat. See ei talu mahapillamist ega põrutusi.
- Kaamera ei ole veekindel ja seda ei saa vee all kasutada.
- Kaamera tolmu- ja pritsmekindluse maksimeerimiseks hoidke liidesekaas, akupesa kaas, kaardipesa kaas ning kõik teised kaaned korralikult suletuna. Samuti kinnitage multifunktsionaalsele tarvikustatiivile tarvikustatiivi kaas.
- Kaamera on disainitud tolmu- ja pritsmekindlaks, nii et liiv, tolm, mustus või kaamerale langevad veepritsmed ei satuks selle sisemusse; kuid me ei saa garanteerida, et mustus, tolm, vesi või sool ei satu üldse kaamera sisemusse. Vältige mustuse, tolmu, vee või soola sattumist kaamerale.
- Kui kaamerale peaks sattuma vett, siis pühkige see ära kuiva ja puhta riidelapiga. Kui kaamerale peaks sattuma mustust, tolmu või soola, siis pühkige see ära puhta ja hästi väljaväänatud niiske riidelapiga.
- Kaamera kasutamine tolmuses või määrdunud asukohas võib põhjustada vigastusi.
- Soovitame sellisel juhul kaamerat pärast kasutamist puhastada. Tolmu, mustuse, vee või soola jätmine kaamerale võib põhjustada rikkeid.
- Kui kukutate kaamera kogemata vette või kahtlustate, et niiskus (vesi), mustus, tolm või sool on sattunud selle sisse, siis võtke kohe ühendust lähima Canoni hoolduskeskusega.
- Kaamerat ei tohi kunagi jätta tugeva magnetvälja allika, näiteks magneti või elektrimootori lähedusse. Ärge hoidke ega kasutage kaamerat tugevat elektromagnetvälja tekitavate seadmete (näiteks saateantennid) lähedal. Tugev magnetväli võib põhjustada tõrkeid kaamera töös või hävitada pildiaidmeid.
- Ärge jätke kaamerat kuuma kohta, näiteks otse päikese käes seisvasse autosse. Ülekuumenemine võib põhjustada tõrkeid kaamera töös.
- Kaameras on kasutusel täppiselektronika. Ärge püüdke kunagi kaamerat ise lahti monteerida.
- Ärge blokeerige katiku ribasid sõrmega või muude esemetega. See võib põhjustada rikkeid.
- Kasutage objektiivilt, pildinäidikult ja teistelt osadelt tolmu eemaldamiseks eraldi müüdavat puhumispirni. Ärge kasutage kaamera korpuse või optika puhastamiseks orgaanilisi lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid. Kui mustust ei õnnestu eemaldada, viige kaamera lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Kaamera kontakte ei tohi sõrmedega puudutada. Kontaktid võivad seeläbi korrodeeruda. Korrodeerunud kontaktid võivad häirida kaamera tööd.
- Sooja ruumi tuues kondenseerub külmale kaamerale ja kaamera seesmistele osadele niiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kõigepealt õhukindlasse kilekotti ja ärge avage kotti enne, kui kaamera on soojenenud.
- Kui kaamerasse tekib kondensatsioon, siis kahjustuste vältimiseks ärge kasutage kaamerat ega eemaldage objektiivi, kaarti või akut. Lülitage kaamera välja ning oodake enne kasutamist, kuni niiskus on täielikult aurustunud. Isegi kui kaamera on täielikult kuiv, aga seest külm, siis ärge eemaldage objektiivi, kaarti või akut niikaua, kuni kaamera on kohandunud ümbritseva keskkonna temperatuuriga.
- Kui kaamerat ei kasutata pika aja vältel, siis eemaldage aku ja hoidke kaamerat jahedas, kuivas, hästi ventileeritud kohas. Isegi kui kaamera on sobivas hoiukohas, vajutage aeg-ajalt päästikunupule, et kontrollida, kas kaamera on töökorras.

- Vältige kaamera säilitamist selliste kemikaalide läheduses, mis võivad põhjustada oksüdeerumist ja roostet (ärge hoidke kaamerat näiteks keemialaboris).
- Pärast pikaajalist hoidmist kontrollige kaamera tööd. Pikaajalise hoidmise järel või enne kaamera olulistel sündmustel kasutamist või enne olulist reisi kontrollige hoolikalt kaamera tööd või viige ta kontrolliks lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Kaamera võib muutuda pärast korduvat sarivõtte kasutamist või fotode/videote salvestamist pika aja vältel kuumaks. See ei ole rike.
- Kui kaadri kujutiseala sees või sellest väljas on ere valgusallikas, siis võib piltidele tekkida otsesest valgusest põhjustatud defekte.
- Kui pildistate vastu valgust, siis hoidke päike piisavalt vaatenurgast eemal. Hoidke alati eredad valgusallikad, näiteks päike, laserid ning muud intensiivsed tehisvalgusallikad, pildialast eemal ning mitte selle läheduses. Koondatud intensiivne valgus võib põhjustada suitsu või vigastada kujutisesensorit või muid kaamera seesmisi osi.
- Kui te ei pildista, siis kinnitage objektiivi otsese päikesevalguse sisenemise takistamiseks objektiivi kork.

Ekraan ja pildinäidik

Järgmised asjaolud ei mõjuta kaameraga jäädvustatud kujutisi.

- Kaamera ekraan ja pildinäidik on kõrgtehnoloogilised tooted enam kui 99,99% toimiva piksliga. Sellest hoolimata võivad ekraanil olla mõned mittetoimivad, mustad, punased või teist värvi pikslid (punktid), mida võib olla kuni 0,01% kõigist efektiivsetest pikslitest. See ei ole rike. Nad ei mõjuta salvestatud kujutisi.
- Kui ekraan on pikka aega sisse lülitatud, võib sellele tekkida varasema kujutise osaline põlemisjälj. See on aga ajutine ja kaob, kui kaamerat mõni päev mitte kasutada.
- Ekraan võib tunduda madalatel temperatuuridel veidi aeglane või paista kõrgetel temperatuuridel must. Toatemperatuuril ekraani töomadused taastuvad.

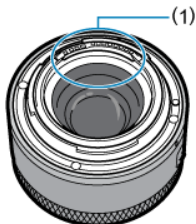
Kaardid

Kaardi ja sinna salvestatud andmete kaitsmiseks pidage silmas järgmist.

- Ärge kukutage kaarti maha, painutage seda või laske sellel märjaks saada. Ärge avaldage sellele liigset jõudu, raputage seda või jätke vibreerivasse keskkonda.
- Hoidke kaardikontaktid eemal tolmu ja võõrkehade eest. Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metalliesemetega.
- Ärge kinnitage kaardile kleebiseid vms.
- Ärge hoidke ega kasutage kaarte tugeva magnetvälja allikate (televisoor, kõlarid, püsomagnetid) või magnetite toimealas. Vältige kohti, kus võib koguneda staatiline elekter.
- Ärge jätke kaarte päikese kätte ega küttekehade lähedusse.
- Säilitage kaarti ümbrises.
- Ärge hoidke kaarti kuumas, tolmu- või niiskes hoiukohas.
- Kaardid võivad muutuda pikaajalist ja korduvat sarivõtte kasutamist või fotode/video salvestamist kuumaks. See ei ole rike.

Objektiiv

- Vältimaks objektiivi läätse pinna ja kontaktide (1) vigastusi hoidke kaamera küljest võetud objektiivi tagakorgiga kaetult tasasel pinnal esiläätsesga allapoole.

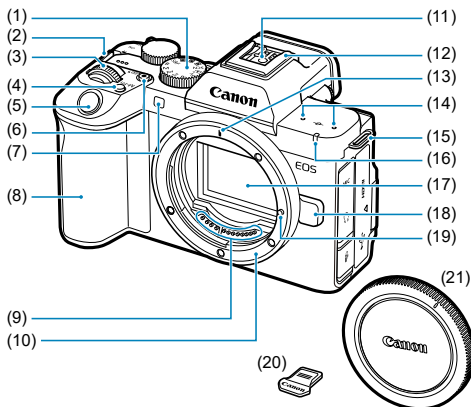


Kujutisesensori määrdumine

Lisaks väljast kaamerasse sattuvale tolmule võib üksikuhtudel sensori esipinnale kleepuda kaamera sisedetailide määre. Kui pildile jäävad nähtavad plekid, on soovitatav lasta sensorit puhastada lähimas Canoni hoolduskeskuses.

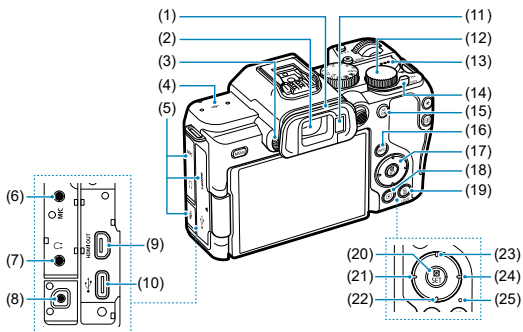
Osade nimed

Rihma kinnitamine

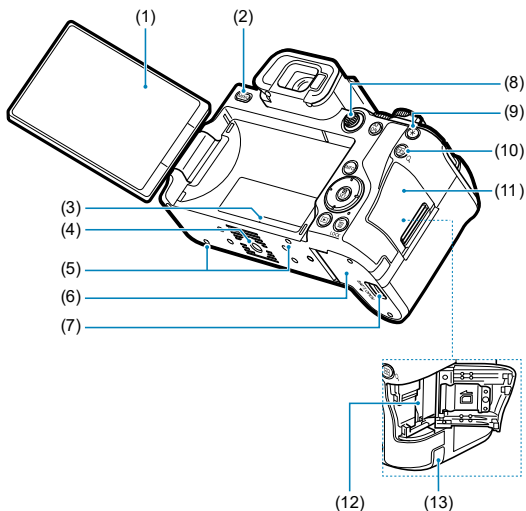


- | | |
|------|---|
| (1) | Režiimiketas |
| (2) | Rihma kinnitus |
| (3) | <  > valimisketas (valija) |
| (4) | < M-Fn > multifunktsioonide nupp |
| (5) | Päästikunupp |
| (6) | Video salvestamise <  > / videote/fotode taasesituse lülitusnupp |
| (7) | Iseavaja signaaltuli / iseteravustamise lisavalgusti |
| (8) | Käepide (akupesa) |
| (9) | Kontaktid |
| (10) | Objektiivi bajonett |
| (11) | Välklambi juhtkontaktid |
| (12) | Multifunktsionaalne tarvikustatiiv |
| (13) | RF-objektiivi kinnitustähis |
| (14) | Mikrofon |
| (15) | Rihma kinnitus |
| (16) | Signaaltuli |
| (17) | Kujutisesensor |

(18)	Objektiivi vabastusnupp
(19)	Objektiivi lukustustihvt
(20)	Tarvikustatiivi kaas
(21)	Kaamera kere kork



- | | |
|------|--|
| (1) | Silmaümbris |
| (2) | Pildinäidiku okulaar |
| (3) | Okulaari reguleerimise hoob |
| (4) | < > fokaaltasandi tähis |
| (5) | Liidesekaas |
| (6) | < MIC > välise mikrofoni SISEND-liides |
| (7) | < > kõrvaklappide liides |
| (8) | < > distantspäästiku liides |
| (9) | < HDMI OUT > HDMI-väljund |
| (10) | < > digital-liides |
| (11) | Pildinäidiku andur |
| (12) | < > kiirvalikuketas |
| (13) | Kõlar |
| (14) | < / ON / OFF > toitelüliti |
| (15) | < > iseteravustamise käivitamise nupp |
| (16) | < INFO > info-nupp |
| (17) | < > nooleklahvid |
| (18) | < > taasesituse nupp |
| (19) | < LOCK / > multifunktsioonide lukustuse / kustutamise nupp |
| (20) | < > kiirvaliku / määrangu nupp |
| (21) | < > vasakule-nupp |
| (22) | < > alla-nupp |
| (23) | < > üles-nupp |
| (24) | < > paremale-nupp |
| (25) | Mälupöörduse signaaltuli |



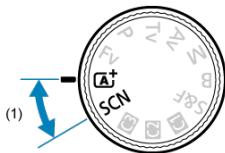
(1)	Ekraan
(2)	< MENU > menüünupp
(3)	Seerianumber (kerenumber)
(4)	Statiivi pesa
(5)	Lisavarustuse positsioneerimise ava
(6)	Akupesa kaas
(7)	Akupesa kaane lukk
(8)	< * > üldvalija (võib vajutada ka otse sisse)
(9)	< * > säri lukustuse nupp
(10)	< [REVIEW] / Q > iseteravustamispunkti valimise / pildiregistri / suurendamise / vähendamise nupp
(11)	Kaardipesa kaas
(12)	Kaardipesa
(13)	Alalispingeliidese juhtmeava

Režiimiketas

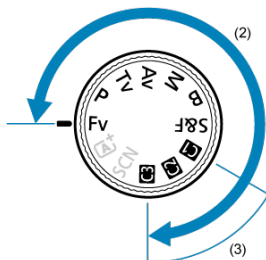
Režiimikettaga saab valida tavavõtete ja loovvõtete režiime.

Tavavõtterežiimides määrab kaamera optimaalsed määrangud võtteobjekti või kaadri alusel. Loovvõtterežiimides saate pildistada oma eelistatud säri- või muude määrangutega.

(1) Tavavõtted



(2) Loovvõtted / (3) kohandatud võtterežiim

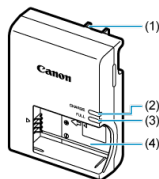


Režiimiketas ja võtterežiimid

Režiimiketas		Võtterežiim		
		<  > Fotode salvestamine	<  > Video salvestamine	
Tavavõtted	<  >	Nutikas automaatrežiim		Video nutikas automaatrežiim
	< SCN > Erivõtted	Portree	Panoraamimine	Ühtlaste nahatoonidega video Lähiesitusega video Video kujutisestabiliseerimise režiim
		Ühtlased nahatoonid	Lähivõte	
		Grupifoto	Toit	
		Maastik	Õine portree	
		Panoraamvõte	Käest tehtav õövõte	
		Sport	HDR taustavalgustuse juhtimine	
		Lapsed	Vaikne katik	
Loovvõtted	<Fv>	Paindliku prioriteediga automaatsäri		Video automaatsäri
	<P>	Programne automaatsäri		
	<Tv>	Säriaja etteandega automaatsäri		Video säriaja etteandega automaatsäri
	<Av>	Ava etteandega automaatsäri		Video ava etteandega automaatsäri
	<M>	Käsisäri		Video käsisäri
		Pikad säriajad (aegvõte)		Video automaatsäri
	< S&F >	Programne automaatsäri		Aeglase/kiire liikumisega video
	<  > <  > <  > Kohandatud võtterežiim	Kohandatud võtterežiim		Kohandatud video salvestamine

Akulaadija LC-E17 (eraldi müügil)

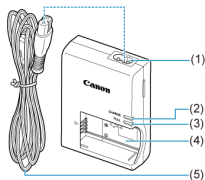
Aku LP-E17 laadija (🔌).



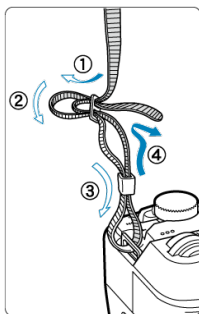
- | | |
|-----|---------------------------|
| (1) | Toitepistik |
| (2) | Laadimise signaaltuli |
| (3) | "Laetud täis" signaaltuli |
| (4) | Akupes |

Akulaadija LC-E17E (eraldi müügil)

Aku LP-E17 laadija (🔌).



- | | |
|-----|---------------------------|
| (1) | Toitejuhtme pesa |
| (2) | Laadimise signaaltuli |
| (3) | "Laetud täis" signaaltuli |
| (4) | Akupes |
| (5) | Toitejuhe |



Viige rihma ots altpoolt läbi rihma kinnituse, seejärel viige see näidatud viisil läbi rihmapandla. Pärast rihma kinnitamist tõmmake rihmast veendumaks, et see ei libise pannaldest välja.

Tarkvara/rakendused

- ☑ [Tarkvara/rakenduste ülevaade](#)
- ☑ [Arvutitarkvara installimine](#)
- ☑ [Nutitelefone tarkvara installimine](#)
- ☑ [Tarkvara kasutusjuhendid](#)

Tarkvara/rakenduste ülevaade

Arvutitarkvara

- **EOS Utility**

Võimaldab edastada jäädvustatud pildimaterjali kaamerast ühendatud arvutisse, teha arvutist erinevaid kaameramääranguid ning pildistada arvutist distantsilt.

- **Digital Photo Professional**

Tarkvara on soovitatav kasutajatele, kes salvestavad peamiselt RAW-kujutisi. Võimaldab pilte vaadata, töödelda, printida jm.

- **Neurovõrgu pilditöötlustööriist**

Suurepärase pildikvaliteediga RAW-kujutisetöötluks, rakendades süvaõpet. Vajab tasulist tellimust.

- **Neurovõrgu ülesmastaapimise tööriist**

JPEG/TIFF piltide ülesmastaapimiseks süvaõppe abil. Vajab tasulist tellimust.

- **Picture Style Editor**

Võimaldab muuta olemasolevaid pildi stiile ning luua ja salvestada algseid pildi stiili faile.

- **Canon XF Utility**

Videofailide edastamiseks arvutisse ning taasesituseks ja piltide ekstrahimiseks.

- **MP4 Join Tool**

Kaamera eraldi failidena salvestatud MP4-klippide liitmiseks.

- **CV Metadata Plugin rakendusele Adobe After Effects**

Objektiivi parameetrite lisamiseks/eemaldamiseks videoproduktsoonirakenduses Adobe After Effects, kasutades Canoni kaamerate klippe virtuaalset tootmist toetavate Canoni objektiividega või CV Metadata Extraction Tooliga loodud JSON-vormingus CV-metaandmete faile.

- **CV Metadata Extraction Tool**

JSON-vormingus CV metaandmete failide loomiseks klippidega Canon'i kaameratest ja virtuaalset tootmist toetavate Canon'i objektiividega.

- **EOS VR Utility**

EOS VR Systemi piltide konvertimiseks VR 180° piltideks ruutlabaprojektsiooniga, mida saab vaadata ja töödelda VR-keskkonnas.

- **EOS VR Plugin rakendusele Adobe Premiere Pro**

EOS VR Systemi piltide konvertimiseks VR 180° piltideks ruutlabaprojektsiooniga, mida saab kasutada Adobe Premiere Pros.

- **Dual Pixel 3D Converter**

Dual-Pixel-kujutisesensori lisatud kaugusandmetega RAW-piltide teisendamiseks 3D-mudeliteks. Kõrge kvaliteediga 3D-mudeleid saab genereerida ühest võttest, rakendades jäädvustatud pildiala andmed.

Nutitelefonirakendused

- **Camera Connect**

Võimaldab edastada jäädvustatud pildimaterjali kaamerast nutitelefonile juhtmega või juhtmeta ühenduse abil, teha nutitelefonist erinevaid kaameramääranguid ning pildistada nutitelefonist distantsilt.

- **Digital Photo Professional Express**

Rakendus RAW-kujutisetöötlemiseks ja pilditöötlemiseks nutitelefoni või tahvelarvutis. Vajab tasulist tellimust.

- **Content Transfer Professional**

Võimaldab jäädvustatud piltide või nutitelefonile piltide edastamist FTP-serverisse ning teisi toiminguid. Vajab tasulist tellimust.

Installige alati tarkvara uusim versioon. Sellisel juhul kirjutatakse eelmised versioonid üle.

! Ettevaatust

- Ärge installige tarkvara siis, kui kaamera on nutitelefoni ühendatud. Sellisel juhul ei installita tarkvara korrektselt.
- Installimine pole ilma internetiühendusest võimalik.
- Tarkvara vanemad versioonid ei toeta RAW-kujutisetöötlust või kaamera piltide korrektset kuvamist.

1. Laadige tarkvara alla.

- Looge arvutis internetiühendus ning minge järgmisele Canoni veebisaidile.

<https://cam.start.canon/>

Sõltuvalt tarkvarast peate võibo-olla sisestama kaamera seerianumbri. Seerianumber on kirjutatud kaamera kerele.

2. Pakkige installimisfail arvutis lahti.

Windowsi puhul

- Klõpsake installimisprogrammi käivitamiseks kuvataval installimisfailil.

Operatsioonisüsteemis macOS

- Installimisakna avamiseks topeltklõpsake dmg-failil.
- Installimisfaili käivitamiseks topeltklõpsake selles aknas olevat ikooni.

3. Järgige ekraanil olevaid tarkvara installimise juhiseid.

Nutitelefoni tarkvara installimine

- Installige alati uusim versioon.
- Rakendusi saab installida Google Playst või App Store'ist.
- Pääsete samuti ligi Google Playle või App Store'ile järgmiselt Canoni veebisaidilt.
<https://cam.start.canon/>



Tarkvara kasutusjuhendid leiate järgmiselt veebisaidilt.

- <https://cam.start.canon/>



Ettevalmistus ja põhitoimingud

See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid enne pildistamist ja kaamera põhifunktsioone.

- [Aku laadimine](#)
- [Akude sisestamine/eemaldamine](#)
- [Kaartide sisestamine/eemaldamine](#)
- [Ekraani kasutamine](#)
- [Toite sisselülitamine](#)
- [RF-/RF-S-objektiivide kinnitamine ja eemaldamine](#)
- [EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine ja eemaldamine](#)
- [Multifunktsionaalne tarvikustatiiv](#)
- [Pildinäidiku kasutamine](#)
- [Põhitoimingud](#)
- [Menüütoimingud ja -määrangud](#)
- [Kiirvalik](#)
- [Puuteekraani toimingud](#)

Aku laadimine

 [Akulaadija kasutamine aku laadimiseks](#)

 [USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/toitmiseks](#)

● **Ostuhetkel pole aku täis laetud.**

Laadige aku enne kasutamist täis.

● **Laadige akut kasutamise päeval või päev enne seda.**

Laetud akud tühjenevad aja jooksul iseenesest, isegi kui neid ei kasutata.

● **Kui kaamerat ei kasutata, võtke aku välja.**

Kui jätate aku pikaks ajaks kaamerasse, tühjeneb aku kiiremini ja aku kestvus väheneb, kuna kaameras olevat akut läbib väike vool. Säilitage akut kaitsekaanega kaetuna. Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust vähendada.

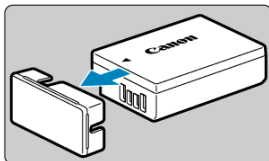
● **Kui aku tühjeneb kiiresti isegi pärast täislaadimist, siis on aku jõudnud oma kasutusea lõppu.**

Kontrollige aku jõudlust () ning vajadusel ostke uus aku.

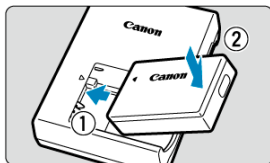
Akulaadija kasutamine aku laadimiseks

Saate kasutada aku laadimiseks LC-E17-seeria (LC-E17/LC-E17E/LC-E17C) akulaadijaid (eraldi müügil).

1. Eemaldage akult kaasasolev kaitsekaas.



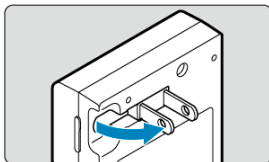
2. Sisestage aku täielikult laadijasse.



- Aku eemaldamiseks toimige vastupidisel viisil.

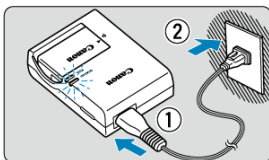
3. Laadige akut.

LC-E17

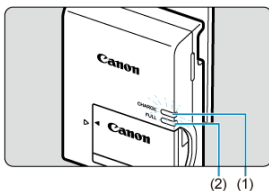


- Tõmmake laadija klemmid näidatud viisil välja ja sisestage laadija seinapistikupessa.

LC-E17E



- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik seinapistikupessa.



- Laadimine algab automaatselt ja laadimise signaaltuli (1) vilgub oranžilt.
- Kui aku on täis laetud, muutub "laetud täis" signaaltuli (2) roheliseks.
- **Tühja aku täislaadimine kestab toatemperatuuril (23 °C) umbes 2 tundi.**
Aku laadimisele kuluv aeg sõltub suurel määral ümbritseva keskkonna temperatuurist ning aku allesolevast mahtuvusest.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel (5–10 °C) laadimine kauem (kuni ligikaudu 4 tundi).

- Eemaldage aku täislaadimise järel laadijalt ja lahutage toitejuhtme pistik seinapistikupesast.
- Akulaadijat saab kasutada ka välismaal.
Akulaadija toiteks sobib 100-240 V, 50/60 Hz vahelduvpinge. Vajadusel kasutage vastava riigi elektrivõrgu jaoks sobilikku pistikuadapterit. Vigastuste vältimiseks ärge ühendage kaasaskantavate pingemuunduritega.



Ettevaatust

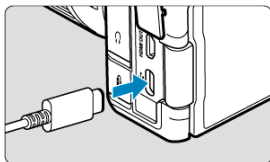
- Pärast laadija toitepistiku lahtiühendamist ärge puudutage kontakte vähemalt 5 sekundi jooksul.

USB-toiteadapteri kasutamine kaamera laadimiseks/ toitmiseks

USB-toiteadapteri PD-E2 (eraldi müügil) kasutamisel saate laadida akut LP-E17 ilma seda kaamerast eemaldamata. Kaamerale saab anda ka toidet.

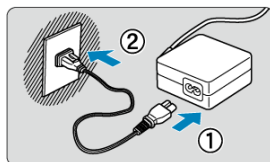
Laadimine

1. Ühendage USB-toiteadapter.

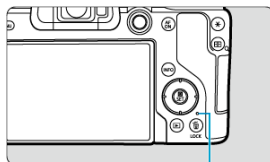


- Kui kaamera toitelüliti on asendis <OFF>, siis sisestage USB-toiteadapteri pisitk täielikult Digital-liidesesse.

2. Ühendage toitejuhe.



- Ühendage toitejuhe USB-toiteadapteriga, seejärel ühendage juhtme teine pistik seinapistikupesaga.



- Laadimine algab ning mälupeörduse signaaltuli (3) süttib roheliselt.
- Pärast laadimise lõpetamist lülitub mälupeörduse signaaltuli välja.

Kaamera võrgutoide

Kaamerale võrgutoite andmiseks ilma akusid laadimata lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON><  >. Kuid automaatse toite väljalülitamise korral hakatakse akusid laadima. Toite olemasolul kuvatakse aku laetuse taseme indikaator hallilt.

Kaamera lülitamiseks võrgutoitelt laadimisele lülitage kaamera toitelüliti asendisse <OFF>.



Ettevaatust

- Kaamera ei saa võrgutoidet kasutada, kui selles pole akut.
- Kui akud on saanud tühjaks, siis adapter laeb neid. Sellisel juhul ei saa kaamera võrgutoidet.
- Aku kaitsmiseks ning optimaalse seisundi tagamiseks ärge laadige seda järjest üle 24 tunni.
- Laetud akud tühjenevad aja jooksul iseenesest, isegi kui neid ei kasutata.
- Kui laadimise signaaltuli ei sütti või laadimisel tekib probleem (selle tähistamiseks vilgub mälupeörduse signaaltuli roheliselt), siis ühendage toitejuhe lahti, sisestage aku uuesti ning oodake paar minutit, enne kui ühendate juhtme uuesti. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, siis viige kaamera lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Vajalik laadimisaeg ning laadimistase sõltuvad ümbritseva keskkonna temperatuurist ning allesolevast mahust.
- Ohutuse tagamiseks kestab madalatel temperatuuridel laadimine kauem.
- Kui kaamera kasutab võrgutoidet, siis võib aku laetuse tase väheneda. Akude ootamatu tühjenemise vältimiseks kasutage täislaetud akusid.
- Enne USB-toiteadapterite lahti ühendamist seadke kaamera toitelüliti asendisse **<OFF>**.
- Osad eraldi müüdavad toiteadapterid on kontrollitud ning suudavad laadida ja toita kaamerat. Lisateavet leiate Canon'i veebisaidilt ([☞](#)).

Akude sisestamine/eemaldamine

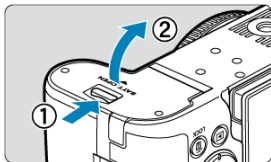
☒ [Sisestamine](#)

☒ [Eemaldamine](#)

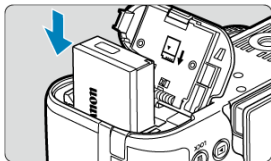
Sisestage kaamerasse täislaetud aku LP-E17.

Sisestamine

1. Nihutage akupesa kaane lukku ning avage kaas.

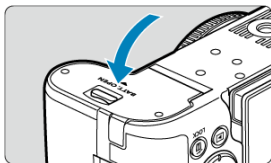


2. Sisestage aku.



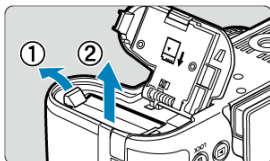
- Asetage aku pessa kontaktidega sissepoole.
- Sisestage ülejäänud aku, kuni see lukustub.

3. Sulgege kaas.



- Vajutage kaanele, kuni see sulgub klõpsuga.

1. Avage kaas ja eemaldage aku.



- Lükake aku lukustushooba noolega näidatud suunas ja võtke aku välja.
- Lühise vältimiseks kinnitage akule kaasasolev kaitsekaas (🔒).

Kaartide sisestamine/eemaldamine

☒ [Sisestamine](#)

☒ [Kaartide vormindamine](#)

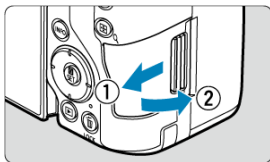
☒ [Eemaldamine](#)

! Ettevaatust

- Veenduge, et kaardi kirjutuskaitse lüliti (1) on kirjutamise ja kustutamise võimaldamiseks ülemises asendis.

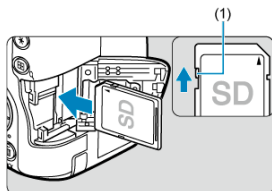
Sisestamine

1. Avamiseks nihutage kaant.



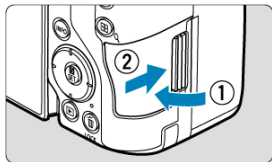
- Avamiseks tõmmake kaardipesa kaant enda poole.

2. Sisestage kaardid.



- Sisestage kaart etiketiga küljega teie pool kaardipessa, kuni see klõpsatab oma kohale.

3. Sulgege kaas.

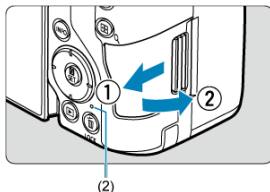


- Sulgege kaas ning nihutage seda näidatud suunas, kuni see klõpsuga paigale lukustub.

Kaartide vormindamine

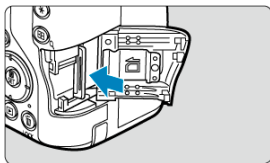
Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, siis vormindage kaart selle kaamera abil ()

1. Avage kaas.



- Seadke toitelüliti asendisse **< OFF >** ning **veenduge, et mälupöörduse signaaltuli (2) ei põleks.**
- Avamiseks tõmmake kaardipesa kaant enda poole.
- Kui ekraanil kuvatakse [**Saving.../Salvestamine...**], siis sulgege kaas.

2. Eemaldage kaart.



- Vajutage kaarti õrnalt ja laske kaart seejärel lahti.
- Tõmmake kaart otse välja ja sulgege seejärel kaas.

Ettevaatust

Ärge eemaldage kaarte kohe pärast võttel punase ikooni  kuvamist. Seoses kaamera kõrge seesmise temperatuuriga võivad kaardid olla kuumad. Enne kaartide eemaldamist lülitage toitelüliti asendisse **< OFF >**, lõpetage salvestamine ning oodake veidi. Kuumade kaartide kohe eemaldamisel võite kukutada need maha ning neid vigastada. Olge kaartide eemaldamisel ettevaatlik.



Märkus

- Võimalike võtete arv sõltub kaardi vabast salvestusmahust ning sellistest seadetest nagu pildikvaliteet ja ISO-valgustundlikkus.
- Funktsiooni : **Release shutter without card** / : **Katiku vabastus ilma kaardita** seadmine olekusse **[Disable/Keela]** aitab vältida kaardi sisestamise unustamist ().



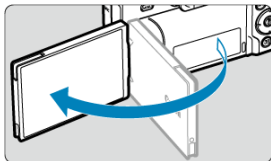
Ettevaatust

- Kui mälupeörduse signaaltuli põleb või vilgub, tähistab see seda, et pilte kirjutatakse mälukaardile või loetakse kaardilt, pilte kustutatakse või andmeid edastatakse. Ärge avage sellel ajal kaardipesa kaant. Pildiaandmete või kaartide või kaamera vigastamise vältimiseks ärge tehke mälupeörduse signaaltule põlemisel või vilkumisel järgmisi toiminguid.
 - Kaardi eemaldamine.
 - Aku eemaldamine.
 - Kaamera raputamine või löömine.
 - Toitejuhtme lahtiühendamine või ühendamine (kui kasutate seinapistikupesa lisavarustust).
- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st (, ).
- Kui ekraanil kuvatakse kaardiga seonduvat veateadet, eemaldage kaart ja paigaldage see uuesti. Tõrke püsimisel kasutage muud kaarti. Kui teil õnnestub laadida mälukaardil olevad pildid arvutisse, siis võite kaardi vormindada kaameraga (). Kaart võib seejärel uuesti tööle hakata.
- Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega. Ärge jätke kontakte vihma või lume kätte. Kui kontaktid määrduvad, siis võib tekkida kaarditõrge.
- Multimeediakaarte (MMC) ei saa kasutada. (Kuvatakse kaardi tõrge.)
- Me ei soovita kasutada UHS-II microSDHC-/SDXC-kaarte koos microSD-SD-kaardi adapteriga.
UHS-II-kaartide kasutamisel kasutage SDHC-/SDXC-kaarte.

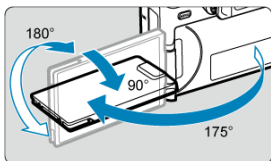
Ekraani kasutamine

Ekraani suund ja kaldenurk on muudetav.

1. Tõmmake ekraan välja.

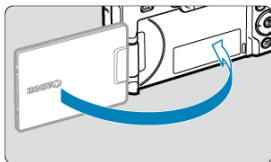


2. Pöörake ekraani.



- Kui ekraan on keeratud välja, siis saate kallutada seda üles või alla või pöörata ümber võtteobjekti poole.
- Näidatud nurgad on ligikaudsed.

3. Suunake see enda poole.



- Tavajuhul kasutage kaamerat enda poole suunatud ekraaniga.



Ettevaatust

- Vältige ekraani jõuga soovitud kohta pööramist, sest see võib vigastada hingesid.
- Kui kaameraliidesega on ühendatud kaabel, siis on ekraani pööramisnurk piiratud.

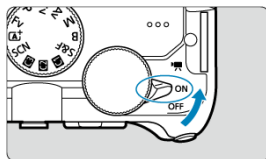


Märkus

- Kui te kaamerat ei kasuta, siis hoidke ekraani alati suletuna ja suunaga kaamera kere poole. Nii saate ekraani kaitsta.
- Kui ekraan on pööratud kaamera ees olevate pildistatavate poole, siis kuvatakse ekraanil peegelpilt (parem/vasak ümberpööratud).

Toite sisselülitamine

- ☒ [Ekraaniteadete keele määramine](#)
- ☒ [Parooli määramine](#)
- ☒ [Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine](#)
- ☒ [Kaamera ühendamine nutitelefoni](#)
- ☒ [Automaatne sensori puhastamine](#)
- ☒ [Aku laetuse taseme indikaator](#)



Kaamera lülitub sisse. See režiim on mõeldud video salvestamiseks.



Kaamera lülitub sisse. See režiim on mõeldud fotode salvestamiseks.



Kaamera on lülitatud välja ja ei toimi. Seadke toitelüliti sellesse asendisse, kui te kaamerat ei kasuta.



Märkus

- Kui lülitate kaamera toitelüliti asendisse **< OFF >** pildi kaardile salvestamise ajal, siis kuvatakse **[Saving.../Salvestamine...]** ning kaamera lülitatakse välja pärast pildi salvestamist.

Ekraaniteadete keele määramine

Määrake [Keel](#) menüüst [**Language** /**Keel** , mis kuvatakse pärast kaamera sisselülitamist.

Parooli määramine

Kaameras olevale teabele volitamata juurdepääsu vältimiseks määrake kaamerale parool.

! Ettevaatust

- Parooli määramine ei kaitse pilte ega muid andmeid kaardil.
- Canon ei vastuta kaamera või kaartidega seotud varguste eest.
- Kui valite [**Do not ask again/Ära küsi uuesti**], siis olge ettevaatlik ja ärge lubage kolmandatele osapooltele juurdepääsu kaamera andmetele või teabele, näiteks määrangutele.

1. Määrake parool.

Welcome

Before using the camera,
set a password

OK

0/6

1 2 3 ← →

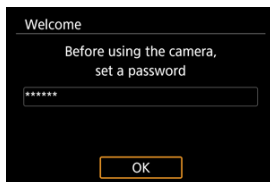
4 5 6 X

7 8 9

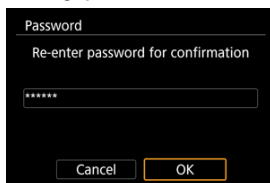
0 OK

- Sisestage kuuekohaline number, seejärel valige [**OK**].

2. Valige [OK].

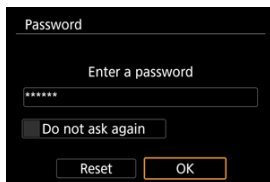


3. Sisestage parool uuesti.



- Valige parooli määramiseks [OK].

Kui toitelüliti lülitada asendisse < ON > <  > või kui kaamera aktiveeritakse pärast automaatset väljalülitamist, siis kuvatakse menüü [Password/Parool]. Sisestage määratud parool.



- [Do not ask again/Ära küsi uuesti]: valige, kui te ei soovi seda kuva uuesti näha.
- [Reset/Lähtesta]: valige kaamera vaikemäärangutele lähtestamiseks ja parooli eemaldamiseks.



Ettevaatust

- Kuni parooli sisestamiseni pole need ühendused paroolikuva kuvamise ajal saadaval.
 - USB-ühendus
 - Wi-Fi-ühendus
 - Bluetooth-ühendus
- Järgmistes olukordades tehke paroolikuvas valik [**Do not ask again/Ära küsi uuesti**].
 - Kui kasutate Bluetooth-ühendusi ning toitelüliti on asendis < **OFF** > või automaatse väljalülitamise korral.
 - Kui [✓: **Upload to image.canon**/✓: **Üleslaadimine teenusesse image.canon**] on seatud olekusse [**When charging battery (high power)/Aku laadimisel (suur võimsus)**]



Märkus

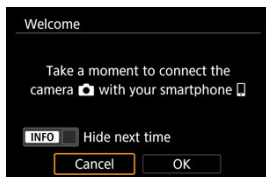
- Juhised selliste toimingute kohta nagu parooli muutmine leiate lõigust [Paroolihaldus](#).

Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine

Määrake [Kuupäev/kellaeg/ajavöönd](#) kuvatavast menüüst [Date/Time/Zone / Kuupäev/kellaeg/ajavöönd].

Kaamera ühendamine nutitelefoni

Nutitelefoni ühendamise juhised kuvatakse, kui valite seadistamise menüü kuvamisel [OK] (🔗).



Automaatne sensori puhastamine

- Iga kord, kui lülitate toitelüliti asendisse < OFF >, puhastatakse kaamera sensor automaatselt (kostuda võib nõrk heli). Sensori puhastamise ajal kuvatakse ekraanil [⏏]. Automaatse sensori puhastamise lubamiseks ka toitelüliti lülitamisel asendisse < ON > saate selle määrata funktsiooniga [🔧: Sensor cleaning/🔧: Sensori puhastamine] (🔗).
- Kui lülitate korduvalt lühikese ajavahemiku jooksul toitelüliti asendisse < ON > või < OFF >, siis ei pruugita ikooni [⏏] kuvada, kuid see ei tähenda, et kaamera oleks rikkis.

Aku laetuse taseme indikaator

Akuindikaator näitab aku laetuse taset, kui kaamera on lülitatud sisse.



	Aku laetuse tase on piisav.
	Aku laetuse tase on madal, aga kaamerat saab ikka kasutada.
	Aku tühjeneb peagi (vilgub).
	Laadige akut.

Ettevaatust

- Järgmiste toimingute tegemine tühjendab akut kiiremini.
 - Päästikunupu pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine.
 - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
 - Funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
 - Wi-Fi-funktsiooni või Bluetooth®-funktsiooni kasutamine.
 - Ekraani sage kasutamine.
 - Multifunktsionaalse tarvikustatiiviga ühilduva varustuse kasutamine.
- Võimalike võtete arv võib olla väiksem, sõltuvalt võttingimustest.
- Objektiivi toide tuleb kaamera akust. Osad objektiivid kulutavad akut rohkem kui teised.
- Madala temperatuuriga keskkonnas ei pruugi pildistamine olla võimalik isegi piisava aku laetuse tasemega.



Märkus

- Aku oleku kontrollimiseks vt. [: **Battery info**./: **Akuteave**] ().

RF-/RF-S-objektiivide kinnitamine ja eemaldamine

 [Objektiivi kinnitamine](#)

 [Objektiivi eemaldamine](#)



Ettevaatust

- Ärge vaadake läbi ühegi objektiivi otse päikese poole. See võib põhjustada nägemiskahjustusi.
- Kui kinnitate või eemaldate objektiivi, siis lülitage kaamera toitelüliti asendisse **<OFF>**.
- Objektiivi esiosa (teravustamisrõngas) pöörleb iseteravustamise ajal; ärge pöörlevat osa puudutage.

Nõuanded määradumise ja tolmu vältimiseks

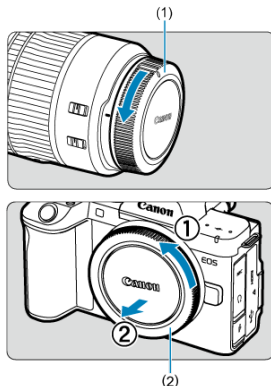
- Vahetage objektiive võimalikult tolmuvabas kohas.
- Hoidke objektiivita kaamerat alati kere korgiga kaetult.
- Eemaldage enne kaamera kere korgi paigaldamist sellelt tolm ja mustus.



Märkus

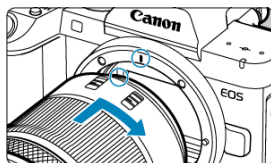
- RF-S-objektiivide puhul rakendatakse tavapärase pildiala keskosale 1,6× kärpimistegur.

1. Eemaldage korgid.



- Eemaldage noolte suunas keerates objektiivi tagakork (1) ja kaamera kere kork (2).

2. Kinnitage objektiiv.



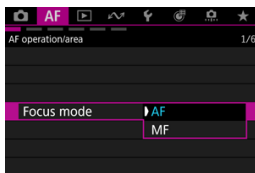
- Seadke kaamerale ja objektiivil olevad punased kinnitustähised kohakuti ja keerake objektiivi noolega näidatud suunas, kuni see paigale lukustub.

3. Määrake teravustamisrežiimiks AF.

- AF tähistab sõna autofocus (iseteravustamine).
- MF tähistab sõnu manual focus (käsitsi teravustamine). Iseteravustamine on keelatud.

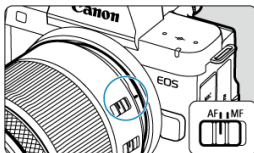
● Ilma teravustamisrežiimi lülitita RF-objektiivid

Määrake funktsiooni [**AF**: Focus mode/**AF**: Teravustamisrežiim] olekuks [**AF**/Iseteravustamine].



● Teravustamisrežiimi lülitiga RF-objektiivid

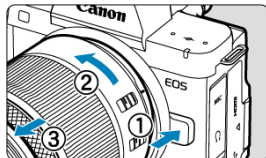
Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse < AF >.



4. Eemaldage objektiivi kork.

Objektiivi eemaldamine

Hoidke objektiivi vabastusnuppu all ja pöörake objektiivi noolega näidatud suunas.



- Keerake objektiivi kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.
- Paigaldage objektiivile eemaldatud objektiivi tagakork.

EF-/EF-S-objektiivide kinnitamine ja eemaldamine

 [Objektiivi kinnitamine](#)

 [Objektiivi eemaldamine](#)

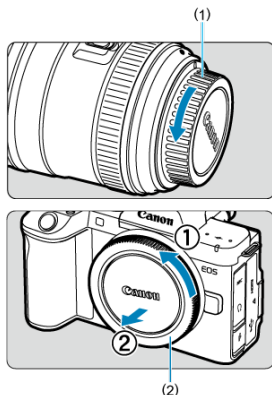
Kõikide EF- ja EF-S-objektiivide kasutamiseks kinnitage lisavarustuse hulka kuuluv objektiiviaadapter EF-EOS R. **Kaamerat ei ole võimalik kasutada EF-M-objektiividega.**

Märkus

- EF-S-objektiivide puhul rakendatakse tavapärase pildiala keskosale 1,6× kärpimistegur.

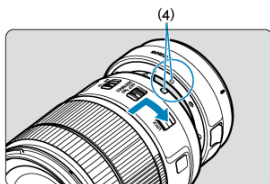
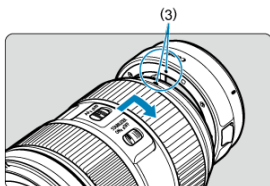
Objektiivi kinnitamine

1. Eemaldage korgid.



- Eemaldage noolte suunas keerates objektiivi tagakork (1) ja kaamera kere kork (2).

2. Kinnitage objektiv adapteri külge.

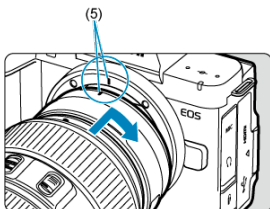


- Seadke objektiviil olev punane või valge kinnitustähis kohakuti adapteril oleva vastava kinnitustähisega ning keerake objektivi noolega näidatud suunas, kuni see lukustub paigale.

(3) Punane tähis

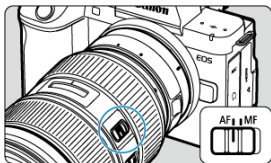
(4) Valge tähis

3. Kinnitage adapter kaamera külge.



- Seadke adapteril ja kaameral olevad punased kinnitustähised (5) kohakuti ja keerake objektivi noolega näidatud suunas, kuni see paigale lukustub.

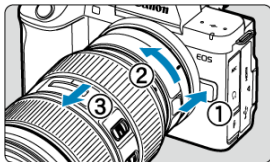
4. Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.



- <AF> tähistab sõna autofocus (iseteravustamine).
- <MF> tähistab sõnu manual focus (käsitsi teravustamine).
Iseteravustamine ei toimi.

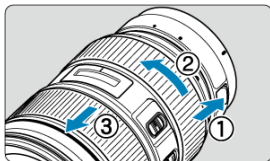
5. Eemaldage objektiivi kork.

1. Objektiivi eemaldamiseks vajutage objektiivi vabastusnupp alla ja keerake adapterit noole suunas.



- Keerake objektiivi kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.

2. Eemaldage objektiiv adapteri küljest.



- Hoidke all adapteri objektiivi vabastamise hooba ning keerake objektiivi vastupäeva.
- Keerake objektiivi kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.
- Paigaldage objektiivile eemaldatud objektiivi tagakork.



Ettevaatust

- Ettevaatusabinõud objektiivide kohta leiate lõigust [RF-/RF-S-objektiivide kinnitamine ja eemaldamine](#).

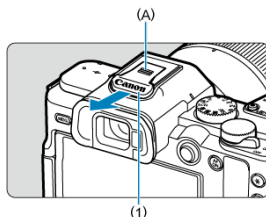
Multifunktsionaalne tarvikustatiiv

[Multifunktsionaalse tarvikustatiivi kasutamine](#)

Multifunktsionaalne tarvikustatiiv on tarvikustatiiv, mis annab varustusele toidet ning pakub täiustatud sidefunktsioone.

Multifunktsionaalse tarvikustatiivi kasutamine

Tarvikustatiivi kaane eemaldamine

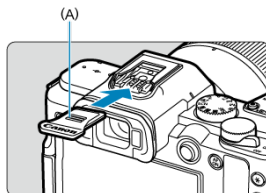


- Vajutage näidatud viisil oma sõrmega tähisega (A) tähistatud osa ning eemaldage tarvikustatiivi kaas (1). Pärast eemaldamist hoidke tarvikustatiivi kaant kindlas kohas, et te seda ära ei kaotaks.

Varustuse kinnitamine

- Kui kinnitate varustust, mille andmeside toimub multifunktsionaalse tarvikustatiivi kontaktide kaudu, siis sisestage tarviku kinnitusjalg statiivi, kuni see klõpsatab oma kohale, seejärel nihutage lukustamiseks kinnitusjala lukustushooba. Lisateavet leiate vastava tarviku kasutusjuhendist.
- Järgmist varustust ei saa kinnitada otse multifunktsionaalsesse tarvikustatiivi.
 - Speedlite EL-1 (ver. 2) / EL-1/600EX II-RT / 600EX-RT / 580EX II
 - Speedlite'i saatja ST-E3-RT (ver. 3) / ST-E3-RT (ver. 2) / ST-E3-RT
 - Väklambi juhe OC-E3
 - GPS-vastuvõtja GP-E2
- Ülaltoodud varustuse kasutamiseks kaameraga vajate multifunktsionaalse tarvikustatiivi adapterit AD-E1 (eraldi müügil). Lisateavet leiate AD-E1 kasutusjuhendist.
- Kui kinnitate varustust, mis on mõeldud kasutamiseks tavaliste tarvikustatiividega, siis sisestage tarviku kinnitusjalg lõpuni statiivi, seejärel nihutage lukustamiseks kinnitusjala lukustushooba. Lisateavet leiate vastava tarviku kasutusjuhendist.

Tarvikustatiivi kaane kinnitamine



- Pärast varustuse eemaldamist multifunktsionaalselt tarvikustatiivilt kinnitage tarvikustatiivi kaas tagasi, et kaitsta kontakte tolmu ja vee eest.
- Nihutage tarvikustatiivi kaas lõpuni sisse, vajutades joonisel tähistatud osa (A) näidatud viisil.



Ettevaatust

- Ühendage varustust vastavalt lõigus [Varustuse kinnitamine](#) toodud juhiste. Vale kinnitusviis võib põhjustada kaameras või varustuses tõrkeid ning varustus võib kukkuda maha.
- Puhuge võõrkehade multifunktsionaalselt tarvikustatiivilt ära eraldi müüdaval puhumispirniga või muu sarnase tööriistaga.
- Kui multifunktsionaalne tarvikustatiiv läheb märjaks, siis lülitage kaamera välja ning laske sellel enne kasutamist kuivada.
- Kasutage kaameraga kaasasolevat tarvikustatiivi kaant.

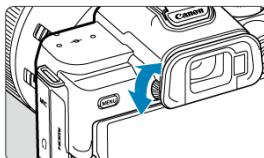
Pildinäidiku kasutamine

[Okulaari reguleerimine](#)

Vaadake selle aktiveerimiseks läbi pildinäidiku. Samuti saate piirata kuvamist nii, et pilti kuvatakse ainult ekraanil või pildinäidikus ().

Okulaari reguleerimine

Selge pildinäidiku pildi tagamiseks reguleerige okulaari.



- Pöörake okulaari reguleerimise hooba vasakule või paremale.



Ettevaatust

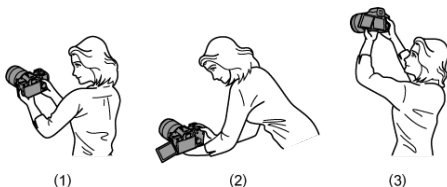
- Pildinäidikut ning ekraani ei saa aktiveerida samaaegselt.
- Osade kuvasuhte määrangutega kuvatakse ekraani üla- ja alaservas või vasakus ja paremas servas mustad ribad. Neid alasid ei salvestata.

Põhitoimingud

- ☑ [Kaamera hoidmine](#)
- ☑ [Päästikunupp](#)
- ☑ [Video salvestamise/< !\[\]\(849840539e55921a3851a4ff96d7400d_img.jpg\) > videote/fotode taasesituse lülitisnupp](#)
- ☑ [< !\[\]\(c176e0b06f6c5dd85a4598b214d1ebba_img.jpg\) > valimisketas \(valija\)](#)
- ☑ [< !\[\]\(66a18e26647fc145bd9198dd182dd107_img.jpg\) > kiirvalikuketas](#)
- ☑ [< !\[\]\(572bcf30fdd4de64673b94584b7c6eca_img.jpg\) > üldvalija](#)
- ☑ [< M-Fn > multifunktsioonide nupp](#)
- ☑ [< !\[\]\(ba6dc7fecffbf82e7fd414c1c97a1ece_img.jpg\) > iseteravustamise käivitamise nupp](#)
- ☑ [< LOCK > multifunktsioonide lukustuse nupp](#)
- ☑ [< !\[\]\(7b0c59a8d567ae8f4c94e1b0dfc0504e_img.jpg\) > juhttrõngas](#)
- ☑ [< INFO > info-nupp](#)

● Ekraani vaatamine pildistamise ajal

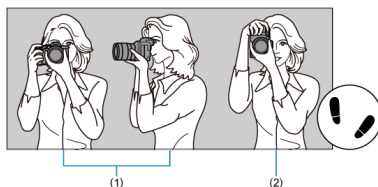
Pildistamisel on võimalik ekraani reguleerimiseks kallutada. Lisateavet leiate lõigust [Ekraani kasutamine](#).



- (1) Tavanurk
- (2) Madal nurk
- (3) Kõrge nurk

● Pildistamine pildinäidiku abil

Teravate piltide saamiseks hoidke kaamera värina vältimiseks kaamerat kindlalt.



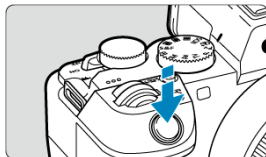
- (1) Kaamera kasutamine rõhtsendis
- (2) Kaamera kasutamine püstisendis

1. Hoidke parema käega kaamerat kindlalt kaamerapidemest.
2. Toetage vasaku käega objektiivi altpoolt.
3. Asetage parema käe nimetissõrm kergelt päästikunupule.
4. Hoidke oma käed keha lähedal, nii et küünarnukid oleks lõdvalt enda ees.
5. Seiske stabiilsema asendi tagamiseks üks jalg veidi eespool.
6. Hoidke kaamerat pildinäidikusse vaatamisel näo läheduses.

Päästikunupp

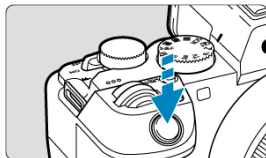
Kaamera päästikunupp on kaheastmeline. Kõigepealt vajutage päästikunupp pooleldi alla. Seejärel vajutage tugevamini, et päästikunupp lõpuni alla vajutada.

Pooleldi alla vajutamine



Käivitab iseteravustamise ning automaatse säri mõõtmise, mis määrab säriaia ja avaarvu. Säri väärtust (säriaega ja avaarvu) kuvatakse ekraanil või pildinäidikus 8 sekundit (säri mõõtmise taimer / 8).

Lõpuni alla vajutamine



See käivitab katiku ja toimub võte.

● Kaamera värisemise vältimine

Kaamera liikumist särituse hetkel nimetatakse kaamera värisemiseks. See võib põhjustada häguseid pilte. Kaamera värisemise vältimiseks toimige järgmiselt.

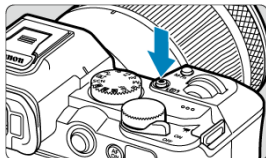
- Hoidke kaamerat paigal, vastavalt lõigus [Kaamera hoidmine](#) kirjeldatule.
- Vajutage päästikunupp iseteravustamiseks pooleldi alla ja seejärel aeglaselt täiesti alla.



Märkus

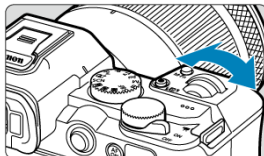
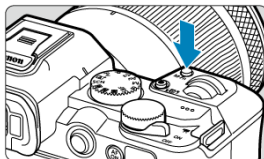
- Kui vajutate päästikunupu kohe lõpuni alla, enne seda pooleldi alla vajutamata, või kui vajutate päästikunupu pooleldi alla ning seejärel kohe lõpuni, siis kaamera teeb sellest hoolimata pausi.
- Isegi menüü kuvamise või pildi taasesituse ajal on võimalik päästikunupu kerge vajutamise abil kohe tagasi võtterežiimi liikuda.

Video salvestamise/<[film]> videote/fotode taasesituse lülitusnupp



Vajutage video salvestamise alustamiseks video salvestamise nupule. Salvestamise peatamiseks vajutage seda uuesti. Vajutage taasesituse ajal, et vahetada videote ja fotode taasesituse vahel.

(1) Keerake valijat < > pärast nupu vajutamist.

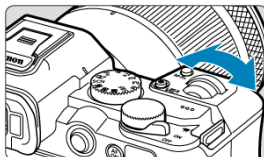


Vajutage nuppu, nt < M-Fn >, seejärel keerake valijat <  >.

Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis lülitub kaamera tagasi võtteks valmis olekusse.

- Kasutatakse selliste määrangute seadistamiseks nagu valge tasakaal, päästiku töörežiim, välgu säri nihe või värvirežiim.

(2) Keerake ainult valijat < >.



Vaadates ekraani või pildinäidikut, keerake valijat <  >.

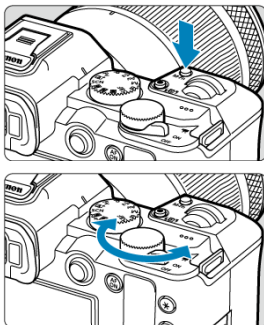
- Kasutage seda valijat säriaaja, avaarvu jne valimiseks.



Märkus

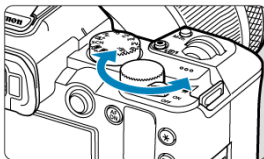
- Punkti (1) toiminguid saab teha isegi siis, kui juhikud on multifunktsioonide lukustuse abil lukustatud ().

(1) Keerake valijat < > pärast nupu vajutamist.



Vajutage nuppu, nt <M-Fn>, seejärel keerake valijat <  >.
Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis lülitub kaamera tagasi võtteks valmis olekusse.
● Kasutatakse selliste toimingute tegemiseks nagu mõõtmisrežiimi, iseteravustamise toimingu, ISO-valgustundlikkuse või iseteravustamise ala määramine.

(2) Keerake ainult valijat < >.



Vaadates ekraani või pildinäidikut, keerake valijat <  >.
● Seda valijat kasutatakse säri nihke ulatuse, käsisäri avaarvu muutmiseks jne.

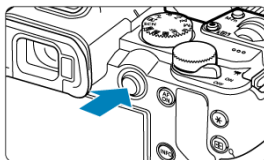
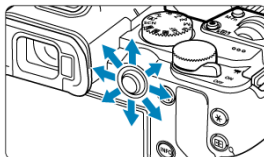


Märkus

- Punkti (1) toiminguid saab teha isegi siis, kui juhikud on multifunktsioonide lukustuse abil lukustatud ().

< * > on kaheksasuunaline klahv koos keskmise nupuga.

Selle kasutamiseks paigutage pöidla ots keskele ning kallutage üldvalijat soovitud suunas. Arvestage, et see ei pruugi korrektselt toimida, kui seda vajutatakse küljelt.



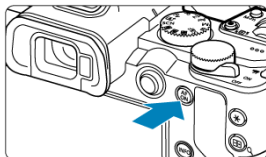
● Näited üldvalija kasutamise kohta

- Iseteravustamispunkti / suurendusraami liigutamine fotode või video salvestamisel
- Valge tasakaalu nihe
- Suurendatud ala asukoht taasesitusel
- Kiirvalik
- Menüü üksuste valimine või määramine

< ^{AF} _{ON} > iseteravustamise käivitamise nupp

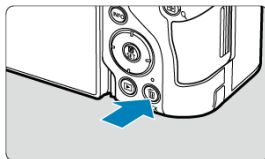
Vajutage video salvestamise ajal, et aktiveerida iseteravustamine (loovvõtete videorežiimides).

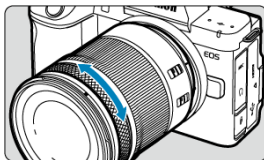
Loovvõtete fotode salvestamise režiimides on selle nupu vajutamisel sama toime, mis päästikunupu pooleldi alla vajutamisel.



<LOCK> multifunktsioonide lukustuse nupp

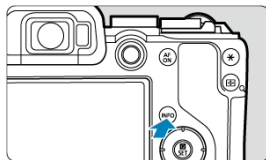
Kui funktsioon [🔒: **Multi function lock**]/[🔒: **Multifunktsioonide lukustus**] on seadistatud (🔒), siis saate vajutada nupule <LOCK>, et takistada määrangute kogemata muutmist valimisketta (valija), kiirvalikuketta, üldvalija, juhttrõnga või puuteekraani puudutamisel. Juhikute lukust avamiseks vajutage uuesti nuppu <LOCK>.





Vaikimisi saab loovvõtete režiimides (v.a režiimis) määrata säri nihke nii, et hoiate päästikunuppu pooleldi all ning keerate samal ajal RF-objektiivi või kinnitusadapteri juhtrõngast. Kui te seda ei soovi, siis saate siduda juhtrõngale menüüst [C]: **Customize dials/control ring** / [C]: **Valijate/juhrõnga kohandamine** funktsiooniga [B] erineva funktsiooni [B].

<INFO> info-nupp



Iga <INFO>-nupu vajutus muudab kuvatavat infot.

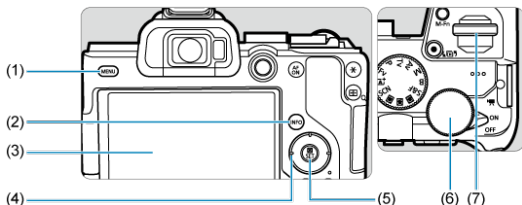
Menüütoimingud ja -määrangud

☒ [Tavavõtterežiimide menüükuva](#)

☒ [Loovvõtterežiimide menüükuva](#)

☒ [Menüüde kasutamine](#)

☒ [Tuhmid menüü-üksused](#)



(1) < MENU >-nupp

(2) < INFO >-nupp

(3) Ekraan

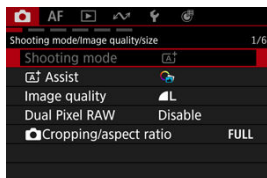
(4) < ⇄ > nooleklahvid

(5) < ⏮ >-nupp

(6) < ⚙ > kiirvalikuketas

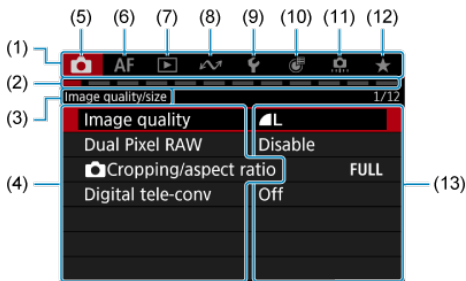
(7) < ⚙ > valimisketas (valija)

Tavavõtterežiimide menüükuva



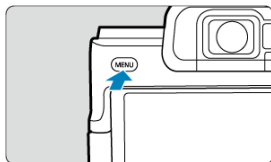
* Tavavõtterežiimides ei kuvata osasid vahelehti ja menüü-üksusi.

Loovvõttetežiimide menüükuva



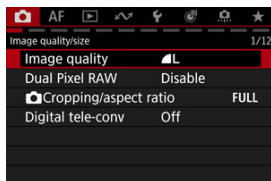
- (1) Põhivahelehed
- (2) Alamvahelehed
- (3) Alamvahelehe nimi
- (4) Menüü-üksused
- (5) 📷: võtted
- (6) AF: iseteravustamine
- (7) ▶: taasesitus
- (8) 📈: andmesidefunktsioonid
- (9) 🎯: seadistamine
- (10) ⚙️: juhtimise kohandamine
- (11) 📊: kasutusmäärangud
- (12) ★: minu menüü
- (13) Menüümäärangud

1. Vajutage nuppu <MENU>.



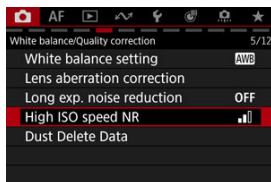
- Kuvatakse menüü.

2. Valige vaheleht.



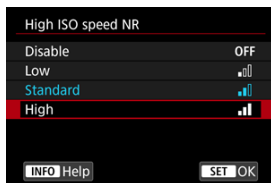
- Vajutage põhivahelehtede (funktsioonide gruppide) vahel liikumiseks nuppu <INFO>.
- Keerake alamvahelehe valimiseks valijat <☰>.

3. Valige üksus.



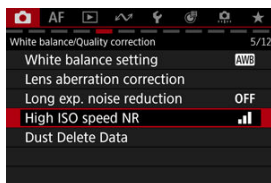
- Kasutage üksuse valimiseks valijat <☰>, seejärel vajutage <ⓘ>.

4. Tehke valik.



- Keerake valiku tegemiseks valijat <  >.
- Kehtivat määrangut tähistatakse siniselt.

5. Tehke valik.



- Määramiseks vajutage <  >.

6. Sulgege menüü.

- Vajutage võttekuvasse tagasipöördumiseks nupule < MENU >.



Märkus

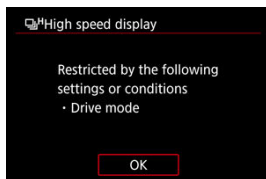
- Siin ja edaspidi on menüütoimingute kirjeldustes eeldatud, et menüü kuvamiseks on vajutatud nuppu < MENU >.
- Menüütoimingute tegemiseks võite ka puudutada ekraani või kasutada valijat <  > või <  >.
- Toimingu tühistamiseks vajutage nuppu < MENU >.

Tuhmid menüü-üksused

Näide: kui määrate üksikvõtterežiimi.



Tuhmisid menüü-üksuseid ei saa määrata. Menüü-üksus on tuhm siis, kui teine funktsioonimäärang takistab selle kasutuselevõttu.



Saate kontrollida takistavat funktsiooni, kui valite tuhmi menüü-üksuse ja vajutate <  >. Kui tühistate takistava funktsiooni, siis muutub tuhm menüü-üksus valitavaks.

Ettevaatust

- Osade tuhmade menüü üksuste takistavat funktsiooni ei pruugi saada kontrollida.

Märkus

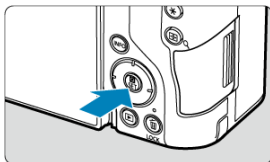
- Menüüfunktsioonid saab lähtestada vaikemäärangutele menüüst [: **Reset camera/ Kaamera lähtestamine**] ().

Kiirvalik

[Kiirvaliku menüü kasutamine](#)

Saate otse ja intuiitiivselt valida ja määrata kuvatavaid määranguid.

1. Vajutage <  > (võttel: 10).



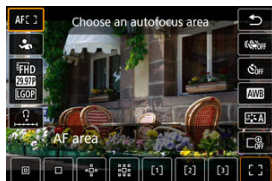
- Kuvatakse kiirvaliku menüü.

2. Valige määratav üksus ning tehke soovitud valik.

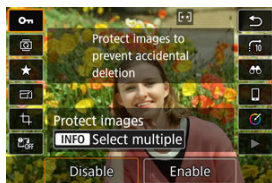
Fotode salvestamine



Video salvestamine



Taasesitus



- Kiirvaliku menüü kasutamise juhised leiate lõigust [Kiirvaliku menüü kasutamine](#).



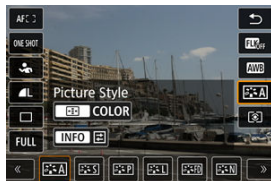
Märkus

- Üksuste valimiseks järgmisest kuvast vajutage <  > või <  > vertikaalselt või horisontaalselt. Seejärel keerake määrangu reguleerimiseks valijat <  > või <  >. Osade üksuste määramiseks tuleb vajutada pärast seda nuppu.



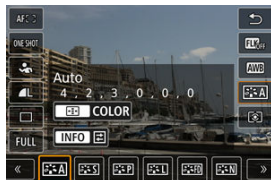
Kiirvaliku menüü kasutamine fotode salvestamisel või taasesitusel

1. Tehke seadistatav valik.



- Keerake valiku tegemiseks valijat <  >.
- Saate samuti vajutada määratavate üksuste valimiseks <  > või <  > üles või alla.

2. Reguleerige seadet soovitud viisil.



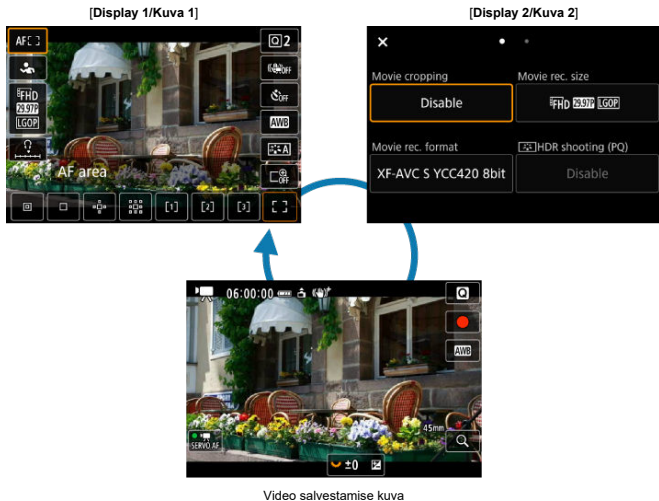
- Pöörake määranagu reguleerimiseks valijati <  >.
Osade üksuste määramiseks tuleb vajutada pärast seda nuppu.
- Valikute tegemiseks võite vajutada ka <  > või <  > vasakule või paremale.

 Märkus

- Saate kohandada kiirvaliku menüüs kuvatavaid üksusi (🔧).
- Menüü Quick Controls customization (Kiirvaliku menüü kohandamine) kuvamiseks kiirvaliku menüüst vajutage ja hoidke all nuppu < ⏏ > (🔧).

Kiirvaliku menüü kasutamine video salvestamisel

Saate muuta video salvestusrežiimides kasutatavat kiirvaliku kuva menüüst [📷: Quick Ctrl screen/📷: Kiirvaliku kuva] (🔗). Iga [Q/2] puudutus vahetab menüüd, kui olete valinud mõlemad [Display 1/Kuva 1] ja [Display 2/Kuva 2], kuid ainult ühe valimisel ([✓]) kuvatakse ainult valitud menüü.

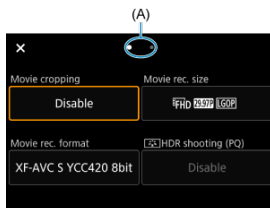


[Display 1/Kuva 1]

Kasutatakse vastavalt lõigus [Kiirvaliku menüü kasutamine fotode salvestamisel või taasesitusel](#) kirjeldatule. Saate seda kuva ka kohandada (🔗).

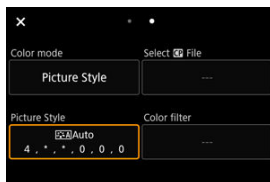
[Display 2/Kuva 2]

1. Vahetage lehti vastavalt vajadusele.



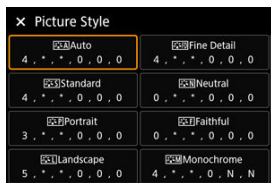
- Keerake lehtede vahetamiseks valijat <  >.
- Lehtede vahetamiseks võite puudutada (A) või pühkida vasakule või paremale.

2. Valige üksus.



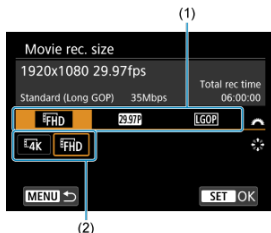
- Kasutage üksuse valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Saate samuti vajutada üksuste valimiseks <  > või <  >.

3. Tehke valik.



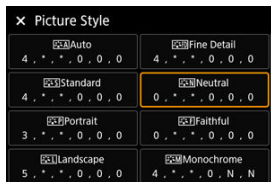
- Keerake valiku tegemiseks valijat < >.
- Saate samuti teha valikuid keerates valijat < > või vajutades < > või < > vertikaalselt või horisontaalselt.

Video salvestusformaadi määramise menüü



- Valige valijaga < > vaheleht (1).
- Kasutage määranu muutmiseks valijat < > (2).
- Määramiseks vajutage < >.

4. Tehke valik.



- Määramiseks vajutage < >.

5. Sulgege menüü.

- Võtte ooterežiimi naasmiseks puudutage üleval vasakul [X].

Puuteekraani toimingud

- ☒ [Puudutamine](#)
- ☒ [Lohistamine](#)
- ☒ [Puutepäästikuga pildistamine](#)

Puudutamine

Näidiskuva (kiirvalik)



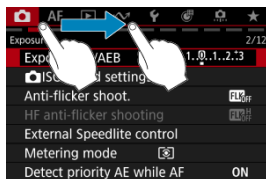
- Kasutage ekraani puudutamiseks (puudutage korra ning seejärel eemaldage sõrm) sõrme.
- Näiteks kui puudutate [Q], kuvatakse kiirvaliku menüü. Puudutades [↶] saate liikuda tagasi eelmisesse menüüsse.



Märkus

- Kui soovite, et kaamera annaks puutetoimingute puhul helisignaali, siis määra funktsiooni [🔊: Beep/🔊: Helisignaal] olekuks [Enable/Luba] (🔊).

Näidiskuva (menüükuva)



- Puudutage ekraani ja libistage sõrme ekraanil.

Saate teravustada ja sooritada võtte lihtsalt ekraani puudutades.

1. Aktiveerige puutepäästik.



- Puudutage ekraanil [👉].
- Iga kord kui puudutate ikooni, vahetub see [👉] ja [👎] vahel.
- [👉] (Touch Shutter (Puutepäästik): Enable (Luba))
Kaamera teravustab puudutatud kohta ning seejärel tehakse võte.
- [👎] (Touch Shutter (Puutepäästik): Disable (Keela))
Saate puudutada teravustamise koha määramiseks ekraani.
Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

2. Puudutage pildistamiseks ekraani.



- Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti.
- Puudutamise hetkel kaamera teravustab (puutega iseteravustamine) määratud iseteravustamise alaga.
- Kui määratud on [C], siis muutub iseteravustamispunkt teravuse saavutamisel roheliseks ning võte sooritatakse automaatselt.
- Kui objekt ei õnnestu teravustada, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks ning pilti ei saa teha. Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti uuesti.

Ettevaatust

- Kaamera kasutab pildistamiseks üksikvõtte režiimi, sõltumata päästiku töörežiimi määrangust ([M], [P], [A], [S]) või ([M], [P], [A], [S]).
- Ekraani puudutamisel kasutatakse teravustamiseks režiimi [One-Shot AF/Lukustuv teravustamine], isegi kui [AF: AF operation/AF: Iseteravustamise toiming] on seatud olekusse [Servo AF/Servoteravustamine].
- Ekraani puudutamine suurendatud vaates ei teravusta pilti ega soorita võtet.
- Kui kasutate pildistamiseks puudutamist ning menüüst [Image review/Pildi kontroll] on funktsiooni [Review duration/Kontrolli kestus] olekuks seatud [Hold/Hoia], siis järgmise võtte tegemiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla või puudutage [Return].

Märkus

- Aegvõtte tegemiseks puudutage ekraani kaks korda. Puudutage üks kord särituse alustamiseks ning seejärel lõpetamiseks uuesti. Olge ettevaatlik, et te ei raputaks kaamerat ekraani puudutamisel.

Fotode salvestamise režiim

Selles peatükis on toodud juhised fotode pildistamiseks.

Tavavõtterežiimides seadistatakse täisautomaatseks pildistamiseks erinevad funktsioonid automaatselt.

- [Võttetrežiimi määramine](#)

Tavavõtted

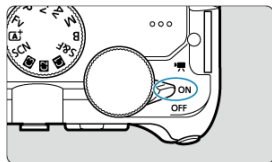
- [A+: täisautomaatne pildistamine \(nutikas automaatrežiim\)](#)
- [SCN: erivõtted](#)
 - [Portree](#)
 - [Ühtlased nahatoonid](#)
 - [Grupifoto](#)
 - [Maastik](#)
 - [Panoraamvõte](#)
 - [Sport](#)
 - [Lapsed](#)
 - [Panoraamimine](#)
 - [Lähivõte](#)
 - [Toit](#)
 - [Õine portree](#)
 - [Käest tehtav öövõte](#)
 - [HDR taustavalgustuse juhtimine](#)
 - [Vaikne katik](#)

Loovvõtted

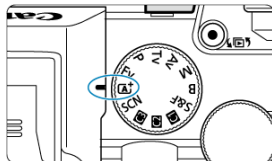
- [Fv: paindliku prioriteediga automaatsäri](#)
- [P: programme automaatsäri](#)
- [Tv: säriaja etteandega automaatsäri](#)
- [Av: ava etteandega automaatsäri](#)
- [M: käsikäsi](#)
- [B: aegvõtte režiim](#)
- [Kohandatud võttetrežiimid](#)

Võtterežiimi määramine

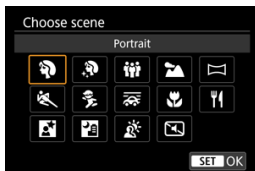
1. Seadke toitelüliti asendisse < ON >.



2. Valige režiimikettaga võtterežiim.



- < SCN > puhul valige võtterežiim, pärast seda kui puudutate üleval vasakul olevat ikooni või valite kuva [Choose scene/Stseeni valimine] menüüst [📷: Shooting mode/📷: Võtterežiim].





Märkus

- < **S&F** > fotode salvestamisel vastab <**P**> (programse automaatsäri) režiimile.

A+: täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim)

☒ [Liikuvate objektide pildistamine](#)

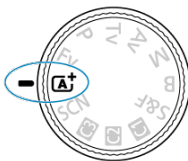
☒ [Stseeniikoonid](#)

☒ [Määrangute reguleerimine](#)

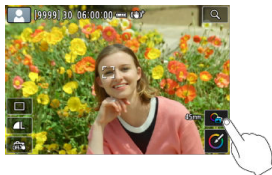
☒ [Abifunktsioonid](#)

< **A⁺** > on täisautomaatrežiim. Kaamera analüüsib kaadrit ning seadistab automaatselt optimaalsed määrangud. Samuti tuvastab kaamera võtteobjekti liikumise ning saab reguleerida vastavalt teravust kas paigaloleva või liikuva objekti jaoks.

1. Seadke režiimiketas asendisse < **A⁺** >.



2. Valige [**A⁺** Assist/**A⁺** Abi].



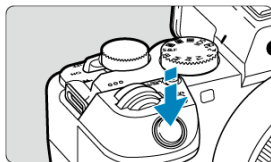
- Puudutage valikumenüü kuvamiseks [**A⁺**] (**A⁺**).

3. Suunake kaamera pildistatavale (võtteobjektile).



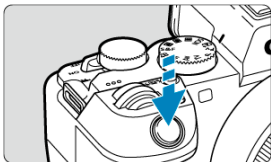
- Teatud võttetingimustel võidakse kuvada võtteobjektil jälitamisraam (1).

4. Teravustage võtteobjekt.



- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Teravustamiseks võite puudutada ka inimese nägu või teist ekraanil olevat võtteobjekti (puutega iseteravustamine).
- Vähese valgustuse korral aktiveeritakse vajadusel automaatselt iseteravustamise lisavalgusti (☑).
- Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ning kaamera annab helisignaali (lukustuv teravustamine).
- Liikuva võtteobjekti teravustanud iseteravustamispunkt muutub siniseks ning jälitab objekti liikumist (servoteravustamine).

5. Pildistage.



- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Salvestatud pilt ilmub umbes 2 sekundiks ekraanile.

! Ettevaatust

- Võtteobjekti liikumist (kas objektid on paigal või liikumas) ei pruugita tuvastada õigesti teatud võtteobjektide või võttetingimuste puhul.

📷 Märkus

- Iseteravustamise toiming (One-Shot AF (Lukustuv teravustamine) või Servo AF (Servoteravustamine)) määratakse automaatselt päästikunupu pooleldi alla vajutamisel. Isegi kui automaatselt määratakse lukustuv teravustamine, siis lülitub kaamera päästikunupu pooleldi allahoidmisel või sarivõtte kasutamisel võtteobjekti liikumise tuvastamisel servoteravustamise režiimile.
- <A+> -režiimis on loodusfotode, vabas õhus tehtud fotode ja päikeseloojangute värvid mõjuvad. Kui eelistate teisi värve, siis valige režiimikettaga režiim <Fv>, <P>, <Tv>, <Av> või <M>, valige muu pildi stiil kui [A+], seejärel pildistage uuesti (🔄).

💡 Hägusate fotode vältimine

- Käest pildistamisel olge kaamera värisemisega ettevaatlik. Kaamera värina vältimiseks kasutage näiteks statiivi. Kasutage tugevat statiivi, mis suudab kanda võttevarustuse raskust. Kinnitage kaamera turvaliselt statiivile.
- Soovitame kasutada distantspäästikut (eraldi müügil, 🔄) või juhtmeta distantspäästikut (eraldi müügil, 🔄).

- **Teravustamine pole võimalik (tähistatakse oranži iseteravustamispunktiga).**
Suunake iseteravustamispunkt hea kontrastsusega alale ja vajutage päästikunupp pooleldi alla (☑). Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis eemalduge pisut ja proovige uuesti.
- **Pärast teravustamist kuvatakse korraga mitu iseteravustamispunkti.**
Kõiki neid punkte kasutatakse teravustamiseks.
- **Säriaia näit vilgub.**
Kuna on liiga pime, võib pildistamisel tekkida kaamera värisemise tõttu udune kujutis. Soovitame kasutada statii vi või Canoni EL-/EX-seeria Speedlite-välklampi (eraldi müügil, ☑).
- **Välguga tehtud piltide alaosa on ebaloomulikult tume.**
Kui objektiivile on kinnitatud varjuk, siis võib see jääda välklambi valgusele ette. Kui võtteobjekt on lähedal, siis eemaldage enne välguga pildistamist varjuk.



Märkus

- Kui te ei kasuta välklampi, siis arvestage järgmisega.
 - Kui valgust on vähe ning kaamera kipub värisema, siis hoidke kaamerat paigal või kasutage statii vi. Suumobjektiivi kasutamisel on võimalik vähendada kaamera värina mõju, kui seate objektiivi lainurkasendisse.
 - Kui pildistate vähese valgusega portreesid, siis paluge pildistataval olla pildistamise lõpuni liikumatuna. Iga pildistamisel tehtav liigutus teeb võtteobjekti fotol hägusaks.

Liikuvate objektide pildistamine



Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel jälitab kaamera liikuvaid võtteobjekte ning hoiab neid teravana.

Hoidke võtteobjekt ekraanil ning jätkake päästikunupu pooleldi all hoidmist, ning vajutage soovitud võttehetkel päästikunupp lõpuni alla.

Stseeniikoonid



Kaamera tuvastab automaatselt stseeni tüübi ning määrab seaded vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas. Täpsema teabe saamiseks ikoonide kohta vt. [Stseeniikoonid](#).

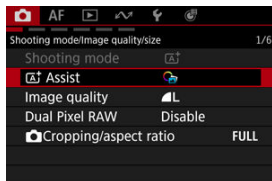
Määrangute reguleerimine



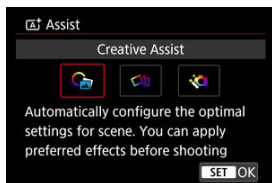
Ekraanil ikoonide puudutamisega on võimalik reguleerida päästiku töörežiimi, pildikvaliteedi, puutepäästiku.  abi ja loovvõtete abifunktsiooni määranguid.

[A+] Assist/[A+] Abi valimine

1. Valige [A+]: [A+] Assist/[A+]: [A+] Abi.



2. Tehke valik.



Märkus

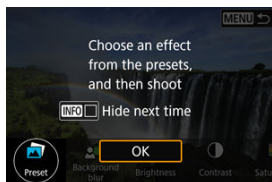
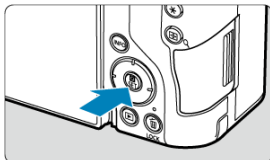
- Võttekuvast valikumenüüsse liikumiseks puudutage [A+].



Loovvõtete abifunktsioon

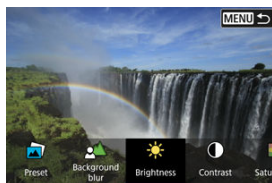
Saate kasutada pildistamisel soovitud efekte.

1. Vajutage < >.



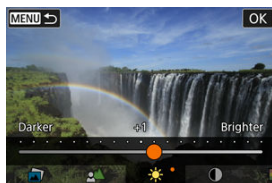
- Lugege sõnum läbi ning valige [OK].

2. Valige efekt.



- Valige efekt valijaga <  > ning vajutage <  >.

3. Valige efekti tase ja muud üksikasjad.



- Määrake valijaga <  > ning vajutage <  >.
- Määrangu lähtestamiseks vajutage nuppu <  >, seejärel valige [OK].

Loovvõtete abifunktsiooni efektid

● Preset (Eelseadistatud)

Valige üks eelseadistatud efektidest.

Arvestage, et määrangud **[Saturation/Küllastus]**, **[Color tone 1/Värvitoon 1]** ja **[Color tone 2/Värvitoon 2]** ei ole saadaval määranguga **[B&W/Mustvalge]**.

● Background blur (Tausta hägustamine)

Saate reguleerida tausta hägusust. Tausta teravamaks muutmiseks valige suuremad väärtused. Tausta hägustamiseks valige väiksemad väärtused. **[Auto/Automaatne]** reguleerib tausta hägusust vastavalt heledustasemele. Sõltuvalt objektiivi valgusjõust (f-number), ei pruugi osad väärtused olla saadaval.

● Brightness (Heledus)

Reguleerige pildi heledust.

● Contrast (Kontrastsus)

Reguleerige kontrastsust.

● Saturation (Küllastus)

Reguleerige värvide erksust.

● Color tone 1 (Värvitoon 1)

Reguleerige oranžkollase/sinise värvi tooni.

● Color tone 2 (Värvitoon 2)

Reguleerige roheline/magenta värvi tooni.

● Monochrome (Monokroomne)

Määrake toonimise efekt monokroomsetel võtetel.



Märkus

- **[Background blur/Tausta hägustamine]** pole välklambiga pildistamisel saadaval.
- Kui vahetate võtterežiimi või lülitate toitelüliti asendisse **< OFF >**, siis need määrangud lähtestatakse. Seadete salvestamiseks määrake ** Retain Creative Assist data/ Säilita loovvõtete abifunktsiooni andmed** olekusse **[Enable/Luba]**.

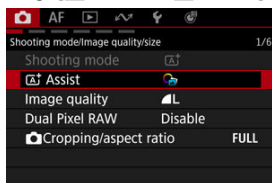
Efektide salvestamine

Praeguse määrangu salvestamiseks kaamerasse puudutage kuvas **[Creative Assist/Loovvõtete abifunktsioon]** valikut **[INFO  Register/INFO  Salvesta]**, seejärel valige **[OK]**. **[USER*/KASUTAJA*]** alla saab salvestada kuni kolm eelmäärangut. Pärast kolme salvestamist tuleb uue salvestamiseks olemasolev määrang **[USER*/KASUTAJA*]** üle kirjutada.

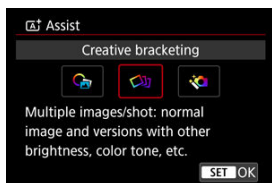
Loovvõtete kahvel

Lisaks tavapildile jäädvustatakse mitu pilti, igaüks selliste automaatselt muudetud omadustega nagu heledustase ja värvitoon.

1. Valige [📷: [A+] Assist/📷: [A+] Abi].



2. Valige [Creative bracketing/Loovvõtete kahvel].



Märkus

- Pildiregister teeb jäädvustatud piltide vaatmise kaameras lihtsamaks (🔗).



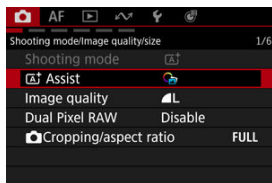
Ettevaatust

- Sarivõtet ei saa kasutada.

Täiustatud

Kaamera kaadrituvastuse abil rakendatakse tehtud võtetele liitmis- ja teisi täiustatud töötlusfunktsioone.

1. Valige : Assist/: Abi].



2. Valige [Advanced /Täiustatud].



3. Kontrollige ikooni.



- Stseeniikooni (2) kontuur vilgub kollaselt: jäädvustatud pildid liidetakse. Pärast võtet salvestatakse pärast liitmist üks pilt.
- Stseeniikoon ei vilgu: ühe pildi võtte režiimis <  >.



Ettevaatust

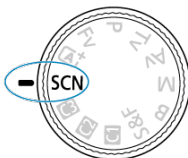
- Sarivõtet ei saa kasutada.
- Kaamera pildistab katikurežiimis [**Electronic/Elektroniline**].
- Pildiala on väiksem kui teistes võtterežiimides.
- RAW-pildikvaliteeti ei saa määrata.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Pilte, mis on suurel määral valesti joondatud seoses kaamera värisemisega või muudel põhjustel, ei saa korralikult liita.
- Kaameravärina mõju vältimiseks võib olla vajalik määrata kõrge ISO-valgustundlikkus.
- Arvestage, et pilti ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võib paista ebaregulaarne või mürarikas.
- Pilditöötlus ei pruugi olla piisav tugeva tagantvalgustusega või tugeva kontrastsusega stseenide puhul.
- Liikuvate objektide pildistamisel võib objektidele jääda liikumisest põhjustatud varikujutisi või objektide ümbrus võib olla tume.
- Pilte ei pruugita korralikult joondada kui need on mustriga (nt võreaga või triipudega), üldiselt ühtlased või seoses kaamera värisemisega või muude probleemide tõttu joondusest väljas.
- Käest pildistamisel olge kaamera värisemisega ettevaatlik.
- Luminofoor- või LED-valgustitega võtetel võib seoses vilkuva valgusallikaga tekkida selliseid probleeme nagu ebaühtlane säri või ebaühtlased värvid pildidel.
- Piltide töötlemise ajal kuvatakse ekraanil [**BUSY**] ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.
- Võtted võivad paista ekraanil kuvatavast eelvaatepildist veidi erinevad.
- Iseteravustamispunkti kuvamise teavet ei lisata osade stseenide puhul piltidele (🔒).

SCN: erivõtted

Kaamera valib automaatselt sobilikud määrangud, kui valite võtterežiimi vastavalt võtteobjektile või stseenile.

* < **SCN** > tähistab ingliskeelseid sõnu Special Scene (erivõtte).

1. Seadke režiimiketas asendisse < **SCN** >.



2. Valige võtterežiim (☑).



3. Teravustage ning pildistage.

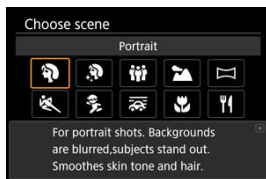
- Pildistamistoiming on sama, mis lõigus [A+: täisautomaatne pildistamine \(nutikas automaatrežiim\)](#) punktides 3-5 kirjeldatud.



Märkus

- Saate samuti määrata võtterežiimi menüüst [: Shooting mode/: Võtterežiim].

Režiimis [P] (portree) hägustatakse tausta, et pildistatav inimene paremini esile tuleks. Samuti teeb see pildil nahatoonid ja juuksed pehmemaks.



Võtete näpunäited

- **Valige asukoht, kus kaugus võtteobjekti ja tausta vahel on pikim.**

Mida kaugemal on taust võtteobjektist, seda ähmasemana jäädvustub taust pildile. Samuti tõuseb võtteobjekt ühtlasel tumedal taustal paremini esile.

- **Kasutage teleobjektiivi.**

Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit ja pildistage nii, et pildistatav jääks pildile alates vöökohast.

- **Teravustage nägu.**

Veenduge teravustamisel, et näol olev iseteravustamispunkt põleks enne pildistamist roheliselt. Nägudest lähivõtete tegemisel saate määrata funktsiooni [AF: Eye Detection/AF: Silmatuvastus] muusse olekusse kui [Disable/Keela], et kaamera teravustaks pildistatava silmadele.

- **Kasutage pildistamiseks sarivõtet.**

Vaikemääranguks on [] (Low speed continuous/Aeglane sarivõte). Kui jätkate päästikunupu allhoidmist, siis pildistab kaamera sarivõttega, et jäädvustada võtteobjekti näoilmed ning liikumine.

Ühtlased nahatoonid

Kasutage režiimi [AF] (ühtlased nahatoonid) ilusate nahatoonidega võtete tegemiseks. Pilte töödeldakse, et nahatoonid paistaks ühtlasemad.



💡Võtete näpunäited

● Lubage kaameral tuvastada nägusid.

Kui kaamera tuvastab peamise võtteobjekti, millel ühtlaste nahatoonide efekt rakendatakse, siis kuvatakse võtteobjekti näol raam. Tõhusamaks nahasilumiseks saate liikuda võtteobjektile lähemale või sellest kaugemale, et raami kuvataks täpselt pildistataval näol.

● Teravustage nägu.

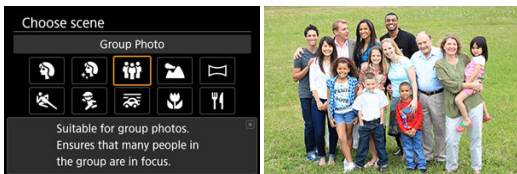
Veenduge teravustamisel, et näol olev iseteravustamispunkt põleks enne pildistamist roheliselt. Nägudest lähivõtete tegemisel saate määrata funktsiooni [AF: Eye Detection/AF: Silmatuvastus] muusse olekusse kui [Disable/Keela], et kaamera teravustaks pildistatava silmadele.

⚠ Ettevaatust

- Sõltuvalt võttingimustest võidakse muuta ka pildi muid osi peale inimeste nahatoonide.
- Kui ühtlaste nahatoonide efekt on liiga tugev, siis ei pruugi pildid jääda oodatud ilma. Tehke eelnevalt mõned testvõtted ning kontrollige tulemust.

Grupifoto

Kasutage grupifotode pildistamiseks režiimi [iii] (grupifoto). Saate pildistada nii, et nii esi- kui tagaplaanil olevad inimesed on teravustatud.



☛ Võtete näpunäited

● Kasutage lainurkobjektiivi.

Suumobjektiivi kasutamisel suumige välja lainurkasendisse, et nii esi- kui tagaplaanil olevate inimeste korraga teravustamine oleks lihtsam. Samuti saate teravussügavuse suurendamiseks minna võtteobjektidest veidi eemale, nii et kõik mahuksid kaadrisse.

● Tehke grupist mitu fotot.

Soovitame teha mitu võtet, sest inimesed pilgutavad vahel silmi.



Märkus

- Siseruumides või vähese valgusega pildistamisel hoidke kaamerat liikumatult või kasutage statiiivi.

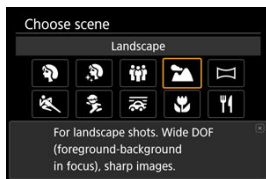


Ettevaatust

- Vaatenurk muutub veidi, seoses moonutuste korrigeerimisega.
- Sõltuvalt võttingimustest ei pruugi kõik inimesed olla teravustatud.

Maastik

Kasutage režiimi [🏞️] (maastik) võteteks, kus kõik esiplaanist tagaplaanini jääb terav. Annab kirkad sinised ja rohelised värvitoonid ning teravad ja selged pildid.



💡 Võtete näpunäited

- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit.**
Suumobjektiivi puhul kasutage objektiivi lainurkasendit, et kaugel ja lähedal asuvad objektid jääksid pildile teravalt. Samuti lisab see maastikuvõtetele avarust.
- **Hoidke kaamera öövõtete pildistamisel liikumatuna.**
Soovitav on kasutada statiivi.

⚠ Ettevaatust

- Välguga pildistamine ei ole võimalik.

Panoraamvõte

Kasutage panoraamvõtete tegemiseks režiimi [] (panoraamvõte). Panoraamvõtte loomiseks liidetakse sarivõttega jäädvustatud võtted, kui liigutate kaamerat ühes suunas ning hoiate samal ajal päästikunuppu all.



1. Valige võttesuund.

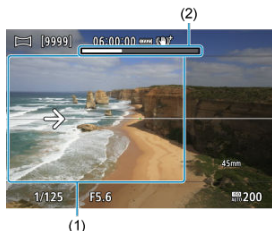


- Võttesuuna valimiseks vajutage nuppu < [] > või puudutage alumises paremas nurgas [] .
- Kuvatakse nool, mis tähistab kaamera liigutamise suunda.

2. Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

- Hoidke päästikunuppu pooleldi all ning teravustage võtteobjekt.

3. Pildistage.



- Vajutage päästikunupp lõpuni alla ning liigutage kaamerat ühtlase kiirusega noole suunas.
- Selgelt kuvatav ala (1) jäädvustatakse.
- Kuvatakse võtte edenemise indikaator (2).
- Salvestamine lõpeb, kui lasete päästikunupu lahti või kui kogu edenemise indikaator muutub valgeks.



Ettevaatust

- Osade kaardrite puhul ei pruugita pilte jäädvustada oodatud viisil ning panoraamvõte ei pruugi jääda selline nagu ootasite.
- Kui liigutate kaamerat liiga aeglaselt või kiiresti, siis võib salvestamine poole pealt peatuda. Kuid kuni selleni jäädvustatud panoraam siiski luuakse ning salvestatakse.
- Suure koguse []-režiimi piltide puhul kasutage panoraampiltide suuruse muutmiseks arvutit või teist seadet, kui soovite printida neid Canoni printerisse sisestatud mälukaardilt.
Kui panoraampildid ei ole programmiga või veebiteenusega ühilduvad, siis proovige nende suurust muuta.
- Võtteid järgmistest objektidest ja stseenidest ei pruugita korralikult liita.
 - Liikumises olevad võtteobjektid
 - Lähedal olevad võtteobjektid
 - Stseenid, mille kontrastsus muutub suurel määral.
 - Stseenid, mis sisaldavad suurel määral sama värvi või mustrit, näiteks meri või taevas.
- Kaamera liigutamisel tekkiva hägustamise vältimiseks rakendatavad korrigeerimised ei mõjuta pildistamist.
- Pika fookuskaugusega objektiivi kasutamisel, öövõtete tegemisel või vähese valgusega pildistamisel liigutage kaamerat aeglaselt.
- Objektiivi kujutisestabiliseerimist ei rakendata.

Sport

Kasutage režiimi [🏃] (sport) liikuvate võtteobjektide (näiteks jooksva inimese või liikuva auto) pildistamiseks.



💡 Võtete näpunäited

- **Kasutage teleobjektiivi.**

Soovitame kasutada kaugelt pildistamiseks teleobjektiivi.

- **Jälgige võtteobjekti iseteravustamise ala raamiga.**

Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse iseteravustamise ala raam. Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks.

- **Kasutage pildistamiseks sarivõtet.**

Vaikemääranguks on [🏃] (High speed continuous/Kiire sarivõte). Vajutage õigel hetkel päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla. Võtteobjekti jälitamiseks ning liikumise jäädvustamiseks jätkake päästikunupu allhoidmist, et kaamera kasutaks pildistamiseks sarivõtet.

⚠ Ettevaatust

- Kui pildistate vähese valgusega kohas, siis võib seoses kaamera värisemisega hakata säriaja näit pildinäidiku alaservas vasakul vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult ja pildistage.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.

Lapsed

Kasutage režiimi [👶] (Kids/Lapsed) aktiivsete ja liikuvate laste jäädvustamiseks. Nahatoonid paistavad erksad.



💡 Võtete näpunäited

- Jälgige võtteobjekti iseteravustamise ala raamiga.

Vaikimisi on valitud [**AF**: AF area/**AF**: Iseteravustamise ala] olekuks [**Whole area AF/Terve ala iseteravustamine**]. Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse iseteravustamise ala raamid (1). Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks.



- Kasutage pildistamiseks sarivõtet.

Vaikemääranguks on [📷H] (High speed continuous/Kiire sarivõte). Vajutage õigel hetkel päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla. Võtteobjekti jälitamiseks ning näoilmete muutumise ja liikumise jäädvustamiseks jätkake päästikunupu allhoidmist, et kaamera kasutaks pildistamiseks sarivõtet.

⚠ Ettevaatust

- Väliste välklambi kasutamisel sarivõtte kiirus väheneb.

Panoraamimine

Panoraamides saate jätta pildi tausta häguseks, mis rõhutab võtteobjekti liikumise efekti. Võtteobjekti hägustamise vähendamiseks ühendage funktsiooniga [👁️] (panoraamimine) ühilduv objektiiv.



☀️ Võtete näpunäited

● Keerake liikuva võtteobjekti jälitamiseks kaamerat.

Pildistamisel keerake kaamerat liikuva võtteobjekti jälgimiseks sujuvalt. Kui iseteravustamispunkt katab teravustatavat liikuvat võtteobjekti, siis vajutage päästikunupp pooleldi alla, keerake võtteobjekti jälitamiseks kaamerat ning seejärel vajutage pildistamiseks päästikunupp lõpuni alla. Pärast seda jätkake võtteobjekti jälitamist kaameraga.

● Määrake liikuva tausta hägustamise tase.

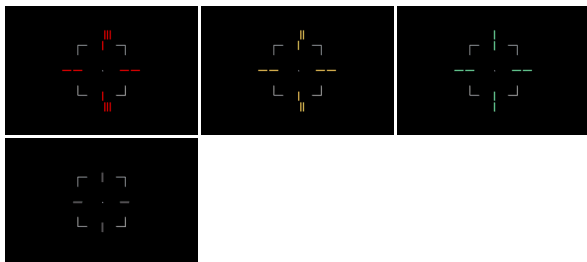
Määrake liikuva tausta hägustamise tase kiirvaliku menüüst [Effect/Efekt]. Määrake olekuks [Effect: max/Efekt: max], kui kasutate pikemat säriaega ning soovite võtteobjektidele hägusamat tausta. Kui võtteobjekt jääb hägusaks, siis määrake funktsiooni [Effect/Efekt] olekuks [Effect: med/Efekt: keskmine] või [Effect: min/Efekt: min].

● Kasutage võtteobjekti hägususe giidi.

Määrake [Subject blur guide/Võtteobjekti hägususe giid] olekusse [On/Sees], et kuvada giid, mis näitab tuvastatud võtteobjekti hägusust, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla või kui kasutate sarivõtet kaamera pööramisel.

Giidil on hallid jooned ja värvikodeeritud jooned, mis muutuvad punase, kollase ja roheline vahel (hägususe vähenemise järjekorras).

Saate määrata võtteobjekti hägususe giidi ja iseteravustamispunkti vahelise kaguse määranguga [Guide position/Giidi asukoht].



Märkus

- Giid kuvatakse jälitamisraami kuvamisel, kui funktsiooni [**AF: Whole area tracking**
Servo AF/AF: Tervelt alalt jälitamine servoteravustamisel] on seatud olekusse [**On/Sees**].
- Kui päästikunuppu ei vajutata, siis kuvatakse ainult hallid jooned.

- Lisateavet funktsiooniga  ühildivate objektivide kohta leiate Canoni veebisaidilt ([ib](#)).
- Säriajad on pikemad. Seetõttu ei sobi panoraamimisrežiim kasutamiseks, kui te pildistamisel ei panoraami.
- Võimalikud iseteravustamise ala valikud on piiratud ning järgmised: **[1-point AF/1-punkti iseteravustamine]**, **[Flexible Zone AF 1/Paindlik tsooni iseteravustamine 1]**, **[Flexible Zone AF 2/Paindlik tsooni iseteravustamine 2]** ja **[Flexible Zone AF 3/Paindlik tsooni iseteravustamine 3]**.
- Vaikemäärang on . Arvestage, et  pole saadaval.
- Vältuge pildistamine ei ole võimalik.
- Kuigi funktsiooni  toetavate objektivide kasutamisel rakendatakse objektivi kujutisestabilisaatorit (IS), siis ei kuvata võtetel efekti mõju ekraanil. (Kujutisestabilisaator (IS) ning võtteobjekti hägususe korrigeerimine aktiveeritakse ainult võtte ajaks, sõltumata objektivi kujutisestabilisaatori (IS) määrangust.)
- Funktsiooni  toetuseta objektivide kasutamisel võtteobjekti hägusust ei vähendada, kuid säriaega reguleeritakse automaatselt vastavalt funktsiooni **[Effect/Efekt]** määrangule.
- Teie määratud panoraamimise efekti ei pruugita rakendada erksa valgusega pildistamisel (näiteks päikeselisel suvepäeval) või aeglase võtteobjektide pildistamisel.
- Järgmised võtteobjektid või -tingimused võivad takistada võtteobjekti hägususe giidi kuvamist ning funktsiooni  toega objektivide kasutamisel võtteobjekti hägususe korrigeerimist.
 - Väga madala kontrastsusega objektid.
 - Halvasti valgustatud objektid.
 - Peegelduvad objektid või tugeva taustvalgustusega objektid.
 - Korduvate mustritega objektid.
 - Väheste mustriga või monotoonse mustriga objektid.
 - Peegeldustega objektid (klaasilt peegelduvad objektid jne).
 - Tsooni iseteravustamise raamist väiksemad objektid.
 - Kui tsooni iseteravustamise raamis liigub mitu objekti.
 - Kui võtteobjektid liiguvad eri suundades või ebaühtlase kiirusega.
 - Kui võtteobjektid liiguvad korrapäratult (näiteks jooksjad, kes liiguvad jooksmisel üles ja alla).
 - Võtteobjektid, mille kiirus muutub suurel määral (näiteks kohe pärast liikuma hakkamist või kui need liiguvad kurvis).
 - Kui kaamera liigub liiga kiirelt või aeglaselt.
 - Kui kaamera liikumine ei vasta võtteobjekti liikumisele.
 - Kui kasutate pika fookuskaugusega objektive.

Lähivõte

Kasutage režiimi [🌸] (lähivõte) väikeste objektide (näiteks lilled) lähedalt pildistamiseks. Väikeste objektide suuremana näitamiseks kasutage makroobjektiivi (müüakse eraldi).

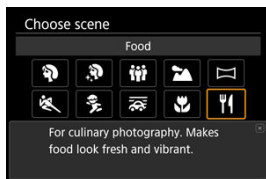


💡Võtete näpunäited

- **Kasutage lihtsat tausta.**
Lihtsal taustal paistavad lilled jm väikesed objektid paremini välja.
- **Pildistage võtteobjekti võimalikult lähedalt.**
Kontrollige objektiivi minimaalset teravustamiskaugust. Objektiivi minimaalset teravustamiskaugust mõõdetakse kaamera ülaosal olevast fokaaltasandi tähisest < ∞ > objektini. Teravustamine ei ole võimalik, kui olete liiga lähedal.
- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit.**
Suumobjektiivi telefoto otsa kasutamisel näib objekt suurem.

Toit

Kasutage režiimi [Toit] (toit) toidu pildistamiseks. Foto paistab valgusküllane ja isuäratav. See vähendab ka hõõglambi või sarnaste valgusallikate põhjustatud punakat tooni



💡 Võtete näpunäited

● Muutke värvitooni.

Reguleerige määranut [Color tone: Cool↔Warm/Värvitoon: jahe↔soe] kiirvaliku menüüst. Määrake punase suunas (soojad toonid), et suurendada toidu punakaid toone või määrake sinise suunas (jahedad toonid), et vähendada toidu punakaid toone.

⚠ Ettevaatust

- Võtteobjektide soe värvivarjund võib kaduda.
- Kui kaadris on mitme valgusallika valgus, siis ei pruugita pildi sooje värvivarjundeid vähendada.
- Välklambi kasutamisel valitakse kasutusele funktsiooni [Color tone: Cool↔Warm/Värvitoon: jahe↔soe] standardmäärang.
- Kui kaadris on inimesi, siis ei pruugita nahatoone jäädvustada õigesti.

Õine portree

Kasutage režiimi [P] (õine portree) inimestest erksate ja ilusate fotode tegemiseks öise taustaga. Arvestage, et selles režiimis on **vaja kasutada välist välklampi**. Soovitav on kasutada statii.



Võtete näpunäited

● Kasutage lainurkobjektiivi ja statii.

Kasutage suumobjektiiviga pildistades avara öise vaate saamiseks suumi lainurkasendit. Kuna käest pildistamisel võib kaamera väriseda, siis soovime kasutada statii.

● Kontrollige pildi heledustaset.

Soovitame pärast võtet taasesitada pilt võttekohas ning kontrollida pildi heledustaset. Kui võtteobjekt paistab liiga tume, siis liikuge lähemale ja pildistage uuesti.

● Samuti kasutage teisi võtterežiime.

Kuna võtted võivad suurema tõenäosusega hägused jääda, kaaluge pildistamist režiimis < A+ > või režiimiga [P].

! Ettevaatust

- Öelge pildistatavatele, et nad jääks pärast välgu rakendumist hetkeks liikumatuks.
- Kui pildistatavate näod paistavad tumedad, siis võib teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul määrake teravustamise režiimiks MF (P) ja teravustage käsitsi.
- Öösel või pimedas kohas võib iseteravustamine olla raskendatud, kui iseteravustamispunkti sees on valguspunkte. Sellisel juhul määrake teravustamise režiimiks MF (P) ja teravustage käsitsi.
- Võtted võivad paista ekraanil kuvatavast eelvaatepildist veidi erinevad.

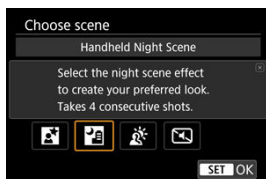
Märkus

- Iseavaja kasutamisel rakendub pärast selles režiimis tehtud võtteid hetkeks iseavaja signaaltuli.

Käest tehtav öövõte

Pildistamine rakendatud öövõtte efektidega

Käest ilma statiivita või sarnaste vahenditeta tehtavate võtete jaoks. Tehke eelistatud meeleolu loomiseks öövõtte valik.



Võtete näpunäited

● Hoidke kaamerat kindlalt.

Kaamera hoidmiseks stabiilsena hoidke küünarnukke keha läheduses (). Selles režiimis joondatakse neli tehtud võtet ning kombineeritakse need üheks pildiks, kuid kui kaamera värina tõttu on neli võtet suurel määral nihkes, siis ei pruugita nelja võtet lõpp-pildi jaoks korralikult joondada.

Ettevaatust

- Pildiala on väiksem kui teistes võtterežiimides.
- RAW-pildikvaliteeti ei saa määrata.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Öösel või pimedas kohas võib iseteravustamine olla raskendatud, kui iseteravustamispunkti sees on valguspunkte. Sellisel juhul määrake teravustamise režiimiks MF () ja teravustage käsitsi.
- Liikuvate objektide pildistamisel võib objektidele jääda liikumisest põhjustatud varikujutisi või objektide ümbrus võib olla tume.
- Pilte ei pruugita korralikult joondada kui need on mustriga (nt võreaga või triipudega), üldiselt ühtlased või seoses kaamera värisemisega või muude probleemide tõttu joondusest väljas.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse ekraanil **[BUSY]** ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.
- Võtted võivad paista ekraanil kuvatavast eelvaatepildist veidi erinevad.

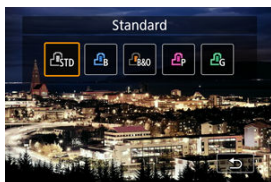
Pildistamine rakendatud öövõtte efektidega

Öövõtte režiimis saate rakendada erineva värvitooni.

1. Puudutage ekraanil [STD].



2. Tehke öövõtte valik.



3. Pildistage.

Nimi	Efekt	Soovitatud stseenid
 Standard (Standardne)	Standardne pilditöötlus. Tumedad alad tehakse eredamaks, mis muudab öövõtteid rohkem nähtavaks.	Enamik öövõtteid.
 Blue (Sinine)	Suurendab kontrastsust ning nihutab kesктоone sinise poole. Loob külma ja jaheda õhkkonna.	Õised linnavõtted.
 Black&Orange (Must ja oranž)	Suurendab suurel määral kontrastsust, nihutab tumedaid alasid musta poole ning rakendab nõrga tsüaani tooni. Oranže toone rõhutatakse. Rõhutab musti toone, luues summutatud ja kontrastseid stseene.	
 Pink (Roosa)	Suurendab veidi kontrastsust ja nihutab kesктоone roosa ja varjusid tsüaani poole. Loob toretseva, ulmelise atmosfääri.	Elavad kesklinna piirkonnad, neoontuledes tänavad.
 Green (Roheline)	Suurendab kontrastsust ning nihutab kesктоone rohelise poole. Loob unistava ning mehaanilise atmosfääri.	Tööstuslikud öövõtted.

Ettevaatust

- Pildigradatsioon võib olla ebaühtlane.
- Piltidel võib esineda müra või valguspunkte.

HDR taustavalgustuse juhtimine

Kasutage režiimi [☀] (HDR) HDR taustavalgustuse juhtimine) tagantvalgustusega stseenide puhul, kus on nii eredaid kui tumedaid alasid. Selles režiimis pildistamisel jäädvustatakse kolm järjestikust võtet erineva säraga, mis seejärel liidetakse üheks HDR-pildiks kokku; see pilt sisaldab varjualade detaile, mis ei jääks taustavalgustuse tõttu muidu nähtavaks.

* HDR tähistab ingliskeelseid sõnu High Dynamic Range (kõrge dünaamiline ulatus).



☀ Võtete näpunäited

● Hoidke kaamerat kindlalt.

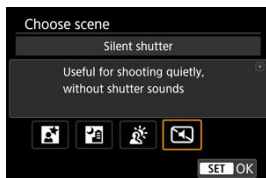
Kaamera hoidmiseks stabiilsena hoidke küünarnukke keha läheduses (☑). Selles režiimis joondatakse kolm tehtud võtet ning kombineeritakse need üheks pildiks. Kuid kui kaamera värina tõttu on kolm võtet suurel määral nihkes, siis ei pruugita neid lõpp-pildi jaoks korralikult joondada.

⚠ Ettevaatust

- Pildiala on väiksem kui teistes võtterežiimides.
- RAW-pildikvaliteeti ei saa määrata.
- Välguga pildistamine ei ole võimalik.
- Pilti ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võib paista ebaregulaarne või mürarikas.
- HDR taustavalgustuse juhtimise režiim ei pruugi olla tõhus väga tugeva taustavalgustusega või väga kontrastsete stseenide puhul.
- Kui pildistate võtteobjekte, mis on piisavalt heledad, näiteks tavavalgustusega kaadrite puhul, siis võib pilt paista rakendatud HDR-efekti tõttu ebaloomulik.
- Liikuvate objektide pildistamisel võib objektidele jääda liikumisest põhjustatud varikujutisi või objektide ümbrus võib olla tume.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või seoses kaamera värisemisega suurel määral joondamata kujutiste puhul.
- Kuna võtted liidetakse pärast pildistamist, siis võib nende salvestamine mälukaardile võtta veidi aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse ekraanil [BUSY] ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.

Vaikne katik

Kui pildistamisel nõutakse vaikust, siis saate pildistada ilma helisignaalideta või katiku vabastuse helita.



⚡ Võtete näpunäited

● Tehke mõned testvõtted.

Kaaluge eelnevalt mõne testvõtte tegemist, sest objektiivi ava ning teravuse reguleerimisel võib teatud võttetingimustel kostuda heli.

! Ettevaatust

- Olge vaikse pildistamise režiimi kasutamisel vastutustundlik ning austage inimeste privaatsust ning õigusi.
- Fotod kiireltliikuvatest võtteobjektidest võivad paista moonutatud.
- Sarivõtte ja välguga võtted pole saadaval.

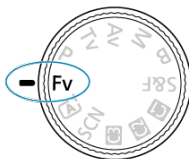
Fv: paindliku prioriteediga automaatsäri

Võimaldab määrata säriaja, avaarvu ja ISO-valgustundlikkuse automaatselt või käsitsi. Vastab pildistamisele režiimides <P>, <Tv>, <Av>, või <M> ilma neid režiime valimata.

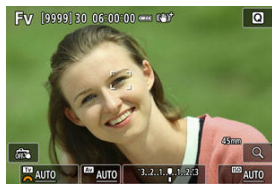
* <Fv> tuleneb sõnadest Flexible value (paindlik väärtus).

* AE tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri).

1. Seadke režiimiketas asendisse <Fv>.

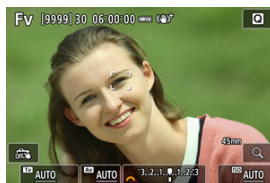


2. Määrake säriaeg, avaarv ning ISO-valgustundlikkus.



- Keerake määratava üksuse valimiseks valijat <  >. Valitud üksusest vasakul kuvatakse ikoon [].
- Keerake valiku määramiseks valijat <  >.
- Määrangu lähtestamiseks olekusse [AUTO/AUTOMAATNE] vajutage klahvi <  >.

3. Määrake säri nihke ulatus.



- Keerake valijat <  > ning valige särimõõdik. Särimõõdikust vasakul kuvatakse ikoon .
- Keerake valiku määramiseks valijat <  >.
- Määrangu lähtestamiseks olekusse [±0] vajutage klahvi <  >.

Režiimi <Fv> funktsioonide kombinatsioonid

Säriaeg	Avaarv	ISO-valgustundlikkus	Säri nihe	Võttorežiim
[AUTO/AUTOMAATNE]	[AUTO/AUTOMAATNE]	[AUTO/AUTOMAATNE] Käsitsi valimine	Saadaval	Samaväärne režiimile <P>
Käsitsi valimine	[AUTO/AUTOMAATNE]	[AUTO/AUTOMAATNE] Käsitsi valimine	Saadaval	Samaväärne režiimile <Tv>
[AUTO/AUTOMAATNE]	Käsitsi valimine	[AUTO/AUTOMAATNE] Käsitsi valimine	Saadaval	Samaväärne režiimile <Av>
Käsitsi valimine	Käsitsi valimine	[AUTO/AUTOMAATNE] Käsitsi valimine	Saadaval —	Samaväärne režiimile <M>

! Ettevaatust

- Väärtuste vilkumine tähistab ala- või ülesärituse ohtu. Reguleerige säri, kuni väärtused lõpetavad vilkumise.
- Aeglast sünkroonimist ei kasutata vähesel valgusel korral, kui olete seadistanud režiimi <Fv> sarnanema režiimile <P> või <Av>, isegi kui [Slow synchro/Aeglane sünkroonimine] on menüüst [📷: External Speedlite control/📷: Väliste Speedlite-välklambi juhtimine] määratud olekusse [1/*-30sec. auto / 1/*-30 s autom.]*¹.

* 1: "1/*" väärtus sõltub hetkel valitud määrangutest.

📷 Märkus

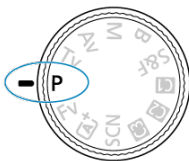
- Säriaja, avaarvu ja ISO-valgustundlikkuse väärtused, mis on seatud olekusse [AUTO/AUTOMAATNE], on joonitud alla.
- Saate määrata punktis 2 või 3 säriaja, avaarvu ja ISO-valgustundlikkuse olekusse [AUTO/AUTOMAATNE] ning säri nihke olekusse [±0], kui vajutate klahvi <▼>.

P: programme automaatsäri

Kaamera määrab automaatselt säria ja avaarvu vastavalt objekti heledusele.

* <P> tuleneb sõnast Program (programm).

1. Seadke režiimiketas asendisse <P>.



2. Teravustage võtteobjekt.



- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kui võtteobjekt on teravustatud, siis kuvatakse iseteravustamispunkt (lukustuva teravustamise režiimis roheliselt või servoteravustamise režiimis siniselt).
- Säriaeg ja avaarv määratakse automaatselt.

3. Kontrollige ekraani.



- Seni kui säriaarvu väärtus ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.

4. Pildistage.

- Kadreerige võte ning vajutage võtteks päästikunupp lõpuni alla.



Ettevaatust

- Kui pikk säriaeg ning väike avaarv vilguvad, siis on võtteobjekt liiga tume. Suurendage ISO-valgustundlikkust või kasutage välku.
- Kui lühike säriaeg ning suur avaarv vilguvad, siis on võtteobjekt liiga hele. Vähendage ISO-valgustundlikkust või kasutage objektiivi siseneva valguse vähendamiseks ND-filtrit (eraldi müügis).



Märkus

Režiimide <P> ja <A> erinevused

- <A> -režiim piirab saadaolevaid funktsioone ning määrab ebaõnnestunud võtete vältimiseks iseteravustamise ala, mõõtmisrežiimi ning teised funktsioonid automaatselt. Seevastu režiimis <P> määratakse automaatselt ainult säriaeg ja avaarv ning saate vabalt määrata iseteravustamise ala, mõõtmisrežiimi ja muid funktsioone.

Programmi nihe

- Režiim <P> võimaldab vabalt muuta kaamera poolt määratud säriaega ja avaarvu kombinatsiooni (programmi), säilitades sama särituse. Seda nimetatakse programmi nihkeks.
- Programmi nihutamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla ning seejärel keerake valijat <A>, kuni kuvatakse soovitud säriaega või avaarvu.
- Programmi nihe tühistatakse automaatselt, kui säri mõõtmise taimer lõpetab töö (säri määramise menüü lülitub välja).
- Välguga võttel ei saa programmi nihet kasutada.

Tv: säriaja etteandega automaatsäri

Selles režiimis määrate säriaja ja kaamera määrab vastavalt objekti heledusele õige särituse saavutamiseks automaatselt avaarvu. Lühem säriäeg võimaldab kiirelt liikuva objekti pildil peatada. Pikema säriajaga aga saate pildile jäädvustada liikumise illusiooni.

* <Tv> tuleneb sõnadest Time value (ajaväärtus).

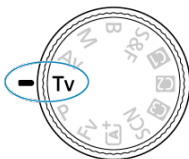


Hägustatud liikumine
(Pikk säriäeg: 1/30 s.)



Peatatud liikumine
(Lühike säriäeg: 1/2000 s.)

1. Seadke režiimiketas asendisse <Tv>.

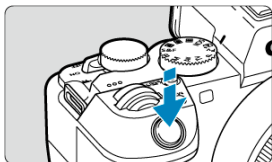


2. Valige soovitud säriäeg.



- Keerake selle määramiseks valijat <  >.

3. Teravustage võtteobjekt.



- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Avaarv määratakse automaatselt.

4. Kontrollige näite ja sooritage võte.



- Seni kui avaarv ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.

Ettevaatust



- Kui pildinäidikus vilgub väikseim avaarv (suurim ava), siis jääb pilt alasäritatuks. Keerake pikema säriaia määramiseks valijat <  >, kuni avaarv enam ei vilgu või suurendage ISO-valgustundlikkust.



- Kui pildinäidikus vilgub suurim avaarv (väikseim ava), siis jääb pilt ülesäritatuks. Keerake lühema säriaia määramiseks valijat <  >, kuni avaarv enam ei vilgu või vähendage ISO-valgustundlikkust.

Märkus

- ["] tähistab säriaia näidus sekundeid. ([0"5] → 0,5 s, [15"] → 15 s jne)

Av: ava etteandega automaatsäri

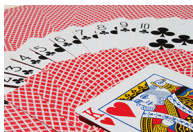
[Teravussügavuse kontroll](#)

Selles režiimis määrate soovitud avaarvu ja kaamera määrab vastavalt objekti heledusele standardsärituse saavutamiseks automaatselt säriaja. Suurem avaarv (väiksem ava) võimaldab teravalt jäädvustada suuremat osa võtteobjekti ees- ja tagaplaanist. Samas väiksem avaarv (suurem ava) võimaldab jätta võtteobjekti ees- ja tagaplaanist osa hägusaks ning teravustada ainult soovitud osa.

* <Av> tuleneb sõnadest Aperture value (avaarv).

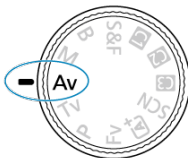


Hägune tagaplaan
(Väikese avaarvuga: f/5.6)



Terav esi- ja tagaplaan
(Suure avaarvuga: f/32)

1. Seadke režiimiketas asendisse <Av>.

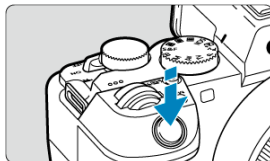


2. Määrake sobiv avaarv.



- Keerake selle määramiseks valijat <  >.

3. Teravustage võtteobjekt.



- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Säriaeg määratakse automaatselt.

4. Kontrollige näite ja sooritage võte.



- Seni kui säriaeg ei vilgu, kasutab kaamera standardsäritust.

Ettevaatust

- Kui pikk säriaeg vilgub, siis jääb pilt alasäritatuks.
Kasutage avaarvu vähendamiseks (ava suuremaks tegemiseks) valijat <  >, kuni säriaeg enam ei vilgu või suurendage ISO-valgustundlikkust.
- Kui lühike säriaeg vilgub, siis jääb pilt ülesäritatuks.
Kasutage avaarvu suurendamiseks (ava väiksemaks tegemiseks) valijat <  >, kuni säriaeg enam ei vilgu või vähendage ISO-valgustundlikkust.



Märkus

Avaarvu näit

- Mida suurem on avaarv, seda väiksem on ava suurus. Kuvatavad avaarvud (ava suurus) sõltuvad kasutatavast objektiivist. Kui kaameraga ei ole objektiivi ühendatud, kuvatakse ava suurusena [F00].

Teravussügavuse kontroll

Ava muudetakse ainult võtte hetkel ning muul ajal on see täielikult avatud. Seetõttu paistab ekraanilt teravussügavus kitsana. Teravustatud ala kontrollimiseks on saadaval eelvaade, kui vajutate menüüst [: **Customize buttons for shooting**/: **Võttenuppude kohandamine**] funktsiooni [Depth-of-field preview/Teravussügavuse kontroll] jaoks määratud nuppu.



Märkus

- Mida suurem on avaarv, seda suurem ala jäädvustatakse teravalt, esiplaanilt taustani.
- Teravussügavuse efekti saab selgelt näha, kui vajutate teravussügavuse kontrolli funktsioonile määratud nuppu.
- Kui hoiate all teravussügavuse kontrolli funktsioonile määratud nuppu, siis säri lukustatakse.

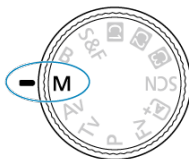
M: käsisäri

☒ Säri nihe automaatse ISO kasutamisel

Selles režiimis saate ise määrata nii säriaja kui avaarvu. Säri määramisel võite juhinduda särimõõdikust või kasutada eraldi müüdatavat särimõõdikut.

* <M> tähistab sõna Manual (käsitsi).

1. Seadke režiimiketas asendisse <M>.



2. Määrake ISO-valgustundlikkus ☒.

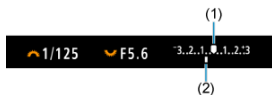
- Määranguga ISO Auto (Automaatne ISO) saate määrata säri nihke ☒.

3. Määrake säriaeg ja avaarv.



- Säriaja määramiseks keerake valijat <  > ning avaarvu määramiseks keerake valijat <  >.

4. Teravustage võtteobjekt.



- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Vaadake särimõõdiku osutit [■], et näha kui kaugel on praegune säritase standardsest säritasemest.

(1) Standardsärituse märk

(2) Särimõõdiku osuti

5. Seadistage säri ja pildistage.



- Jälgige särimõõdikut ja korrigeerige soovi korral säriaega või avaarvu.

Säri nihe automaatse ISO kasutamisel

Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud käsisäri pildistamisel **[AUTO/ AUTOMAATNE]**, siis saate määrata säri nihke (☑) järgmisel viisil.

- Puudutage särimöödikut
- [📷: Expo.comp./AEB / 📷: Säri nihe/kahvel]
- Kiirvaliku menüü
- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ning keerake samal ajal juhtrõngast

⚠ Ettevaatust

- Automaatse ISO-valgustundlikkuse määranguga ei pruugi säritus jääda oodatud tulemusele vastavaks, sest ISO-valgustundlikkust reguleeritakse standardsärituse tagamiseks vastavalt teie poolt määratud säriajale ja avaarvule. Sellisel juhul määrake säri nihe.
- Säri nihet ei rakendata valguga võtetel automaatse ISO-valgustundlikkuse määranagu kasutamisel, isegi kui määrasite säri nihke ulatuse.

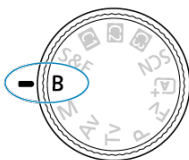
📖 Märkus

- Kui kasutate režiimis <M> automaatse ISO-valgustundlikkuse määrangut, režiimi [☑] (hindav särimöödtmine) ning [📷: AE lock meter. mode after focus/📷: Säri lukustuse mõõtmisrežiim pärast teravustamist] on seatud vaikemäärangule (☑), siis päästikunupu pooleldi alla vajutamisel lukustatakse ISO-valgustundlikkus pärast lukustuva teravustamise režiimis teravustamist.
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse mõõdetud tasemele lukustamiseks nupule <✳>.
- Kui vajutate nupule <✳> ning kadreerite võtte ümber, siis näete särimöödikult säritaseme erinevust sellest hetkest, kui vajutasite nupule <✳>.
- Määratud säri nihe säilitatakse, kui lülitate režiimile <M> (automaatse ISO-valgustundlikkuse määramisega) pärast säri nihke kasutamist režiimis <P>, <Tv> või <Av> (☑).
- 1/2-ühikuliseks säri nihutamiseks, kui määratud on automaatne ISO ning [📷: Exposure level increments/📷: Säri parameetrite samm] on seatud olekusse [1/2-stop / 1/2-ühikut], reguleerib kaamera ISO-valgustundlikkust (1/2-ühikulise sammuga) ning säriaega. Kuid kuvatav säriaeg ei muutu.

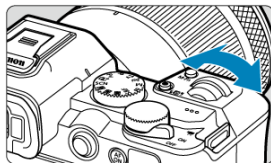
B: aegvõtte režiim

Selles režiimis on katik avatud seni, kuni päästikunupp on alla vajutatud, ja sulgub päästikunupu vabastamisel. Kasutage aegvõtte režiimi öösel pildistamisel, ilutulestike pildistamiseks, astrofotograafias ning teiste pikka säriaega nõudvate objektide pildistamiseks.

1. Seadke režiimiketas asendisse .



2. Määrake sobiv avaarv.



- Keerake selle määramiseks valijat <  >.

3. Pildistage.

- Säritus kestab niikaua, kuni hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna.
- Möödunud särituse aega kuvatakse ekraanil.



Ettevaatust

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seismisi osi.
- Aegvõtte kasutamisel on pildidel rohkem müra kui tavaliselt.
- Kui kaamera on määratud automaatse ISO-valgustundlikkuse režiimile, siis kasutatakse määrangut ISO 400.
- Kui kasutate aegvõtte režiimis aegvõtte taimerit asemel iseavajat, siis hoidke päästikunuppu lõpuni alla vajutatuna (iseavaja viiteaeg + aegvõtte säriaeg).



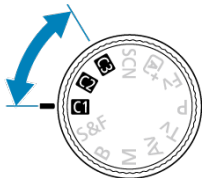
Märkus

- Aegvõtte säriaja saab määrata eelnevalt menüüst [: Bulb timer/: Aegvõtte taimer] ().
- Pika säriaja kasutamisest tekkinud müra vähendamiseks kasutage funktsiooni [: Long exp. noise reduction/: Pika säriaja müravähendus] ().
- Soovitame kasutada aegvõtte režiimis statiivi ja aegvõtte taimerit ().
- Aegvõtteid saab teha ka distantspäästiku RS-80E3/RS-60E3 abil (eraldi müügil,).
- Aegvõtteid saab teha ka juhtmeta distantspäästiku BR-E2/BR-E1 abil (eraldi müügil). Distantspäästiku edastusnupu vajutamisel algab aegvõtte kohe või 2 sekundit hiljem. Aegvõtte režiimi lõpetamiseks vajutage sama nuppu uuesti.

Kohandatud võtterežiimid

Saate kasutada võtetel režiimi [**C**]: Custom shooting mode (C1-C3)/[**C**]: Kohandatud võtterežiim (C1-C3)] alla salvestatud kaameramääranguid ([**C**]).

< [**C1**] >, < [**C2**] > ja < [**C3**] > režiimikettal vastavad režiimidele [Custom shooting mode: C1/ Kohandatud võtterežiim: C1], [Custom shooting mode: C2/Kohandatud võtterežiim: C2] ja [Custom shooting mode: C3/Kohandatud võtterežiim: C3].



Video salvestusrežiimid

Selles peatükis on toodud juhised videote salvestamiseks.

Tavavõtterežiimides seadistatakse täisautomaatseks salvestamiseks erinevad funktsioonid automaatselt.

- [Võtterežiimi määramine](#)

Tavavõtted

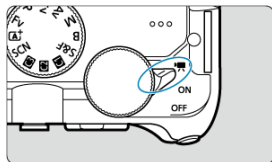
- [A+: täisautomaatne salvestamine \(nutikas automaatrežiim\)](#)
- [SCN: video erivõtted](#)
 - [Ühtlaste nahatoonidega video](#)
 - [Lähiesitlusega video](#)
 - [Video kujutisestabiliseerimise režiim](#)

Loovvõtted

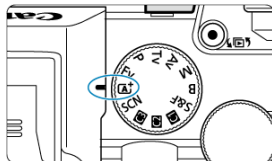
- [Video automaatsäri](#)
- [Video säriaja etteandega automaatsäri](#)
- [Video ava etteandega automaatsäri](#)
- [Video käsikäsi](#)
- [Aeglase/kiire liikumisega video](#)
- [Kohandatud võtterežiimid](#)

Võtterežiimi määramine

1. Seadke toitelüliti asendisse <  >.



2. Valige režiimikettaga võtterežiim.



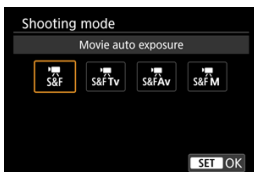
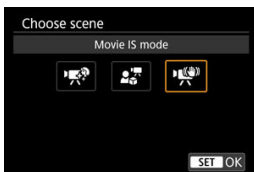
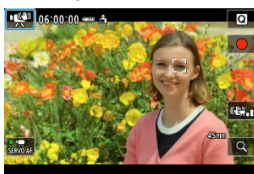
● Tavavõtted

Režiimiketas	Salvestusrežiim
<  >	 : video nutikas automaatrežiim ()
< SCN >	 : ühtlaste nahatoonidega video ()
	 : lähiesitlusega video ()
	 : video kujutisestabiliseerimise režiim ()

● Loovvõtted

Režiimiketas	Salvestusrežiim
<Fv>	[Icon]: video automaatsäri (☑)
<P>	
	
<Tv>	[Icon]v: video säriaja etteandega automaatsäri (☑)
<Av>	[Icon]Av: video ava etteandega automaatsäri (☑)
<M>	[Icon]M: video käsikäsi (☑)
< C1 > < C2 > < C3 >	Kaamera kasutab teie kohandatud määranguid režiimis [Icon]: Custom shooting mode (C1-C3)/[Icon]: Kohandatud võtterežiim (C1-C3) . (Vaikeseade: <P>)
< S&F >	[Icon] S&F [Icon] S&F Tv [Icon] S&F Av [Icon] S&F M: aeglase/kiire liikumisega video (☑)

- < SCN > või < S&F > puhul valige võtterežiim pärast seda, kui puudutate üleval vasakul olevat ikooni või valite menüüst [Icon]: Shooting mode/[Icon]: Võtterežiim] kuva [Choose scene/Stseeni valimine].



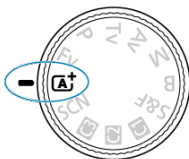
A+: täisautomaatne salvestamine (nutikas automaatrežiim)

 [Stseeniikoonid](#)

 [Teravussügavuse reguleerimine \(tausta hägustamine\)](#)

Kaamera tuvastab stseeni tüübi ning määrab kõik määrangud vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas. Täpsema teabe saamiseks ikoonide kohta vt. [Stseeniikoonid](#).

1. Määrake võtterežiimiks [**A**⁺].

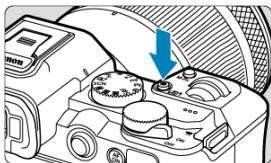


- Seadke režiimiketas asendisse < **A**⁺ >.

2. Teravustage võtteobjekt.

- Vaikimisi on [**AF**: Movie Servo AF/**AF**: Video servoteravustamine] seatud olekusse [**Enable/Luba**] – see tähendab, et kaamera teravustab pidevalt (.

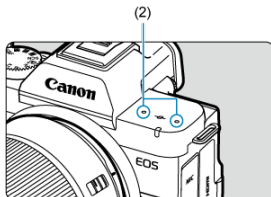
3. Alustage video salvestamist.



- Vajutage video salvestamise alustamiseks video salvestamise nupule. Samuti võite video salvestamise käivitamiseks puudutada ekraanil [●].



- Video salvestamise ajal kuvatakse [●REC] (1), ekraani ümber on punane kontuur ning signaaltuli põleb.



- Heli salvestatakse mikrofoni abil (2).
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule. Samuti võite video salvestamise peatamiseks puudutada ekraanil [■].



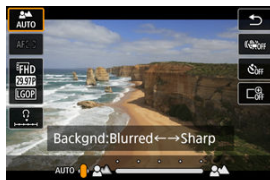
Kaamera tuvastab stseeni tüübi ning määrab kõik määrangud vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas. Täpsema teabe saamiseks ikoonide kohta vt. [Stseeniikoonid](#).

Teravussügavuse reguleerimine (tausta hägustamine)

Saate reguleerida tausta hägusust.

1. Avage kiirvaliku menüü (☰).

2. Valige efekti tase.



- Keerake hägustamise efekti määramiseks valijat <  >.
- [AUTO/AUTOMAATNE] reguleerib tausta hägusust vastavalt heledustasemele.



Märkus

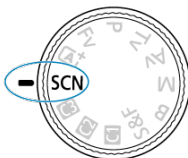
- Valitav määranguvahemik sõltub kasutatavast objektiivist.
- Osade stseenide puhul võivad lühemad säriajad põhjustada päevavalguslampide või LED-lampide valgusega võtetel ekraanivilkumise salvestamise.

SCN: video erivõtted

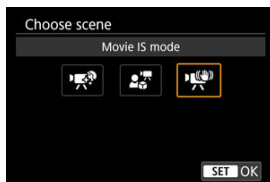
Kaamera valib automaatselt sobilikud määranud, kui valite salvestusrežiimi vastavalt võtteobjektile või stseenile.

* < **SCN** > tähistab ingliskeelseid sõnu Special Scene (erivõtte).

1. Seadke režiimiketas asendisse < **SCN** >.



2. Valige salvestusrežiim (📹).



3. Teravustage ning salvestage.

- Salvestamistoiming on sama, mis lõigus [A+: täisautomaatne salvestamine \(nutikas automaatrežiim\)](#) punktides 2-3 kirjeldatud.

Ühtlaste nahatoonidega video

Pilte töödeldakse, et nahatoonid paistaks ühtlasemad.

Kiirvaliku menüüst on võimalik määrata funktsiooni [**Smooth skin effect/Ühtlaste nahatoonide efekt**] tase, funktsioon [**AF for close-up demos/Iseteravustamine lähiesitlusega videote jaoks**] jne.

Võtete näpunäited

● Teravustage nägu.

Pärast seda, kui suunate kaamera näole, kuvatakse näol [] ning kaamera jälitab seda.



Ettevaatust

- Sõltuvalt võttingimustest võidakse muuta ka pildi muid osi peale inimeste nahatoonide.
- Kui ühtlaste nahatoonide efekt on liiga tugev, siis ei pruugi pildid jääda oodatud ilmega. Tehke eelnevalt mõned testvõtted ning kontrollige tulemust.



Märkus

- Määrang [**Smooth skin effect/Ühtlaste nahatoonide efekt**] säilitatakse isegi võtterežiimi muutmisel või kaamera väljalülitamisel.

Lähiesitlusega video

Kaamera lähedal olevate objektide teravustamisele antakse prioriteet. See on kasulik esitluste ja tootearvustuste tegemisel ning sarnastes olukordades. Reguleerige heledust või teisi määranguid kiirvaliku menüüst.



Ettevaatust

- Iseteravustamispunkte ei kuvata.
- Võtteobjekte ei saa käsitsi valida.

Video kujutisestabiliseerimise režiim

Võimaldab vähendada video salvestamisel kaameravärina mõju.
Reguleerige heledust või teisi määranguid kiirvaliku menüüst.



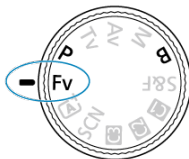
Märkus

- Kaamera juhtimine tagab sobiliku säri, kui stseenide vahetamisel heledus muutub, nt inimeste ja maastike vahel ümberkadreerimisel.

Video automaatsäri

Säri reguleeritakse automaatselt vastavalt kaadri heledusele.

1. Määrake võtterežiimiks [P/A].

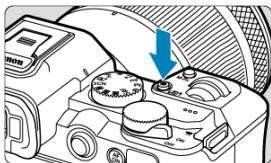


- Valige režiimikettaga <Fv>, <P> või .

2. Teravustage võtteobjekt.

- Vaikimisi on [**AF**: Movie Servo AF/**AF**: Video servoteravustamine] seatud olekusse [Enable/Luba] – see tähendab, et kaamera teravustab pidevalt (☑).
- Vaikimisi teravustab kaamera nupu <^{AF}_{ON}> vajutamisel teie määratud iseteravustamise alale.

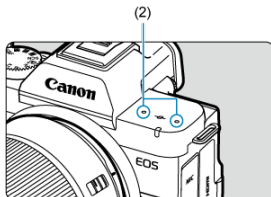
3. Sooritage võte.



- Vajutage video salvestamise alustamiseks video salvestamise nupule. Samuti võite video salvestamise käivitamiseks puudutada ekraanil [●].



- Video salvestamise ajal kuvatakse üleval paremal [●REC] (1) ning ekraani ümber kuvatakse punane raam.

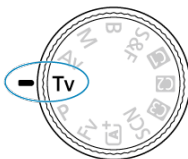


- Heli salvestatakse mikrofoni abil (2).
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti video salvestamise nupule. Samuti võite video salvestamise peatamiseks puudutada ekraanil [■].

Video säriaja etteandega automaatsäri

Video salvestamisel saab soovitud säriaja määrata käsitsi. ISO-valgustundlikkus ning avaarv määratakse standardsärituse saavutamiseks automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele (valgustatusele).

1. Määrake võtterežiimiks [Tv].



- Seadke režiimiketas asendisse <Tv>.

2. Määrake soovitud säriaeg (1).



- Selle määramisel vaadake valija <☰> pööramise ajal ekraani.
- Võimalikud (määratavad) säriajad sõltuvad kaadrisagedusest.

3. Teravustage ning salvestage.

- Toiming on sama mis punktide 2 ja 3 puhul lõigus [Video automaatsäri](#).



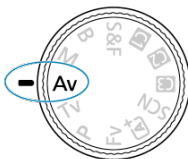
Ettevaatust

- Vältige video salvestamise ajal säriaja reguleerimist, sest särituse muudatused võidakse salvestada videosse.
- Video salvestamisel liikuvast objektist soovitame kasutada säriaega ligikaudu 1/25 s kuni 1/125 s. Mida lühem on säriaeg, seda vähem ühtlasem objekti liikumine paistab.
- Kui muudate säriaega luminofoor- või LED-valgustiga filmides, siis võib pilt väreleda.

Video ava etteandega automaatsäri

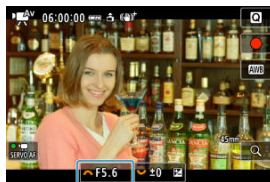
Video salvestamisel saab soovitud avaarvu määrata käsitsi. ISO-valgustundlikkus ning säriaeg määratakse standardsärituse saavutamiseks automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele (valgustatusele).

1. Määrake võtterežiimiks [Av].



- Seadke režiimiketas asendisse <Av>.

2. Määrake avaarv (1).



- Selle määramisel vaadake valija <☀> pööramise ajal ekraani.

3. Teravustage ning salvestage.

- Toiming on sama mis punktide 2 ja 3 puhul lõigus [Video automaatsäri](#).



Ettevaatust

- Vältige video salvestamise ajal avaarvu reguleerimist, sest ava muutmisest põhjustatud särimuudatused võidakse salvestada videosse.



Märkus

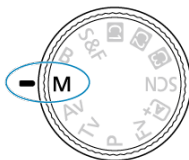
Märkused režiimide [P], [TV], [Av], [S&F], [S&F Tv] ja [S&F Av] kohta

- Saate lukustada säri nupuga < * > (säri lukustus). Lisateavet leiate lõigust [Säri lukustus](#).
- Režiimis [P] ei salvestata ISO-valgustundlikkust, säriaega ega avaarvu video Exif-infosse.
- Kaamera toetab automaatselt Speedlite LED-valgusti aktiveerimist vähese valguse korral. Lisateavet leiate LED-valgustiga EX-seeria Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

Video käsisäri

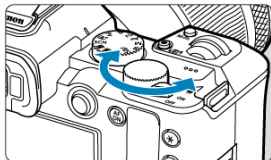
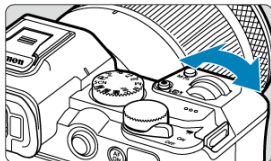
Video salvestamisel saab määrata soovitud säriaja, avaarvu ja ISO-valgustundlikkuse käsitsi.

1. Määrake võtterežiimiks [M].



- Seadke režiimiketas asendisse <M>.

2. Määrake säriaeg, avaarv ning ISO-valgustundlikkus.





- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kontrollige särimõõdikut.
- Säriaaja (1) määramiseks keerake valijat < > ning avaarvu (2) määramiseks keerake valijat < >.
- Kasutage ISO-valgustundlikkuse (3) määramiseks valijat või avage ISO-valgustundlikkuse valikute menüü ().
- Võimalikud (määratavad) säriajad sõltuvad kaadrisagedusest.

3. Teravustage ning salvestage.

- Toiming on sama mis punktide 2 ja 3 puhul lõigus [Video automaatsäri](#).

Ettevaatust

- Vältige video salvestamisel säriaaja, avaarvu või ISO-valgustundlikkuse muutmist, sest muidu võidakse särimuudatused jäädvustada videosse või suurte ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel võib tekkida müra.
- Video salvestamisel liikuvast objektist soovitame kasutada säriaega ligikaudu 1/25 s kuni 1/125 s. Mida lühem on säriaeg, seda vähem ühtlasem objekti liikumine paistab.
- Kui muudate säriaega luminofoor- või LED-valgustiga filmides, siis võib pilt väreleda.



Märkus

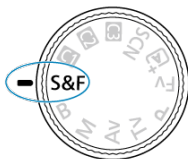
- Automaatse ISO valgustundlikkuse kasutamisel saab määrata säri nihke ulatuses ± 3 ühikut järgmisel viisil.
 - Puudutage särimõõdikut
 - Määrake : **Exposure comp.** / : **Säri nihe**
 - Vajutage päästikunupp pooleldi alla ning keerake samal ajal juhtrõngast
- Kui määratud on automaatne ISO-valgustundlikkuse määramine, siis võite vajutada ISO-valgustundlikkuse mõõdetud tasemele lukustamiseks nupule **< * >**. Video salvestamisel saab pärast lukustamist ISO-valgustundlikkuse lukustuse tühistada, kui vajutate uuesti nupule **< * >**.
- Saate kontrollida särimõõdikult erinevust algse määratud säritasemega, kui vajutate kõigepealt nuppu **< * >** ning seejärel vajutate pärast võtte ümberkadreerimist nuppu **< * >** uuesti ().
- ISO-valgustundlikkus on võimalik määrata käsitsi või valida selle automaatseks määramiseks määrang **[AUTO]**.

Aeglase/kiire liikumisega video

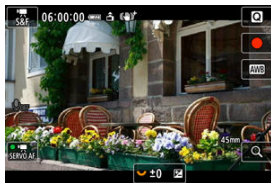
[S&F-video salvestamise režiimid](#)

Saate salvestada videoid nii, et neid saaks taasesitada aeglaselt või kiirelt. Heli ei salvestata. Määrake aeglane või kiire (taasesituse kiirus) menüüst [: **Movie rec. size**/: **Video salvestusformaad**].

1. Seadke režiimiketas asendisse < S&F >.

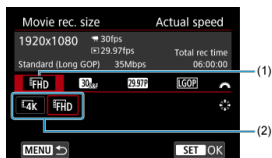


2. Valige salvestusrežiim ().



3. Valige [: **Movie rec. size**/: **Video salvestusformaad**] ().

4. Valige eraldusvõime.



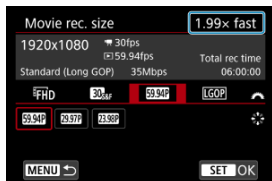
- Valige valijaga <  > vaheleht (1).
- Kasutage määrangu valimiseks valijat < * > (2).

5. Valige salvestamise kaadrisagedus.



- Valige valijaga <  > vaheleht.
- Kasutage määrangu valimiseks valijat < * >.

6. Valige taasesituse kaadrisagedus.



- Valige valijaga <  > vaheleht.
- Kasutage määrangu valimiseks valijat < * >.
- Taasesituse kiirust kuvatakse üleval paremal.

7. Vajutage < >.

Ettevaatust

- Kaameratoimingud ja reageerimine võivad olla aeglasemad, kui salvestate teatud kaadrisageduse ja säriaegade kombinatsioonidega.
- Kui muudate funktsiooni [: **Movie cropping**/: **Video kärpimine**] olekuks [**Enable/Luba**] või kinnitate RF-S-/EF-S-objektiivi, siis võidakse määratud salvestamise kaadrisagedust muuta. Kontrollige määranguid enne salvestamist.

-  : **S&F-video automaatsäri**
Säri reguleeritakse automaatselt vastavalt kaadri heledusele. Salvestage samamoodi, kui [Video automaatsäri](#) puhul.
-  : **S&F video säriaja etteandega automaatsäri**
Määrake aeglaseks või kiireks video salvestamiseks soovitud säriaeg. Salvestage samamoodi, kui [Video säriaja etteandega automaatsäri](#) puhul.
-  : **S&F video ava etteandega automaatsäri**
Määrake aeglaseks või kiireks video salvestamiseks soovitud avaarv. Salvestage samamoodi, kui [Video ava etteandega automaatsäri](#) puhul.
-  : **S&F video käsikäsi**
Määrake aeglaseks või kiireks video salvestamiseks sobilik säriaeg, ava ja ISO-valgustundlikkus. Salvestage samamoodi, kui [Video käsikäsi](#) puhul.

Võtted ja salvestamine

See peatükk kirjeldab võtete ja salvestamise toiminguid ning tutvustab võtete vahelehe [📷] menüümääranguid.

Kasutage video ja fotode salvestamise vahel vahetamiseks toitelüliti valikut < 📷 > / < ON >.

! Ettevaatust

- Kui lülitate fotode salvestamise ja videote salvestamise vahel, siis kontrollige enne võtte tegemist / salvestamise alustamist kaamera määranguid.
- Video salvestamise ajal ei saa fotosid salvestada.
- Fotode salvestamise ajal video salvestamise nupu vajutamisel käivitub videosalvestus.

- [Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine](#)
- [Vahelehtede menüüd: video salvestamine](#)
- [Võtte-/salvestusrežiim](#)

Fotode salvestamine

- [Fotode pildikvaliteet](#)
- [Dual Pixel RAW](#)
- [Fotode kärpimis-/kuvasuhe](#)
- [Digitaalne telekonverter](#) ☆
- [Säri nihe](#) ☆
- [Automaatne säri kahvel \(AEB\)](#) ☆
- [Fotode ISO-valgustundlikkuse määrangud](#) ☆
- [Vilkumiseta pildistamine](#) ☆
- [Kõrge sagedusega vilkumiseta salvestamine](#) ☆
- [Mõõtmisrežiim](#) ☆
- [Prioriteetsete objektide säritus iseteravustamise ajal](#) ☆
- [Säri lukustus](#) ☆
- [Värvirežiim](#) ☆
- [Värviruum](#) ☆
- [Selgus](#) ☆
- [HDR-võtted \(PQ\)](#) ☆
- [HDR-režiim](#) ☆
- [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆
- [Helendite toonielistust](#) ☆
- [Valge tasakaalu määrangud](#) ☆
- [Valge tasakaalu nihe](#) ☆

- [Objektiivaberratsioonide korrigeerimine](#) ☆
- [Pika säriajaga võtte müravähendus](#) ☆
- [Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus](#) ☆
- [Tolmukustutuse andmete hankimine](#) ☆
- [Eelsarivõte](#) ☆
- [Korduvsäritus](#) ☆
- [Fookuse kahvel](#) ☆
- [Päästiku töörežiim](#)
- [Intervallitaimeriga pildistamine](#)
- [Aegvõtte taimer](#) ☆
- [Vaikse katiku funktsioon](#) ☆
- [Katikurežiim](#) ☆
- [Ilma kaardita katiku vabastuse lubamine](#)
- [Image Stabilizer \(Kujutisestabilisaator\) \(kujutisestabiliseerimise režiim\)](#)
- [Säri mõõtmise taimer](#) ☆
- [Kaugusandmete lisamine JPEG-failidele](#) ☆
- [Pildi kontroll](#)
- [Kiire sarivõtte kuva](#) ☆
- [Ekraani modelleerimine](#) ☆
- [Optilise pildinäidiku modelleerimine](#) ☆
- [HDR/C. Logi vaatamisabi](#) ☆
- [Võtteinfo kuva](#)
- [Kiirvaliku kohandamine](#) ☆
- [Ekraani kaadrisagedus](#)
- [Pildinäidiku kuva formaat](#)
- [Pöördkuva](#)
- [Automaatse väljalülitamise temperatuur](#)
- [Loovvõtete abifunktsiooni andmete säilitamine](#)
- [Üldine teave fotode salvestamise kohta](#)
- [Pildistamine Speedlite-seeria välklampidega](#) ☆
- [Välklambi fotomäärangud](#) ☆

Video salvestamine

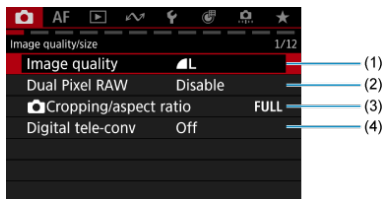
- [Video salvestusformaadid](#)
- [Video salvestusvorming](#)
- [Video kärpimine](#) ☆
- [Digitaalne suum](#)
- [Heli salvestus](#)
- [Säri nihe](#) ☆

- [Video ISO-valgustundlikkuse määranngud](#) ☆
- [Video avaväärtused 1/8-ühikulise sammuga](#) ☆
- [Video automaatne pikk säriaeg](#) ☆
- [Kõrge sagedusega vilkumiseta salvestamine](#) ☆
- [Prioriteetsete objektide säritus iseteravustamise ajal](#) ☆
- [Säri lukustus](#) ☆
- [Värvirežiim](#) ☆
- [Selgus](#) ☆
- [HDR-võtted \(PQ\)](#) ☆
- [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆
- [Helendite toonielistus](#) ☆
- [VR-i selge režiim](#) ☆
- [Valge tasakaalu määranngud](#) ☆
- [Valge tasakaalu nihe](#) ☆
- [Objektiivaberratsioonide korrigeerimine](#) ☆
- [Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus](#) ☆
- [Eelsalvestuse määranng](#) ☆
- [Kiirendatud videod](#)
- [Kinovaade](#) ☆
- [Video iseavaja](#)
- [Signaaltuli](#) ☆
- [Image Stabilizer \(Kujutisestabilisaator\) \(kujutisestabiliseerimise režiim\)](#)
- [Video automaatne lood](#)
- [Metaandmed](#) ☆
- [Ajakood](#)
- [Säri mõõtmise taimer](#) ☆
- [HDR/C. Logi vaatamisabi](#) ☆
- [Valevärvi määranngud](#) ☆
- [Sebramääranngud](#) ☆
- [Võtteinfo kuva](#)
- [Kiirvaliku menüü](#) ☆
- [Kiirvaliku kohandamine](#) ☆
- [Pildinäidiku kuva formaat](#)
- [Pöördkuva](#)
- [Automaatse väljalülitamise temperatuur](#)
- [Ooterežiim: madal eraldusvõime](#)
- [Väljalülitamise hoiatusjuhis](#)
- [Kuva HDMI-ühenduse ajal](#)
- [Canon Logi HDMI väljundvahemik](#) ☆

- [Üldteave video salvestamise kohta](#)

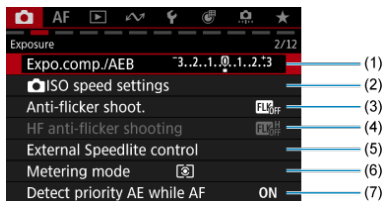
Vahelehtede menüüd: fotode salvestamine

● Image quality/size (Pildikvaliteet/suurus)



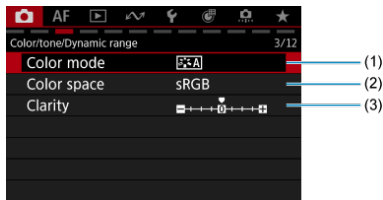
- (1) [Image quality \(Pildikvaliteet\)](#)
- (2) [Dual Pixel RAW](#)
- (3) [Cropping/aspect ratio \(Kärpimis-/kuvasuhe\)](#)
- (4) [Digital tele-conv \(Digitaalne telekonverter\)](#) ☆

● Exposure (Säri)



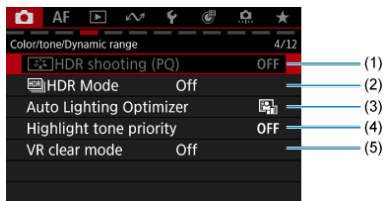
- (1) [Expo.comp./AEB \(Säri nihe/kahvel\)](#) ☆
- (2) [ISO speed settings \(ISO-valgustundlikkuse määrangud\)](#) ☆
- (3) [Anti-flicker shoot. \(Vilkumiseta pildistamine\)](#) ☆
- (4) [HF anti-flicker shooting \(HF vilkumiseta pildistamine\)](#) ☆
- (5) [External Speedlite control \(Välise Speedlite-välklambi juhtimine\)](#) ☆
- (6) [Metering mode \(Mõõtmisrežiim\)](#) ☆
- (7) [Detect priority AE while AF \(Automaatsäri tuvastamise prioriteet iseteravustamise ajal\)](#) ☆

● Color/tone (Värv / värvitoon) / Dynamic range (Dünaamiline ulatus)



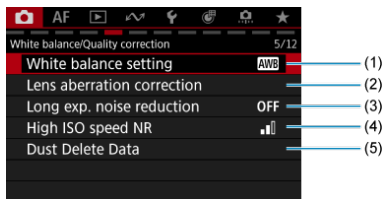
- (1) [Color mode \(Värvirežiim\)](#) ☆
- (2) [Color space \(Värviruum\)](#) ☆
- (3) [Clarity \(Selgus\)](#) ☆

● Color/tone (Värv / värvitoon) / Dynamic range (Dünaamiline ulatus)



- (1) [HDR shooting \(PQ\)](#) ([HDR-võtted \(PQ\)](#)) ☆
- (2) [HDR Mode](#) ([HDR-režiim](#)) ☆
- (3) [Auto Lighting Optimizer](#) (Automaatne valgustuse optimeerija) ☆
- (4) [Highlight tone priority](#) (Helendite toonieelustus) ☆
- (5) [VR clear mode](#) (VR-i selge režiim) ☆

● **White balance (Valge tasakaal) / Quality correction (Kvaliteedi korrigeerimine)**



(1) Valge tasakaalu määrang

- [Valge tasakaalu määrangud](#) ☆

- [Valge tasakaalu nihe](#) ☆

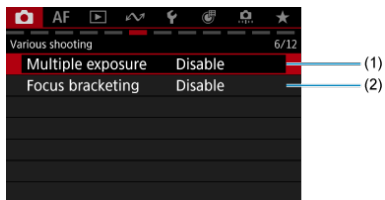
(2) [Lens aberration correction \(Objektiivaberratsioonide korrigeerimine\)](#) ☆

(3) [Long exp. noise reduction \(Pika säriajaga võtte müravähendus\)](#) ☆

(4) [High ISO speed NR \(Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus\)](#) ☆

(5) [Dust Delete Data \(Tolmukustutuse andmed\)](#) ☆

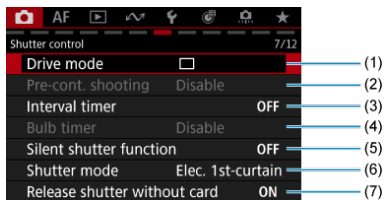
● **Various shooting (Erinevad võtted)**



(1) [Multiple exposure \(Korduvsäritus\)](#) ☆

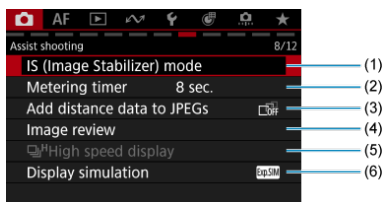
(2) [Focus bracketing \(Fookuse kahvel\)](#) ☆

● Shutter control (Katiku juhtimine)



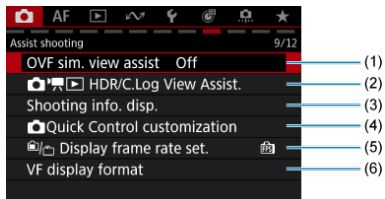
- (1) [Drive mode \(Päästiku töörežiim\)](#)
- (2) [Pre-cont. shooting \(Eelsarivõte\)](#) ☆
- (3) [Interval timer \(Intervalltimer\)](#)
- (4) [Bulb timer \(Aegvõtte timers\)](#) ☆
- (5) [Silent shutter function \(Vaikse katiku funktsioon\)](#) ☆
- (6) [Shutter mode \(Katikurežiim\)](#) ☆
- (7) [Release shutter without card \(Pildistamine ilma kaardita\)](#)

● Assist shooting (Võtteabi)



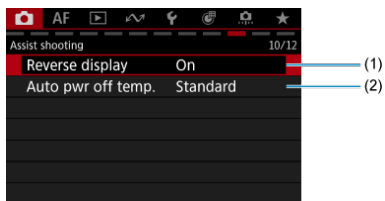
- (1) [IS \(Image Stabilizer\) mode \(Režiim IS \(Kujutisestabilisaator\)\)](#)
- (2) [Metering timer \(Säri mõõtmise taimer\)](#) ☆
- (3) [Add distance data to JPEGs \(Kaugusandmete lisamine JPEG-failidele\)](#) ☆
- (4) [Image review \(Pildi kontroll\)](#)
- (5) [High speed display \(Kiirendatud kuva\)](#) ☆
- (6) [Display simulation \(Ekraani modelleerimine\)](#) ☆

● Assist shooting (Võtteabi)



- (1) [OVF sim. view assist \(OVF modelleerimise kuva abi\)](#) ☆
- (2) [HDR/C.Log View Assist. \(HDR/C.Logi vaatamisabi\)](#) ☆
- (3) [Shooting info. disp. \(Võtteinfo kuva\)](#)
- (4) [Quick Control customization \(Kiirvaliku kohandamine\)](#) ☆
- (5) [Display frame rate set. \(määratud kaadrisageduse kuvamine\)](#)
- (6) [VF display format \(Pildinäidiku kuvaformaati\)](#)

● Assist shooting (Võtteabi)



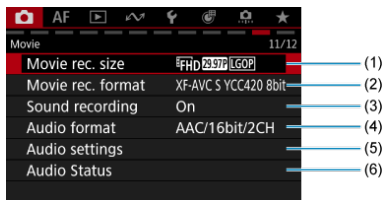
- (1) [Reverse Display \(Pööratud kuva\)](#)
- (2) [Auto pwr off temp. \(Automaatse väljalülitamise temperatuur\)](#)



Märkus

- Režiimis < [A]⁺ > kuvatakse **[Retain Creative Assist data/Loovvõtete abifunktsiooni andmete säilitamine]** (☑).

● Movie (Video)



(1) [Movie rec. size \(Video salvestusformaad\)](#)

(2) [Movie rec. size \(Video salvestusformaad\)](#)

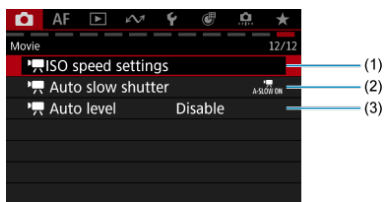
(3) [Sound recording \(Heli salvestus\)](#)

(4) [Audio format \(Helivorming\)](#)

(5) [Audio settings \(Helimäärangud\)](#) ☆

(6) [Audio Status \(Heli olek\)](#)

● Movie (Video)



(1) [ISO speed settings \(ISO-valgustundlikkuse määrangud\)](#) ☆

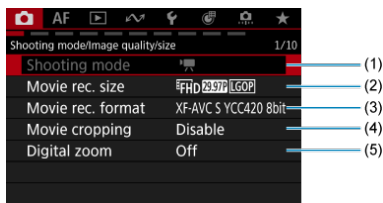
(2) [Auto slow shutter \(automaatne pikk säriaeg\)](#) ☆

(3) [Auto level \(automaatne lood\)](#)

Vahelehtede menüüd: video salvestamine

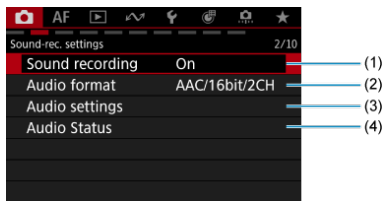
 [Infokuva \(video salvestamine\)](#)

● Shooting mode/Image quality/size (Võtterežiim / pildikvaliteet / formaat)



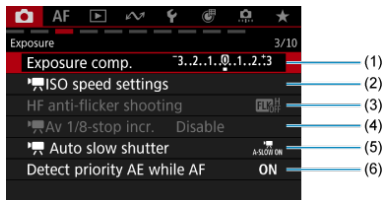
- (1) [Shooting mode \(Võtterežiim\)](#)
- (2) [Movie rec. size \(Video salvestusformaat\)](#)
- (3) [Movie rec. size \(Video salvestusformaat\)](#)
- (4) [Movie cropping \(Video kärpimine\)](#) ☆
- (5) [Digital zoom \(Digitaalne suum\)](#)

● Sound-rec. settings (Helisalvestuse määrangud)



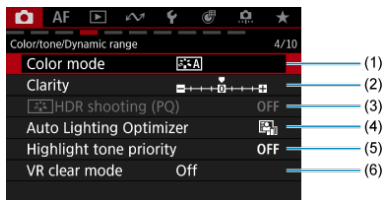
- (1) [Sound recording \(Heli salvestus\)](#)
- (2) [Audio Format \(Helivorming\)](#)
- (3) [Audio settings \(Helimäärangud\)](#) ☆
- (4) [Audio Status \(Heli olek\)](#)

● Exposure (Säri)



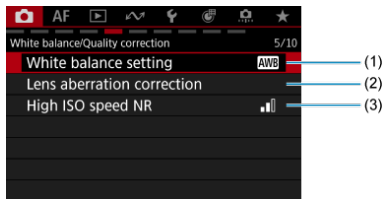
- (1) [Exposure comp. \(Säri nihe\)](#) ☆
- (2) [ISO speed settings \(ISO-valgustundlikkuse määrangud\)](#) ☆
- (3) [HF anti-flicker shooting \(HF vilkumiseta salvestamine\)](#) ☆
- (4) [Av 1/8-stop incr. \(ava etteandmine 1/8-ühikulise sammuga\)](#) ☆
- (5) [Auto slow shutter \(automaatne pikk säriaeg\)](#) ☆
- (6) [Detect priority AE while AF \(Automaatsäri tuvastamise prioriteet iseteravustamise ajal\)](#) ☆

● Color/tone/Dynamic range (Värv / värvitoon / dünaamiline ulatus)



- (1) [Color mode \(Värvirežiim\)](#) ☆
- (2) [Clarity \(Selgus\)](#) ☆
- (3) [HDR shooting \(PQ\) \(HDR-võtted \(PQ\)\)](#) ☆
- (4) [Auto Lighting Optimizer \(Automaatne valgustuse optimeerija\)](#) ☆
- (5) [Highlight tone priority \(Helendite toonielistus\)](#) ☆
- (6) [VR clear mode \(VR-i selge režiim\)](#) ☆

● **White balance/Quality correction (Valge tasakaal / kvaliteedi korrigeerimine)**



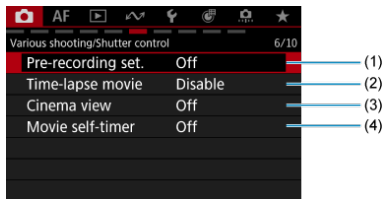
(1) Valge tasakaalu määrang

- [Valge tasakaalu määrangud](#) ☆
- [Valge tasakaalu nihe](#) ☆

(2) [Lens aberration correction \(Objektiivaberratsioonide korrigeerimine\)](#) ☆

(3) [High ISO speed NR \(Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus\)](#) ☆

● **Various shooting/Shutter control (Erinevad võtted / päästiku juhtimine)**



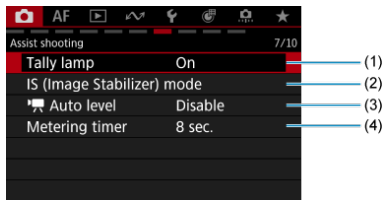
(1) [Pre-recording set. \(Eelsalvestuse määrang\)](#) ☆

(2) [Time-lapse movie \(Kiirendatud video\)](#)

(3) [Cinema view \(Kinovaade\)](#) ☆

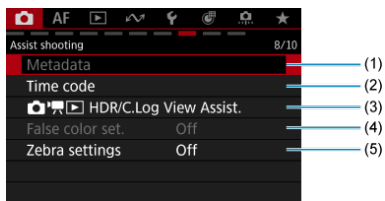
(4) [Movie self-timer \(Video iseavaja\)](#)

● Assist shooting (Võtteabi)



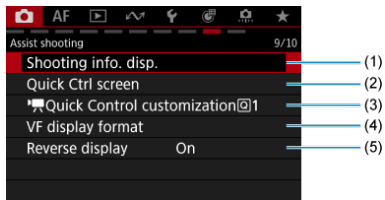
- (1) [Tally lamp \(Signaaltuli\)](#) ☆
- (2) [IS \(Image Stabilizer\) mode \(Režiim IS \(Image Stabilizer \(Kujutisestabilisaator\)\)\)](#)
- (3) [Auto level \(automaatne lood\)](#)
- (4) [Metering timer \(Säri mõõtmise taimer\)](#) ☆

● Assist shooting (Võtteabi)



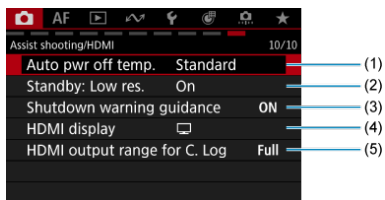
- (1) [Metadata \(Metaandmed\)](#) ☆
- (2) [Time code \(Ajakood\)](#)
- (3) [HDR/C.Log View Assist. \(HDR-i/C.Logi vaatamisabi\)](#) ☆
- (4) [False color set. \(Vale värvi määrangud\)](#) ☆
- (5) [Zebra settings \(Sebramäärangud\)](#) ☆

● Assist shooting (Võtteabi)



- (1) [Shooting info. disp.](#) (Võtteinfo kuva)
- (2) [Quick Ctrl screen](#) (Kiirvaliku menüü) ☆
- (3) [Quick Control customization](#) (Kiirvaliku kohandamine) ☆
- (4) [VF display format](#) (Pildinäidiku kuvaformaad)
- (5) [Reverse Display](#) (Pööratud kuva)

● Assist shooting/HDMI (Võtteabi/HDMI)



- (1) [Auto pwr off temp.](#) (Automaatse väljalülitamise temperatuur)
- (2) [Standby: Low res.](#) (Ooterežiim: madal eraldusvõime)
- (3) [Shutdown warning guidance](#) (Väljalülitamise hoiatusjuhised)
- (4) [HDMI display](#) (HDMI kuva)
- (5) [HDMI output range for C. Log](#) (C.Logi HDMI-väljundulatus) ☆

Infokuva (video salvestamine)

Lisateavet video salvestamise kuva ikoonide kohta leiate lõigust [Infokuva](#).

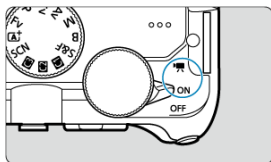


Ettevaatust

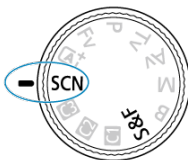
- Kuvatav allesolev video salvestamise aeg on ainult üldiseks juhtnööriks.
- Video salvestamine võib peatuda enne kuvatava allesoleva salvestusaja möödumist, kui seoses kaamera seesmise temperatuuri tõusuga kuvatakse punane ikoon  ().

Kui režiimiketas on asendis < **SCN** > (fotode või videote puhul) või < **S&F** > (videote puhul), siis saate valida võttingimustele kõige paremini vastava stseeni.

1. Seadke toitelüliti asendisse < **ON** > (fotod) või <  >.



2. Seadke režiimiketas asendisse < **SCN** > või < **S&F** >.

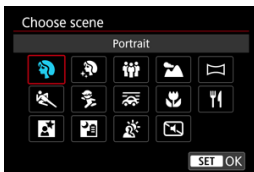


3. Valige : Shooting mode/ : Võtterežiim] ().

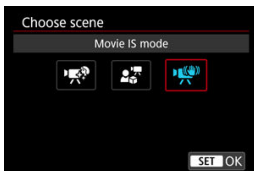
4. Tehke valik.

- Valige valijaga <  > soovitud valik, seejärel vajutage <  >.

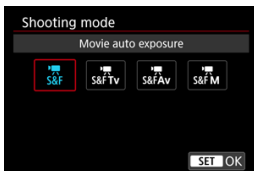
Fotode salvestamisel, kui režiimiketas on asendis < SCN > ()



Video salvestamisel, kui režiimiketas on asendis < SCN > ()



Video salvestamisel, kui režiimiketas on asendis < S&F > ()





Märkus

- Kui režiimiketas on asendis < **SCN** > või < **S&F** >, siis saate samuti võtte-/salvestusrežiimi määramiseks puudutada üleval vasakul olevat ikooni.



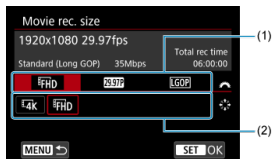
- ☒ [Kaadrisagedus \(ks: kaadrit sekundis\)](#)
- ☒ [Tihendusmeetod](#)
- ☒ [Video salvestusvorming](#)
- ☒ [4K-video salvestamine](#)
- ☒ [Salvestamise vaatenurk](#)
- ☒ [Video salvestamiseks sobilikud kaardid](#)
- ☒ [Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta](#)
- ☒ [Video salvestuse koguaeg ja faili suurus minuti kohta](#)
- ☒ [Video salvestusaja piirang](#)

Saate määrata eraldusvõime, kaadrisageduse ja tihendusmeetodi funktsiooniga **[CAM: Movie rec size/CAM: Video salvestusformaad]**.

Arvestage, et kaadrisagedust värskendatakse automaatselt vastavalt määrangule **[FPS: System frequency/Süsteemisagedus]** (CAM).

1. Valige **[CAM: Movie rec. size/CAM: Video salvestusformaad]** (CAM, CAM).

2. Määrake üksus.



- Valige valijaga > vaheleht (1).
- Määrangu (2) muutmiseks vajutage > vertikaalselt või horisontaalselt.
- Pärast lõpetamist vajutage >.

Saadaolevad eraldusvõimed

Lahutus	Pildi suurus	Kuvasuhe
4K	3840×2160	16:9
FHD	1920×1080	16:9

! Ettevaatust

- Kui muudate määrangut [: **System frequency**/: **Süsteemisagedus**], siis määrake ka [: **Movie rec. size**/: **Video salvestusformaad**] uuesti.
- 4K-videote tavataasesitus ei pruugi olla teistes seadmetes võimalik, sest taasesitus nõuab suurt töötlusjõudlust.
- Näiv lahutus ning müratase sõltuvad veidi video salvestusformaadist, video kärpimise määrangust ja kasutatavast objektiivist.

Märkus

- Kaardi parema jõudluse saavutamiseks soovitame vormindada selle enne videote salvestamist kaamera abil ().
- HD- või VGA-kvaliteediga videoid ei saa salvestada.

Kaardrisagedus (ks: kaadrit sekundis)

- **179.8P: 179,8 ks / 119.9P: 119,9 ks / 59.94P: 59,94 ks / 29.97P: 29,97 ks**
Määrake piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (nt Põhja-Ameerika, Jaapan, Lõuna-Korea, Mehhiko jne).
- **150.0P: 150,00 ks / 100.0P: 100,00 ks / 50.00P: 50,00 ks / 25.00P: 25,00 ks**
Määrake piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (nt Euroopa, Venemaa, Hiina ja Austraalia).
- **23.98P: 23,98 ks**
Peamiselt kinoesmärkidel. Saadaval, kui funktsiooni [🔊: **System frequency**/🔊: **Süsteemisagedus**] olekuks on määratud [59.94Hz:NTSC].

! Ettevaatust

Ettevaatusabinõud suurema kaardrisageduse kui 100 ks kasutamisel

- Salvestamise alustamise või peatamise hetkel ei värskendata videot. Arvestage sellega videote salvestamisel HDMI-liidese kaudu välisseadmele.
- Suurim taasesituseks või HDMI-video väljastuseks kasutatav kaardrisagedus on 59,94 ks ([59.94Hz:NTSC]) või 50,00 ks ([50.00Hz:PAL]).

- **LGOP: Standard (Long GOP) (Standardne (pikk GOP))**
Tihendab salvestamisel mitu kaadrit efektiivselt.

Video salvestusvorming

- Lisateavet leiate lõigust Video salvestusvorming (🔗).



Ettevaatust

- Kui muudate määrangut [🔊: **System frequency**/🔊: **Süsteemisagedus**], siis määrake ka [📷: **Movie rec. size**/📷: **Video salvestusformaad**] uuesti.
- 4K- ja kiire kaadrisagedusega videote tavataasesitus ei pruugi olla teistes seadmetes võimalik, sest taasesitus nõuab suurt töötlusjõudlust.
- Näiv lahutus ning müratase sõltuvad veidi video salvestusformaadist ja kasutatavast objektiivist.



Märkus

- Kaardi parema jõudluse saavutamiseks soovitame vormindada selle enne videote salvestamist kaamera abil (🔗).
- HD- või VGA-kvaliteediga videoid ei saa salvestada.

4K-video salvestamine

- 4K-videote salvestamiseks on vaja suure ühtlase salvestuskiirusega kaarti. Lisateabe saamiseks vaadake lõiku [Video salvestamiseks sobilikud kaardid](#).
- 4K-videote salvestamine suurendab suurel määral töötluskoormust, mis võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri kiirema tõusu või kui tavavideote puhul. **Kui video salvestamise ajal kuvatakse valge ikoon  või punane ikoon , siis võib kaart olla kuumenenud üle – peatage salvestamine ning laske kaameral enne kaardi eemaldamist jahtuda. (Ärge eemaldage kaarti kohe.)**
- 4K-videost on võimalik valida soovitud kaader ning salvestada see kaardile JPEG-pildina .

Salvestamise vaatenurk

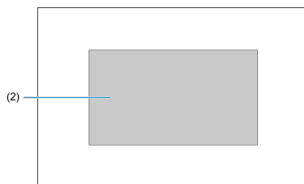
Video salvestamise vaatenurk sõltub video salvestusformaadist, video kärpimise määrangutest ja kasutatavast objektiivist. Siin on toodud mõned näited.

- RF- või EF-objektiivid kui [📷: **Movie cropping**/📷: **Video kärpimine**] on seatud olekusse [Disable/Keela].



(1) 4K

- RF- või EF-objektiivid kui [📷: **Movie cropping**/📷: **Video kärpimine**] on seatud olekusse [Enable/Luba].
- RF-S- või EF-S-objektiivid:



(2) 4K

Sellest tabelist leiate erinevate eraldusvõimete salvestamise vaatenurgad.

Lahutus	Salvestamise vaatenurk (ligikaudne %)	
	Horisontaalne	Vertikaalne
4K	100	84,4
4K kärbitud* ¹	62,4	52,7
Full HD	100	84,3
Full HD kärbitud* ¹	62,4	52,7

* Ülaltoodud väärtused põhinevad fotode vaatenurgal (JPEG/HEIF) 100%.

* 1: Kui määratud on [Movie cropping: Enable/Video kärpimine: Luba].



Ettevaatust

- Video digitaalne kujutisestabilisaator (📷) kärbib pilti ekraani keskosa ümbrusest.

Video salvestamiseks sobilikud kaardid

Lisateavet videote salvestamiseks sobilike kaartide kohta leiate lõigust [Video salvestamiseks sobilikud kaardid](#).

SD-kaartide andmed leiate lõigust [Hinnanguline salvestusaeg, video bitikiirus, failisuurus ja nõuded kaardi jõudlusele](#).

Salvestage kaardide testimiseks nendele mõned videod, et veenduda kaamera võimes nendele määratud formaadis salvestada (🔗).

⚠ Ettevaatust

- Enne 4K-videote salvestamist vormindage kaardid, valides [**Low level format/ Madala taseme vormindamine**] menüüst [**🔗: Format card/🔗: Kaardi vormindamine**] (🔗).
- Kui kasutate video salvestamiseks aeglasema salvestuskiirusega kaarti, siis ei pruugi kaamera videot korralikult salvestada. Kui taasesitate videosid aeglase lugemiskiirusega mälukaardilt, võib taasesitus olla vigadega.
- Kasutage video salvestamisel suure jõudlusega kaarte, mille salvestuskiirus on bitikiirusest suurem.
- Kui videosid ei saa korrektselt salvestada, siis vormindage kaart ning proovige uuesti. Kui kaardi vormindamine ei lahenda probleemi, siis vaadake kaardi valmistaja veebilehte jne.

📄 Märkus

- Kaardi parema jõudluse saavutamiseks soovitame vormindada selle enne videote salvestamist kaamera abil (🔗).
- Kaardi lugemise/kirjutamise kiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge jne.

Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta

- SD-kaartidele ei saa salvestada 4 GB mälumahtu ületavaid videofaile.
- SDHC-kaartide puhul luuakse videofaili suuruse 4 GB ületamisel automaatselt uus videofail. Taasesituse ajal esitatakse neid faile järjest.
- SDXC-kaartide puhul salvestatakse eraldi videod ühte faili, isegi kui nende maht ületab 4 GB.



Ettevaatust

- Kui impordite üle 4 GB suuruseid videofaile arvutisse, kasutage kas programmi EOS Utility või kaardilugejat (🔗). 4 GB ületavate videofailimahtude korral ei pruugi nende salvestamine arvutisse operatsioonisüsteemi standardfunktsioonide abil õnnestuda.
- SDHC-kaardilt arvutisse edastatavate 4 GB ületavate videofailide puhul kuvatakse mitu faili. Esimese faili kustutamisel ei saa järgmisi videofaile esitada.
- Kui kaamera on ühendatud arvutiga liideskaabli abil, siis ärge kasutage kaameras olevate videofailide kustutamiseks arvutit. Videofaile ei pruugita korralikult tuvastada.

Video salvestuse koguaeg ja faili suurus minuti kohta

Vt. [Hinnanguline salvestusaeg, video bitikiirus, failisuurus ja nõuded kaardi jõudlusele.](#)

Video salvestusaja piirang

Lisateavet video maksimaalse salvestusaja kohta leiate lõigust [Tehnilised andmed](#).
Salvestamine peatub automaatselt, kui maksimaalne salvestusaeg täitub.



Ettevaatust

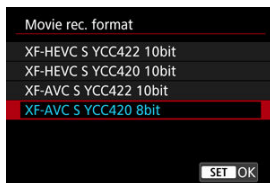
- Pärast pikaajalist video taasesitust või pildikuva kasutamist võib kaamera seesmine temperatuur tõusta ning seetõttu võib võimalik salvestusaeg olla lühem.

 [XF-HEVC S ja XF-AVC S videod](#)

Saate määrata videofailide salvestusvormingu.

1. Valige [: Movie rec. Format/: Video salvestusvorming] (, ).

2. Tehke valik.



XF-HEVC S ja XF-AVC S videod

XF-HEVC S ja XF-AVC S videod on Canoni videovormingud, mis on laiendatud vastavalt standarditest H.265/HEVC ja MPEG-4 AVC/H.264. Need vormingud tagavad kõrge pildikvaliteedi ning pakuvad kõrget andmetihendussuhet.

Video salvestusvorming	Koodek	Heledus, värvitoon, küllastus (YCbCr) / värvisügavus	Kirjeldus	Piirangud
XF-HEVC S YCC422 10-bitine	H.265/HEVC	4:2:2/10-bitine	Määrangut XF-HEVC S saab kasutada 10-bitiste YCC 4:2:2 signaalide salvestamiseks. Eelduseks on, et seda materjali töödeldakse arvutis.	Osa tarkvara puhul ei pruugita korralikult taasesitada.
XF-HEVC S YCC420 10-bitine	H.265/HEVC	4:2:0/10-bitine	Määrangut XF-HEVC S saab kasutada 10-bitiste YCC 4:2:0 signaalide salvestamiseks.	—
XF-AVC S YCC422 10-bitine	MPEG-4 AVC/H.264	4:2:2/10-bitine	Määrangut XF-AVC S saab kasutada 10-bitiste YCC 4:2:2 signaalide salvestamiseks. Eelduseks on, et seda materjali töödeldakse arvutis.	Osa tarkvara puhul ei pruugita korralikult taasesitada.
XF-AVC S YCC420 8-bitine	MPEG-4 AVC/H.264	4:2:0/8-bitine	Määrangut XF-AVC S saab kasutada 8-bitiste YCC 4:2:0 signaalide salvestamiseks. Salvestusvorming, millel on taasesituseks lai tarkvaraühilduvus.	Ei ole saadaval, kui funktsioon  HDR shooting (PQ)/  HDR-võtted (PQ)] on seatud olekusse [HDR PQ] .



Märkus

- Kaaluge 10-bitise salvestusvormingu valimist kohandatud pildifailide jaoks, kui värviruumiks on valitud **[C.Gamut]** või **[BT.2020]** .

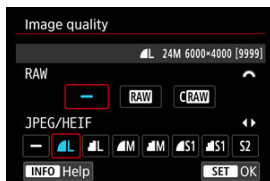
[RAW-kujutised](#)

[Pildikvaliteedi määranute abijuhend](#)

[Maksimaalne sarivõte](#)

Saate valida pikslite arvu ja pildikvaliteedi. JPEG-/HEIF-pildikvaliteedi määranud on järgmised: / / / / / / . RAW-kujutiste puhul saate määrata pildikvaliteediks **RAW** või **CRAW**.

1. Valige [: Image quality/: Pildikvaliteet] ().
2. Määrake pildikvaliteet.



- RAW-piltide puhul tehke valik valijaga < > ning JPEG-/HEIF-piltide puhul tehke valik valijaga < >.
- Määramiseks vajutage < >.



Märkus

- HEIF on saadaval, kui funktsioon [:] **HDR shooting (PQ)** / [:] **HDR-võtted (PQ)**] on seatud olekusse [**HDR PQ**]. Pärast pildistamist on võimalik konvertida need pildid JPEG-vormingusse ().
- määratakse automaatselt, kui määrate nii RAW kui ka JPEG/ HEIF olekuks [].
- Kui olete valinud nii RAW- kui ka JPEG-/HEIF-salvestuse, siis salvestatakse igast võttest kaks versiooni teie määratud pildikvaliteediga. Mõlemal pildil on sama failinumber, kuid erinev faililaiend (.JPG-laiend JPEG-failide jaoks, .HIF-laiend HEIF-failide jaoks ning .CR3-laiend RAW-failide jaoks).
- **S2** kvaliteediks on (peen).
- Pildikvaliteedi ikoonide tähendus: **RAW** RAW, **CRRAW** kompaktne RAW, JPEG, HEIF, **L** suur, **M** keskmine, **S** väike.

RAW-kujutised

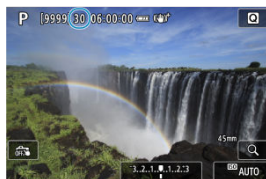
RAW-kujutised on otse kujutisesensorilt salvestatud **RAW**- või **CRRAW**-pildid (vastavalt teie valikule). **CRRAW**-pildid on väiksema failisuurusega kui **RAW**-pildid. Kasutage RAW-kujutiste töötlemiseks programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara). Pilte on võimalik reguleerida eri viisidel sõltuvalt nende kasutuseesmärgist ning luua vastavaid JPEG, HEIF või teisi pilditüpe.



Märkus

- RAW-kujutiste vaatamiseks arvutis soovitame kasutada programmi Digital Photo Professional (edaspidi DPP).
- DPP Ver. 4.x vanemad versioonid ei toeta selle kaameraga jäädvustatud RAW-kujutiste kuvamist, töötlemist, muutmist või teisi toiminguid. Kui arvutisse on installitud DPP Ver. 4.x eelmine versioon, siis hankige ja installige Canoni veebisaidilt DPP uusim versioon () , mis kirjutab eelmise versiooni üle. Samamoodi, DPP Ver. 3.x ja vanemad versioonid ei toeta selle kaameraga jäädvustatud RAW-kujutiste kuvamist, töötlemist, muutmist või teisi toiminguid.
- Eraldi müüdiv tarkvara ei pruugi osata kuvada selle kaameraga jäädvustatud RAW-kujutisi. Ühilduvuse info saamiseks võtke ühendust tarkvara tootjaga.

Lisateavet faili suuruse, võimalike võtete arvu, maksimaalse sarivõtte ning teiste hinnanguliste väärtuste kohta leiate lõikudest [Failisuurus / võimalike võtete arv / Maksimaalne sarivõte](#) (fotode salvestamisel).



Hinnanguline maksimaalne sarivõtte pikkus kuvatakse võttekuvas üleval vasakul.



Märkus

- Kui maksimaalse sarivõtte pikkus kuvatakse kui "99", siis tähendab see seda, et saate pildistada sarivõttega 99 või rohkem võtet. Väärtuse 98 või väiksema puhul on saadaval vähem võtteid ning kui ekraanil kuvatakse **[BUSY]**, siis on kaamera seemine mälu täis ning pildistamine peatub ajutiselt. Kui peatate sarivõtte, siis maksimaalse sarivõtte pikkus suureneb. Pärast kõikide piltide salvestamist kaardile saate pildistada jälle lõigus [Failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus](#) (fotode salvestamisel) toodud maksimaalse sarivõttega.
- Võite saada suurendada sarivõtte aega, kui reguleerite määranguid [: **Image quality** / [: **Pildikvaliteet**] ja [: **Drive mode** / [: **Päästiku töörežiim**].
 - Valige määranagu [: **Image quality** / [: **Pildikvaliteet**] alt muu valik kui **[RAW]** või **[CRAW]**.
 - Määrake [: **Drive mode** / [: **Päästiku töörežiim**] muusse olekusse kui [] või [H].

RAW- või **CRAW**-piltide tegemine selle funktsiooniga võimaldab luua Dual Pixel RAW-kujutisi mis sisaldab topelt-piksliinfot kujutisesensorilt. Seda nimetatakse võtteks funktsiooniga Dual Pixel RAW.

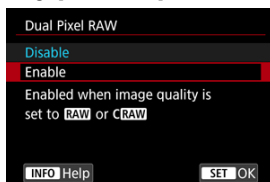
Nende piltide töötlemisel EOS-kaamerate Digital Photo Professional tarkvara abil on võimalik kasutada ära Dual Pixeli andmeid nähtava lahutuse peenhäälestamiseks (kasutades sügavusinfot), muuta veidi vaatenurka ning vähendada varikujutisi.

Saate luua ka 3D-mudeleid, kui kasutate rakendust Dual Pixel 3D Converter ning Dual Pixel RAW-režiimis jäädvustatud JPEG-pilte.

Tulemused sõltuvad võttingimustest – seega enne selle funktsiooni kasutamist vaadake programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendist lisateavet Dual Pixel RAW omaduste ja kujutisetötluse kohta.

1. Valige : Dual Pixel RAW .

2. Valige [Enable/Luba].



3. Määrake pildikvaliteediks **RAW** või **CRAW**.

- Määrake pildikvaliteediks **RAW**, **RAW** + JPEG, **RAW** + HEIF, **CRAW**, **CRAW** + JPEG või **CRAW** + HEIF.

4. Pildistage.

- Kaamera salvestab RAW-kujutise, kuhu on lisatud Dual Pixel-andmed (Dual Pixel RAW-kujutis).



Ettevaatust

- Kui toitelüliti lülitada asendisse < ON > või kui kaamera aktiveeritakse pärast automaatset väljalülitamist, siis kestab käivitamine kauem.
- Režiimis Dual Pixel RAW salvestamisel on sarivõtte kiirus aeglasem (☹). Samuti väheneb sarivõtte maksimaalne pikkus.
- Päästiku töörežiimid [📷] ja [📷H] ei ole saadaval. Režiimiks [📷] või [📷H] valimisel on sama mõju mis [📷] valimisel.
- RAW, RAW+JPEG või RAW+ HEIF pildidel võib olla rohkem müra.
- Järgmised funktsioonid ei ole saadaval: korduvsäritus, HDR-võtted, fookuse kahvel, elektrooniline katik ning ühe puutega pildikvaliteedi määrang.



Märkus

Dual Pixel RAW korrigeerimise määr ja mõju

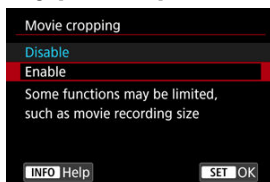
- Suurem objektiiviaava suurendab korrigeerimise mõju.
- Korrigeerimise määr ja mõju ei pruugi olla piisavad, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttetingimustest ja teistest teguritest.
- Korrigeerimise määr ja mõju sõltuvad ka kaamera suunast (vertikaalne või horisontaalne).
- Korrigeerimise määr ja mõju ei pruugi olla osadel võttetingimustel piisav.

RF- või EF-objektiivide kasutamisel saab videoid kaadri keskosa ümbrusest kärpida, justkui kasutaksite teleobjektiivi.

Videote salvestamisel RF-S-/EF-S-objektiividega saavutate sama efekti kui selle video kärpimise funktsiooniga.

1. Valige [: Movie cropping/: Video kärpimine] ().

2. Valige [Enable/Luba].



Ettevaatust

- Videot kärbitakse servadest veelgi rohkem ning salvestusala vähendatakse, kui funktsiooni [ **Digital IS**/ **digitaalne kujutisestabilisaator**] olekuks on menüüst [: **IS (Image Stabilizer) mode**/: **Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator))**] valitud muu valik kui [**Off/Väljas**].

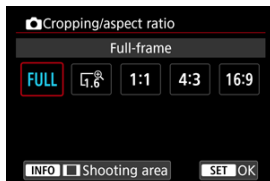
Märkus

- Video kärpimise kasutamisel on video salvestusala sama kui RF-S-/EF-S-objektiividega videote salvestamisel.
- Lisateavet salvestusala kohta leiate lõigust [Salvestamise vaatenurk](#).

Kui kasutate RF- või EF-objektiivi, siis saate muuta enne pildistamist pildi kuvasuhet. Saate kasutada pildistamisel teleobjektiiviga määrangut **[1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)]**, sest see valik suurendab pildi keskosa (vastab APS-C-formaadile).

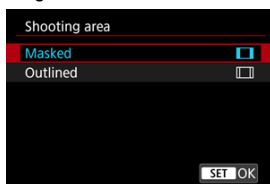
RF-S-/ EF-S-objektiivide kasutamisel määratakse **[1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)]** automaatselt.

1. Valige [: Cropping/aspect ratio/: Kärpimis-/kuvasuhe] ().
2. Tehke valik.



- Ilma võtteala kuvamisviisi muutmata jätkamiseks vajutage <  > ning jätkake punktist 4.

3. Valige võtteala kuvamisviis.



- Vajutage punkti 2 menüü kuvamisel nuppu < INFO >.
- Valige kuva tüüp, seejärel vajutage <  >.

Ettevaatust

- Pildikvaliteedi valikud     ei ole saadaval, kui määratud on [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] või kui kasutatakse RF-S-/EF-S-objektiivi.
- Pildistamisel režiimis [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] ning pildikvaliteedi määranguga     annab   pildid   puhul ja S2 pildid   puhul.
- RF-S-/EF-S-objektiividega kasutatakse automaatselt määrangut [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)].

4. Pildistage.

Määrangute näited

Kui määratud on FULL



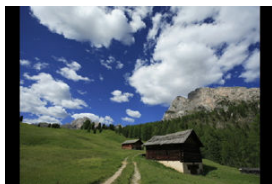
Kui määratud on $\frac{1}{1.6}^{\text{R}}$ või kasutatakse RF-S- või EF-S-objektiivi



Kui määratud on 1:1/□



Kui määratud on 4:3/□



- Kui määratud on [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] või kasutatakse RF-S-/EF-S-objektiivi, siis kuvatakse ligikaudu 1,6× suurendatud kujutis.
- Kui määratud on [1:1 (aspect ratio)/1:1 (kuvasuhe)], [4:3 (aspect ratio)/4:3 (kuvasuhe)] või [16:9 (aspect ratio)/16:9 (kuvasuhe)], siis jäädvustatakse musta maski või kontuuri sisse jääv kujutis.



Ettevaatust

- Kui kasutate RF-S-/EF-S-objektiive või kui määratud on [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)], siis ei salvestata kärbitud alast välja jäävaid alasid RAW-kujutisse.
- RF-S-/EF-S-objektiivide kasutamisel, või kui määratud on [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)], ei oma määrang [Shooting area/Võtteala] mõju.
- [📷: Add cropping information / 📷: Kärpimisteabe lisamine] on saadaval ainult määranguga [Full-frame/Täiskaader].
- Välise välklambi kasutamisel ei aktiveerita välgu valguskoonuse automaatset reguleerimist vastavalt määrangule [📷: 📷Cropping/aspect ratio / 📷: 📷Kärpimis-/kuvasuhe].



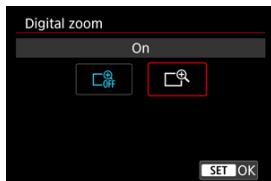
Märkus

- Lisateavet pikslite arvu kohta fotode salvestamisel kärpimise või kuvasuhte kasutamisel leiate lõigust [Salvestatavate pikslite arv](#).
- Kärpimise või kuvasuhte määramisel säilib vertikaalselt ja horisontaalselt ligikaudu 100% vaateväli.
- Kuvasuhte määramisel lisatakse kuvasuhte teave RAW-kujutistele, mis seejärel jäädvustatakse täissuuruses. RAW-kujutiste taasesitamisel tähistatakse võtteks kasutatud pildiala joontega. Arvestage, et funktsiooni [Slaidiseansid](#) kasutamisel näidatakse ainult pildiala.

Kui salvestusformaadiks on määratud [FHD 29.97P]/[FHD 23.98P] (NTSC) või [FHD 25.00P] (PAL), siis saate salvestada ligikaudu 1–10× digitaalse suumiga.

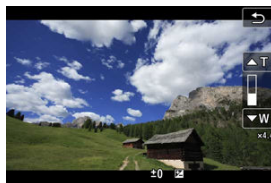
1. Valige [📷: Digital zoom/📷: Digitaalne suum] (🔗).

2. Tehke valik.



- Valige [On/Sees], seejärel vajutage <🔗>.
- Vajutage menüüst väljumiseks nuppu <MENU>.

3. Kasutage digitaalset suumi.



- Puudutage all paremal [W/T].
- Kuvatakse digitaalse suumi riba.
- Sissesuimimiseks puudutage [▲T] või vajutage valijat <🌸> või väljasuimimiseks puudutage [▼W] või vajutage valijat <🌸>.
- Nupu <AF ON> vajutamisel teravustatakse režiimiga [1-point AF/1-punkti iseteravustamine] (fikseeritud keskele).
- Digitaalse suumi tühistamiseks määrake punktis 2 [Off/Väljas].

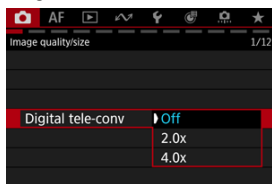


Ettevaatust

- Soovitame kasutada kaamera värina vältimiseks statii.
- Suurendatud vaade ei ole saadaval.
- Kuna video digitaalsuum töötleb pilti digitaalselt, siis võib pilt paista suurendatuna teralisema kvaliteediga. Mõra, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.
- Vaadake ka lõiku [Teravustamist raskendavad võttingimused](#).
- Kaamera seesmine temperatuur võib tõusta ning see võib vähendada võimalikku salvestusaega.
- : **Standby: Low res.**/: **Ooterežiim: madal eraldusvõime** määranguks on **[Disable/Keela]** ning seda ei saa muuta ().

Kui suurendate pildiala keskosa, siis saate kasutada suurendust, mis on objektiivi omast suurem.

1. Valige [📷: Digital tele-conv/📷: Digitaalne telekonverter] (🔗).
2. Valige võtte suurendus.



- Kui [📷: 📷Cropping/aspect ratio / 📷: 📷Kärpimis-/kuvasuhe] on seatud olekusse [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)], siis on saadaval erinevad võtte suurendussuhted.
- [Off/Väljas] valimisel võtte suurendust ei reguleerita.

⚠ Ettevaatust

- Suurem võtte suurendus vähendab pildikvaliteeti.
- Ei ole saadaval RAW-pildikvaliteedi valimisel.

📄 Märkus

- Kasutatakse ühte keskele fikseeritud iseteravustamispunkti. Jälitamisraame ei kuvata.

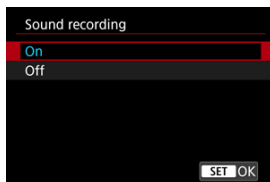
- ☒ [Heli salvestus](#)
- ☒ [Helivorming](#)
- ☒ [Helimäärangud](#) ☆
- ☒ [Salvestusrežiim](#)
- ☒ [Salvestustase](#)
- ☒ [Tuulefilter](#)
- ☒ [Helimüra vähendus](#)
- ☒ [Summuti](#)
- ☒ [Mikrofoni suunatudlikkus](#)
- ☒ [Heli olek](#)

Heli salvestus

Video salvestamisel ka heli salvestamiseks valige **[On/Sees]**. Salvestamisel kasutatakse kaamera mikrofoni, v.a kui kasutate välist mikrofoni või multifunktsionaalse tarvikustatiivi jaoks mõeldud mikrofoni.

1. Valige **[📷: Sound recording/📷: Heli salvestus]** (🔗, 🔗).

2. Tehke valik.



- Määrake salvestustase ning teised määrandud vastavalt vajadusele menüüst **[📷: Audio settings/📷: Helimäärandud]** (🔗).

! Ettevaatust

- Mikrofonid võivad salvestada Wi-Fi toimingute põhjustatud helisid. Parimate tulemuste saavutamiseks vältige salvestamisel juhtmeta funktsioonide kasutamist.
- Veenduge, et väliste mikrofonide pistikud on sisestatud täielikult kaamerasse.
- Kaamera seesmine mikrofoni võib salvestada ka objektiivi mehaanilised helid või kaamera/objektiivi toimingute helid, kui video salvestamisel ajal kasutatakse iseteravustamise toiminguid. Sellisel juhul saab neid helisid vähendada, kui kasutate väljundpistikuga välist mikrofoni ning paigutate need kaamerast ja objektiivist eemale.
- Ärge ühendage kaamera välise mikrofoni sisendliidesesse muid seadmeid peale välise mikrofoni.
- Nelja kanaliga salvestatud heli ei pruugita kõigis tarkvaraprogrammides õigesti esitada.



Märkus

- Heli väljastatakse ka siis, kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese kaudu televiisoriga, v.a kui määratud on **[Off/Väljas]**. Kui televiisori kõlarite helitagasiside tõttu tekib häirivaid helisid, siis viige kaamera televiisorist eemale või vähendage helitugevust.
- Helitasakaalu vasaku (L) ja parema (R) kanali vahel ei saa reguleerida.
- Heli salvestatakse diskreetimissagedusega 48 kHz.

Nelja kanaliga salvestus

Kaamera toetab nelja kanaliga helisalvestust.

Nelja kanaliga salvestus võib hõlmata järgmiste allikate kombinatsioone.

- Multifunktsionaalse tarvikustatiivi jaoks mõeldud mikrofon (2 kanalit) + seesmine mikrofon (2 kanalit)
- Multifunktsionaalse tarvikustatiivi jaoks mõeldud mikrofon (2 kanalit) + väline mikrofon (2 kanalit)
- Väline mikrofon (2 kanalit) + väline mikrofon (2 kanalit)
- Seesmine mikrofon (2 kanalit) + seesmine mikrofon (2 kanalit)



Ettevaatust

- Osa tarkvaraprogramme ei pruugi funktsiooniga **[LPCM/24bit/4CH / LPCM/24-bitine/4 kanalit]** salvestatud heli õigesti esitada (🔗).

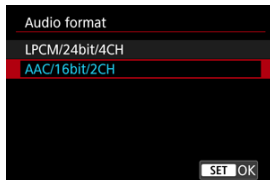


Märkus

- Kui soovite kontrollida, milline mikrofonisisend on hetkel aktiveeritud, siis avage menüü [📷: **Audio Status**/📷: **Heli olek**] (🔗).
- Kui kasutate multifunktsionaalse tarvikustatiivi jaoks mõeldud mikrofoni, siis määratakse see kanalitele 1 ja 2 ning seesmine mikrofon kanalitele 3 ja 4.
- Kui kasutate nii välist mikrofoni kui ka multifunktsionaalse tarvikustatiivi jaoks mõeldud mikrofoni, siis määratakse viimane kanalitele 1 ja 2 ning esimene kanalitele 3 ja 4.

Saate valida video salvestamisel kasutatava helivormingu.

1. Valige [📷: Audio format/📷: Helivorming] (🔗, 🔗).
2. Tehke valik.

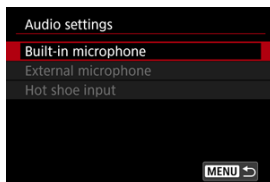


⚠ Ettevaatust

- Määrangu [LPCM/24bit/4CH / LPCM/24-bitine/4 kanalit] valimisel lubatakse nelja kanaliga heli salvestus. Määrang [AAC/16bit/2CH / AAC/16-bitine/2 kanalit] piirab helisalvestuse 2 kanalile (ühe mikrofoniaga).
- Nelja kanaliga salvestatud heli ei pruugita kõigis tarkvaraprogrammides õigesti esitada.

Seadistage mikrofonid nende määrangutega heli salvestamiseks. Kui kasutate väliseid mikrofone või multifunktsionaalse tarvikustatiivi jaoks mõeldud mikrofone, siis vaadake ka mikrofonide kasutusjuhendit.

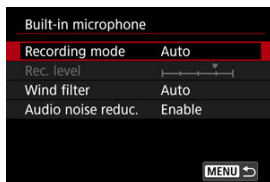
1. Valige [📷: Audio settings/📷: Helimäärangud] (🔗, 🔗).
2. Valige kasutatav seade.



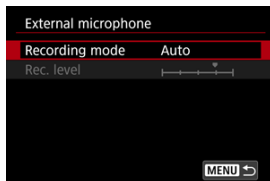
- **Built-in microphone (Seesmine mikrofoni)**
Seesmise mikrofonide määrangute seadistamiseks.
- **External microphone (Väline mikrofoni)**
Välise mikrofonide määrangute seadistamiseks, mis kasutavad välise mikrofonide sisendliidest.
- **Tarvikustatiivi sisend (Tarvikustatiivi sisend)**
Multifunktsionaalse tarvikustatiivi jaoks mõeldud mikrofonide määrangute seadistamiseks.

3. Määrake üksus.

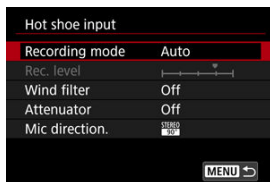
Kui määratud on [Built-in microphone/Seesmine mikrofoni]



Kui määratud on [External microphone/Väline mikrofoni]



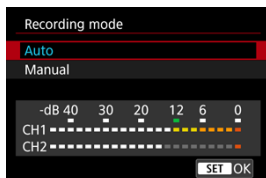
Kui määratud on [Hot shoe input/Tarvikustatiivi sisend]



- Valitavad määrad sõltuvad kasutatavast mikrofoni.

⚠ Ettevaatust

- Mõra vähendamiseks ei salvestata määrangute [Recording mode/Salvestusrežiim], [Wind filter/Tuulefilter] või [Attenuator/Summuti] muutmisel hetkeks heli.



- **Auto (Automaatne)**

Helisalvestuse taset reguleeritakse automaatselt. Automaatne taseme juhtimine toimib automaatselt vastavalt helitugevusele.

- **Manual (Käsitsi)**

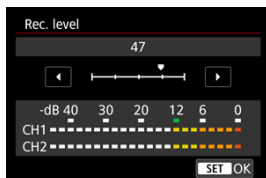
Saate reguleerida helisalvestuse taset vastavalt vajadusele. Reguleerige taset määranguga [**Rec. level/Salvestuse tase**].

! Ettevaatust

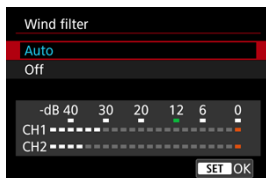
- Kui kuulate heli kõrvaklappidest, siis ärge muutke menüü [**Recording mode/Salvestusrežim**] määranguid. See võib põhjustada äkilisi tugevaid helisid, mis võivad vigastada teie kõrvakuulmist.

📌 Märkus

- Salvestustasemed kuvatakse ekraani allservas tasememõõdikul.



Saadaval, kui **[Recording mode/Salvestusrežiim]** olekuks on määratud **[Manual/Käsitsi]**. Helisalvestuse taseme reguleerimiseks vaadake tasememõõdikut ning keerake valijat . Vaadake maksimaalse helitugevuse läveindikaatorit ning reguleerige tase nii, et tasememõõdik süttib valju heli korral mõned korrad näidu "12" (-12 dB) juures. Kui see ületab "0", siis heli salvestatakse moonutatult.



Saadaval seesmise mikrofoni või multifunktsionaalse tarvikustatiivi mikrofoni kasutamisel, mis ühilduvad tuulefiltritega.

Tuulistes kohtades õues filmimisel määrake helimoonutuste vähendamiseks olekuks **[Auto/Automaatne]** või **[On/Sees]**. Tuulefiltri kasutamisel vähendatakse ka osade madalate bassihelide tugevust.

Helimüra vähendus

Kui salvestate kaamera mikrofoni, siis vähendab see funktsioon iseteravustamisest põhjustatud objektiivi mehaanilisi helisid ning ka valget müra.

- **Disable (Keela)**

Keelab helimüra vähenduse.

- **Enable (Luba)**

Lubab helimüra vähenduse.

- **High (Kõrge)**

Vähendab helimüra rohkem kui määrang [Enable/Luba].



Ettevaatust

- Helikvaliteet võib olla erinev määranguga [Enable/Luba] kui määranguga [Disable/Keela].
- Kuigi [High/Kõrge] vähendab helimüra rohkem kui määrang [Enable/Luba], siis see määrang mõjutab ka helikvaliteeti rohkem.
- Helimüra vähenduse mõju sõltub kasutatavast objektiivist.
- Valge müra vähendamisel võib muu müra olla rohkem märgatav.
- Testige salvestamist eelnevalt, sest helimüra vähenduse mõju ja helikvaliteedi muudatused sõltuvad võttetingimustest ja -keskkonnast.
- Helimüra vähendamiseks kõrvaklappide väljundis seadistage [Audio monitoring/Heli monitoorimine] (🔊).

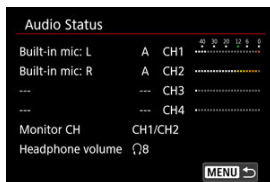
Kui kasutate multifunktsionaalse tarvikustatiivi jaoks mõeldud mikrofone, siis saate salvestamisel tugeva heli tekitatud moonutuste vähendamiseks mürasummuti lubada või selle keelata. Lisateavet leiate mikrofon kasutusjuhendist.

Mikrofoni suunatundlikkus

Saadaval multifunktsionaalse tarvikustatiivi mikrofoni kasutamisel, mille suunatundlikkust saab muuta. Lisateavet leiate mikrofoni kasutusjuhendist.

Tähistab heli olekut, nt aktiivset mikrofoni ning kõrvaklappide helitugevust.

1. Valige [📷: Audio Status/📷: Heli olek] (🔗, 🔗).
2. Kontrollige andmeid.



Märkus

- [Monitor CH/Kanalimonitor] tähistab kanaleid, mille puhul on menüüst [🔊: Audio monitor/🔊: Helimonitor] seatud valiku [Headphones/Kõrvaklappid] jaoks määrang [Shoot. monitor CH/Kanali võttemonitor].

Saate määrata piltide heledamaks või tumedamaks tegemiseks säri nihke kaamera poolt määratud standardsärituse suhtes positiivses või negatiivses suunas.

Säri nihe on saadaval järgmistes võtterežiimides.

Video salvestamine: [P] [Tv] [Av] [M] [S&F] [S&F Tv] [S&F Av] [S&F M]

Fotode salvestamine: <Fv><P><Tv><Av><M>

Säri nihke reguleerimine ekraani vaatamisel

Video salvestamine: määratakse valijaga <  >.

Fotode salvestamine: vajutage päästikunupp pooleldi alla, kontrollige särimõõdikut ning määrake valijaga <  >.

● Säri suurendamisel saate heledama foto



● Säri vähendamisel saate tumedama foto



Määramine menüüst

Valige []: Expo.comp./AEB / []: Säri nihe / säri kahvel] (fotode salvestamisel) või []: Exposure comp./ []: Säri nihe] (video salvestamisel) ning määrake säri nihke ulatus sellest kuvast.





Märkus

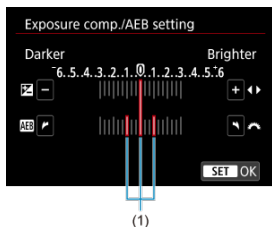
- Kui säri nihe on määratud, siis fotode salvestamisel kuvatakse ikoon . Video salvestamisel kuvatakse see alati.
- Säri nihke tühistamiseks määrake säritase standardsärituse märgi () või "0" juurde.
- Lisateavet säri nihke kohta järgmistel juhtudel leiate lõigust [Säri nihe automaatse ISO kasutamisel](#).
 - Režiimis <M> automaatse ISO kasutamisel
 - Režiimis [M] automaatse ISO kasutamisel
- Lisateavet säri nihke kohta režiimis <Fv> leiate lõigust [Fv: paindliku prioriteediga automaatsäri](#).
- Määratud säri nihke ulatus jääb kehtima isegi pärast toitelüliti asendisse <OFF> lülitamist.

Säri kahvli kasutamisel jäädvustab kaamera kolm järjestikust fotot erinevate säritustega, reguleerides automaatselt säriaega, avaarvu ja ISO-valgustundlikkust.

* AEB tuleneb sõnadest Auto Exposure Bracketing (automaatsäri kahvel).

1. Valige [📷: Expo.comp./AEB / 📷: Säri nihe/kahvel] (🔗).

2. Määrake säri kahvli ulatus.

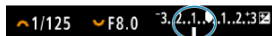


- Keerake sobiva säri kahvli ulatuse (1) valimiseks valijat < 📶 >. Keerates valijat < 📶 > saate määrata säri nihke ulatuse.
- Määramiseks vajutage < 📷 >.
- Kui sulgete menüü, siis kuvatakse ekraanil säri kahvli ulatus.

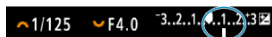
3. Pildistage. Standardsäritus



Vähendatud säri



Suurendatud säri



- Kahvli kolm võtet tehakse määratud päästiku töörežiimis, järjekorras: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.
- Säri kahvli ei tühistata automaatselt. Säri kahvli tühistamiseks järgige punkti 2 juhiseid, et lülitada säri kahvli ulatuse kuva välja.

! Ettevaatust

- Automaatse säri kahvli säri nihe võib olla väiksema mõjuga, kui funktsioon **Auto Lighting Optimizer** / **Automaatne valgustuse optimeerija** (☑) on seatud teise olekusse kui **[Disable/Keela]**.

📷 Märkus

- Säri kahvliga pildistamisel vilgub ekraani alumises vasakus servas [✱].
- Kui päästiku töörežiimis on [□], peate vajutama päästikunuppu kolm korda iga võtte jaoks. Kui hoiate režiimis [□], [□] või [□] päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis tehakse üksteise järel kolm pilti, enne kui kaamera peatab pildistamise automaatselt. Kui määratud on [☺] või [☺], siis jäädvustatakse kolm järjestikust võtet pärast 10 s viidet. Kui määratud on [☺], siis jäädvustatakse kolm järjestikust võtet pärast 2 s viidet.
- Saate määrata säri kahvli koos säri nihkega (☑).
- Välguga pildistamisel, aegvõtte režiimi või fookuse kahvli kasutamisel pole automaatne säri kahvel saadaval.
- Säri kahvel tühistatakse automaatselt, kui teete ühe järgmistest toimingutest: seate toitelüliti asendisse <OFF> või kui välg on täislaetud.

☒ [ISO-valgustundlikkuse vahemik käsitsi määramisel](#)

☒ [Max for Auto \(Automaatse max väärtus\)](#)

☒  [Max for Auto](#)  [automaatse max väärtus](#)

Režiimis [M] või [S&F M] on võimalik määrata ISO-valgustundlikkus käsitsi. Saate ka valida automaatse ISO määrangu.

Määramine valijaga

1. Määrake ISO-valgustundlikkus.



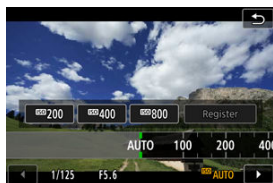
- Vajutage pildi kuvamise ajal ISO-valgustundlikkuse üksuse valimiseks nuppu < M-Fn >, seejärel määrake see valijaga <  >.
- ISO-valgustundlikkuse automaatseks määramiseks valige **[AUTO/AUTOMAATNE]**.
- Kui valitud on **[AUTO/AUTOMAATNE]**, siis päästikunupu pooleldi alla vajutamisel kuvatakse tegelikult määratud ISO-valgustundlikkus.
- Lisateavet automaatse ISO vahemiku kohta leiate lõigust [ISO-valgustundlikkus \(soovituslik säriindeks\) video salvestamisel](#).

Määramine ISO-valgustundlikkuse valikute menüüst

1. Puudutage ISO-valgustundlikkuse kuva.



2. Määrake ISO-valgustundlikkus.

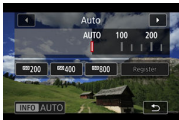


- Keerake valijat <  > või vajutage valijat <  > vasakule või paremale, et valida ISO-valgustundlikkus. Saadaval on ka registreeritud väärtused.
- Sageli kasutatavate ISO-valgustundlikkuse määrangute salvestamiseks tehke muu valik kui **[AUTO/AUTOMAATNE]** ning valige **[Register/Salvesta]**.



Märkus

- Saab samuti määrata menüüst [📷: 'ISO speed settings'/📷: 'ISO-valgustundlikkuse määrangud] määranguga [ISO speed/ISO-valgustundlikkus].
- Saate valida ka määrangu [AUTO/AUTOMAATNE], kui vajutate kuvas [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] nuppu < INFO >.



ISO-valgustundlikkuse juhised

- Madal ISO-valgustundlikkus vähendab pildimüra, kuid sõltuvalt võttingimustest tõstab ka võtteobjekti hägustumise tõenäosust seoses kaamera värinaga ja võtteobjekti liikumisega või vähendab teravana jäädvustatavat ala (väiksem teravussügavus).
- Kõrge ISO-valgustundlikkus võimaldab pildistada vähesema valgusega ja suurema teravustatud alaga (suurem teravussügavus), kuid see võib ka suurendada pildimüra.



Märkus

- Käsitsi valitava maksimaalse ISO-valgustundlikkuse vahemiku laiendamiseks määranguni H (vastab väärtusele ISO 102400) reguleerige määrangut [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik] menüüs [📷: 'ISO speed settings'/📷: 'ISO-valgustundlikkuse määrangud'] (🔗).



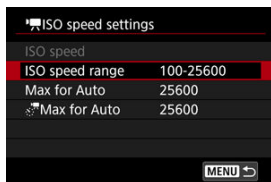
Ettevaatust

- ISO-valgustundlikkuse H (vastab väärtusele ISO 102400) kasutamisel võib pildimüra (valguspunktid või -ribad) - ja värvimüra suurened ning pildi tegelik eraldusvõime väheneda, sest tegu on laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusega.
- Suurte ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel, kõrgetel temperatuuridel või pika säraja kasutamisel võivad pildimüra (teralised detailid, valguspunktid või triibud), ebaregulaarsed värvid või värvinihe olla rohkem märgatavad.
- Tavapärane salvestamine ei pruugi olla võimalik tingimustel, mis põhjustavad liigset müra, näiteks kõrge ISO-valgustundlikkuse, temperatuuri ja pika säraja kombinatsioonid.
- ISO-valgustundlikkuse ettevaatusabinõud leiate lõigust [Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud](#).

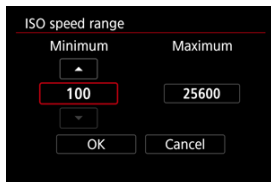
ISO-valgustundlikkuse vahemik käsitsi määramisel

Saate määrata käsitsi määratava ISO-valgustundlikkuse vahemiku (miinimumi ja maksimumi piirid).

1. Valige [📷: ⓘ ISO speed settings/📷: ⓘ ISO-valgustundlikkuse määrangud] (🔗).
2. Valige [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik].

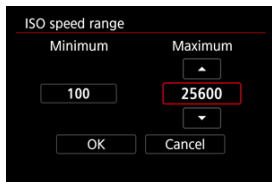


3. Määrake [Minimum/Miinimum].



- Valige boks [Minimum/Miinimum], seejärel vajutage < (SET) >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage < (SET) >.

4. Määrake [Maximum/Maksimum].



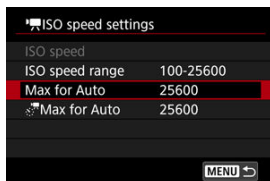
- Valige boks **[Maximum/Maksimum]**, seejärel vajutage <  >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <  >.

5. Valige [OK].

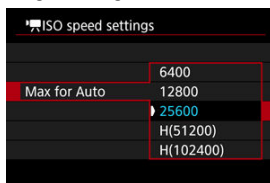
Max for Auto (Automaatse max väärtus)

Saate määrata video salvestamisel maksimaalse ISO-valgustundlikkuse režiimis [P], [TV], [Av], [S&F], [S&F Tv] või [S&F Av] või režiimis [M] või [S&F M] automaatse ISO kasutamisel.

1. Valige [ISO speed settings/ISO-valgustundlikkuse määrangud] (ⓘ, ⓘ).
2. Valige [Max for Auto/Automaatse max väärtus].



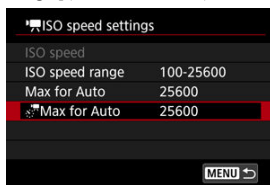
3. Valige ISO-valgustundlikkus.



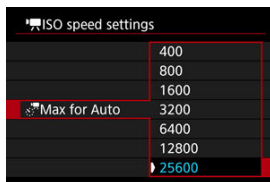
☼Max for Auto (☼ automaatse max väärtus)

Saate määrata maksimaalne ISO-valgustundlikkuse 4K-kiirendatud video / Full HD-kiirendatud video salvestamisel režiimis [P], [TV] või [Av] või režiimis [M] automaatse ISO kasutamisel.

1. Valige [☼]: ☼ISO speed settings/☼: ☼ISO-valgustundlikkuse määrangud] (☼, ☼).
2. Valige [☼Max for Auto/☼ automaatse max väärtus].



3. Valige ISO-valgustundlikkus.



- ☒ [ISO-valgustundlikkuse vahemik käsitsi määramisel](#)
- ☒ [ISO-valgustundlikkuse vahemik automaatse ISO kasutamisel](#)
- ☒ [Automaatse ISO minimaalne säriaeg](#)

Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutisesensori tundlikkus valgusele). Tavavõtterežiimides määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt.

Määramine valijaga

1. Määrake ISO-valgustundlikkus.

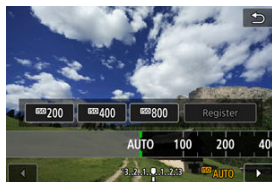


Määramine ISO-valgustundlikkuse valikute menüüst

1. Puudutage ISO-valgustundlikkuse kuva.



2. Määrake ISO-valgustundlikkus.

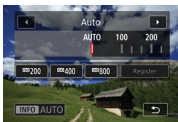


- Keerake valijat <  > või vajutage valijat <  > vasakule või paremale, et valida ISO-valgustundlikkus. Saadaval on ka registreeritud väärtused.
- Sageli kasutatavate ISO-valgustundlikkuse määrangute salvestamiseks tehke muu valik kui **[AUTO/AUTOMAATNE]** ning valige **[Register/Salvesta]**.



Märkus

- Saab samuti määrata menüüst [: **ISO speed settings**/: **ISO-valgustundlikkuse määrangud**] määranguga [**ISO speed/ISO-valgustundlikkus**].
- Saate valida ka määrangu [**AUTO/AUTOMAATNE**], kui vajutate kuvas [**ISO speed/ISO-valgustundlikkus**] nuppu < **INFO** >.



ISO-valgustundlikkuse juhised

- Madal ISO-valgustundlikkus vähendab pildimüra, kuid sõltuvalt võttingimustest tõstab ka võtteobjekti hägustumise tõenäosust seoses kaamera värinaga ja võtteobjekti liikumisega või vähendab teravana jäädvustatavat ala (väiksem teravussügavus).
- Kõrge ISO-valgustundlikkus võimaldab pildistada vähesema valgusega, suurema teravustatud alaga (suurem teravussügavus) ja pikema välgu töökaugusega, kuid see võib ka suurendada pildimüra.



Märkus

- Käsitsi valitava ISO-valgustundlikkuse vahemiku laiendamiseks määrangult L (vastab väärtusele ISO 50) määranguni H (vastab väärtusele ISO 204800) reguleerige määrangut [**ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik**] menüüs [: **ISO speed settings**/: **ISO-valgustundlikkuse määrangud**] ().



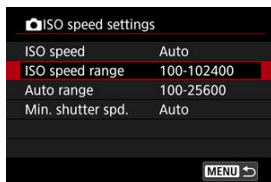
Ettevaatust

- ISO-valgustundlikkuse H (vastab väärtusele ISO 204800) kasutamisel võib pildimüra (nt valguspunktid või -ribad) suureneja ja tekkida ebaregulaarseid värve ning pildi tegelik eraldusvõime võib väheneda, sest tegu on laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusega.
- Kuna L (vastab valgustundlikkusele ISO 50) on laiendatud ISO-valgustundlikkuse määraang, siis on dünaamiline ulatus veidi kitsam kui standardmääraanguga.
- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, kõrge temperatuuriga kohas, pika säriaajaga või korduvsäritusega, siis võib pildimüra (teralisus, valguspunktid, triibud jne), korrapäratud värvid või värvinihe olla rohkem märgatav.
- Tavapäraane salvestamine ei pruugi olla võimalik tingimustel, mis põhjustavad liigset müra, näiteks kõrge ISO-valgustundlikkuse, temperatuuri ja pika säriaaja kombinatsioonid.
- Kui kasutate kõrget ISO-valgustundlikkust ning välklampi lähedalasuva objekti pildistamiseks, võidakse kaader ülesäritada.

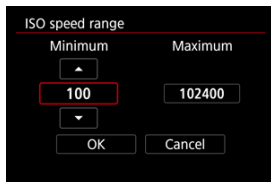
ISO-valgustundlikkuse vahemik käsitsi määramisel

Saate määrata käsitsi määratava ISO-valgustundlikkuse vahemiku (miinimumi ja maksimumi piirid).

1. Valige [📷: 📷 ISO speed settings/📷: 📷 ISO-valgustundlikkuse määrangud] (🔧).
2. Valige [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik].

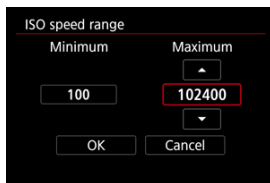


3. Määrake [Minimum/Miinumum].



- Valige boks [Minimum/Miinumum], seejärel vajutage < (🔧) >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage < (🔧) >.

4. Määrake [Maximum/Maksimum].



ISO speed range

Minimum	Maximum
100	102400
OK	Cancel

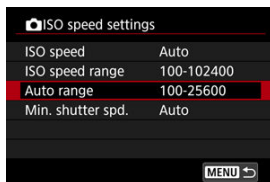
- Valige boks **[Maximum/Maksimum]**, seejärel vajutage <  >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <  >.

5. Valige [OK].

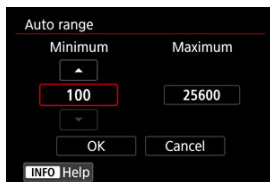
ISO-valgustundlikkuse vahemik automaatse ISO kasutamisel

Saate määrata automaatse ISO-valgustundlikkuse poolt määratava ISO-valgustundlikkuse vahemiku.

1. Valige [Auto range/Automaatne vahemik].

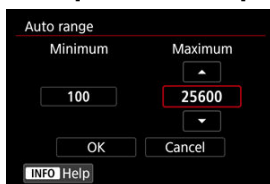


2. Määrake [Minimum/Miinumum].



- Valige boks [Minimum/Miinumum], seejärel vajutage <  >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <  >.

3. Määrake [Maximum/Maksimum].



Auto range	
Minimum	Maximum
100	25600
OK	Cancel
INFO Help	

- Valige boks **[Maximum/Maksimum]**, seejärel vajutage <  >.
- Valige ISO-valgustundlikkus, seejärel vajutage <  >.

4. Valige [OK].



Märkus

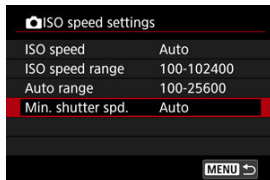
- Määranguid **[Minimum/Miimum]** ja **[Maximum/Maksimum]** rakendatakse ka säreikaitse ISO-valgustundlikkuse minimaalsetele ja maksimaalsetele väärtustele ().

Automaatse ISO minimaalne säriaeg

Liiga pikkade säriaegade automaatselt määramise takistamiseks saate määrata automaatse ISO-valgustundlikkuse minimaalse säriaja.

See on kasulik režiimides <P> või <Av>, kui pildistate liikuvaid võtteobjekte lainurkobjektiiviga, või kui kasutate teleobjektiivi. See aitab vähendada kaamera värina mõju ning hägusaid võtteid.

1. Valige [Min. shutter spd./Min. säriaeg].



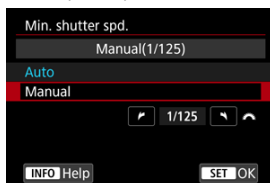
2. Valige soovitud minimaalne säriaeg.

Auto (Automaatne)



- Kui valite [**Auto/Automaatne**], siis valige valijaga <  > suhteline erinevus standardsest säriajast (suunas **Slower (Pikem)** või **Faster (Lühem)**), seejärel vajutage <  >.

Manual (Käsitsi)



- Kui valite [**Manual/Käsitsi**], siis valige valijaga <  > säriaeg, seejärel vajutage <  >.

! Ettevaatust

- Kui korrektset säritust ei õnnestu saavutada funktsiooniga [**Auto range/Automaatne vahemik**] määratud maksimaalse ISO-valgustundlikkuse piirangu tõttu, siis määratakse standardsärituse saavutamiseks funktsiooniga [**Min. shutter spd./Min. säriaeg**] määratud pikem säriaeg.
- Seda funktsiooni ei rakendata välguga võtetel.

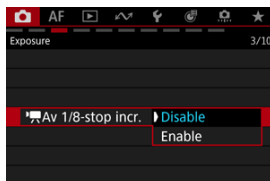
📄 Märkus

- Kui määratud on [**Auto (Standard)/Automaatne (Standardne)**], siis on minimaalne säriaeg pöördvõrdeline objektiivi fookuskaugusega. Üks samm määrangult [**Slower/Pikem**] määrangule [**Faster/Lühem**] vastab ühele säriaja ühikule.

RF-objektiividega video salvestamisel saab määrata avaarvu 1/8-ühikulise sammuga. See on saadaval võtterežiimis [M], [Av], [S/F M] või [S/F Av].

1. Valige [Av: 1/8-stop incr.] / [Av: 1/8-stop incr.] ava etteandmine 1/8-ühikulise sammuga (☑).

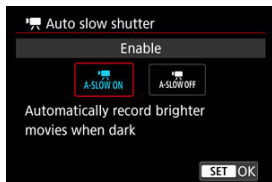
2. Tehke valik.



Saate määrata, kas salvestada heledamaid ja vähema pildimüraga videoid kui määranguga **[Disable/Keela]**, kasutades vähese valgusega filmimisel pikemaid säriaegu.

See on saadaval võtterežiimis **[P]** või **[P/AV]**. Rakendub, kui video salvestusformaadi kaadrisagedus on **59.94P** või **50.00P**.

1. Valige  **Auto slow shutter**/ **automaatne pikk säriaeg** (, ).
2. Tehke valik.



- **Disable (Keela)**

Võimaldab salvestada videoid ühtlasema ja loomulikuma liikumisega, mida värisemine mõjutab vähemal määral kui määrang **[Enable/Luba]**. Arvestage, et vähese valgustuse korral võivad videod jääda tumedamad kui määranguga **[Enable/Luba]**.

- **Enable (Luba)**

Võimaldab salvestada heledamaid videoid kui määranguga **[Disable/Keela]**, määrates vähese valgustuse korral automaatselt säriajaks 1/30 s (NTSC) või 1/25 s (PAL).



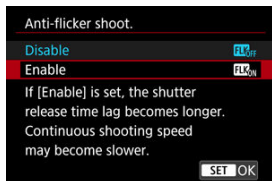
Märkus

- Videote salvestamisel vähese valgusega või kui pildile tekib järelkujutisi (radu), siis soovitage lülitada selle olekusse **[Disable/Keela]**.

Vilkuvate valgusallikatega (nt päevavalguslampidega) sarivõtte pildistamisel lühikeste säriaegadega võivad säri ja värvid jääda ebaühtlased, seoses ebaühtlase vertikaalse säriga. Vilkumiseta pildistamise funktsioon võimaldab pildistada nii, et vilkumine ei mõjutaks säritust ja värve.

1. Valige [📷: Anti-flicker shoot./📷: Vilkumiseta pildistamine] (🔗).

2. Valige [Enable/Luba].



3. Pildistage.



Ettevaatust

- Kui määratud on **[Enable/Luba]** ning pildistate vilkuva valgusallika läheduses, siis võib katiku viiteaeg olla pikem.
- Muu sagedusega kui 100 Hz või 120 Hz vilkumist ei tuvastata. Samuti kui valgusallika vilkumise sagedus muutub sarivõtte ajal, siis ei pruugi kaamera suuta vilkumise mõju vähendada.
- Kui režiimis **<Fv>**, **<P>** või **<Av>** muutub säriaeg sarivõtte kasutamise ajal või kui salvestate samast kaadrist mitu võtet erinevate säriaegadega, siis võivad jäädvustatud piltide värvitoonid muutuda ebaühtlaseks. Ebaühtlaste värvitoonide vältimiseks kasutage režiimi **<Fv>**, **<Tv>** või **<M>** fikseeritud säriajaga.
- Määrangute **[Enable/Luba]** ja **[Disable/Keela]** vahel vahetamine võib põhjustada erinevaid värvitoone.
- Kui alustate pildistamist säri lukustusega, siis säriaeg, avaarv ja ISO-valgustundlikkus võivad pärast pildistamise alustamist muutuda.
- Kui võtteobjekt asub tumedal taustal või kaadris on ere valgusallikas, siis ei pruugi kaamera suuta vilkumist õigesti tuvastada.
- Vilkumise vähendamine ei pruugi olla teatud valgusallikate kasutamisel võimalik.
- Sõltuvalt valgusallikast ei pruugita vilkumist korralikult tuvastada.
- Sõltuvalt valgusallikast või võttingimustest ei te isegi selle funktsiooni kasutamisel saavutada oodatud tulemusi.
- Välguga pildistamisel võib säri muutuda.



Märkus

- Soovitame teha mõned testvõtted.
- Kui ekraani vilgub (valgusallika muutumisel), siis vajutage vilkumise käsitsi tuvastamiseks **< (Info icon) >**, valige **[Anti-flicker shoot./Vilkumiseta pildistamine]**, seejärel vajutage nuppu **< INFO >**.

 [Soovitatud Tv-režiimi määrang](#)

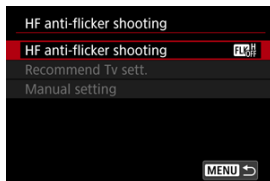
 [Käsitsi määramine](#)

Kui pildistate kõrge sagedusega vilkuva valgusallikaga, siis piltidele võivad tekkida triibud. Kõrge sagedusega vilkumiseta pildistamise funktsioon võimaldab pildistada vilkumisele vastava säriajaga, mis minimeerib vilkumise mõju piltidele.

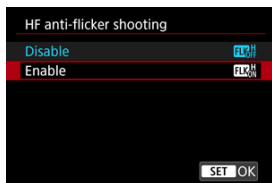
Ettevaatust

- Fotode salvestamisel võib säri muutuda.
- Enne kõrge sagedusega vilkumiseta pildistamise kasutamist kaalutlege funktsiooni [📷: Same expo. for new aperture/📷: Sama säri uue avaga] seadmist olekusse [ISO speed/ISO-valgustundlikkus].

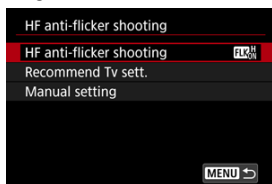
1. Seadke režiimiketas asendisse <Tv> või <M>.
2. Valige [📷: HF anti-flicker shooting/📷: Kõrge sagedusega vilkumiseta salvestamine] (, ).
3. Valige [HF Anti-flicker shoot./HF vilkumiseta pildistamine]



4. Valige [Enable/Luba].



5. Valige üksus.



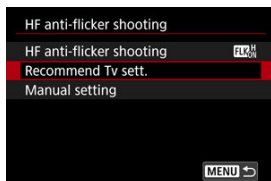
Soovitatud Tv-režiimi määrang

Kaamera tuvastab 50,0–2011,2 Hz valgusallikad ning kuvab kõrge sagedusega vilkuvate valgusallikatega pildistamiseks sobiliku säriaaja. Saate lülitada kuvatud säriaajale.

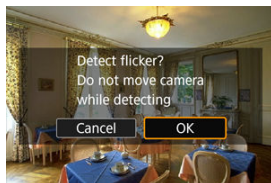
1. Valige soovitud säriaeg.

- Määrake säriaeg, millega soovite pildistada. Kõrge sagedusega vilkuvate valgusallikate puhul määrab kaamera sobiliku säriaaja selle väärtuse lähedusest.

2. Valige [Recommend Tv sett./Soovitatud Tv-määrang].



3. Valige [OK].



- See võib suurendada kõrge sagedusega vilkumise tuvastamist piirkondades, mis on mõjutatud triipude tekkest.

4. Lülituge kuvatud säriajale.



- Kuvatud säriajale lülitumiseks valige **[Yes/Jah]**.
- Kui valite **[Yes (move to Tv settings)/Jah (liigu Tv seadetesse)]**, siis kuvatakse menüü **[Manual setting/Käsitsi määramine]**. Jätkake lõigu [Käsitsi määramine](#) punktist 2.

5. Pildistage.

Ettevaatust

- Kuvatakse säriaegu vahemikust 1/50,0–1/8192,0 s.
- Kui kuvatakse **[No flicker detected/Vilkumist ei tuvastatud]** või kui säriaja muutmine ei eemalda triipe, siis järgige järgmisi juhiseid.
 - Määrake soovitatud Tv-režiimi määrang uuesti.
 - Muutke kaamera asendit, pöörates seda ligikaudu 90°, seejärel määrake soovitatud Tv-režiimi määrang.
 - Proovige käsitsi määramist.
- Kõrge sagedusega vilkumise tuvastus võib järgmistel tingimustel olla vähem täpsem.
 - Korduvate muustritega stseenid (nt võre või triibud)
 - Pidevas liikumises olevad võtteobjektid
 - Väga eredad või tumedad stseenid
 - Mitme valgusallikaga stseenid
 - Väikeste vilkuvate valgusallikatega stseenid
 - Madalamal sageduse vilkuvad valgusallikad

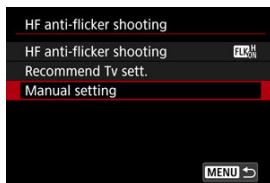
Märkus

- Mõjutatud videote kuva ei värskendata, kui soovitatud Tv-režiimi määrang rakendatakse kõrge sagedusega vilkumisele 4K videote HDMI-väljastusel

Käsitsi määramine

Kontrollige ekraanilt pildialasid, mida mõjutavad kõrge sagedusega vilkuvad valgusallikad, seejärel leidke sobilik säriaeg.

1. Valige [Manual setting/Käsitsi määramine].



2. Reguleerige säriaega.



- Kui soovitatud Tv-režiimi määranguga valitud säriaeg ei kõrvalda triipe, siis järgige järgmisi juhiseid.
 - Keerake valijat <  >. Valijaga <  > on võimalik suurendada soovitatud Tv-režiimi määranguga määratud säriaega (×2, ×3, ×4 jne) või vähendada seda (1/2×, 1/3×, 1/4× jne).
 - Keerake määrangu peenreguleerimiseks valijat <  >.
- Kui see ei kõrvalda triipe, siis muutke kaamera asendit, pöörates seda ligikaudu 90°, seejärel määrake soovitatud Tv-režiimi määrang.

3. Sooritage võte.



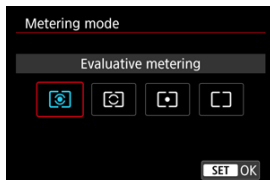
Ettevaatust

- Säriaja saab määrata käsitsi vahemikust 1/50,0–1/8192,0 s.
- Välguga pildistamisel on maksimaalseks välgu sünkroonimiskiiruseks 1/161,6 s.
- Vähesese valgusjõuga objektiiivid võivad takistada korrektset ekraani modelleerimist.
- Ekraanil või pildinäidikul kuvatav pilt võib erineda tegelikust tulemusest. Tehke eelnevalt mõned testvõtted.

Kaameral on neli meetodit (säri mõõtmisrežiimi) võtteobjekti heleduse mõõtmiseks. Tavaliselt on soovitatav kasutada hindavat säri mõõtmist. Tavavõtterežiimides on automaatselt kasutusel hindav särimõõtmine.

1. Valige : Metering mode/: Mõõtmisrežiim .

2. Tehke valik.



● : **Evaluative metering (Hindav särimõõtmine)**

Üldotstarbeline mõõtmisrežiim sobib isegi tagantvalgustusega võtteobjektide jaoks. Kaamera seadistab säri automaatselt kaadrile vastavaks.

● : **Partial metering (Lokaalne särimõõtmine)**

Sobilik, kui võtteobjekti ümber on märksa heledam taustvalgustuse vms tõttu. Lokaalse särimõõtmise ala on tähistatud ekraanil.

● : **Spot metering (Punkt-särimõõtmine)**

See on mõeldud võtteobjekti kindla osa säri mõõtmiseks. Punk-särimõõtmise mõõtmisala on tähistatud ekraanil.

● : **Center-weighted average (Keskmetav särimõõtmine)**

Mõõtmine keskmetatakse üle kogu ekraani, kusjuures ekraani keskosa arvestatakse suurema osakaaluga.



Märkus

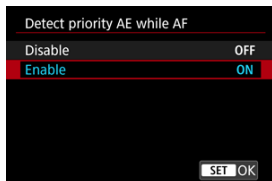
- Kaamera määrab vaikumisi särituse järgmisel viisil.
Režiimis päästikunupu pooleldi allhoidmisel lukustatakse säri (säri lukustus) pärast teravustamist lukustuva teravustamise režiimis. Režiimides määratakse säri pildi tegemise hetkel (ilma päästikunupu pooleldi alla vajutamisel säri lukustamata).
- Funktsiooniga : **AE lock meter. mode after focus**/: **Säri lukustuse mõõtmisrežiim pärast teravustamist** on võimalik määrata, kas pärast lukustuva teravustamise režiimis teravustamist kaamera lukustab säri (säri lukustus) või mitte.

Prioriteetsete objektide säritus iseteravustamise ajal



Möödab säri funktsiooni [**AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt**] põhjal tuvastatud objektide jaoks.

1. Valige [: Detect priority AE while AF/: Automaatsärituse tuvastamise prioriteet iseteravustamise ajal] (,).
2. Tehke valik.



- [**Enable/Luba**]: mõõtmine põhineb võtteobjekti tuvastamise iseteravustamispunktil või iseteravustamise alal.
- [**Disable/Keela**]: mõõtmine põhineb tervel ekraanil.

! Ettevaatust

- Fotode salvestamisel on olek [**Enable/Luba**] saadaval ainult siis, kui [: **Metering mode**/: **Mõõtmiserežiim**] on seatud olekusse [**Evaluative metering/Hindav särimõõtmine**].
- Käsitsi teravustamisel (MF) selle toime puudub.

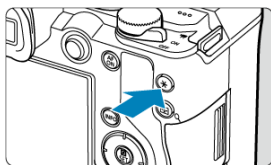
[Säri lukustuse mõju](#)

Sama säritusega pildistamise jätkamiseks, nt kui soovite määrata fookuse ja säri eraldi, saate vajutada säri lukustamiseks nuppu < * >. See on kasulik näiteks vastu valgust võtetel jne.

1. Teravustage võtteobjekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Kaamera kuvab särimäärangut.

2. Vajutage nuppu < * > (ⓘ8).



- Säri lukustamise tähistamiseks kuvatakse ekraani alumises vasakus servas ikoon [].
- Iga kord kui vajutate nupule < * >, lukustatakse kehtiv särimäärang.

3. Kadreerige võtte ümber ja pildistage.



- Võtte ajal säri lukustatuna hoidmiseks jätkake päästikunupu vajutamisel nupu < * > allhoidmist.



Märkus

- Säri lukustamine ei ole võimalik aegvõtte režiimis.

Säri lukustuse mõju

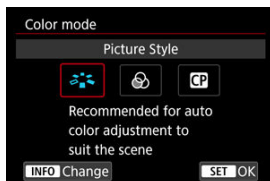
Möötmisrežiim	Iseteravustamispunkti valimine	
	Automaatne valik	Käsitsi valimine
	Teravustatud iseteravustamispunkti ümbert mõõdetud säri lukustatakse.	Valitud iseteravustamispunkti ümbert mõõdetud säri lukustatakse.
	Keskmetav särimõõtmine lukustatakse.	

* Kui määratud on ning objektiivi teravustamisrežiimi lüliti on asendis < MF >, siis keskmetav särimõõtmine lukustatakse.

- ☒ [Pildi stiil](#)
- ☒ [Värvifilter](#)
- ☒ [Kohandatud pilt](#)

Saate määrata oma eelistatud videote või fotode pildiomadused pildi stiiliga, värvifiltritega või kohandatud pildimenüü abil.

1. Valige [: Color mode/: Värvirežiim] (,).
2. Tehke valik.



- Vajutage vastava menüü avamiseks nuppu <INFO>.

Kui valite eelmääratud pildi stiili, siis saate kasutada vastavaid pildiomadusi.

Picture Style		
Auto	4, *, *, 0, 0, 0	
Standard	4, *, *, 0, 0, 0	
Portrait	3, *, *, 0, 0, 0	
Landscape	5, *, *, 0, 0, 0	
Fine Detail	4, *, *, 0, 0, 0	
Neutral	0, *, *, 0, 0, 0	
INFO Detail set.		SET OK

Pildi stiili pildiparameetrid

● Auto (Automaatne)

Värvitoone reguleeritakse automaatselt vastavalt kaadrile. Värvid paistavad erksad sinise taeva, roheluse ja päikeseloojangute puhul, eriti looduses, välitingimustes ja päikeseloojanguid pildistades.

Märkus

- Kui soovitud värvitooni ei õnnestu režiimiga [Auto/Automaatne] saavutada, siis kasutage teist pildi stiili.

● Standard (Standardne)

Foto näeb välja elav, terav ja selge. Sobilik suurema osa stseenide jaoks.

● Portrait (Portree)

Ühtlaste nahatoonide saavutamiseks, veidi pehmema teravusega. Sobib lähiportreede jaoks.

Nahatoonide reguleerimiseks saab muuta määrangut [Color tone/Värvitoon], vastavalt lõigus [Määrangud ja nende toime](#) kirjeldatule.

● Landscape (Maastik)

Annab kirkad sinised ja rohelised värvitoonid ning väga teravad ja selged pildid. Sobib muljetavaldavate maastikuvõtete tegemiseks.

● Fine Detail (Peened detailid)

Peente kontuuride ja tekstuuri täpseks kujutamiseks. Värvid võivad olla veidi erksamad kui tavaliselt.

- **Neutral (Neutraalne)**

Hiljem arvutis töötlemiseks. Pildid on madalama kontrastsusega ja loomulikumate värvitoonidega.

- **Faithful (Loomutruu)**

Hiljem arvutis töötlemiseks. Võtteobjektide värve kujutatakse pildidel tõetruult, vastavalt päevavalguse temperatuurile 5200K. Teeb piltide värvitoonid mahedamaks väiksema kontrastsusega.

- **Monochrome (Monokroomne)**

Loob mustvalged pildid.



Ettevaatust

- Värvipilte ei saa taastada JPEG-/HEIF-piltidest, mis on tehtud pildi stiiliga **[Monochrome/Monokroomne]**.

- **User Def. 1–3 (Kasutaja kirjeld. 1–3)**

Saate lisada uue stiili, mis põhineb eelseadistatud stiilil, nt **[Portrait/Portree]** või **[Landscape/Maastik]**, või pildistiili failil, ning seejärel reguleerida seda vastavalt soovile (🔗). Kohandamata stiiliga tehtud fotodel on samad parameetrid, kui vaikemääranguga **[Auto/Automaatne]** tehtud fotodel.

Sümbolid

Pildi stiili valiku menüüs on ikoonid **[Strength/Tugevus]**, **[Fineness/Peenus]** või **[Threshold/Lävi]** parameetrite **[Sharpness/Teravus]**, **[Contrast/Kontrastsus]** ja teiste parameetrite jaoks. Numbrid tähistavad vastava pildi stiili määranute jaoks valitud väärtusi.

Picture Style		Picture Style	
Auto	4, *, *, 0, 0, 0	Fine Detail	4, *, *, 0, 0, 0
Standard	4, *, *, 0, 0, 0	Neutral	0, *, *, 0, 0, 0
Portrait	3, *, *, 0, 0, 0	Faithful	0, *, *, 0, 0, 0
Landscape	5, *, *, 0, 0, 0	Monochrome	4, *, *, 0, N, N
Fine Detail	4, *, *, 0, 0, 0	User Def. 1	Auto
Neutral	0, *, *, 0, 0, 0	User Def. 2	Auto
INFO Detail set.	SET OK	INFO Detail set.	SET OK

	Sharpness (Teravus)	
		Strength (Tugevus)
		Fineness (Peenus)
		Threshold (Lävi)
	Contrast (Kontrastsus)	
	Saturation (Küllastus)	
	Color tone (Värvitoon)	
	Filter effect (Filtriefekt) (monokroomne)	
	Toning effect (Tooniefekt) (monokroomne)	

Ettevaatust

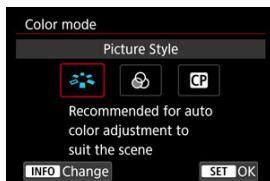
- Video salvestamisel kuvatakse määrangu **[Sharpness/Teravus]** parameetrite **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** puhul “* , *”. Parameetreid **[Fineness/Peenus]** ja **[Threshold/Lävi]** ei saa video salvestamisel määrata.

Pildi stiili kohandamine

Vastavaid vaikumääranguid kohandades on võimalik muuta igat pildi stiili. Lisateavet pildi stiili [Monochrome/Monokroomne] kohandamise kohta leiate lõigust [\[Pildistilid\] Monokroomse stiili reguleerimine](#).

1. Valige [📷: Color mode/📷: Värvirežiim] (🔍, 🔍).

2. Valige [Picture Style/Pildi stiil].



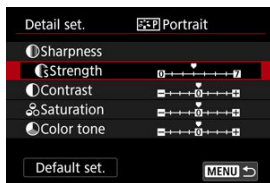
● Valige [🔍], seejärel vajutage nuppu <INFO>.

3. Valige pildi stiil.



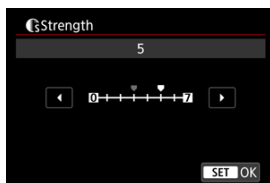
● Valige reguleeritav pildi stiil, seejärel vajutage nuppu <INFO>.

4. Tehke valik.



- Tehke valik, seejärel vajutage < >.
- Lisateavet määrangud ja nende toime kohta leiate lõigust [Määrangud ja nende toime](#).

5. Määrake efekti tase.



- Reguleerige efekti taset, seejärel vajutage < >.



- Vajutage salvestatud määrangu salvestamiseks ning pildi stiili valiku menüüsse naasmiseks nuppu < MENU >.
- Kõik muudetud vaikeväärtusega määrangud kuvatakse siniselt.



Märkus

- Video salvestamisel ei saa määrata määrangule **[Sharpness/Teravus]** parameetreid **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Lävi]** (neid ei kuvata).
- Kui valite punktis 4 **[Default set./Vaikemäärang]**, siis saate taastada vastava pildi stiili parameetrite vaikemäärangud.
- Reguleeritud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige reguleeritud pildi stiil ja seejärel pildistage.

Määrangud ja nende toime

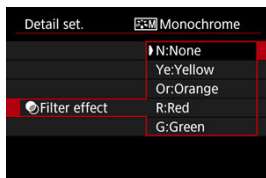
	Sharpness (Teravus)		
		Strength (Tugevus)	0: nõrk kontuuride rõhutamine
		Fineness (Peensus)*¹	1: peen
		Threshold (Lävi)*²	1: madal
	Contrast (Kontrastsus)		-4: madal kontrastsus
	Saturation (Küllastus)		-4: madal küllastus
	Color tone (Värvitoon)		-4: punakad nahatoonid

* 1: Tähistab serva peensususe taset, millele täiustamine rakendatakse. Mida väiksem on number, seda peenemaid kontuure rõhutatakse.

* 2: Kontrastsuse lävi servade ja ümbritsevate kujutisealade vahel, mis määrab serva täiustamise. Mida väiksem on number, seda rohkem kontuure rõhutatakse kui kontrastsuse erinevus on madal. Kuid kui number on väike, siis võib jääda müra rohkem märgatav.

Monokroomse stiili reguleerimine

Filter effect (Filtriefekt)



Filtriefekti rakendades saate monokroomisel pildil muuta näiteks valged pilved või rohelised puud silmatorkavamaks.

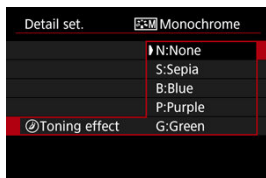
Filter	Näidistoime
N:None (N: puudub)	Tavapärane mustvalge foto ilma filtriefektideta.
Ye:Yellow (Ye: kollane)	Sinine taevas paistab loomulikum ja valged pilved selgemad.
Or:Orange (Or: oranž)	Sinine taevas paistab veidi tumedam. Päikeseloojang paistab mõjuvam.
R:Red (R: punane)	Sinine taevas paistab üsna tume. Sügisesed lehed paistavad selgemad ja heledamad.
G:Green (G: roheline)	Nahatoonid ja huuled on tuhmimad. Muudab rohelised lehed heledamaks ja toob need paremini esile.



Märkus

- Määrangu **[Contrast/Kontrastsus]** suurendamine rõhutab filtriefekti.

Toning effect (Tooniefekt)

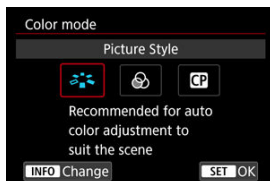


Tooniefektiga saate luua monokroomse pildi. See on kasulik siis, kui soovite luua muljetavaldavaid pilte.

Pildi stiili salvestamine

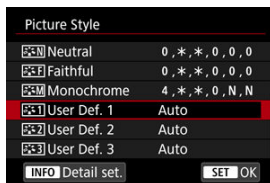
Stiili aluseks saab valida mingi pildi stiili, näiteks [**Portrait/Portree**] või [**Landscape/Maastik**], seda soovitud viisil muuta ja saadud stiili [**User Def. 1/Kasutaja kirjeld. 1**] – [**User Def. 3/Kasutaja kirjeld. 3**] alla salvestada. See on kasulik, kui soovite luua erinevate määrangutega pildi stiile.

1. Valige [📷: Color mode/Värvirežiim] (🔍, 🔍).
2. Valige [Picture Style/Pildi stiil].



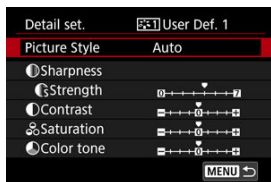
- Valige [🔍], seejärel vajutage nuppu <INFO>.

3. Valige [User Def. */Kasutaja kirjeld. *] paremas servas.



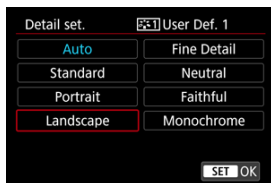
- Valige [User Def. */Kasutaja kirjeld. *], seejärel vajutage nuppu <INFO>.

4. Vajutage < >.



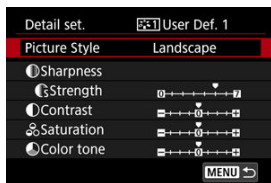
- Valige [Picture Style/Pildi stiil] ja vajutage <  >.

5. Valige aluseks olev pildi stiil.



- Valige aluseks olev pildi stiil, seejärel vajutage <  >.

6. Tehke valik.

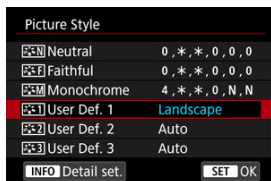


- Tehke valik, seejärel vajutage <  >.

7. Määrake efekti tase.



- Reguleerige efekti taset, seejärel vajutage <  >.
- Lisateavet leiate lõigust [Pildi stiili kohandamine](#).



- Vajutage salvestatud määrangu salvestamiseks ning pildi stiili valiku menüüsse naasmiseks nuppu < MENU >.
- Aluseks olev pildi stiil kuvatakse [User Def. */Kasutaja kirjeld. *] paremas servas.
- Muudetud vaikeväärtustega [User Def. */Kasutaja kirjeld. *] stiilnimed on tähistatud siniselt.

Ettevaatust

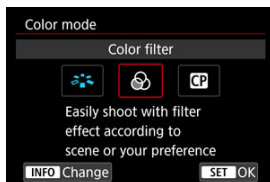
- Kui pildi stiil on juba salvestatud [User Def. */Kasutaja kirjeld.*] alla, siis aluseks oleva pildi stiili muutmine kustutab eelnevalt salvestatud kasutaja kirjeldatud pildi stiili parameetrite määrangud.
- Saate taastada [User Def. */Kasutaja kirjeld.*] vaikestiilid ja -määrangud, kui valite menüüst [: Reset camera/: Kaamera lähtestamine] valiku [Basic settings/Põhimäärangud].

Märkus

- Salvestatud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige salvestatud [User Def. */Kasutaja kirjeld. *], ja seejärel pildistage.

Eelmääratud filtrid võimaldavad lisada piltidele efekte.

1. Valige [: Color mode/: Värvi režim] (,).
2. Valige [Color filter/Värvifilter].



- Valige [, seejärel vajutage nuppu <INFO>.

3. Valige värvifilter.



- Kui vajutate nupule <INFO>, saate reguleerida värvifiltri taset vahemikus 0–100% (sammuga 10%). Mida madalam tase, seda nõrgem on värvifiltri mõju.

Filter	Efekt	Soovitavad stseenid
 Ne NegativeFilmtone	Madal kontrastsus, esiletõstetud varjud ja tuhmunud värvid	Stseenid, mille kontrastsus peaks olema loomulik ja pehme.
 Po PositiveFilmtone	Kõrge kontrastsus, tumedad varjud, küllastunud, kõrge kontrastsusega värvid	Kontrastsed stseenid, mis peaksid välja nägema silmatorkavad ja meelde jäävad.
 St StoryTeal&Orange	Matt sinakate varjude ja merevaigukollaste esiletõstudega	Suure kontrastsusega päevased stseenid ja muud kontrastsed stseenid, näiteks hästi valgustatud ruumid.
 St StoryMagenta	Matt magenta filtriefektiga	
 St StoryBlue	Matt üldise sinise filtriefektiga	
 Pa PaleTeal&Orange	Rohekad varjud ja merevaigukollased esiletõst	Kontrastsed stseenid, mis sisaldavad mõningaid merevaigukollaseid või kollakaid värve.
 Re RetroGreen	Pleekinud koos rohelise filtriefektiga	Vanad hooned, linnapildid.
 Se Sepiatone	Pleekinud koos seepiafiltri efektiga	
 Ac AccentRed	Kõik värvid peale punase on tuhmunud	Stseenid, mis sisaldavad mõningaid punakaid värve.
 Ta TastyWarm	Kõrge küllastus ja erksad kesktsoonid koos üldiselt soojade värvidega	Stseenid, mis sisaldavad soojades toonides toitu või jooki.
 Ta TastyCool	Kõrge küllastus ja erksad kesktsoonid koos üldiselt külmade värvidega	Stseenid, mis sisaldavad külmades toonides toitu või jooki.
 Br BrightAmber	Madal kontrast, heledad varjud, säilitades samas tumeda õhkkonna ja soojad värvid	Hämaralt valgustatud stseenid soojades toonides valgusallikatega.
 Br BrightWhite	Madal kontrast, heledad varjud, säilitades samas tumeda õhkkonna ja külmad värvid	
 Cl ClearLightBlue	Madal kontrast, eredad varjud, heleda sinaka üldilmega	Erksad õhtused linnavaated, sisestseenid
 Cl ClearPurple	Madal kontrast, eredad varjud, heleda lillaka üldilmega	
 Cl ClearAmber	Madal kontrast, eredad varjud, heleda merevaigukollaka üldilmega	



Ettevaatust

- Mõnede värvifiltrite puhul ei pruugi pildigradatsioonid olla sujuvad ja võib esineda pildimüra.
- Mõned kaameramäärangud või objektid võivad takistada soovitud värvide saamist.



Märkus

- Värvifiltrit saab kasutada koos määranguga [2.0] või [4.0].

Kaameras olevad kohandatud pildifailid võimaldavad teil reguleerida videosalvestuse värvitoone, rakendades määrangute kombinatsiooni (gamma/värviruum, värvimaatriks ja ilmefailid), peamiselt tootmisjärgseks töötlemiseks valmistudes.

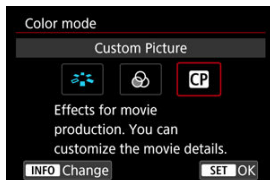
- Saate valida kohandatud pildifaili, et salvestada oma eelistatud pildiomadustega videoid.
- Eelseadistatud kohandatud pildifaile saab uute loomiseks redigeerida.
- Video värvitoonide reguleerimiseks on võimalik salvestada ilmefaile.

! Ettevaatust

- Kohandatud piltide rakendamine võib muuta särimõõtmise taset.

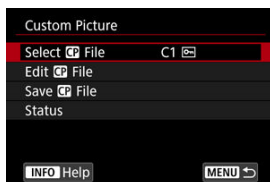
Kohandatud pildifailide valimine

1. Valige [📷: Color mode/📷: Värvirežiim] (🔗).
2. Valige [Custom Picture/Kohandatud pilt].

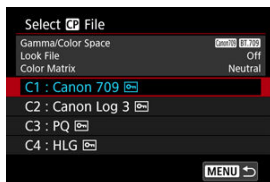


- Valige [CP], seejärel vajutage nuppu <INFO>.

3. Valige [Select CPFile/CP-faili valik].



4. Valige kohandatud pildifail.



Kohandatud pildifail	Gamma/värviruum	Ilmefail	Värvimaatriks	Kokkuvõte
C1: Canon 709	Canon 709 / BT.709	Off (Väljas)	Neutral (Neutraalne)	Laiem dünaamiline ulatus kui BT.709 Standard (BT.709 Standardne) puhul Sobilik esitamiseks BT.709-ühilduvaltel ekraanidel Samuti sobilik järeltöötamiseks
C2: Canon Log 3	Canon Log 3 / C.Gamut	Off (Väljas)	Neutral (Neutraalne)	Kasutab Canon Log 3 gammat; vajalik on järeltöötlus Säilitab Canon Logi omadused, kuid laiendab dünaamilist ulatust
C3: PQ	PQ / BT.2020	Off (Väljas)	Neutral (Neutraalne)	Kasutab HDR-gammakõverat, mis vastab ITU-R BT.2100 (PQ) standardile (8-bitise salvestuse puhul vastab ITU-R BT.2100 (PQ) standardile)
C4: HLG	HLG / BT.2020	Off (Väljas)	Neutral (Neutraalne)	Kasutab HDR-gammakõverat, mis vastab ITU-R BT.2100 (HLG) standardile (8-bitise salvestuse puhul vastab ITU-R BT.2100 (HLG) standardile)
C5: BT.709 Standard	BT.709 Standard / BT.709	Off (Väljas)	Video	Sobilik esitamiseks BT.709-ühilduvaltel ekraanidel Kasutab ITU-R BT.709 standardiga ühilduvat gammakõverat

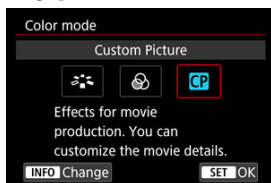
Kohandatud pildifail	Gamma/värviruum	Ilmefail	Värvimaatriks	Kokkuvõte
C6 kuni C20 (User06 (Kasutaja 06) kuni User20 (Kasutaja 20))	Canon 709 / BT.709	Off (Väljas)	Neutral (Neutraalne)	Laiem dünaamiline ulatus kui BT.709 Standard (BT.709 Standardne) puhul Sobilik esitamiseks BT.709-ühilduvatel ekraanidel Samuti sobilik järeltöötuseks

Kohandatud piltide muutmine

Valitud kohandatud pildifaili määranguid on võimalik muuta.

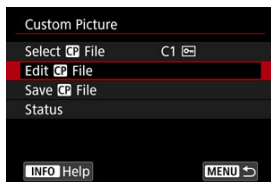
1. Valige [📷: Color mode/📷: Värvirežiim] (🔗).

2. Valige [Custom Picture/Kohandatud pilt].

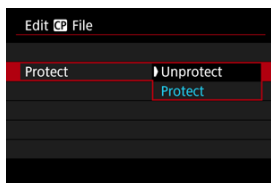


- Valige [CP], seejärel vajutage nuppu < INFO >.

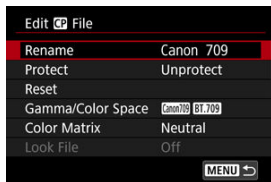
3. Valige [Edit CPFile/CP-faili muutmine].



- Kaitstud ([🔒]) kohandatud pildifaili muutmiseks valige muutmise lubamiseks valiku [Protect/Kaitse] alt [Unprotect/Tühista kaitse].

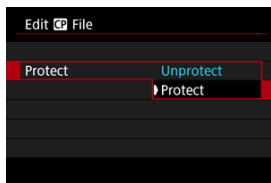


4. Muutke määranguid vastavalt vajadusele.



- Valige muudetav määrangud, seejärel reguleerige seda kuvatavas menüüs (☑).
- Muudetud kohandatud pildifaili salvestamiseks uue nimega valige [**Rename/Muuda nime**] ning sisestage nimi.
- Muutmise lähtestamiseks valige [**Reset/Lähtesta**], seejärel valige lähtestatav kohandatud pildifail.
- Ilmefailide kasutamise juhised leiate lõigust [Ilmefailide kasutamine](#).

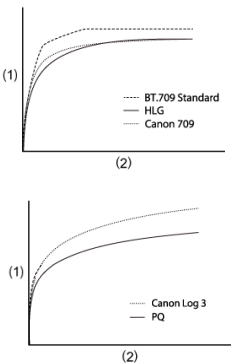
5. Kaitseb muudetud kohandatud pildifaili.



- Kui olete lõpetanud muutmise, siis valige [**Protect/Kaitse**].

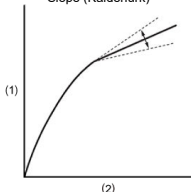
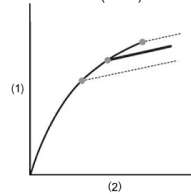
Kohandatud piltide määrangud

Valikuga [Edit File/faili muutmine] on võimalik määrata järgmisi üksusi.

Määratav üksus		Kirjeldus
Gamma/värviruum		
Määrake gammakõvera ja värviruumi kombinatsioon		
Gamma	(1) Väljund (2) Sisend	
	Canon Log 3	Gamma, mis säilitab Canon Logi omadused, kuid laiendatud dünaamilise ulatusega Vajab pildi järeltöötlust
	PQ	HDR-gamma, mis vastab ITU-R BT.2100 (PQ) standardile (8-bitise salvestuse puhul vastab ITU-R BT.2100 (PQ) standardile)
	HLG	HDR-gamma, mis vastab ITU-R BT.2100 (HLG) standardile (8-bitise salvestuse puhul vastab ITU-R BT.2100 (HLG) standardile)
	BT.709 standardne	ITU-R BT.709 standardiga ühilduv gamma Sobilik esitamiseks BT.709-ühilduvatel ekraanidel
	Canon 709	Laia dünaamilise ulatusega gamma, mis sobib kasutamiseks ka ilma järeltöötletuseta Sobilik esitamiseks BT.709-ühilduvatel ekraanidel
Värviruum	C.Gamut	Canoni kujutisensiori omaduste põhjal välja töötatud värviruum, mis hõlmab laiemat värvigammat kui BT.2020 Soovitav ka ACES2065-1 värviruumi konvertimisel
	BT.2020	Värviruum, mis ühildub ITU-R BT.2020 standardiga UHDTV (4K/8K) jaoks
	BT.709	Standardne värviruum, mis ühildub sRGB standarditega

Määratav üksus		Kirjeldus
Color Matrix (Värvimaatriks) Värvide reproduktsiooni määran		
Neutral (Neutraalne)		Loomutruu värvide reproduktsioon
Production Camera (Filmikaamera)		Kinofilmi ilmega värvide reproduktsioon
Video		Televisioonikontrastsusega värvide reproduktsioon
Look File (Ilmefail) Ilmefailide kasutamine		
On (Sees)		Võimaldab reguleerida värve ilmefailide alusel
Off (Väljas)		Keelab värvide reguleerimise ilmefailide alusel
Look File Setup (Ilmefaili seadistus) Ilmefaili salvestus/eemaldamine		
Register (Salvestus)		Salvestab ilmefaili (.cube-vormingus) kohandatud piltidele
Intensity (Intensiivsus)		Reguleerib kohandatud piltidele registreeritud ilmefailide intensiivsust
Delete (Kustutamine)		Eemaldab ilmefailid kohandatud piltidelt
HLG Color (HLG värv) Hübriidse logi-gamma (HLG) värvimääran Saadaval, kui määranu [Gamma/Color Space / Gamma/värviruum] gamma on seatud olekusse [HLG] ning värviruumiks on [BT.2020]		
BT.2100		Standardile ITU-R BT.2100 vastavad värvid
Vivid (Ergas)		Värvid, mis vastavad "traditsioonilistele värvidele" ITU-R BT.2390 alusel
Black (Must) Musta taseme reguleerimine Pole saadaval, kui funktsioon [Gamma/Color Space / Gamma/värviruum] on seatud olekusse [Canon Log 3]		
Master Pedestal (Originaali tasemed)	-50 kuni +50	Suurendab või vähendab musta taset. Suuremad väärtused teevad tumedaid pildialasid heledamaks, kuid vähendavad kontrastsust. Negatiivsed väärtused teevad musti alasid tumedamaks.
Master Black Red (Originaali must punane) Master Black Green (Originaali must roheline) Master Black Blue (Originaali must sinine)	-50 kuni +50	Korrigeerib punast, rohelist või sinist värvi mustades toonides

Määratav üksus		Kirjeldus
Black Gamma (Must gamma) Väiksem gammakurvi korrigeerimine tumedate pildialade jaoks Tõstab või langetab gammakurvi musta osa järgmistes vahemikes Saadaval, kui funktsioon [Gamma/Color Space / Gamma/värviruum] on seatud olekusse [BT.709 Standard/BT.709 standardne]		
(1) Väljund (2) Sisend (3) Punkt (4) Tase (5) Ulatus		
Level (Tase)	-50 kuni +50	Määrab madalama gammakurvi kõrguse
Range (Ulatus)	-20 kuni +50	Määrab reguleerimise vahemiku väärtuse [Point/Punkt] suhtes
Point (Punkt)		Määrake tipukoht
Low Key Saturation (Madala koha küllastus) Värviküllastuse reguleerimine tumedatel pildialadel		
Activate (Aktiveeri)	On (Sees), Off (Väljas)	Reguleerimine lubatakse määrangu [On/Sees] korral
Level (Tase)	-50 kuni +50	Määrab reguleerimise määra

Määratav üksus		Kirjeldus
Knee (Põlv) Heledate pildialade tihendamine ülesäritatud alade vältimiseks Saadaval, kui funktsioon [Gamma/Color Space / Gamma/värviruum] on seatud olekusse [BT.709 Standard/BT.709 standardne]		
(1) Väljund (2) Sisend		
Slope (Kaldenurk)  Point (Punkt) 		
Activate (Aktiveeri)	On (Sees), Off (Väljas)	Iga määranu reguleerimine lubatakse oleku [On/Sees] korral
White Level 100% (Valge tase 100%)	On (Sees), Off (Väljas)	Kui määratud automaatse reguleerimise olek [On/Sees] , siis määranu [Point/Punkt] muutmisel hoiab väljundi 100% peal.
Slope (Kaldenurk)	-35 kuni +50	Reguleerib kaldenurka põlvepunkti kohal. Pole saadaval, kui [White Level 100%/Valge tase 100%] on olekus [On/Sees] .
Point (Punkt)	50 kuni 109	Reguleerib põlvepunkti
Saturation (Küllastus)	-10 kuni +10	Reguleerib värviküllastust heledatel pildialadel

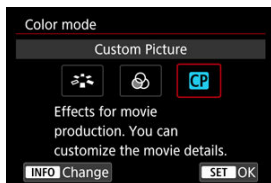
Määratav üksus		Kirjeldus
Sharpness (Teravus) Teravuse reguleerimine		
Level (Tase)	-10 kuni +50	Suurendab või vähendab servade teravuse taset
Detail Frequency (Detailide sagedus)	-8 kuni +8	Määrab servade täiustamise kesksageduse Suuremad väärtused suurendavad sagedust, mis teeb pildid teravamaks
Coring Level (Lõikamise tase)	-30 kuni +50	Määrab kontrastsuse läve servade ja ümbritsevate kujutisealade vahel, mis määrab serva täiustamise. Kõrgemad väärtused takistavad peente detailide rõhutamist, vähendades müra
Limit (Piirang)	-50 kuni +50	Piirab serva täiustamise määra
Noise Reduction (Müravähendus) Pildimüra vähendamine		
Automatic (Automaatne)	On (Sees), Off (Väljas)	[On/Sees] valimisel reguleeritakse automaatselt
Spatial Filter (Ruumfilter)	Off (Väljas), 1 kuni 12	Vähendab müra, rakendades kogu pildile pehmele fookusele sarnase efekti Kuigi artefakte ei tekitata, pehmendatakse pilti tervikuna, kui seadistate mõne muu valiku kui [Off/Väljas]
Frame Correlation (Kaadrikorrelatsioon)	Off (Väljas), 1 kuni 3	Vähendab müra, võrreldes praegusi ja eelmisi pilte (välju), kui see on seatud muule kui väljalülitatud väärtusele Kuigi näalist eraldusvõimet see ei mõjuta, võivad liikuvad objektid põhjustada artefakte
Skin Detail (Nahadetailid) Nahka pehmendavad määrandud Juhib nahatooni tuvastamist ja müravähendust Tuvastatud nahatooni alad kuvatakse sebramuustriga		
Effect Level (Efekti tase)	Off (Väljas), Low (Madal), Middle (Keskmine), High (Kõrge)	Määrab nahka pehmendava filtri taseme, kus kõrgeimaks tasemeks on [High/Kõrge]
Hue (Värvsus)	-16 kuni +16	Määrab tuvastatava nahatooni värvuse
Chroma (Kromaatilisus)	0 kuni 31	Määrab tuvastatava nahatooni küllastuse
Area (Ala)		Määrab tuvastatava nahatooni värvilastuse
Y Level (Y-tase)		Määrab tuvastatava nahatooni heleduse
Color Matrix Tuning (Värvimaatriksi häälestus) Pildi värvitoonide peenreguleerimine		
Gain (Võimendus)	-50 kuni +50	Reguleerib värvide intensiivsust
Phase (Faas)	-18 kuni +18	Reguleerib värvsust
R-G	-50 kuni +50	Reguleerib tooni tsüaanist roheliseni ja punasest magentani
R-B		Reguleerib tooni tsüaanist siniseni ja punasest kollaseni
G-R		Reguleerib tooni magentast punaseni ja rohelisest tsüaanini
G-B		Reguleerib tooni magentast siniseni ja rohelisest kollaseni
B-R		Reguleerib tooni kollasest punaseni ja sinisest tsüaanini
B-G		Reguleerib tooni kollasest roheliseni ja sinisest magentani

Määratav üksus		Kirjeldus
Color Correction (Värvide korrigeerimine) Määrangud teatud värviomadustega pildialade korrigeerimiseks Vastavalt sellele tuvastatakse korrigeeritavad alad Kui määrangud on seadistatud, kuvatakse tuvastamata alad neutraalsetes värvides (välja arvatud [Area A Revision Level/Ala A korrigeerimise tase], [Area B Revision Level/Ala B korrigeerimise tase], [Area A Revision Phase/Ala A korrigeerimise faas] ja [Area B Revision Phase/Ala B korrigeerimise faas] reguleerimisel)		
Select Area (Ala valimine)	Off (Väljas), Area A (Ala A), Area B (Ala B), Area A&B (Ala A&B)	Määrab värvide korrigeerimise alad (A või B) Ala A korrigeeritakse, kui määratud on [Area A/Ala A] Ala B korrigeeritakse, kui määratud on [Area B/Ala B] Mõlemat ala korrigeeritakse, kui määratud on [Area A&B/Alad A ja B]
Area A Setting Phase (Ala A faasimäärang)	0 kuni 31	Määrab ala A värvifaasi
Area A Setting Chroma (Ala A kromaatilise määrang)		Määrab ala A küllastuse
Area A Setting Ala (Ala A alamäärang)		Määrab ala A värvilutuse
Area A Setting Y Level (Ala A Y-taseme määrang)		Määrab ala A heleduse
Area A Revision Level (Ala A korrigeerimise tase)	-50 kuni +50	Määrab ala A küllastuse korrigeerimise määra
Area A Revision Phase (Ala A korrigeerimisfaas)	-18 kuni +18	Määrab ala A värvifaasi korrigeerimise määra
Area B Setting Phase (Ala B faasimäärang)	0 kuni 31	Määrab ala B värvifaasi
Area B Setting Chroma (Ala B kromaatilise määrang)		Määrab ala B küllastuse
Area B Setting Area (Ala B alamäärang)		Määrab ala B värvilutuse
Area B Setting Y Level (Ala B Y-taseme määrang)		Määrab ala B heleduse
Area B Revision Level (Ala B korrigeerimise tase)	-50 kuni +50	Määrab ala B küllastuse korrigeerimise määra
Area B Revision Phase (Ala B korrigeerimisfaas)	-18 kuni +18	Määrab ala B värvifaasi korrigeerimise määra
Other Functions (Teised funktsioonid) [Over 100%/Üle 100%] määrab, kuidas kaamera käsitleb signaale, mis ületavad 100% Saadaval, kui funktsioon [Gamma/Color Space / Gamma/värviruum] on seadud olekusse [BT.709 Standard/BT.709 standardne] ja [White Level 100%/Valge tase 100%] on seadud olekusse [Off/Väljas]		
Over 100% (Üle 100%)	Through (Läbi)	Muutmata väljund
	Press (Suru maha)	Töötleb kuni 108% signaale nii, et need oleksid 100% tasemel
	Clip (Lõika)	Lõikab signaali osad, mis ületavad 100%

Kohandatud piltide üksikasjade kontrollimine

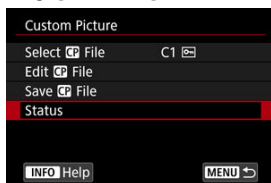
Saate kontrollida kohandatud pildifaili määranguid menüüst [Custom Picture/Kohandatud pilt].

1. Valige [📷: Color mode/📷: Värvirežiim] (🔗).
2. Valige [Custom Picture/Kohandatud pilt].

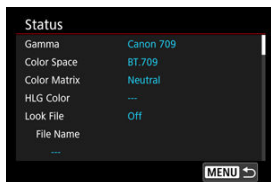


- Valige [CP], seejärel vajutage nuppu <INFO>.

3. Valige [Status/Olek].



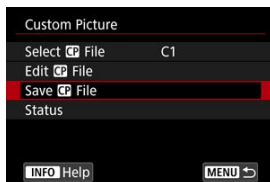
4. Kontrollige määranguid.



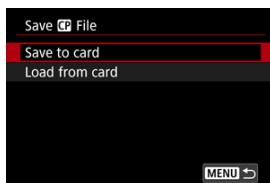
Kohandatud pildifailide salvestamine ja laadimine

Muudetud kohandatud pildifaile saab salvestada kaardile ning kasutada teistes sama mudeli kaamerates.

1. Valige salvestatav kohandatud pildifail (🔗).
2. Valige [Save 📁 File/Salvesta 📁-fail].



3. Tehke valik.



- **Save to card (Salvesta kaardile)**

Salvestab muudetud kohandatud pildifaili kaardile. Valige sihtkoht, seejärel valige [OK].

Saate salvestada kuni 20 faili. Faili salvestamisel kuvatakse [**New File/Uus fail**], v.a kui salvestatud on juba üle 20 faili. Kui salvestatud on 20 faili, kirjutatakse failid üle uute salvestatud failidega.

- **Load from card (Laadi kaardilt)**

Laadib kohandatud pildifaili kaardilt. Valige laaditav fail, seejärel valige [OK].

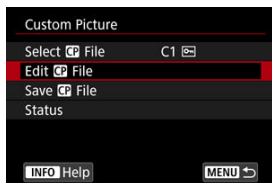
Ilmefailide kasutamine

Salvestatavate videote värvitooni reguleerimiseks on võimalik salvestada Blackmagic Designi rakendusest DaVinci Resolve 17- või 33-võrgustiku 3D LUT-failid .cube-vormingus ilmefailidena kohandatud pildifailidesse.

Ilmefailide salvestamine

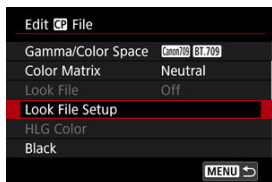
Enne alustamist peate kopeerima salvestatava ilmefaili kaardile.

1. Asetage kaart kaamerasse.
2. Valige kohandatud pildifail (📁).
3. Valige [Edit 📁File/📁-faili muutmise].

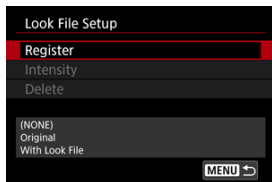


- Kaitstud ([🔒]) kohandatud pildifaili muutmiseks valige muutmise lubamiseks valiku [Protect/Kaitse] alt [Unprotect/Tühista kaitse].
- Kui muudate kohandatud pildifaili ning salvestate ilmefaili samaaegselt, siis salvestage ilmefail kõige viimasena.

4. Valige [Look File Setup/Ilmefaili seadistus].



5. Valige [Register/Registreeri].



- Kuvatakse kaardil olevad ilmefailid.

6. Valige ilmefail.

7. Pärast ilmefaili rakendamist valige gamma/värviruum.

8. Valige [OK].

⚠ Ettevaatust

- Järgmised ilmefailid ei ühildu.
 - Sisendvahemik väljaspool vahemikku 0–1 päises ("LUT_3D_INPUT_RANGE")
 - 2 MB või suuremad või üle 65 tähemärgi pikkuse nimega (sh faililaiend)
 - Failinimedega, milles on toetuseta tähemärke
Toetatud tähemärgid: 0–9, a–z, A–Z, allkriips (_), sidekriips (-), punkt (.) või ühebaidiline tühik
 - Andmejaotise väärtused väljaspool vahemikku 0–1
- Värvitoone ei konverdata õigesti, kui sisendiks ja väljundiks ei kasutata sobivat gammat/värviruumi.
- Salvestatud ilmefaili ei saa kasutada, kui muudate pärast salvestamist määranguid [Gamma/Color Space / Gamma/värviruum], [HLG Color/HLG värv], [White Level 100%/Valge tase 100%] või [Over 100%/Üle 100%].
- Üle 100% või alla 0% signaale ei kasutata funktsiooni [Gamma/Color Space / Gamma/värviruum] määranguga [BT.709 Standard/BT.709 standardne]. Enne ilmefailide salvestamist üle 100% signaalide jaoks, mida soovite kasutada, valige funktsiooni [Over 100%/Üle 100%] olekuks [Press/Suru maha].

Ilmefailide kasutamine värvide reguleerimiseks

Saate kasutada salvestatud ilmefaili värvide reguleerimiseks.

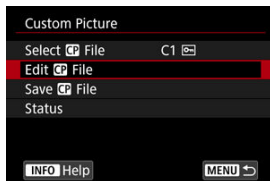
1. Valige kuvast [Edit File/-faili muutmise] valik [Look File/ Ilmefail].
2. Valige [On/Sees].

- Värvide reguleerimise keelamiseks ilmefailide alusel valige [Off/Väljas].

Ilmefaili intensiivsuse reguleerimine

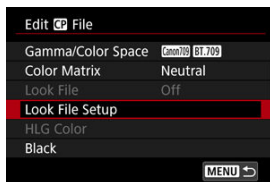
Salvestatud ilmefailide intensiivsust saab reguleerida.

1. Valige kohandatud pildifail ().
2. Valige [Edit File/-faili muutmise].



- Kaitstud () kohandatud pildifaili muutmiseks valige muutmise lubamiseks valiku [Protect/Kaitse] alt [Unprotect/Tühista kaitse].

3. Valige [Look File Setup/Ilmefaili seadistus].



4. Valige [Intensity/Intensiivsus].

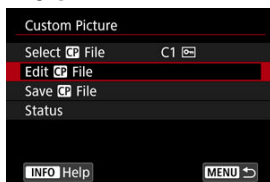
5. Reguleerige intensiivsust soovitud viisil.

- Saab määrata vahemikust 10–100% (sammuga 10%).
- Kuigi pildi kuvamist värskendatakse vastavalt määrangu muutmisele, võib töötluskoormuse tõttu esineda viide.

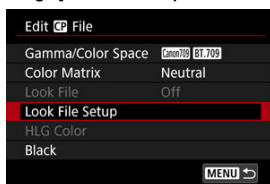
Ilmefailide eemaldamine

1. Valige kohandatud pildifail (📁).

2. Valige [Edit CPFile/CP-faili muutmise].



3. Valige [Look File Setup/Ilmefaili seadistus].



4. Valige [Delete/Kustuta].

5. Valige [OK].

Canon Logi pildikvaliteet

- Canon Logi kasutamisel võivad sõltuvalt võtteobjektist ning võttingimustest taevas, valged seinad ja sarnased objektid jääda videosse müraga või ebaühtlaste gradatsioonidega, säritusega või värvidega. Tumedatel pildialadel võib tekkida ka triipe või müra.
- Müra võib muutuda märgatavamaks, kui suurendate kontrasti või töötlete pilte sarnasel viisil.
- Tehke eelnevalt mõned testvideod ja kontrollige tulemusi.
- Pildikvaliteet võib paraneda, kui muudate ISO-valgustundlikkust või töötlete järeltöötluste käigus värvigradatsioone.

⚠ Ettevaatust

- Kui määratud on Canon Log ning funktsiooni [**Peripheral illum corr/Äärealade valgustuse korrigeerimine**] olekuks on määratud menüüst [**📷: Lens aberration correction/📷: Objektiivaberratsioonide korrigeerimine**] valik [**Enable/Luba**], siis võib pildi servadesse tekkida müra.
- Histogrammid, mille puhul funktsioon [**📷: 📷📷📷📷HDR/C.Log View Assist./📷: 📷📷📷📷HDR-i/C.Logi vaatamisabi**] on seatud sisselülitatud olekusse, ei põhine vaatamisabi kuva konversioonil. Histogrammil hallina kuvatavad alad tähistavad ligikaudselt signaaliväärtusi, mida ei kasutata.

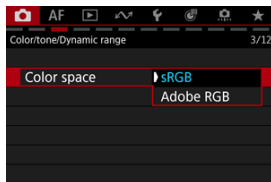
[Adobe RGB](#)

Võimalike kasutatavate värvitoonide kogumit nimetatakse värviruumiks. Harilikuks pildistamiseks on soovitatav sRGB.

Režiimis <  > määratakse [sRGB] automaatselt.

1. Valige [: Color space/: Värviruum] ().

2. Tehke värviruumi valik.



● Valige [sRGB] või [Adobe RGB], seejärel vajutage <  >.

Seda värviruumi kasutatakse eelkõige trükiste ja muude professionaalsete rakenduste puhul. Soovitame määrata see siis, kui kasutate näiteks Adobe RGB-ühilduvaid monitore või DCF 2.0 (Exif 2.21 või uuemaga) ühilduvaid printereid.



Märkus

- Adobe RGB värviruumis pildistatud fotode nimed algavad allkriipsuga “_”.
- Pildile ei lisata ICC-profiili. ICC-profiili kirjeldused leiate programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) kasutusjuhendist.

Piltide selgust on võimalik reguleerida. Selle all mõistetakse pildi piirjoonte kontrastsust. Piltidele pehmema ilme andmiseks reguleerige seda miinuspoolele ning teravama ilma andmiseks plusspoolele.

1. Valige [📷: Clarity/📷: Selgus] (🔗, 🔗).

2. Määrake efekti tase.



Ettevaatust

- Kõrge kontrastsusega piltide puhul võib selguse määramine muuta piirjoonte läheduses olevaid alasid tumedamaks või heledamaks.
- Selle määranu mõju ei paista fotode salvestamisel ekraanil kuvatavatelt piltidelt välja.

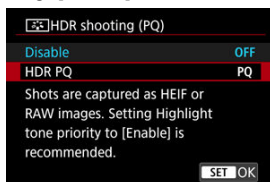
Režiim [HDR shooting (PQ)]/[HDR-võtted (PQ)] võimaldab jäädvustada suure dünaamilise ulatusega pilte, mis säilitavad detailid nii ülesäritatud kui ka varjualades ning mis vastavad ITU-R BT.2100 ja SMPTE ST.2084 standardite PQ-spetsifikatsioonile (mis viitab HDR-pildi kuvamise sisendsignaali gammakõverale).



Märkus

- Jäädvustatakse HEIF- või RAW-pildina.
- Optimaalseks vaatamiskvaliteediks kasutage HDR-toega ekraani.
- Kuva sõltub ka monitori jõudlusest.

1. Valige [HDR shooting (PQ)]/[HDR-võtted (PQ)] (☑, ☑).
2. Valige [HDR PQ].



Ettevaatust

- [HDR PQ] ei ole saadaval, kui funktsioon [Main rec. format/Peamine salvestusvorming] on seatud olekusse [XF-AVC S YCC420 8bit].
- Piltide ilme HDR- ning mitte-HDR-ekraanidel võib olla erinev.
- Histogrammil hallina kuvatavad alad tähistavad ligikaudselt signaaliväärtusi, mida ei kasutata.
- [Display frame rate set./Ekraani kaadrisageduse määrang] seatakse automaatselt olekusse [Smooth/Sujuv].

 [Liikuvad võtteobjektid](#)

 [Dünaamiline ulatus](#)

Selles režiimis on võimalik salvestada laia dünaamilise ulatusega fotosid, mis säilitavad kõrge kontrastsusega stseenides detailsuse ka üle säritatud või varjualades. Valige liikuvate võtteobjektide jaoks "Moving subjects" (Liikuvad võtteobjektid) või maastikute ja vaikeluvõtete jaoks "Dynamic range" (Dünaamiline ulatus).

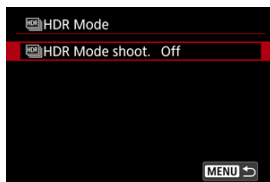
Tumedate pildialade täiustatud gradatsioonide saavutamiseks luuakse HDR-režiimis HDR-pilt, mille puhul jäädvustatakse nende alade detailide kao kompenseerimiseks mitu võtet erinevate särimäärangutega ning liidetakse need kokku.

HDR-pildid jäädvustatakse kas HEIF- või JPEG-piltidena.

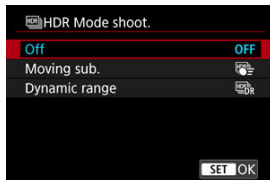
* HDR tähistab ingliskeelseid sõnu High Dynamic Range (kõrge dünaamiline ulatus).

1. Valige   HDR Mode /   HDR-võttetrežiim .

2. Valige  HDR Mode shoot. /  HDR-režiimis võte].



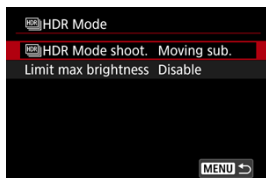
3. Tehke valik.



● Tavavõtete (mitte HDR) valige [Off/Väljas].

4. Pildistage.

- Vajutage päästikunupp lõpuni alla. Iga pildi puhul tehakse mitu võtet ning liidetakse need üheks HDR-pildiks, mis salvestatakse kaardile.



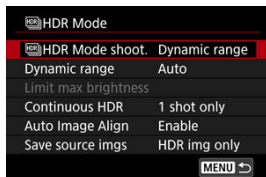
Sobilik liikumises olevate võtteobjektide pildistamiseks. Iga võtte puhul liidetakse erinevate särimäärangutega tehtud pildid.

● Limit max brightness (Maksimaalse ereduse piirang)

Saadaval ainult siis, kui funktsioon [CAMERA: HDR shooting (PQ)/CAMERA: HDR-võtted (PQ)] on seatud olekusse [HDR PQ].

Määranguga [Disable/Keela] ei piirata maksimaalset heledust. See on soovitatav siis, kui vaatate pilte üle 1000 nitise heledusega ekraanilt.

Määranguga [1000 nits/1000 niti] piiratakse maksimaalset heledust ligikaudu 1000 nitile.



Sobilik maastiku- ning vaikeluvõtetel. Iga võtte puhul jäädvustatakse kolm pilti erinevate särimäärangutega (standardsäritus, alasäritus ja ülesäritus) ning need liidetakse automaatselt.

● Dynamic Range (Dünaamiline ulatus)

[Auto/Automaatne] valimisel määratakse dünaamiline ulatus automaatselt sõltuvalt pildi üldisest toonivahemikust.

Mida suurem arv, seda laiem on dünaamiline ulatus.

● Limit max brightness (Maksimaalse ereduse piirang)

Saadaval ainult siis, kui funktsioon [HDR shooting (PQ)]/ [HDR-võtted (PQ)] on seadud olekusse [HDR PQ].

Määranguga [Disable/Keela] ei piirata maksimaalset heledust. See on soovitatav siis, kui vaatate pilte üle 1000 nitise heledusega ekraanilt.

Määranguga [1000 nits/1000 niti] piiratakse maksimaalset heledust ligikaudu 1000 nitile.

● Continuous HDR (Jälgiv iseteravustamine)

Määranguga [1 shot only/Ainult 1 võtte] tühistatakse HDR-režiim automaatselt pärast pildistamise lõpetamist.

Määranguga [Every shot/Igal võttel], kasutatakse HDR-režiimi niikaua, kuni määrate [HDR Mode shoot./HDR-võtted] olekuks [Disable/Keela].

● Auto Image Align (Automaatne pildi joondamine)

Käest pildistamisel valige [Enable/Luba]. Statiivi kasutamisel valige [Disable/Keela].

● Save source imgs (Originaalpiltide salvestus)

Kui soovite salvestada kõik kolm jäädvustatud pilti ja ning liidetud HDR-pildi, siis valige [All images/Kõik pildid].

Ainult HDR-pildi salvestamiseks valige [HDR img only/Ainult HDR-pilt].

Ettevaatust

- Väklamp ei rakendu HDR-võtterežiimis.
- Automaatne säri kahvel pole saadaval.
- Objekte nagu taevas või valged seinad ei pruugita töödelda sujuvate gradatsioonidega ning pildil võib olla palju müra või säritus ja värvid võivad olla ebaühtlased.
- Luminofoor- või LED-valgustitega HDR-võtetel võib seoses vilkuva valgusallikaga tekitada selliseid probleeme nagu ebaühtlane säri või ebaühtlased värvid HDR-pildidel. Vilkmise mõju vähendamiseks seadke funktsiooni [: **Anti-flicker shoot./: Vilkmiseta pildistamine**] olekuks [**Enable/Luba**] või [: **HF anti-flicker shooting/: HF vilkmiseta pildistamine**] olekuks [**Enable/Luba**]. Arvestage, et [**Dynamic range/Dünaamiline ulatus**] määramisel ei saa funktsiooni [: **HF anti-flicker shooting/: HF vilkmiseta pildistamine**] valida.
- HDR-võtetel elektroonilise katikuga on maksimaalseks säriajaks 1/8000 sekundit.

Ettevaatusabinõud, kui määratud on [**Dynamic range/Dünaamiline ulatus**]

- Kui HDR funktsiooni [**Auto Image Align/Autom. kujutiste joondus**] olekuks on valitud [**Enable/Luba**], siis ei lisata pildile iseteravustamispunkti kuvamise infot () ja tolmukustutuse andmeid () .
- Funktsiooni [**Auto Image Align/Autom. kujutiste joondus**] olekuga [**Enable/Luba**] käest tehtud võtteid kärbitakse veidi ning need võivad paista veidi vähem teravad. Samuti kui pilte ei saa joondada õigesti kaamera värina jne tõttu, siis ei pruugita automaatset kujutiste joondamist kasutada. Arvestage, et väga heledate (või tumedate) särimäärangutega pildistamisel ei pruugi automaatne kujutiste joondamine toimida õigesti.
- Kui pildistate HDR-võtterežiimis käest koos funktsiooni [**Auto Image Align/Automaatne kujutiste joondamine**] olekuga [**Disable/Keela**], siis ei pruugi kolm pilti olla õigesti joondatud ning HDR-efekti mõju võib olla väiksem. Soovitav on kasutada statiivi.
- Mitme pildi jäädvustamisel reguleeritakse automaatselt selliseid määranguid nagu säriaeg ja ISO-valgustundlikkus. Seetõttu muutub säriaeg ja ISO-valgustundlikkus teie määratud säriaja suhtes isegi režiimides <Fv>, <Tv> ja <M>.
- Kaameravärina mõju vältimiseks võib olla vajalik määrata kõrge ISO-valgustundlikkus.
- Automaatne kujutiste joondamine ei pruugi toimida korralikult korduvate mustrite (võred, jooned jne) või ühetooniliste ja ühtlaste kujutiste puhul.
- HDR-režiimis pildid liidetakse ning seejärel salvestatakse kaardile; seega võib see võtta aega. Piltide töötlemise ajal kuvatakse ekraanil [**BUSY**] ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.

Ettevaatusabinõud, kui määratud on [**Moving sub./Liikuv võtteobjekt**]

- Võtted kiirelt liikuvatest objektidest võivad jääda moonutatud, kui [: **Shutter mode/: Katikurežiim**] on seatud olekusse [**Electronic /Elektrooniline **].



Märkus

- HDR-režiimi olekuks **[Dynamic range/Dünaamiline ulatus]** määramisel luuakse järgmise pildikvaliteediga RAW HDR pildid.
 - : **HDR shooting (PQ)**/: **HDR-võtted (PQ)**] seatud olekusse **[Disable/Keela]**: JPEG-kvaliteet
 - : **HDR shooting (PQ)**/: **HDR-võtted (PQ)**] seatud olekusse **[HDR PQ]**: HEIF-kvaliteetRAW+JPEG või RAW+HEIF võtetel kasutatav HDR-pildikvaliteet vastab määratud JPEG- või HEIF-pildikvaliteedile.
- Kui HDR-režiimi olekuks on määratud **[Moving sub./Liikuvad objektid]** või **[Dynamic range/Dünaamiline ulatus]**, siis säri modelleerimist ei toimu, isegi kui : **Display simulation**/: **Ekraani modelleerimine**] on seatud muusse olekusse kui **[Disable/Keela]**.

Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)



Kui võtted paistavad tumedad või kontrastsus on liiga madal või kõrge, siis saab heledust ja kontrastsust automaatselt reguleerida.

1. Valige [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija] (🔍, 🔍).
2. Tehke korrigeerimise valik.



Ettevaatust

- Teatud võttingimustel võib müratase suureneja ning näiv eraldusvõime muutuda.
- Kui funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) mõju on liiga tugev ja pilt ei vasta teie soovitud heledustasemele, siis määrake [**Low/Madal**] või [**Disable/Keela**].
- Kui valitud on muu määrang kui [**Disable/Keela**] ning kasutate säri nihutust või välgu säri nihutust, et vähendada säri (muuta pilt tumedamaks), siis võib pilt jääda siiski hele. Kui soovite tumedamat säri, siis valige kõigepealt määrang [**Disable/Keela**].

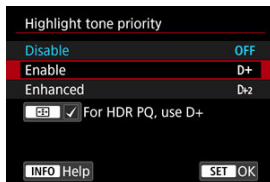
Märkus

- [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija] määramise lubamiseks isegi režiimides <M> või vajutage punktis 2 nupule <INFO>, et eemaldada linnuke [✓] määrangult [**Disabled in M or B modes/Keelatud režiimides M või B**].

See funktsioon võimaldab vähendada ülesäritatud alasid.

1. Valige [: Highlight tone priority/: Helendite tooneelistus] (, ).

2. Tehke valik.



- [**Enable/Luba**]: parandab ülesäritatud alade gradatsioone. Gradatsioonid hallist kuni ülesäritatud alani on sujuvamad.
- [**Enhanced/Täiustatud**]: parandab kindlatel võttingimustel ülesäritatud alade gradatsioone veelgi rohkem kui [**Enable/Luba**].

Ettevaatust

- Müratase võib veidi suurened.
- Valitav ISO-valgustundlikkuse vahemik algab väärtusest ISO 200. Laiendatud ISO-valgustundlikkuse määrangut ei saa valida.
- Määrangu [**Enhanced/Täiustatud**] kasutamisel ei pruugi osad kaadrid jääda soovitud ilmega.

Märkus

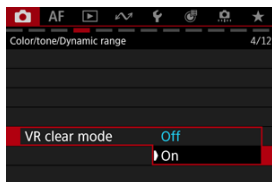
- Kui [:  HDR Mode/:  HDR-võtteterežiim] on määratud ning määrate [:  HDR shooting (PQ)/:  HDR-võtted (PQ)] olekusse [**HDR PQ**], siis [: Highlight tone priority/: Helendite tooneelistus] määratakse olekusse [**Disable/Keela**].

VR-objektiividega pildistamisel või salvestamisel saab pildikvaliteeti parema VR-vaatamiskogemuse saavutamiseks reguleerida.

- Reguleerib teravust, muutes kontuurid õhemaks ja objektid loomulikumaks.
- Reguleerib gradatsioone, et tumedad alad oleksid paremini nähtavad.
- Reguleerib dünaamilist ulatust, et vähendada detailide kadu ülesäritatud kohtades.

1. Valige [📷: VR clear mode/📷: VR-i selge režiim] (🔗, 🔗).

2. Valige [On/Sees].



⚠ Ettevaatust

- VR-i selge režiimi lubamine takistab teil teha võtteid RAW-vormingus.

[\[AWB\] Automaatne valge tasakaal](#)

[\[\] Mõõdetud valge tasakaal](#)

[\[K\] Värvitemperatuur](#)

[Sujuv valge tasakaal](#)

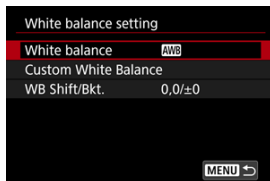
[AWB tundlikkus](#)

Valge tasakaal (WB) on mõeldud valgete alade valge välimuse säilitamiseks. Tavajuhul tagavad määrangud **[AWB]** (õhkonna prioriteet) või **[AWBW]** (valge prioriteet) korrektse valge tasakaalu. Kui automaatse määranu abil ei õnnestu saavutada loomulikke värve, siis saate valida valge tasakaalu kindlate valgusallikate jaoks või määrata valge tasakaalu käsitsi.

Tavavõtterežiimides määratakse **[AWB]** automaatselt (v.a **[P]** puhul, mil määratakse **[AWBW]**).

1. Valige [: White balance setting/: Valge tasakaalu määrang] (,).

2. Valige [White balance/Valge tasakaal].



3. Tehke valik.



- Keerake valge tasakaalu valiku tegemiseks valijat <  >.

Märkus

- **[AWB]** ja **[AWBW]** määramise juhised leiaste lõigust **[AWB]** Automaatne valge tasakaal .
- Saate määrata värvitemperatuurid määrangutele **[K1]**, **[K2]**, **[K3]** või **[K4]**. Valige **[K1]** – **[K4]**, seejärel pöörake väärtuse reguleerimiseks valijat <  >.

(Ligikaudsed väärtused)

Ikoon	Režiim	Värvitemperatuur (K: kelvinit)
[AWB]	Automaatne (õhkkonna prioriteet)	3000–7000
[AWBW]	Automaatne (valge prioriteet)	
	Päevavalgus	5200
	Varjus	7000
	Pilvine, videvik, päikeseloojang	6000
	Hõõglambi valgus	3200
	Valge luminofoorvalgus	4000
	Välklambi kasutamisel	Määratakse automaatselt*
	Mõõdetud	2000–10000
[K]	Värvitemperatuur	2500–10000

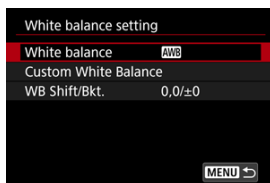
* Kehtib Speedlite-välklampide kohta, millel on värvitemperatuuri edastamise funktsioon. Vastasel korral fikseeritakse väärtusele ca. 6000 K.

[AWB] (õhkkonna prioriteet) võimaldab tõsta veidi pildi soojade värvivarjundite intensiivsust hõõglambi valguses pildistamisel.

Kui valite [AWBW] (valge prioriteet), siis vähendatakse pidi soojade värvivarjundite intensiivsust.

1. Valige [: White balance setting/: Valge tasakaalu määrang] (,).

2. Valige [White balance/Valge tasakaal].

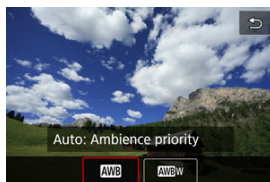


3. Valige [AWB].



- Kui [AWB] on valitud, vajutage nuppu <INFO>.

4. Tehke valik.



! Ettevaatust

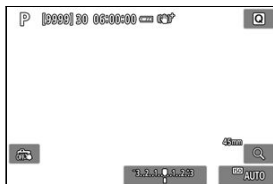
Ettevaatusabinõud [AWB/W] (valge prioriteet) määramisel

- Võtteobjektide soe värvivarjund võib kaduda.
- Kui kaadris on mitme valgusallika valgus, siis ei pruugita pildi sooje värvivarjundeid vähendada.
- Välklambi kasutamisel on värvitoonid samad kui [AWB] (õhkkonna prioriteet) puhul.

Mõõdetud valge tasakaalu funktsiooni abil saate määrata valge tasakaalu kindla valgusallika jaoks võtte asukohas. Viige see toiming kindlasti läbi võttel kasutatava valgusallika valgustusega ning samas asukohas.

Salvestamine kaardilt olevalt pildilt

1. Pildistage üleni valget objekti.



- Suunake kaamera tasasele valgele objektile, nii et valge värv täidaks ekraani.
- Määrake kaamera käsitsi teravustamisele (🔍) ning pildistage valget objekti standardsäritusega.
- Kasutage võttel ükskõik millist valge tasakaalu määrangut.

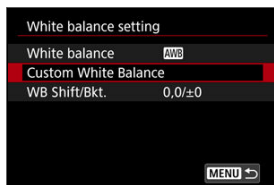


Ettevaatust

- Korrektset valge tasakaalu ei pruugi saada hankida, kui pildi säritus erineb suurel määral standardsäritusest.
- Järgmisi pilte ei saa valida: pildi stiiliga **[Monochrome/ Monokroomne]** jäädvustatud pildid, kärbitud pildid või rakendatud loovfiltriga pildid ning teise kaamera salvestatud pildid.

2. Valige [📷: White balance setting/📷: Valge tasakaalu määrang] (🔍, 🔍).

3. Valige [Custom White Balance/Mõõdetud valge tasakaal].

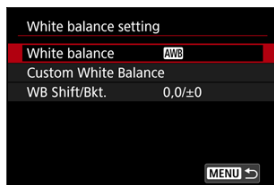


4. Importige valge tasakaalu andmed.



- Kasutage punktis 1 jäädvustatud pildi valimiseks valijat <  > ning vajutage seejärel <  >.
- Valige andmete importimiseks [OK].

5. Valige menüüst [: White balance setting/: Valge tasakaalu määrangud] valik [White balance/Valge tasakaal].

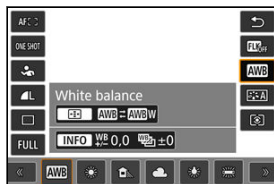


6. Valige [☀️].



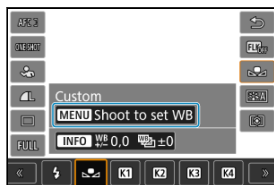
Valge tasakaalu võtte tegemine ja salvestamine

1. Vajutage <  >.
2. Valige valge tasakaalu määrang.



- Valimiseks keerake valijat <  > või vajutage valijat <  > üles või alla.

3. Valige [Shoot to set WB/Pildistage valge tasakaalu määramiseks].



- Keerake [] valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage nuppu < MENU >.

4. Pildistage üleni valget objekti.



- Suunake kaamera tasasele valgele objektile, nii et valge värv täidaks ekraani.
- Määrake kaamera käsitsi teravustamisele (☑) ning pildistage valget objekti standardsäritusega.
- Mõõdetud valge tasakaal salvestatakse kaamerasse.



Ettevaatust

- Korrektset valge tasakaalu ei pruugi saada hankida, kui pildi säritus erineb suurel määral standardsäritusest.



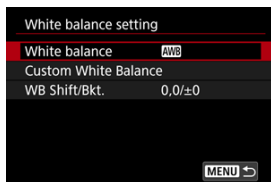
Märkus

- Valge objekti pildistamise asemel võite pildistada ka hallkaarti või 18% halli peegeldit (eraldi müügil).

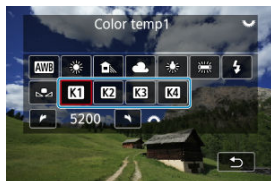
Valge tasakaalu värvitemperatuuri väärtuse saab ka käsitsi määrata.

1. Valige [: White balance setting/: Valge tasakaalu määrang] (,)

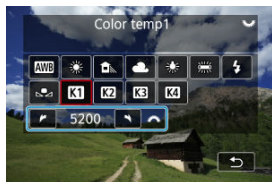
2. Valige [White balance/Valge tasakaal].



3. Valige värvitemperatuur.



4. Määrake värvitemperatuur.



- Pöörake soovitud värvitemperatuuri valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Värvitemperatuuriks saab määrata alates ligikaudu 2500 K kuni 10000 K, sammuga 100 K.



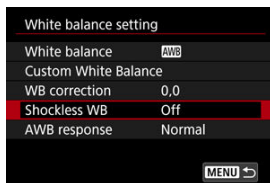
Märkus

- Kui määrate värvitemperatuuri tehisvalgusallika valguses, siis määrake vajadusel ka valge tasakaalu nihe (magenta või rohelse suunas).
- Kui määrate [**K**] eraldi müüdava värvitemperatuuri mõõdiku abil mõõdetud väärtusele, siis tehke eelnevalt mõned testvõtted ning reguleerige vajadusel määrangut vastavalt vajadusele, et kompenseerida erinevusi värvitemperatuuri mõõdiku ja kaamera vahel.

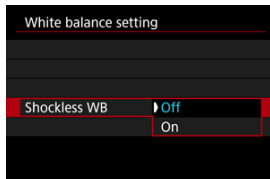
Tagab sujuva ülemineku, kui valge tasakaalu värskendatakse pärast valge tasakaalu määrangute muutmist.

1. Valige [📷: White balance setting/📷: Valge tasakaalu määrang] (🔗).

2. Valige [Shockless WB/Sujuv valge tasakaal].



3. Tehke valik.

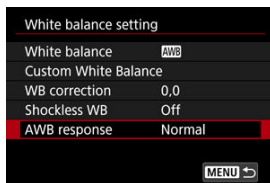


- Valides [Off/Väljas] rakendatakse valge tasakaalu määrangute muutmise kohe.

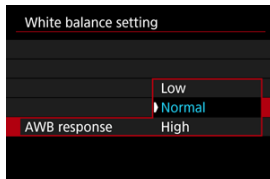
Saate määrata automaatse valge tasakaalu tundlikkuse. Valige vastavalt võttingimustele sobilik tundlikkuse tase kolme taseme hulgast.

1. Valige [📷: White balance setting/📷: Valge tasakaalu määrang] (🔗).

2. Valige [AWB response/AWB tundlikkus].



3. Tehke valik.



● Valige [Low/Madal], [Normal/Tavaline] või [High/Kõrge].

[Valge tasakaalu nihe](#)

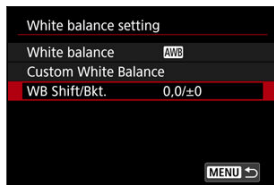
[Valge tasakaalu automaatne kahvel](#)

Määratud valge tasakaalu on võimalik korrigeerida. See on sama toimega kui eraldi muudava värvitemperatuuri muutva filtri või värvikompensatsiooni filtri kasutamine.

Valge tasakaalu nihe

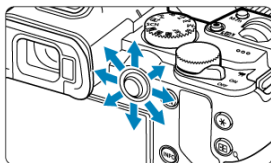


1. Valige [: White balance setting/: Valge tasakaalu määrang] (,).
2. Valige [WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel].



- Valige video salvestusrežiimis [WB correction/Valge tasakaalu nihe].

3. Valige valge tasakaalu nihe.



Näidismäärang: A2, G1



- Liigutage üldvalijaga < > tähis "■" soovitud kohta.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Valge tasakaalu nihutatakse tähise nihutamise suunas.
- Nihke suunda ja ulatust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
- Vajutage nuppu < **INFO** >, et tühistada kõik [**WB Shift/Bkt.** / **Valge tasakaalu nihe/kahvel**] määrangud.
- Väljumiseks vajutage nuppu < >.

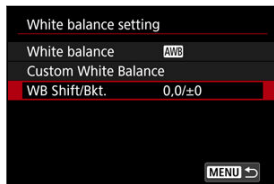


Märkus

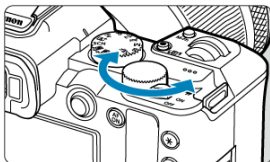
- Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvitemperatuuri muutmise filtrile. (Mired: värvitemperatuuri mõõtühik, mida kasutatakse näiteks värvitemperatuuri muutmise filtri toime kirjeldamiseks.)

Valge tasakaalu kahvel võimaldab jäädvustada korraga kolm pilti erinevate värvitoonidega.

1. Valige [: White balance setting/: Valge tasakaalu määrang] ().
2. Valige [WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel].



3. Seadistage valge tasakaalu kahvli ulatus.



Määrangute näidis: B/A nihe ± 3 ühikut



- Valija <  > keeramisel muutub märk "■" ekraanil märgiks "■ ■ ■" (3 punkti). Valija keeramine päripäeva määrab kahvli B/A (sinise/oranžkollase) suunas ja vastupäeva M/G (magenta/rohelise) suunas.
- Kahvli suunda ja ulatust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
- Vajutage nuppu < INFO >, et tühistada kõik [WB Shift/Bkt. / Valge tasakaalu nihe/kahvel] määrangud.
- Väljumiseks vajutage nuppu <  >.

Ettevaatust

- Valge tasakaalu kahvli kasutamisel väheneb sarivõtte maksimaalne pikkus.
- Piltide salvestamine kaardile kestab kauem kui tavavõtetel.



Märkus

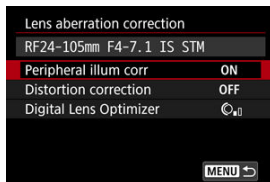
- Kahvli järjekord määratakse järgmiselt: (1) standardne valge tasakaal, (2) sinise (B) suunas ja (3) oranžkollase (A) suunas, või siis (1) standardne valge tasakaal, (2) magenta (M) suunas ja (3) rohelise (G) suunas.
- Valge tasakaalu kahvliit saab kasutada koos valge tasakaalu nihke ning säri kahvliga.
- Kui määratud on valge tasakaalu kahvel, siis selle tähistamiseks valge tasakaalu ikoon vilgub.
- Valge tasakaalu kahvli võtete järjestust () ja võtete arvu () on võimalik muuta.
- Sõna "bracket" tähistab kahvliit.

- ☒ [Äärealade valgustuse korrigeerimine](#)
- ☒ [Moonutuste korrigeerimine](#)
- ☒ [Fookuse liikumise korrigeerimine](#)
- ☒ [Digitaalne objektiivioptimeerija](#)
- ☒ [Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine](#)
- ☒ [Difraktsiooni korrigeerimine](#)
- ☒ [Üldised ettevaatusabinõud objektiivi aberratsioonide korrigeerimisel](#)

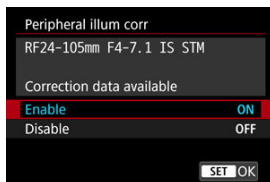
Objektiivi omaduste tõttu võib pildile tekkida vinjettimismoonutusi, pildimoonutusi ja teisi probleeme. Kaamera saab neid probleeme korrigeerida funktsiooniga [**Lens aberration correction/Objektiiviberratsioonide korrigeerimine**].

1. Valige [: **Lens aberration correction**]/: **Objektiiviberratsioonide korrigeerimine**] (, ).

2. Tehke valik.



3. Valige määrang.



- Veenduge, et kuvatakse ühendatud objektiivi nimi ja [Correction data available/Korrigeerimise andmed olemas].
- Kui kuvatakse [Correction data not available/Korrigeerimise andmed ei ole saadaval] või [📷], siis vaadake lõiku [Digitaalne objektiivioptimeerija](#).

Äärealade valgustuse korrigeerimine

Vinjettimismoonutusi (tumedaid pildinurki) on võimalik korrigeerida.

⚠ Ettevaatust

- Sõltuvalt pildistamistingimustest võib tekkida pildi äärealadele müra.
- Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda väiksem on korrigeerimise määr.

📷 Märkus

- Rakendatav korrigeerimise määr on väiksem, kui Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) abil rakendatav maksimaalne korrigeerimise määr.

Moonutuste korrigeerimine

Moonutusi (pildi kõverdumist) on võimalik korrigeerida.



Ettevaatust

- Moonutuste korrigeerimise määramine võib muuta veidi vaatenurka ning selle tulemusel võivad pildid jääda veidi kärbitud ning paista vähem teravad.
- Pildi kärpimise määr võib olla fotode ja videote puhul erinev.



Märkus

- RF-objektiivide kasutamisel toetatakse video salvestamisel moonutuste korrigeerimist.

Fookuse liikumise korrigeerimine

Saate vähendada video salvestamisel vaatenurga kõikumist, mida põhjustavad fookuspunkti muutused.

Seda funktsiooni saab seadistada, kui **[Distortion correction/Moonutuste korrigeerimine]** on seatud olekusse **[Enable/Luba]**.



Ettevaatust

- **[Focus breathing correction/Fookuse liikumise korrigeerimine]** ei kuvata fotode salvestamisel.
- Fookuse liikumise korrigeerimise rakendamine kitsendab vaatenurka. Kitsendamise määr sõltub võttetingimustest.
- Enne kasutamist testige fookuse liikumise korrigeerimise funktsiooni, sest pilditöötlus võib mõjutada nähtavat pildi eraldusvõimet ja mürataset.
- Optimaalne korrigeerimise määr põhineb objektiivi fookuskauguse ulatuse lüliti asendil. (Korrigeerimine rakendatakse ka MF-režiimis.) Korrigeerimist ei rakendata tegeliku fookuskauguse ja lüliti ulatuse erinevustele.
- Kui liigutate salvestamise ajal fookuskauguse ulatuse lüliti, siis võidakse videosse salvestada järsud vaatenurga muutused.
- Sõltuvalt ühendatud objektiivist ja võttetingimustest võib korrigeerimine põhjustada häireid pildis.
- Lisateavet selle funktsiooniga ühilduvate objektiivide kohta leiate Canoni veebisaidilt ([☞](#)).

Lisaks difraktsiooni ja madalpääsfiltri poolt põhjustatud pildi eraldusvõime kaole on võimalik korrigeerida ka objektiivi optiliste omaduste tõttu tekkivaid erinevaid moonutusi. Kui funktsiooni **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** kasutamisel kuvatakse **[Correction data not available/Korrigeerimisandmed pole saadaval]** või , siis kasutage objektiivi korrigeerimisandmete lisamiseks kaamerasse programmi EOS Utility. Täpsema teabe saamiseks vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.

Ettevaatust

- Kui määratud on **[High/Kõrge]**, siis pärast võtete tegemist kestab kujutisetöötlus kauem (mille tulemusel põleb mälupeörduse signaaltuli kauem).
- Maksimaalne sarivõte on väiksem määranguga **[High/Kõrge]**. Samuti kestab pildi salvestamine kaardile kauem.
- Sõltuvalt võttingimustest võib lisaks korrigeerimise toimele muutuda ka müra intensiivsemaks. Samuti võidakse pildi servi rõhutada. Vajadusel reguleerige enne pildistamist pildi stiili teravust või määrake **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** olekusse **[Disable/Keela]**.
- Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda väiksem on korrigeerimise määr.
- Video salvestamisel määrangut **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** ei kuvata. (Korrigeerimine pole võimalik.)
- Digitaalse objektiivioptimeerija mõju ei saa kontrollida võtte ajal ekraanilt.

Märkus

- Kui funktsiooni **[Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija]** olekuks on määratud **[Standard/Standardne]** või **[High/Kõrge]**, siis määranguid **[Chromatic aberr corr/Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine]** ja **[Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine]** ei kuvata, kuid need on mõlemad seadud võttel olekusse **[Enable/Luba]**.

Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine

Kromaatilist aberratsiooni (värvide hajumist võtteobjektide ümbruses) on võimalik korrigeerida.



Märkus

- Kui [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**] on seatud olekusse [**Standard/Standardne**] või [**High/Kõrge**], siis funktsiooni [**Chromatic aberr corr/Kromaatilise aberratsiooni korr.**] ei kuvata.

Difraktsiooni korrigeerimine

Difraktsiooni (ava poolt põhjustatud teravuse kadu) on võimalik korrigeerida.



Ettevaatust

- Sõltuvalt võtetingimustest võib lisaks korrigeerimise toimele muutuda ka müra intensiivsemaks.
- Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda väiksem on korrigeerimise määr.
- Video salvestamisel määrangut [**Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine**] ei kuvata. (Korrigeerimine pole võimalik.)
- Difraktsiooni korrigeerimise mõju ei saa kontrollida võtte ajal ekraanilt.



Märkus

- Difraktsiooni korrigeerimise funktsioon korrigeerib mitte ainult difraktsioonist, vaid ka madalpääsfiltrist ning teistest faktoritest põhjustatud teravuse kadu. Seetõttu on korrigeerimine mõjus ka täisavaga tehtud võtetel.
- Kui [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**] on seatud olekusse [**Standard/Standardne**] või [**High/Kõrge**], siis funktsiooni [**Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine**] ei kuvata.

Üldised ettevaatusabinõud objektiivide aberratsioonide korrigeerimisel

Ettevaatust

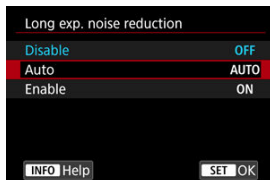
- Objektiivaberratsioonide korrigeerimist ei saa rakendada olemasolevatele JPEG-/HEIF-piltidele.
- Kui kasutate kolmanda osapoole objektiivi (mitte Canoni oma), siis on soovitatav määrata parandus olekusse [**Disable/Keela**], isegi kui kuvatakse [**Correction data available/Korrigeerimise andmed saadaval**].
- Pildi servade suurendamisel võidakse kuvada pildi osi, mida ei salvestata.
- Korrigeerimise määr (v.a difraktsiooni korrigeerimisel) on väiksem objektiivide puhul, mis ei edasta kaugusteavet.

Märkus

- Objektiivimoonutuste korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttetingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttetingimustest jne.
- Kui korrigeerimise toimet on raske eristada, siis soovime pilti pärast pildistamist suurendada ja kontrollida.
- Korrigeerimised rakendatakse isegi konverterite või konverteri Life-Size Converter kasutamisel.
- Kui kinnitatud objektiivide korrigeerimise andmed ei ole kaamerasse salvestatud, siis on tulemus sama, kui määrangu [**Disable/Keela**] valimisel (v.a difraktsiooni korrigeerimisel).
- Vajadusel vaadake ka EOS Utility kasutusjuhendit.

Ühesekundilise või pikema säriaja kasutamisel tekkivat müra (nt valguspunkte ja -ribasid) on võimalik vähendada.

1. Valige : Long exp. noise reduction/: Pika säriaja müravähendus] ().
2. Tehke müravähendamise valik.



- **Auto (Automaatne)**

Müravähendust rakendatakse automaatselt 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele siis, kui kaamera tuvastab neil pikast säriajast tuleneva müra. Selle määranu toime on enamasti piisav.

- **Enable (Luba)**

Müravähendust rakendatakse kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele. Määrang **[Enable/Luba]** võib vähendada müra ka siis, kui määrang **[Auto/Automaatne]** ei suuda müra tuvastada.

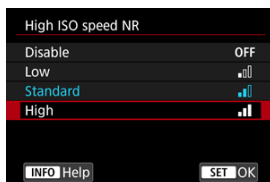
Ettevaatust

- Kui määratud on **[Auto/Automaatne]** või **[Enable/Luba]**, siis võib müravähenduse rakendamine pärast võtet kesta sama kaua kui võte.
- Tehtud pildid võivad paista määranuga **[Enable/Luba]** teralisemad, kui määranutega **[Disable/Keela]** või **[Auto/Automaatne]**.
- Müra vähendamise ajal kuvatakse **[BUSY]** ning võttekuva ei kuvata enne töötlemise lõpetamist, pärast mida saate uuesti pildistada.

Saate vähendada võttel tekkivat pildimüra. See funktsioon on eriti tõhus kõrgete ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel. Väikeste ISO-valgustundlikkuse väärtustega pildistades vähendatakse müra pildi tumedatel aladel (varjualades) veelgi rohkem.

1. Valige [📷]: High ISO speed NR/📷: Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus] (🔍, 🔍).

2. Määrake tase.



- Low (Madal), Standard (Standardne), High (Kõrge)

Kaamera rakendab müravähenduse funktsiooni teie määratud tasemel.

 [Ettevalmistus](#)

 [Tolmukustutuse andmete lisamine](#)

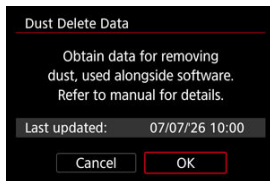
Piltidele saab rakendada tolmutälgade kustutamiseks tolmutustutuse andmed. Programm Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) kasutab tolmutustutuse andmeid tolmutälgade automaatseks kaotamiseks kujutiselt.

Ettevalmistus

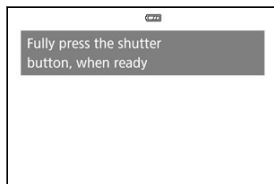
- Kasutage RF- või EF-objektiivi.
- Leidke ühtlane valge objekt, nt paberileht.
- Määrake objektiivi fookuskauguseks 50 mm või rohkem.
- Määrake teravustamisrežiimiks MF () ning teravustage käsitsi lõpmatusse (∞). Kui objektiivil puudub kauguskaala, siis vaadake kaamerat ja objektiivi eestpoolt ja pöörake teravustamisrõngas päripäeva lõpuni.

1. Valige [: Dust Delete Data/: Tolmukustutuse andmed] (.

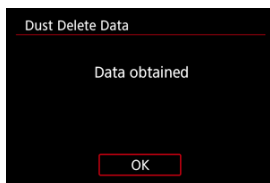
2. Valige [OK].



3. Pildistage üleni valget objekti.



- Pildistage 20-30 cm kauguselt tervet ekraani täitvat valget ühtlast objekti (näiteks valget paberilehte).
- Kuna pilti ei salvestata, saab andmeid omandada ka juhul, kui kaameras puudub kaart.



- Kui võte sooritatakse, siis alustab kaamera tolmu kustutuse andmete kogumist. Kui tolmu kustutuse andmed on salvestatud, ilmub teade.
- Kui andmeid ei õnnestunud hankida, siis kuvatakse veateade. Pärast lõigus [Ettevalmistus](#) toodud info ülevaatomist valige [OK], seejärel pildistage uuesti.

Tolmukustutuse andmete lisamine

Kaamera lisab nüüd kõikidele uutele piltidele tolmutustutuse andmed. Soovitame hankida tolmutustutuse andmed enne pildistamist.

Lisainfot tolmutustutuse automaatse eemaldamise kohta programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) leiate programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendist. Lisatud tolmutustutuse andmed ei mõjuta praktiliselt piltide failisuurusi.



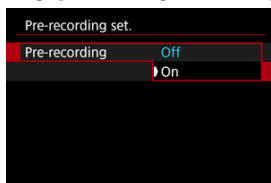
Ettevaatust

- Kui võtteobjektile on mingi muster või kujundus, võib kaamera tuvastada selle tolmuna ja see võib mõjutada tolmutustutuse kustutamise täpsust programmis Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).
- Tolmutustutuse andmeid ei lisate järgmiste tingimustel jäädvustatud piltidele.
 - Kui **HDR Mode**/ **HDR-režiim** on seatud olekusse **[Dynamic range/Dünaamiline ulatus]**
 - Kui funktsioon **[Distortion correction/Moonutuste korrigeerimine]** on seatud menüüst **Lens aberration correction**/ **Objektiivaberratsioonide korrigeerimine** olekusse **[Enable/Luba]**

Eelsalvestamise funktsiooni kasutamisel toimub automaatne videosalvestus juba määratud aja jooksul enne käsitsi salvestamise alustamist. Seda nimetatakse eelsalvestamiseks. Kaamera eelsalvestab automaatselt videosalvestuse ooterežiimis.

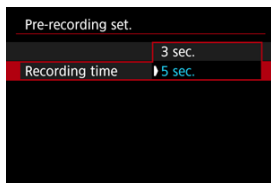
1. Valige : Pre-recording set./: Eelsalvestuse määrangud) ().

2. Valige [Pre-recording/Eelsalvestus].



● Valige [On/Sees].

3. Valige [Recording time/Salvestusaeg].



● Valige soovitud eelsalvestuse aeg (enne salvestamise käsitsi alustamist).

4. Alustage video salvestamist.

- Salvestage videot samal viisil kui tavalist videot.
- Videod salvestatakse nii, et nendele lisatakse eelsalvestatud osa.

Ettevaatust

Eelsalvestuse piirangud

- Video salvestamise kuvas ei kuvata järgmisi üksusi
 - Histogramm
 - Osad kiirvaliku menüü määrangud (eelsalvestuse ajal on funktsioonid piiratud)
- Puutehelisid ei esitata.
- Järgmised toimingud ja kaamera olekud peatavad eelsalvestuse. Eelsalvestuse peatamisel vilgub salvestuskuva ülemises paremas nurgas **PRE 3 PRE 5**.
 - Objektiivi kinnitamine ja eemaldamine
 - Ühendamine HDMI kaudu*
 - Kaamera välja/sisse lülitamine*
 - Kaardipesa kaane avamine/sulgemine*
 - Madal aku laetuse tase
 - Kõrge kaameratemperatuur

* Nendel juhtudel ikoon ei vilgu, kui eelsalvestus on peatatud.
-  **Standby: Low res.** /  **Ooterežiim: madal eraldusvõime** määranguks on **[Off/Väljas]** ning seda ei saa muuta ().
- Kui kaamera on seatud olekusse **[Pre-recording: On/ Eelsalvestamine: Sees]**, siis saab video salvestamise ooterežiimis muuta ainult neid määranguid, mida saab muuta video salvestamisel, v.a mõni üksik määrang.



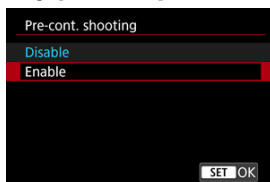
Märkus

- Exif-infosse lisatakse salvestamise alustamise hetkel kehtinud määrangud.

Selle funktsiooni kasutamisel toimub automaatne pildistamine päästiku töörežiimis [M] juba enne päästikunupu lõpuni alla vajutamist, alates hetkest kui vajutasite selle pooleldi alla. Eelsarivõtte ajal kuvatakse võttekuvas [PRE] ja eelsarivõtte ikoon.

1. Valige [CAMERA]: Pre-cont. shooting/[CAMERA]: Eelsarivõtte (✓).

2. Valige [Enable/Luba].



Ettevaatust

- Kasutage kaarte, millel on 4 GB või rohkem vaba mälu.
- Eelsarivõtte ajal ei pruugita pildikuva kohe värskendada.
- Katiku vabastuse viide ning sarivõtte intervall sõltuvad tingimustest.
- Tegelik saadaolev võtete arv ei pruugi vastata kuvatavale arvule.
- Võtteobjektid võivad olla fookusest väljas, kui kaugus kaamera ja objektide vahel muutub järsult hetkel, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla.
- Pilte ei pruugita jäädvustada korrektselt, kui kasutate eelsarivõtet tühjeneva akuga.
- Pikemaid kui 1/30 s säriaegu ei saa kasutada.
- Režiimis <M> soovime pildistada automaatse ISO-valgustundlikkuse määranguga.
- Muutuva maksimaalse avaga suumobjektiividega võib säritus muutuda, kui suumite päästikunupu pooleldi alla või lõpuni vajutamise ajal.
- Piltide kaardile salvestamise ajal kuvatakse pildialas [PRE] ja eelsarivõtte peatatakse.
- Isegi fikseeritud maksimaalse avaga suumobjektiividega võib säritus muutuda, kui suumite päästikunupu pooleldi alla või lõpuni vajutamise ajal. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt (✓).
- Eelsarivõtte lubamisel keelatakse välklambi kasutamine.
- Kui menüüst [CAMERA]: Lens aberration correction/[CAMERA]: Objektiivaberratsiooni korrigeerimine on funktsioon [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija] seatud olekusse [High/Kõrge], siis valitakse selle olekuks [Standard/Standardne].



Märkus

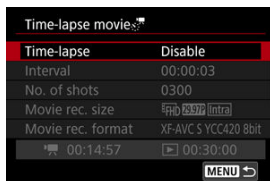
- Võtetel kasutatakse elektroonilist katikut.
- Eelsarivõtte võtete arv sõltub sarivõtte kiirusest. (Näiteks kui sarivõtte kiirus on ligikaudu 40 võtet sekundis, siis kaamera pildistab enne päästikunupu lõpuni alla vajutamist ligikaudu 0,5 s.)

Määratud intervalli järel jäädvustatud fotod saab liita automaatselt kokku, et luua kiirendatud video. Kiirendatud video näitab võtteobjekti muutumist palju lühema aja jooksul kui võteteks tegelikult kulus. See on kasulik ühes kindlas kohas muutuva maastiku, kasvavate taimede, taevakehade jne jälgimiseks.

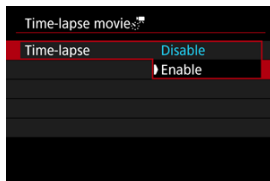
Arvestage, et kaadrisagedust värskendatakse automaatselt vastavalt määrangule [🔧: **System frequency/🔧: Süsteemisagedus**] (🔗).

1. Valige [📷: Time-lapse movie/📷: Kiirendatud video] (🔗).

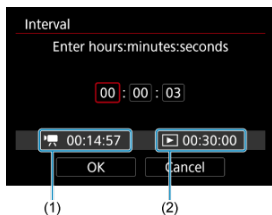
2. Valige [Time-lapse/Kiirendatud].



3. Tehke valik.

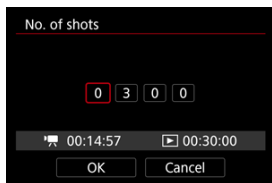


4. Määrake võtteintervall.



- Vaadake määramisel jaotisi vajalik aeg [] (1) ja taasesituse aeg [] (2).
- < > määramiseks vajutage < >.
- Kasutage väärtuse määramiseks valijat < > või < >, seejärel vajutage < >. (Pöördub tagasi < > juurde).
- Valige määrangu salvestamiseks [OK].

5. Määrake võtete arv.



- Vaadake määramisel jaotisi vajalik aeg [] ja taasesituse aeg [].
- Valige arv.
- < > määramiseks vajutage < >.
- Kasutage väärtuse määramiseks valijat < > või < >, seejärel vajutage < >. (Pöördub tagasi < > juurde).
- Kontrollige, et taasesituse aega () ei kuvataks punaselt.
- Valige määrangu salvestamiseks [OK].



Märkus

- Kui võtete arvuks on määratud 3600, siis on kiirendatud video pikkuseks umbes 2 min NTSC puhul ning 2 min 24 s PAL puhul.

6. Valige soovitud video salvestusformaadid.

- Kuvatakse saadaolevad video salvestusformaadid (kombinatsioon eraldusvõimest, kaadrisagedusest ja tihendusest).

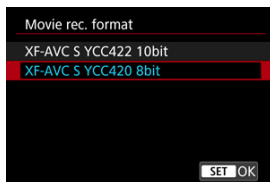
- Kui määratud on [59.94Hz:NTSC/59,94 Hz:NTSC]:

4K 29.97P Intra, FHD 29.97P Intra

- Kui määratud on [50.00Hz:PAL/50,00 Hz:PAL]:

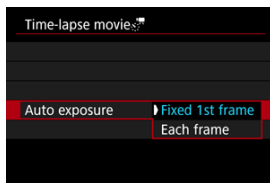
4K 25.00P Intra, FHD 25.00P Intra

7. Valige video salvestusvorming.



- Kuvatakse saadaolevad video salvestamise vormingud.

8. Määrake [Auto exposure/Automaatsäri].



● Fixed 1st frame (Fikseeritud 1. kaadri järgi)

Särituse määramiseks mõõdetakse kaadri heledust esimese võtte tegemisel automaatselt. Esimese võtte jaoks määratud särimäärangut kasutatakse ka järgmiste võtete jaoks. Esimese võtte jaoks määratud teisi võttemääranguid rakendatakse ka kõigile järgmistele võtetele.

● Each frame (Iga kaader)

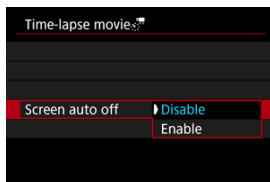
Ka iga järgneva võtte puhul mõõdetakse kaadri heledust ning määratakse säritus automaatselt. Arvestage, et selliste funktsioonide nagu pildi stiil ja valge tasakaal olekuks valitakse **[Auto/Automaatsäri]** ning need määratakse iga järgneva võtte jaoks automaatselt.



Ettevaatust

- Olulised muudatused heledustasemes võtete vahel võivad takistada kaameral pildistada määratud intervalli järel, kui määranguks **[Interval/Intervall]** on seatud alla 3 sekundi ning funktsiooni **[Auto exposure/Automaatsäri]** määranguks on valitud **[Each frame/Iga kaader]**.

9. Määrake [Screen auto off/Ekraani automaatne väljalülitamine].



● Disable (Keela)

Pilt kuvatakse isegi kiirendatud video salvestamisel. (Ekraan lülitub välja ainult võtte ajaks.) Arvestage, et ekraan lülitub välja umbes 30 min möödumisel võtte alustamisest.

● Enable (Luba)

Ekraan lülitub välja umbes 10 s möödumisel võtte alustamisest.



Ettevaatust

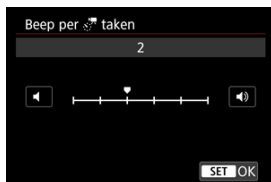
- Isegi kui [Screen auto off/Ekraani automaatne väljalülitamine] on seatud olekusse [Disable/Keela], siis ekraan lülitub särituse ajal välja. Samuti arvestage palun, et pilte ei pruugita kuvada, kui võtete vaheline intervall on liiga lühike.



Märkus

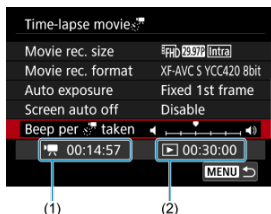
- Kiirendatud video salvestamisel saate lülitada ekraani sisse või välja nupuga < INFO >.

10. Määrake [Beep as taken/Helisignaali tegemisel].



- Kui soovite, et kaamera ei annaks igal võttel helisignaali, siis valige [0].

11. Kontrollige määranguid.



- **Vajalik aeg (1)**

Tähistab vajalikku aega, mida on tarvis määratud arvu võtete tegemiseks määratud intervalliga. Kui see ületab 24 tundi, siis kuvatakse "**** days" ("**** päeva").

- **Taasesituse aeg (2)**

Tähistab lõpliku video pikkust (vastab taasesituseks vajalikule ajale).

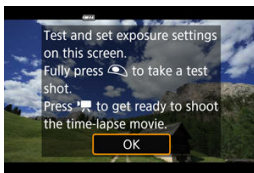
12. Sulgege menüü.

- Vajutage menüükuva väljalülitamiseks nuppu < MENU >.

13. Tehke testvõte.



- Vajutage nuppu < INFO > ning kontrollige ekraanil kuvatavaid näite vajalik aeg (1) ja intervall (2).
- Samamoodi kui fotode salvestamisel, määrake säritus ja võttefunktsioonid, seejärel vajutage teravustamiseks nuppu < AF ON >.
- Vajutage testvõtte tegemiseks päästikunupp lõpuni alla, mis salvestatakse fotona kaardile.
- Pärast järgmise kuva kuvamist kontrollige võtte tulemust, seejärel valige [OK].

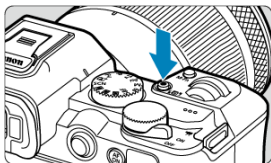


- Rohkemate testvõtete tegemiseks korrake selle punkti juhiseid.

Märkus

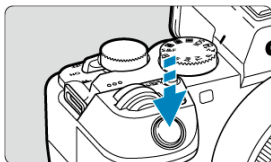
- Testvõtted jäädvustatakse JPEG -kvaliteediga.
- Saate määrata automaatse ISO-valgustundlikkuse maksimumi piirangu režiimides [P], [TV] ja [Av] või režiimis [M] funktsiooniga [Max for Auto/Automaatse max väärtus] menüüst [ISO speed settings/ISO-valgustundlikkuse määrangud].
- Kui määrasite menüüst [Shutter btn function for movies]: Päästikunupu funktsioon videote jaoks [Half-press/Pooleldi alla vajutamine] olekuks [Meter.+ Servo AF/Säri mõõtmine + servoteravustamine], siis see muudetakse kiirendatud video salvestamisel automaatselt olekusse [Meter.+One-Shot AF/Säri mõõtmine + lukustuv teravustamine].

14. Vajutage video salvestamise nuppu.



- Kaamera on nüüd valmis kiirendatud video salvestamiseks.
- Punkti 13 naasmiseks vajutage video salvestamise nuppu uuesti.

15. Salvestage kiirendatud video.



- Vajutage kiirendatud video salvestamise alustamiseks päästikunupp lõpuni alla.
- Iseteravustamine ei toimi kiirendatud video salvestamisel.
- Kiirendatud video salvestamisel kuvatakse ekraanil salvestamise ikoon "●".
- Pärast määratud arvu võtete tegemist kiirendatud video salvestamine lõpeb.
- Kiirendatud video salvestamise tühistamiseks määrake [Time-lapse/Kiirendatud] olekuks [Disable/Keela].



Märkus

- Soovitav on kasutada statiivi.
- Soovitame enne salvestamise alustamist teha mõned testvõtted (vastavalt punkti 13 juhiste) või isegi salvestada kiirendatud video testvideoid.
- Kiirendatud video salvestamise tühistamiseks selle ajal vajutage video salvestamise nuppu. Senini jäädvustatud kiirendatud video salvestatakse kaardile.
- Kui salvestamiseks vajalik aeg on üle 24 tunni, kuid alla 48 tunni, siis kuvatakse "2 days" (2 päeva). Kui vaja on kolme või rohkemat päeva, siis tähistatakse päevade arvu 24-tunnise sammuga.
- Isegi kui kiirendatud video taasesituse aeg on alla 1 s, siis luuakse videofail. Sellisel juhul tähistatakse taasesituse aega kujul [00'00"].
- Soovitame kasutada pika võtte salvestusaja puhul seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).
- Full HD kiirendatud videote salvestamiseks kasutatakse YCbCr 4:2:0 (8-bitist) värvidiskreetimist ning BT.709 värviruumi.

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Kiirendatud videoid ei saa salvestada, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või kui HDMI-kaabel on ühendatud.
- Video servoteravustamine ei toimi.
- Kui säriaeg on 1/30 s või pikem, siis ei pruugita video säritust kuvada õigesti (võib erineda tegelikult salvestatavast videost).
- Ärge kasutage kiirendatud video salvestamise ajal objektiivi suumi. Objektiivi suumimine video salvestamise ajal võib põhjustada pildi fookusest väljaminekut, muutusi säris või objektiivaberratsioonide korrigeerimine ei pruugi toimida korralikult.
- Kiirendatud videote salvestamisel vilkuva valgusega võib ekraan hakata märgatavalt vilkuma ning pildid võidakse jäädvustada horisontaalsete triipudega (müraga) või ebaühtlase säriga.
- Kiirendatud video kuvatavad pildid võivad paista erinevad lõplikust videost (sellistes detailides nagu ebaühtlane heledustase vilkuvatest valgusallikatest või kõrgest ISO-valgustundlikkusest põhjustatud müra).
- Kui salvestate kiirendatud videot vähese valguse tingimustes, siis võtte ajal kuvatav pilt võib erineda videosse salvestatust. Sellisel juhul ikoon **[Exp.SIM]** vilgub.
- Kui liigutate kaamerat vasakult paremale (panoraamimine) või jäädvustate kiirendatud videoga liikuvat objekti, siis võib pilt paista vägagi moonutatud.
- Automaatne väljalülitamine ei rakendu kiirendatud video salvestamise ajal. Samuti ei ole võimalik reguleerida võttefunktsioone ja menüü funktsioonimääranguid, taasesitada pilte jne.
- Kiirendatud video juurde ei salvestata heli.
- Kiirendatud video salvestamise käivitamiseks või peatamiseks võite vajutada päästikunupu lõpuni alla, sõltumata määrangust **[: Shutter btn function for movies/: Päästikunupu funktsioon videote jaoks]**.
- Olulised muudatused heledustasemes võtete vahel võivad takistada kaameral pildistada määratud intervalli järel, kui määranguks **[Interval/Intervall]** on seatud alla 3 sekundi ning funktsiooni **[Auto exposure/Automaatsäri]** määranguks on valitud **[Each frame/Iga kaader]**.
- Kui säriaeg ületab võtteintervalli (näiteks pika säriaja määramisel) või kui kaamera määrab automaatselt pika säriaja, siis ei pruugi kaamera salvestada määratud intervalliga. Võtet võivad takistada ka võtteintervallid, mis on peaaegu sama pikad kui säriaeg.
- Kui järgmine planeeritud võte ei ole võimalik, siis jäetakse see vahele. See võib lühendada loodava kiirendatud videote salvestusaega.
- Kui kaardile salvestamiseks kuluv aeg ületab võtteintervalli seoses võttefunktsioonidega või kaardi jõudlusega, siis osasid võtteid ei pruugita teha määratud intervallil.

- Jäädvustatud pilte ei salvestata fotodena. Isegi kui tühistate kiirendatud video salvestamise ainult pärast ühe võtte tegemist, siis salvestatakse see tühja videofailina.
- Kui kasutate kaamerat tarkvara (nt EOS Utility) abil, siis määrake funktsiooni : **Time-lapse movie/**: **Kiirendatud video** olekuks **[Disable/Keela]**. Teised valikud peale **[Disable/Keela]** takistavad tarkvara juurdepääsu.
- Kiirendatud video salvestamisel ei rakendata kujutisestabiliseerimist.
- Kui toitelüliti lülitada asendisse **< OFF >**, siis kiirendatud video salvestamine lõpeb ning määranguks valitakse **[Disable/Keela]**.
- Isegi kui välk on määratud, siis see ei rakendu.
- Järgmised toimingud tühistavad kiirendatud video ooterežiimi ning lülitavad määranguks **[Disable/Keela]**.
 - Kui valite menüüst **[Reset camera/Kaamera lähtestamine]** valiku **[Basic settings/Põhimäärangud]**
 - Režiimiketta seadmisel asendisse **< SCN >** või **< S&F >**
- Kui käivitade kiirendatud video salvestamise valge temperatuurihoiatuse ikooni  () kuvamisel, siis võib kiirendatud video pildikvaliteet muutuda halvemaks. Soovitame käivitada kiirendatud video salvestamise pärast valge ikooni  kustumist (kui kaamera seesmine temperatuur langeb).
- Kui **[Auto exposure/Automaatsäri]** määranguks on valitud **[Each frame/Iga kaader]**, siis osades režiimides ei pruugita salvestada ISO-valgustundlikkust, säriaega ja ava väärtust kiirendatud video Exif-infosse.



Märkus

Juhtmeta distantspäästiku BR-E1 kasutamisel

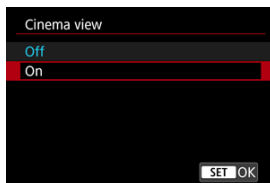
- Kõigepealt siduge juhtmeta distantspäästik BR-E1 kaameraga (.
- Pärast testvõtete tegemist ning kui kaamera on võtteks valmis (vastavalt punktis 14, ) , määrake BR-E1 päästikurežiimi / video salvestamise lüliti asendisse **<•>** (kohene võte) või **<2>** (2 s viitega võte).
- Kui distantspäästiku lüliti on asendis **<  >**, siis kiirendatud video salvestamine ei käivitu.

Kaamera olek / distantljuhtimise määrang	<•> kohene võte <2> 2 s viide	<  > Video salvestamine
Testsalvestuse kuva	Testsalvestus	Salvestamise ooterežiimi
Salvestamise ooterežiim	Alustab salvestamist	Testsalvestuse kuvasse
Kiirendatud video salvestamisel	Lõpetab salvestamise	Lõpetab salvestamise

Saate salvestada videoid kinolaadse vaatenurgaga ning kaadrisagedusega.

1. Valige [📷: Cinema view/📷: Kinovaade] (🔗).

2. Valige [On/Sees].



- Videod salvestatakse 2.35:1 CinemaScope'i vaatenurgaga.
- Salvestamise ajal kuvatakse ekraani (mille kuvasuhteks on 16:9) üla- ja alaservas mustad ribad.
- Kaadrisagedus on fikseeritud väärtusele 23,98 (NTSC) või 25,00 (PAL) ks.



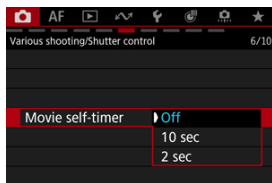
Märkus

- Veelgi suurema kinoilme saavutamiseks saate kasutada värvifiltrit (🔗).

Video salvestamise saab käivitada iseavajaga.

1. Valige [📷: Movie self-timer/📷: Video iseavaja] (🔗).

2. Tehke valik.



3. Alustage video salvestamist.

- Pärast video salvestamise nupu vajutamist või [●] puudutamist annab kaamera helisignaali ning kuvab salvestamise alguseni jäänud sekundeid.



Märkus

- Iseavaja tühistamiseks puudutage ekraani või vajutage < (🔗) >.

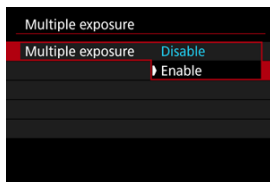
☑ [Korduvsärituse liitmine kaardile salvestatud JPEG-pildiga](#)

☑ [Korduvsärituste kontrollimine ja kustutamine võtte ajal](#)

Korduvsäritusega (2–9) pildistamisel liidetakse jäädvustatud võtted üheks pildiks. Sarivõtte kiirus on sellisel juhul aeglasem.

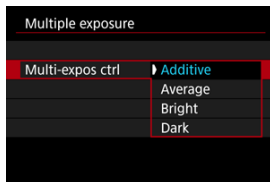
1. Valige [: Multiple exposure/: Korduvsäritus] ().

2. Valige [Multiple exposure/Korduvsäritus].



- Valige [**Enable/Luba**], seejärel vajutage <  >.
- Korduvsäritusega võtterežiimist väljumiseks valige [**Disable/Keela**].

3. Määrake [Multi-expos ctrl/Korduvsärituse juhtimine].



- Tehke liitmisvalik, seejärel vajutage <  >.

- **Additive (Liitev)**

Iga jäädvustatud võtte säri lisatakse kumulatiivselt. Määrake sõltuvalt määrangust [**No. of exposures/Särituste arv**] negatiivne säri nihe. Järgige säri nihke ulatuse määramiseks neid üldjuhiseid.

Säri nihke määramise juhend korduvsärituste arvu alusel

Kaks säritust: –1 ühik, kolm säritust: –1,5 ühikut, neli säritust: –2 ühikut

- **Average (Keskmetstav)**

Põhinedes määrangul [**No. of exposures/Särituste arv**] määratakse korduvsäritusega võtetel negatiivne säri nihe automaatselt. Kui korduvsäritate sama kaadrit, siis automaatsäri juhtimine tagab standardsärituse võtteobjekti taga.

- **Bright (Hele) / Dark (Tume)**

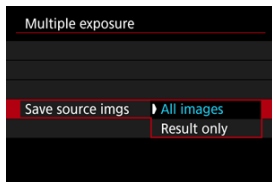
Baaspildi ning lisatavate piltide heledust (või tumedust) võrreldakse samas kohas ning heledad (või tumedad) kohad jäetakse alles. Osad kattuvad värvid võivad seguneda, sõltuvalt piltide suhtelisest heledusest (või tumedusest).

4. Määrake [No. of exposures/Särituste arv].



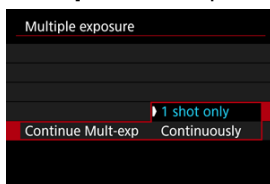
- Valige särituste arv, seejärel vajutage <  >.

5. Määrake salvestatavad pildid.



- Kui soovite salvestada kõik üksiksäritusega pildid ja ning korduvsäritusega pildi, siis valige [**All images/Kõik pildid**] ning vajutage <  >.
- Kui soovite salvestada ainult korduvsäritusega pildi, siis valige [**Result only/Ainult tulemus**] ning vajutage <  >.

6. Määrake [Continue Mult-exp/Korduvsärituse jätkamine].



- Tehke valik, seejärel vajutage < >.
- Määranguga [1 shot only/Ainult 1 võtte] tühistatakse korduvsäritusega võtted automaatselt pärast pildistamise lõpetamist.
- Määranguga [Continuously/Pidev] kasutatakse korduvsäritusega võtterežiimi niikaua, kuni punktis 2 määratakse [Disable/Keela].

7. Pildistage esimene säritus.



- Kuvatakse võtte pilt.
- Ikoon [] vilgub.
- Allesolevate särituste arvu kuvatakse ekraanil (1).
- Nupule < > vajutamisel saate vaadata jäädvustatud pilti ().

8. Pildistage teised säritused.

- Senini jäädvustatud pildid kuvatakse liidetult. Ainult pildi kuvamiseks vajutage korduvalt nuppu < INFO >.
- Pärast määratud arvu särituste tegemist korduvsäritusega võtted lõpetatakse.

Ettevaatust

- Korduvsärituse puhul võib sõltuvalt võtteobjektidest ja -tingimustest jääda pildil näha pildimüra, värvinihked või ribad.
- Korduvsäritusega võtetel on särituste arvu suurenemisel ka müra, ebaregulaarsed värvid, triibud jne rohkem märgatavad.
- Korduvsäritusega võtterežiim tühistatakse, kui lülitate toitelüliti asendisse <OFF> või vahetate akut või kaarte.
- Kui valite võtterežiimiks <A+>, <C1>, <C2> või <C3> või lülitate video salvestamisele, siis korduvsäritusega võte peatub.
- Kui ühendate kaamera arvutiga, siis korduvsäritusega võtted ei ole võimalikud. Kui ühendate kaamera võtte ajal arvutiga, siis korduvsäritusega võtterežiim lõpetatakse.
- Kui [Multiple exposure/Korduvsäritus] on seatud muusse olekusse kui [Disable/Keela], siis funktsioon : / Display frame rate set./ : / Ekraani kaadrisagedus] lukustatakse olekusse [Smooth/Sujuv].

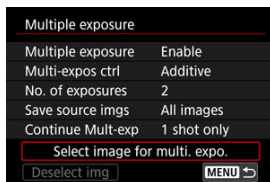
Märkus

- Saate vajutada nupule <▶>, et kontrollida senini tehtud korduvsärituse pilti või kustutada eelmise korduvsärituse võtte ().
- Korduvsäritusega pildi võtteinfoks määratakse viimasena jäädvustatud võtte info.

Korduvsärituse liitmine kaardile salvestatud JPEG-pildiga

Saate valida korduvsäritusega võtte esimeseks särituseks kaardile salvestatud JPEG-pildi. Valitud JPEG-pilt jääb alles ja seda ei muudeta.

1. Valige [Select image for multi. expo./Korduvsärituse pildi valimine].



2. Valige esimese võtte pilt.

- Kasutage esimese pildi valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Valige [OK].
- Ekraani alaosas kuvatakse valitud pildi failinumber.

3. Pildistage.

- Pärast esimese võtte pildi valimist väheneb määranguga [No. of exposures/Särituste arv] määratud allesolevate särituste arv 1 võrra.

Valitavad pildid

Saate valida JPEG-pildi, mis on pildistatud sama vaatenurgaga kui esimene valitud JPEG-pilt.

● Täiskaadri vaatenurgaga jäädvustatud pildid

RF-/EF-objektiividega ning funktsiooni [: **Cropping/aspect ratio** / : **Kärpimis-/kuvasuhe**] määranguga [**Full-frame/Täiskaader**] jäädvustatud pildid

● APS-C vaatenurgaga jäädvustatud pildid

- RF-/EF-objektiividega ning funktsiooni [: **Cropping/aspect ratio** / : **Kärpimis-/kuvasuhe**] määranguga [**1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)**] jäädvustatud pildid
- RF-S-/EF-S-objektiividega jäädvustatud pildid



Ettevaatust

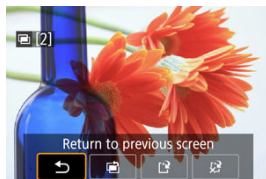
- Järgmisi pilte ei saa valida.
 - RAW- või HEIF-pildid
 - Suurusega **M/ S1/ S2** JPEG-pildid
 - Pildid, mille [: **Cropping/aspect ratio** / : **Kärpimis-/kuvasuhe**] määranguks on valitud muu kui [**Full-frame/Täiskaader**] või [**1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)**]
 - Teiste kaamerate pildid
- Kuvada võidakse pildid, mida ei saa liita.



Märkus

- Samuti võite valida korduvsäritusega võtte jaoks JPEG-kujutise.
- Pildivaliku tühistamiseks valige [**Deselect img/Tühista pildi valik**].
- Esimese pildi värviruumi rakendatakse ka järgmistele piltidele.

Korduvsärituste kontrollimine ja kustutamine võtte ajal



Enne kui lõpetate määratud arvu särituste pildistamise, võite vajutada nupule < [▶] >, et vaadata hetkeseisuga loodud korduvsäritusega pilti, kontrollida säritust ning piltide liitmise tulemust.

Kui vajutate nupule < [🗑️] >, siis kuvatakse korduvsäritusega võtetel võimalikud toimingud.

Valik	Kirjeldus
↶ Tagasi eelmisse menüüsse	Kuvatakse uuesti enne nupu < [🗑️] > vajutamist kuvatud menüü.
🖼️ Võta viimane pilt tagasi	Kustutab viimasena tehtud võtte (võimaldades selle uuesti pildistamisega asendada). Allesolevate särituste arv suureneb 1 võrra.
🔍 Salvesta ja välju	Määranguga [Save source imgs: All images/Salvesta originaalpildid: kõik pildid] salvestatakse enne väljumist kõik üksiksärituse pildid ning hetkeseisuga loodud korduvsäritusega pilt. Määranguga [Save source imgs: Result only/Salvesta originaalpildid: ainult tulemus] salvestatakse enne väljumist ainult liidetud korduvsäritusega pilt.
🗑️ Välju ilma salvestamata	Korduvsäritusega võtterežiim lõpetatakse ning režiimist väljutakse ilma pilti salvestamata.

⚠ Ettevaatust

- Korduvsäritusega võtterežiimi ajal saate taasesitada ainult korduvsärituse pilti.

● **Kas pildikvaliteedile on seatud piiranguid?**

Korduvsäritusega pildid jäädvustatakse JPEG [📷]-piltidena. Isegi kui [📷: Image quality/📷: Pildikvaliteet] on seatud olekusse RAW, siis jäädvustatakse JPEG [📷]-pildid.

● **Kas kaardile salvestatud pilte saab liita?**

Funktsiooniga [Select image for multi. expo./Korduvsärituse pildi valimine] on võimalik valida esimese särituse pilt kaardile salvestatud piltide hulgast (🔍). Arvestage, et liita ei ole võimalik mitut kaardile salvestatud pilti.

● **Kuidas korduvsärituse failid nummerdatakse?**

Kui kaamera on määratud salvestama kõik pildid, siis antakse liidetud korduvsäritusega pildile järgmine failinumber pärast korduvsärituse viimase võtte failinumbrit.

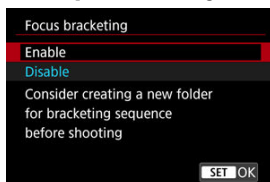
● **Kas automaatne väljalülitamine toimub ka korduvsäritusega võttel?**

Korduvsäritusega võtte ajal toite automaatne väljalülitamine ei tööta. Enne korduvsäritusega võtte alustamist arvestage sellega, et automaatne väljalülitamine aktiveeritakse automaatselt funktsiooni [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] määranguga [🔋: Power saving/🔋: Energiasääst] määratud aja möödumisel, mis tühistab korduvsäritusega võtte.

Teravustamise kahvel võimaldab kasutada sarivõtet teravustamispositsiooni automaatse muutmisega pärast iga võtet. Need pildid võimaldavad luua ühe laia teravussügavusega pildi. Liitmine on võimalik ka rakenduse abil, mis toetab sügavusliitmise funktsiooni, nt Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).

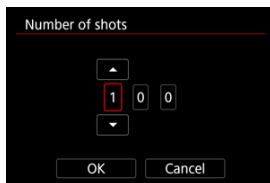
1. Valige : Focus bracketing/: Fookuse kahvel] ().

2. Määrake [Focus Bracketing/Fookuse kahvel].



● Valige [Enable/Luba].

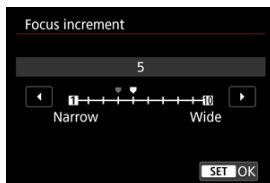
3. Määrake [Number of shots/Võtete arv].



● Määrake ühe võtte kohta tehtavate piltide arv.

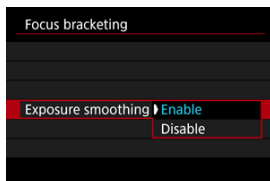
● Saab määrata vahemikust [2]–[999].

4. Määrake [Focus increment/Fookuse samm].



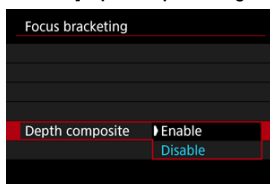
- Määrake fookuse nihke määr. Määrä reguleeritakse automaatselt vastavalt võttel kasutatavale avaarvule. Suuremad avaarvud tõstavad fookuse nihke ulatust, mille tulemusel katab fookuse kahvel sama fookuse sammu ja võtete arvu kasutamisel laiemat vahemikku.
- Pärast määrangute tegemise lõpetamist vajutage < >.

5. Määrake [Exposure smoothing/Säri silumine].



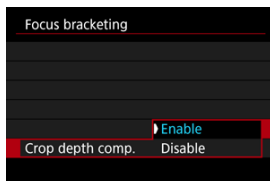
- Fookuse kahvli kasutamisel [**Enable/Luba**] valimisel vähenevad muudatused pildi heledustasemes, sest korrigeeritakse erinevusi kuvatava ning tegeliku avaväärtuse (avaarvu) vahel igas fookuse asendis.
- Valige [**Disable/Keela**], kui eelistate pildi heledustaseme muudatuste kompenseerimist teravuse kahvli korral mitte kasutada. Kasutage seda valikut teistel eesmärkidel, kui jäädvustatud piltide liitmine sellistes rakendustes nagu Digital Photo Professional ().

6. Määrake [Depth composite/Sügavusliitmine].



- Valige sügavusliitmiseks kaameras **[Enable/Luba]**. Salvestatakse nii sügavusliidetud pilt kui ka algsed pildid.
- Valige **[Disable/Keela]**, kui te ei soovi kaameras sügavusliitmise funktsiooni kasutada. Salvestatakse ainult jäädvustatud pildid.

7. Määrake [Crop depth comp./Sügavusliidetud piltide kärpimine].



- Kui soovite piisava vaatenurgata pilte liitmiseks joondamiseks ja õige vaatenurga tagamiseks kärpida, siis valige **[Enable/Luba]**.
- Kui te ei soovi selliseid pilte kärpida, siis valige **[Disable/Keela]**.

8. Sooritage võte.

- Võtete salvestamiseks uude kausta puudutage [] ja valige [OK].
- Teravustage soovitud fookusvahemiku kaamerapoolsesse asendisse, seejärel vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Võtte alustamisel laske päästikunupp lahti.
- Kaamera kasutab pildistamiseks sarivõtet ning nihutab teravust lõpmatuse poole.
- Pildistamine lõpeb pärast määratud arvu piltide tegemist või fookusvahemiku kaugemas asendis.
- Võtte tühistamiseks vajutage uuesti päästikunupp lõpuni alla.

Ettevaatust

- Fookuse kahvli funktsioon on mõeldud kasutamiseks statiivilt fotode salvestamisel.
- Soovitame pildistada lai vaatenurgaga. Pärast sügavuse liitmise funktsiooni kasutamist saate vajadusel pilti kärpida.
- Lisateavet selle funktsiooniga ühilduvate objektivide kohta leiate Canoni veebisaidilt ()
- Sobilikud [**Focus increment/Fookuse samm**] määranud sõltuvad võtteobjektist. Sobimatu [**Focus increment/Fookuse samm**] määrang võib põhjustada liitpildi ebaühtlust või võtte võib kesta seoses rohemate võtete tegemisega kauem. Sobilikud [**Focus increment/Fookuse samm**] määranu määramiseks tehke mõned testvõtted.
- Väljuga pildistamine ei ole võimalik.
- Vilkuva valgusega pildistamisel võivad pildid jääda ebaühtlased. Sellisel juhul lühendage paremate tulemuste saamiseks säriaega.
- Kui kaamera on lülitatud käsitsi teravustamisele, siis teravuse kahvel ei ole saadaval ()
- Poolelioleva võtte tühistamine võib põhjustada viimasel pildil probleeme. Kui liidate pilti programmis Digital Photo Professional, siis vältige viimase pildi kasutamist.
- Fookuse kahvli kasutamisel on maksimaalseks säriajaks 1/8000 sekundit.
- Sügavusliitmise tühistatakse akupesa kaane või kaardipesa kaane avamisel või kui allesolev aku laetuse tase muutub liiga madalaks. Pärast tühistamist liidetud pilti ei salvestata.
- Sügavusliitmine ei pruugi toimida mustriga piltide (näiteks võrede või triipude) puhul või piltide puhul, mis on üldiselt muutumatud ja ühtlased.
- Mitme võtte tegemisel alustage lähemale teravustamisega ning seejärel teravustage järk-järgult kaugemale.
- Mitme võtte vaheline liiga suur fookuskauguste erinevus võib põhjustada sügavusliidetud pildil ebaühtlust või liitmise ebaõnnestumise.
- Sügavusliitmine on mõeldud liikumatute võtteobjektide pildistamiseks. Sel põhjusel võib liikuvate võtteobjektide pildistamisel liitmine ebaõnnestuda.
- Mitme võtteobjektiga sügavusliidetud piltide liitmine võib ebaõnnestuda, kui võtted on kadreeritud näiteks nii, et objektid on üksteisest kaugel.
- Poolelioleva sügavusliitmise tühistamiseks vajutage nuppu < INFO >. Tühistamisel liidetud pilt kustutatakse, kuid algsed pildid jäävad alles.
- Sügavusliitmisel valib ja liidab optimaalsed võtted kaamera. Kõiki võtteid ei kasutata sügavusliidetud pildi loomisel.

Märkus

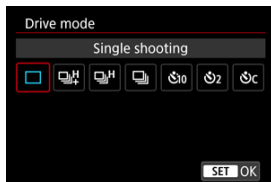
- Soovitame kasutada statiivi, distantspäastikut (eraldi müügil, ) või juhtmeta distantspäastikut (eraldi müügil, )
- Parimate tulemuste saamiseks määrake avaarvuks enne võtet f/5.6–11.
- Üksikasjad, nagu säriaeg, avaarv ja ISO-valgustundlikkus, määratakse esimese võtte tingimuste alusel.
- Toitelüliti lülitamisel asendisse < OFF > valitakse [: Focus bracketing/: Fookuse kahvel] olekuks [Disable/Keela].

Sügavusliitmise pildikvaliteedi määrang ja salvestatud pildid

- Liitpildid salvestatakse JPEG- või HEIF-pildidena L-pildikvaliteediga. RAW-liitpilte ei looda.

Saate teha menüüst päästiku töörežiimi valikuid. Lisateavet leiate lõigust Päästiku töörežiimi valimine (☑).

1. Valige [📷: Drive mode/📷: Päästiku töörežiim] (☑).
2. Tehke valik.

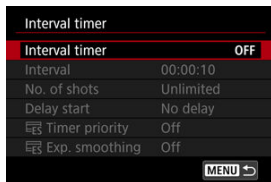


- ☒ [Intervall](#)
- ☒ [Võtete arv](#)
- ☒ [Viitega käivitamine](#)
- ☒ [Taimeri prioriteet](#)
- ☒ [Säri silumine](#)

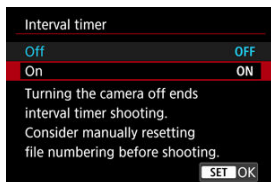
Intervallitaimeri abil saate määrata pildistamisintervalli, võtete arvu ja viitega käivitamise aja, et automaatselt teha üksikuid võtteid teie määratud intervalliga.

Taimeri prioriteedi ja säri silumise funktsioonid on saadaval võtterežiimides <Fv>, <P>, <Tv>, <Av> ja <M>. Need on kasulikud siis, kui jäädvustate kiirendatud video jaoks fotosid.

1. Valige [: Interval timer/: Intervallitaimer] ().
2. Valige [Interval timer/Intervallitaimer].



3. Valige [On/Sees].



4. Määrake üksus.

Interval timer	
Interval timer	ON
Interval	00:00:10
No. of shots	Unlimited
Delay start	No delay
⏸ Timer priority	Off
⏸ Exp. smoothing	Off
MENU ➡	

- [Intervall](#)
- [Võtete arv](#)
- [Viitega käivitamine](#)
- [Taimer prioriteet](#)
- [Säri silumine](#)

5. Pildistage.

- Tehakse esimene võte ning pildistamine jätkub vastavalt intervallitaimer määrangutele.
- Intervallitaimeriga võtete ajal [**TIMER**] vilgub.
- Pärast määratud arvu võtete tegemist intervallitaimer peatatakse ning tühistatakse automaatselt.



Märkus

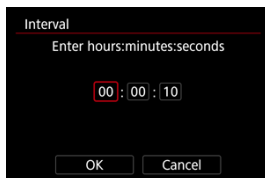
- Soovitatav on kasutada statiivi.
- Soovitame teha mõned testvõtted.
- Enne pildistamist kaaluge vajadusel funktsiooni [: **File numbering**/: **Failide nummerdamine**] käsitsi lähtestamist. See lihtsustab pärast võtet töötlemist.
- Isegi intervallitaimeriga võtete ajal on võimalik pildistada tavalisel viisil, kui vajutate päästikunupu lõpuni alla. Arvestage, et kaamera seadistab järgmise intervallitaimeriga võtte ette ligikaudu 5 s enne võtet, mis takistab ajutiselt selliseid toiminguid nagu võttemäärangute reguleerimine, menüüde kasutamine ja piltide taasesitus.
- Kui järgmine ajastatud intervallitaimeriga võte pole võimalik, sest kaamera teeb pilti või töötleb pilte, siis jäetakse see vahele. Seepärast võib kaamera teha määratud arvust vähem pilte.
- Isegi intervallitaimeri kasutamise ajal lülitub kaamera ligikaudu 8 s tegevusetuse möödumisel automaatselt välja, kui [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**] menüüst [: **Power saving**/: **Energiasääst**] pole seatud olekusse [**Disable/Keela**].
- Seda saab kombineerida ka automaatse säri kahvliga, valge tasakaalu kahvliga ja korduvsäritusega.
- Intervallitaimeriga võtete peatamiseks valige [**Disable/Keela**] või lülitage kaamera toitelüliti asendisse < **OFF** >.

Ettevaatust

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Kui valite teravustamisrežiimiks AF (iseteravustamine), siis ei saa kaamera pildistada, kui võtteobjektid pole fookuses. Kaaluge käsitsi teravustamise režiimi määramist ja teravustage enne võtet käsitsi.
- Soovitame kasutada pika võtte salvestusaja puhul seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).
- Pika säriajaga võtetel või võtteintervallist pikema säriaja kasutamisel ei saa kaamera määratud intervalli möödumisel pildistada. Seepärast võib kaamera teha määratud arvust vähem pilte. Samuti võib tehtavate võtete arvu vähendada see, kui kasutate võtteintervalliga ligilähedast säriaega.
- Kui kaardile salvestamiseks kuluv aeg ületab võtteintervalli seoses võttefunktsioonidega või kaardi jõudlusega, siis osasid võtteid ei pruugita teha määratud intervallil.
- Kui kasutate intervallitaimeriga võtetel välku, siis määrake pikem intervall, kui välgu laadimisaeg. Liiga lühike intervall võib takistada välgu rakendumist.
- Liiga lühike intervall võib takistada ka pildistamist või iseteravustamist. Kaameral on lihtsam säilitada intervalli, kui funktsiooni  **Timer priority**/ **Taimeri prioriteet** olekuks on määratud **[On/Sees]**.
- Järgmistel tingimustel intervallitaimer tühistatakse ning määranguks valitakse **[Disable/Keela]**.
 - Toitelüliti lülitatakse asendisse **< OFF >**
 - Režiimiketas lülitatakse asendisse ****, **<C1>**, **<C2>** või **<C3>**
 - Kaamera lülitatakse video salvestamise režiimile
 - Kasutatakse programmi EOS Utility (EOS-tarkvara)
- Intervallitaimeriga võtete ajal ei ole võimalik kasutada distantsvõtteid ega distantsvõtteid EOS-kaamerate Speedlite-välklampidega.
- Soovitame kasutada RF-objektiive (v.a RF75-300mm F4-5.6).
- Soovitame pildistada režiimis **<Av>** või **<M>**.

Intervall

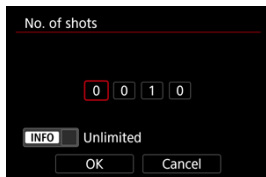
Intervalli saab määrata vahemikust [00:00:01]–[99:59:59].



- Tehke valik (tunnid : minutid : sekundid).
- Vajutage [↩] kuvamiseks < [⏮] >.
- Määrake väärtus, seejärel vajutage < [⏮] >. (Pöördub tagasi [] juurde.)
- Valige muudatuste rakendamiseks [OK].

Võtete arv

Võtete arvuks saab määrata [0001]–[9999]. Intervallitimeri määramiseks toimima kuni selle tühistamiseni valige määranguks [Unlimited/Piiramata].



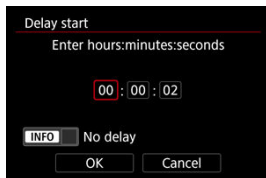
- Valige arv.
- Vajutage [] kuvamiseks < [] >.
- Määrake väärtus, seejärel vajutage < [] >. (Pöördub tagasi [] juurde.)
- Valige muudatuste rakendamiseks [OK].

Viitega käivitamine

Viite saab määrata vahemikust [00:00:01]–[99:59:59].

Pildistamine algab pärast päästikunupu lõpuni alla vajutamist ning seejärel määratud aja möödumust.

Kui valisite [No delay/Viiteta], siis algab pildistamine kohe.



Delay start

Enter hours:minutes:seconds

00:00:02

INFO No delay

OK Cancel

- Tehke valik (tunnid : minutid : sekundid).
- Vajutage [] kuvamiseks <  >.
- Määrake väärtus, seejärel vajutage <  >. (Pöördub tagasi [] juurde.)
- Valige muudatuste rakendamiseks [OK].

[On/Sees] valimisel piiratakse säriaega vajadusel automaatselt, et säilitada seadistatud intervall. See hoiab ära kaadrite kadu (kui võtet ei saa pärast intervalli teha), mis on põhjustatud pikemast säriajast hämaras valguses pildistades.

! Ettevaatust

- Isegi kui see funktsioon on seatud olekusse [On/Sees], ei pruugi valitud intervalliga pildistamine olla võimalik EF-objektiividega või järgmiste määrangute või funktsioonidega.
 - [AF: Servo 1st image priority/AF: Servoteravustamise 1. võtte prioriteet] on seatud olekusse [Equal priority/Võrdne prioriteet] või [Focus/Teravustamine]
 - [AF: One-Shot AF release prior./AF: Lukustuva teravustamise katiku prioriteet] on seatud olekusse [Focus/Teravustamine]
 - [📷: HDR Mode/📷: HDR-režiim]
 - [📷: Dual Pixel RAW]
 - Menüüst [📷: Lens aberration correction/📷: Objektiivaberratsiooni korrigeerimine] on funktsioon [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija] seatud olekusse [High/Kõrge]
 - Kui kaamera liidab pilte, näiteks korduvsäritusega pildistamisel
 - Kui kasutate intervallitaimeriga võttel kaamerat
- 1 s intervalliga ei saa pilte kohe pärast jäädvustamist kuvada.
- [📷: Shutter mode/📷: Katikurežiim] seatakse olekusse [Electronic /Elektrooniline ] ja seda ei saa muuta.
- [📷: Display simulation/📷: Ekraani modelleerimine] seatakse olekusse [Exposure+DOF/Säritus+DOF] ja seda ei saa muuta
- [📷: OVF sim. view assist/📷: OVF modelleerimise vaatamisabi] seatakse olekusse [Off/Väljas] ning seda ei saa muuta.

[On/Sees] valimine vähendab võtete ajal särituse muudatusi. See aitab vähendada nende muutuste põhjustatud vilkumist, kui fotodest luuakse kiirendatud video.

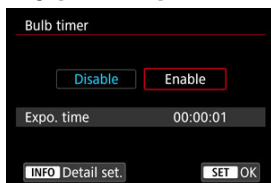
! Ettevaatust

- Värvifiltrid võivad seda funktsiooni segada.
- Automaatne väljalülitamine keelatakse. Viitega käivituse kasutamisel on automaatne väljalülitamine aktiivne (8 sekundit) kuni intervallitaimeriga pildistamise alguseni.
- [📷: Shutter mode/📷: Katikurežiim] seatakse olekusse [Electronic /Elektrooniline ] ja seda ei saa muuta.
- [📷: Display simulation/📷: Ekraani modelleerimine] seatakse olekusse [Exposure+DOF/Säritus+DOF] ja seda ei saa muuta.
- [📷: OVF sim. view assist/📷: OVF modelleerimise vaatamisabi] seatakse olekusse [Off/Väljas] ning seda ei saa muuta.
- Särituse muutustest tingitud vilkumine ei pruugi olla summutatav teatud muude funktsioonide, näiteks HDR-võtete korral.
- Särituse muutused summutatakse ka käsitsi pildistamisel päästikunupu lõpuni alla vajutamisega.

See võimaldab määrata aegvõtte säriaja juba enne võtet. Selle funktsiooni kasutamisel ei ole vaja hoida päästikunuppu aegvõtte ajal all, mis aitab vähendada kaameravärinat. Arvestage, et aegvõtte taimerit saab määrata ning see aktiveeritakse ainult (aegvõtte) režiimis.

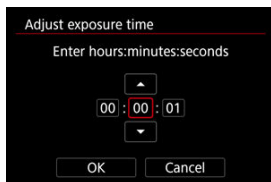
1. Valige [: Bulb timer/: Aegvõtte taimer] ().

2. Valige [Enable/Luba].



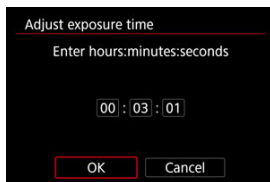
- Valige [Enable/Luba], seejärel vajutage nuppu <INFO>.

3. Valige soovitud säriaeg.



- Tehke valik (tunnid : minutid : sekundid).
- Vajutage [] kuvamiseks <>.
- Määrake väärtus, seejärel vajutage <>. (Pöördub tagasi [] juurde.)

4. Valige [OK].



5. Pildistage.

- Pärast päästikunupu lõpuni alla vajutamist jätkub aegvõtte määratud aja jooksul.
- Aegvõtte taimeriga võtte ajal kuvatakse [**TIMER**] ja säriaega.
- Taimeri määranagu tühistamiseks määrake punktis 2 [**Disable/Keela**].

⚠ Ettevaatust

- Kui vajutate aegvõtte taimeri ajal päästikunupu lõpuni alla ning lasete lahti, siis aegvõtte taimeriga pildistamine peatatakse.
- Aegvõtte jätkub isegi pärast teie määratud säriaega, kui jätkate päästikunupp lõpuni all hoidmist (mis alustab automaatse peatamise määratud säriaja möödumisel).
- Võtterežiimi vahetamisel aegvõtte taimer nullitakse (ning see lülitub olekusse [**Disable/Keela**]).

Keelab katiku vabastushelid, tööhelid ning välklambi ning teiste valgusallikate süttimise ja põlemise.

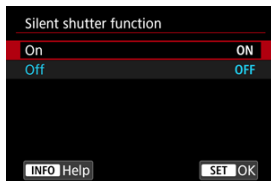
Kasutatakse järgmisi määranguid, mida ei saa muuta.

- Katikurežiim: **[Electronic /Elektrooniline **
- Katiku vabastusheli, teravustamise helisignaali: ainult kõrvaklappide väljundis
- Puutehelid, iseavaja helid: vaiksed
- Pika säriajaga võtte müravähendus: **[Disable/Keela]**
- Välgu rakendumine: **[Disable/Keela]**
- Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine: **[Disable/Keela]**
- Iseavaja / distantsvõtte signaaltuli: ei põle

Kui kasutate teravuse eelmääranguga objekte, siis soovitame lülitada teravuse eelmäärangu helisignaali välja.

1. Valige : Silent shutter function/: Vaikse katiku funktsioon ().

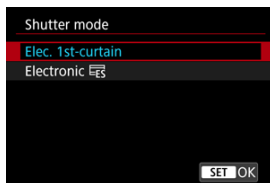
2. Valige [On/Sees].



Saate valida katiku vabastamise meetodi.

1. Valige [📷: Shutter mode/📷: Katikurežiim] (🔗).

2. Tehke valik.



● **Elec. 1st-curtain (Elektr. 1. katik)**

Elektroonilist katikut kasutatakse esimese katikuna ja mehaanilist teisena.

● **Electronic (Elektrooniline)**

Lubab katikutoimingute vähendatud heli ja värina võrreldes elektroonilise 1. katikuga.

Soovitame kasutada seda siis, kui pildistate valgusjõulise objektiivi täisavaga.

Maksimaalseks säriajaks saab seada kõrgema väärtuse kui elektroonilise esimese katikuga.

- Kui vajutate režiimides [📷] või [📷H] päästikunupu lõpuni alla, siis valge raam vilgub ekraanil.
- Katikutoimingutel kostuvad helisignaalid. Saate helisignaalid keelata menüüst [🔊: Beep/🔊: Helisignaal].

Ettevaatust

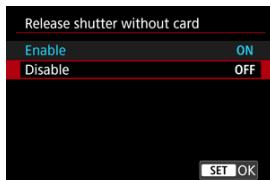
- Kui kaamera on seatud režiimi **[Elec. 1st-curtain/Elekt. 1. katik]**, siis sõltuvalt võttingimustest võivad lühikese säriajaga maksimaalse ava läheduses pildistamisel olla hägusad pildiosad mittetäielikud. Kui teile ei meeldi hägusate pildialade ilme, siis järgmisel viisil pildistades saate paremaid tulemusi.
 - Pildistage teise valikuga kui **[Elec. 1st-curtain/Elekt. 1. katik]**.
 - Vähendage säriaega.
 - Suurendage avaarvu.
- Funktsiooni : **Silent shutter function**/: **Vaikse katiku funktsioon** seadmisel olekusse **[On/Sees]** määratakse katikurežiimiks **[Electronic /Elektrooniline **.
- Osade objektiviide kasutamisel võib sarivõtte ajal suumimine põhjustada muudatusi säris, isegi sama ava kasutamisel. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt ().

Ettevaatusabinõud režiimi **[Electronic /Elektrooniline kasutamisel**

- Sarivõtte kasutamisel võib sarivõtte kiirus muutuda aeglasemaks.
- Kui avaarv muutub režiimis **<P>** (programne automaatsäri), **<Tv>** (säriaja etteandega automaatsäri) või **<Fv>** (paindliku prioriteediga automaatsäri), siis pildid võivad olla sobimatu säritusega.
- Osade objektiviidega või kindlatel võttingimustel võib objektiivi teravustamisel ning ava reguleerimisel kostuda heli.
- Kui pildistate elektroonilise katikuga ning teiste läheduses olevate kaamerate välgu rakendumisel või kui kaader on valgustatud luminofoorlampidega või muude vilkuvate valgusallikatega, võidakse kuvada valgusribad ning jäädvustatud piltidele võib ilmuda heledaid ja tumedaid ribasid.
- Kui pildistate vilkuva valgusallika valguses, siis võivad pildinäidikusse või ekraanile ilmuda triibud.

Seadke see olekusse [Disable/Keela], et vältida pildistamist olukorras, kus kaameras pole kaarti.

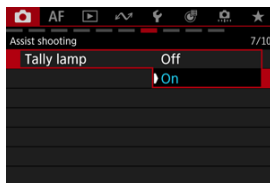
1. Valige [📷: Release shutter without card/📷: Katiku vabastus ilma kaardita] (🔧).
2. Valige [Disable/Keela].



Signaaltuli süttib või vilgub kaamera oleku tähistamiseks.

1. Valige [📷: Tally lamp/📷: Signaaltuli] (🔗).

2. Tehke valik.



- Kui määratud on olek [On/Sees], siis signaaltuli süttib või vilgub järgmiselt.

Pöleb	Hetkel toimuv videosalvestus
Vilgub kiirelt	- Videoid ei saa salvestada madala aku laetuse taseme või ebapiisava kaardi vaba ruumi tõttu - Kaamera kõrge sisetemperatuur, mis on tingitud kuumadest tingimustest või pikemast videosalvestusest
Vilgub aeglaselt	Videosalvestus pole kuni 6 min jooksul võimalik

Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (kujutisestabiliseerimise režiim)

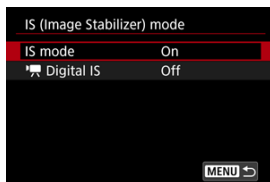


Fookuskaugus

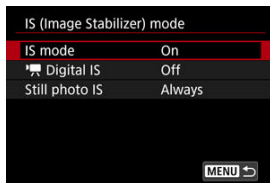
Kujutisestabiliseerimine vähendab kaamera värina mõju video ja fotode salvestamisel. Video salvestamisel ja fotode salvestamisel saadaolevad funktsioonid erinevad.

1. Valige [: IS (Image Stabilizer) mode/: Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator)))] (,).
2. Valige ja määrake üksus.

Video salvestamine



Fotode salvestamine



IS mode (Kujutisestabiliseerimise režiim) (videod/fotod,)

Kaamera kujutisestabilisaator vähendab kaameravärina mõju võttel. Kui kasutate kujutisestabilisaatorita objektiive, siis määrake **[IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim]** olekusse **[On/Sees]**. IS-funktsiooniga objektiivide puhul vähendatakse kaameravärina mõju nii kaamera kui ka objektiivi poolt. Kui kasutate IS-lüliti IS-objektiive, siis määrake funktsioon **[IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim]** olekusse **[On/Sees]**. Arvestage, et IS-lüliti IS-objektiivide kasutamisel kujutatakse määrangut **[IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim]** tuhmilt. Sellisel juhul kombineeritakse objektiivi IS-lüliti lülitamisel asendisse **< ON >** kaamera ja objektiivi stabiliseerimisfunktsioonid.

Video digitaalne kujutisestabilisaator (videod/fotod)

Aktiveerib digitaalset kujutisestabiliseerimist video salvestamisel.

- **IS mode: off (Kujutisestabiliseerimise režiim: väljas)**

Kujutisestabiliseerimine video digitaalse kujutisestabilisaatoriga on keelatud.

- **IS mode: on (Kujutisestabiliseerimise režiim: sees) ()**

Kaameravärinat korrigeeritakse. Pilti suurendatakse veidi.

- **IS mode: enhanced (Kujutisestabiliseerimise režiim: täiustatud) ()**

Võrreldes määranguga **[On/Sees]** korrigeeritakse tugevamat kaameravärinat. Pilti suurendatakse rohkem.

- **IS mode: enhanced + (Kujutisestabiliseerimise režiim: täiustatud +) ()**

Võrreldes määranguga **[Enhanced/Täiustatud]** korrigeeritakse tugevamat kaameravärinat, näiteks mis tekib kaameraga kõndimisel. Pilti suurendatakse rohkem. Saadaval ainult 4K video salvestamisel.

Tugeva kaameravärina korral salvestamisel kasutage efektiivsema stabiliseerimise saavutamiseks lainurkobjektiivi.

- **Tracking (Jälitamine) ()**

Aktiveerib kujutisestabiliseerimist, mis hoiab võtteobjektid ekraanil suhteliselt paigal. Ühendage digitaalse kujutisestabilisaatori funktsiooniga ühilduv objektiiv ning seadke funktsioon **[IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim]** olekusse **[On/Sees]** ja **[ Digital IS/ Digitaalne kujutisestabilisaator]** olekusse **[Tracking/Jälitamine]**. Jälitusraami (lukustatud)  kuvamiseks ning võtteobjekti jälitamiseks puudutage ekraanil soovitud objekti.

Vajutage nuppu **< INFO >** ja valige võtteobjekti asukoht.

- **[Screen center/Ekraani keskel]** aktiveerib kujutisestabiliseerimist, mis hoiab jälitatava objekti ekraani keskel.
- **[Sel. position/Valitud koht]** aktiveerib kujutisestabiliseerimist, mis hoiab jälitatava objekti salvestamise ajal puudutatud kohas.

Still photo IS (Fotode kujutisestabiliseerimine) (fotod)

[**Always/Alati**]: kujutisestabiliseerimine on alati sees. [**Only for shot/Ainult võttel**]: kujutisestabiliseerimine aktiveeritakse ainult võttehetkeks.

! Ettevaatust

- Mida laiem on vaatenurk (lainurk-kaader), seda tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime. Mida kitsam on vaatenurk (telekaader), seda vähem tõhusam on kujutisestabiliseerimise toime.
- Statiivi kasutamisel soovitage määrata video digitaalse kujutisestabilisaatori olekuks [**Off/Väljas**].
- Kui kasutate TS-E-objektiivi või kalasilmobjektiivi, siis soovitage valida määranguks [**Off/Väljas**].
- Osadel juhtudel ja teatud objektiivide kasutamisel ei suuda see tagada piisavat stabiliseerimist.
- Kui lülitate objektiivi IS-lüliti asendisse < **OFF** >, siis lülitub erkaan tagasi olekusse, kus see oli enne kujutisestabiliseerimise aktiveerimist. See võib muuta kuva ebastabiilseks, sõltuvalt stabiliseerimistingimustest.
- Reaalajavaate võtterežiimis rakendub stabiliseerimine varsti pärast seda, kui kaamera on stabiilne.

Video digitaalne kujutisestabilisaator

- Video digitaalne kujutisestabilisaator ei toimi, kui objektiivi lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) on asendis < **OFF** >.
- IS-funktsioonita objektiivide kasutamisel funktsiooni [**Digital IS / digitaalne kujutisestabilisaator**] seadmine muude olekusse kui [**Off/Väljas**] määrab ka funktsiooni [IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim] olekusse [**On/Sees**].
- Kuigi videoid saab salvestada RF-S- või EF-S-objektiivide või video kärpimise funktsiooni kasutamisel koos video digitaalse kujutisestabilisaatoriga, siis kärbitakse kujutiseala veelgi rohkem.
- Kui kaameras on määratud kaadrisagedus 100,00 ks või suurem, siis video digitaalne kujutisestabilisaator ei pruugi makroobjektiivi kasutamisel pakkuda piisavat stabiliseerimist, kui jäädvustate võtteobjekte minimaalse teravustamiskauguse läheduses.
- Video digitaalse kujutisestabilisaatori mõju võib olla osade video salvestusformaadi määrangutega väiksem.
- Sõltuvalt võtteobjektist ning võttetingimustest võib seoses video digitaalse kujutisestabilisaatori omadustele muutuda võtteobjekt märgatavalt hägusemaks (võtteobjekt paistab koraks olevat fookusest väljas).
- Kuna pilti suurendatakse, siis võib pilt paista teralisem. Mõra, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.

Võtteobjekti jälitamisega kujutisestabiliseerimine

- Juhised jälitatavate objektide valimiseks leiate lõikudest Jälitamine nupuga ja Tuvastatav objekt (🔍, 🔍).
- Kui jälitamise sihtmärgi lukk tühistatakse, siis lukustage võtteobjekt uuetsi jälitamise sihtmärgina.
- Järgmist tüüpi võtteobjektid või võttetingimused võivad takistada võtteobjekti nõuetekohast jälitamist.
 - Väga madala kontrastsusega objektid.
 - Halvasti valgustatud objektid.
 - Peegelduvad objektid või tugeva taustvalgustusega objektid.
 - Ekraanil on kaks või enam võimalikku jälitatavat objekti.
 - Jälitatav objekt on peidus või osaliselt peidus.
 - Objekti mõõtmed muutuvad.
 - Objekti värv või heledus muutuvad.
 - Kui objekt muudab sageli oma asendit.
 - Kui kaamera liigub liiga kiirelt või aeglaselt.
 - Kui kaamera liikumine ei vasta võtteobjekti liikumisele.
 - Kui kasutate pika fookuskaugusega objektive.
- Võtteobjekti stabiliseerimise efekt suureneb, kui vaatenurk laieneb (lainurk) ning väheneb, kui vaatenurk kitseneb (telekaader).
- Kuna võtteobjekti jälitamisega kujutisestabilisaator suurendab pilti, siis paistab pilt teralisem. Mürad, valged punktid jne võivad olla rohkem märgatavad.
- Kuigi videoid saab salvestada RF-S- või EF-S-objektiivide või video kârpimise funktsiooni kasutamisel koos võtteobjekti jälitamisega kujutisestabilisaatoriga, siis kârbitakse kujutiseala veelgi rohkem.



Märkus

- Kaaluge režiimi [Movie IS mode/Video kujutisestabiliseerimise režiim] (🔍) kasutamist, kui soovite jâädvustada inimesi ja stseene liikumise pealt.
- Kui kasutate võtteobjekti jälitamisega kujutisestabiliseerimise režiimi, siis soovitate võttel liigutada kaamerat sujuvalt, et kaamera saaks võtteobjekti järgmistes kohtades jälitada.

Kui määratud on [Screen center/Ekraani keskel]: ekraani keskosa läheduses

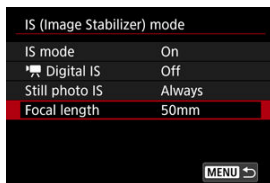
Kui määratud on [Sel. position/Valitud koht]: puudutamise asukohas
- Osade objektiivide puhul on võimalik veelgi tõhusam kujutisestabiliseerimine (tähistatud märgiga + IS-ikooni kõrval), kui objektiivi IS-režiimi kasutatakse koos kaamera režiimidega [IS mode/Kujutisestabiliseerimise režiim] ning [Movie digital IS/Video digitaalne kujutisestabilisaator]. Lisateavet selle funktsiooniga ühilduvate objektiivide kohta leiate Canoni veebisaidilt (🔍).

Võtteobjekti jälitamisega kujutisestabiliseerimine

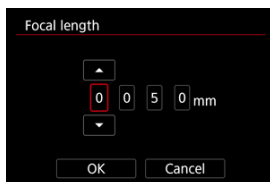
- Kui võtteobjekti jälitamisega kujutisestabiliseerimine on aktiivne, siis kuvatakse võtteobjekti jälitamise ikoon. Kui see funktsioon pole aktiivne, siis kuvatakse ikoon hallilt.

Määratud fookuskaugusel põhinev kujutisestabiliseerimine on võimalik, kui määrate infovahetuse toeta objektiivide kasutamisel fookuskauguse.

1. Valige [Focal length/Fookuskaugus].



2. Määrake fookuskaugus.



- Valige valijaga <  > fookuskauguse number.
- Vajutage [] kuvamiseks <  >.
- Määrake soovitud number, seejärel vajutage <  >. (Pöördub tagasi [] juurde.)

3. Valige [OK].



Ettevaatust

- Määrake [: **Release shutter w/o lens** / : **Katiku vabastamine ilma objektiviita**] olekusse [**Enable/Luba**]. [**Disable/Keela**] keelab kujutisestabiliseerimise.
- Määrangut [**Focal length/Fookuskaugus**] ei kuvata, kui ühendatud on objektiviiv toetab infovahetust.



Märkus

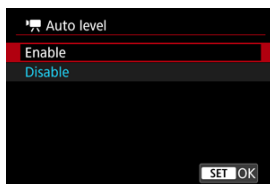
- Fookuskauguse saab määrata vahemikust 1–1000 mm (sammuga 1 mm).

Automaatse loodi funktsioon võimaldab hoida videoid salvestamisel loodis.

Ettevaatust

- Määrake menüüst [📷: IS (Image Stabilizer) mode/📷: Režiim IS (Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator))] funktsiooni [📷 Digital IS/📷 digitaalne kujutisestabilisaator] olekuks [Off/Väljas].

- Valige [📷: 📷 Auto level/📷: 📷 automaatne lood] (🔗, 🔗).
- Tehke valik.

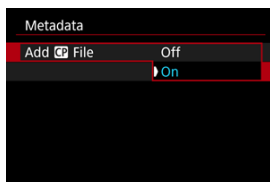


[Kohandatud pildifailide manustamine](#)

Kui funktsiooniga [: **Color mode**/ : **Värvirežiim**] on valitud [**Custom Picture/ Kohandatud pilt**], siis saab funktsiooni [**Add CPFile/CP-faili lisamine**] määramisel olekusse [**On/Sees**] lisada videofailidele kohandatud pildifaili.

Kohandatud pildifailide manustamine

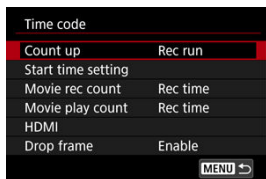
1. Valige [: **Metadata**/ : **Metaandmed**] ().
2. Valige [**Add CPFile/Lisa CP-fail**].
3. Tehke valik.



- ☒ [Ülesloendamine](#)
- ☒ [Algusaja määrang](#)
- ☒ [Video salvestuse loendur](#)
- ☒ [Video taasesituse loendur](#)
- ☒ [HDMI](#)
- ☒ [Drop-kaader](#)
- ☒ [Kasutajabiti tüüp](#)

Ajakood salvestab video salvestamisel automaatselt aega. Ajakode salvestatakse pidevalt tundide, minutite, sekundite ja kaadrite kaupa. Seda kasutatakse peamiselt videote töötlemisel.

Kasutage ajakoodi seadistamiseks määrangut [: Time code/: Ajakood].



Ettevaatust

- Ajakode ei pruugita kuvada õigesti, kui videoid esitatakse teistes seadmetes kui see kaamera.

Ülesloendamine

- **Rec run (Salv. loendus)**

Ajakood liigub edasi ainult video salvestamisel. Iga videofaili ajakood jätkub eelmise faili ajakoodist.

- **Free run (Vaba loendus)**

Ajakood jookseb ka siis, kui te videot ei salvesta.



Ettevaatust

- Kui määranguks on [**Free run/Vaba loendus**], siis kellaaja, ajavööndi või suveaja muudatused mõjutavad ajakoodi (🕒).

Algusaja määrang

Saate määrata ajakoodi alguse aja.

- **Manual input setting (Käsitsi sisestus)**

Võimaldab määrata alguse tunni, minuti, sekundi ja kaadri.

- **Reset (Lähtesta)**

Lähtestab määranguga [Manual input setting/Käsitsi sisestus] või [Set to camera time/Määra kaamera kellaajale] sisestatud ajaks "00:00:00." või "00:00:00:" (🕒).

- **Set to camera time (Määra kaamera kellaajale)**

Ühildab tunnid, minutid ja sekundid kaamera kellaajaga. Määrab kaadriväärtuseks "00".

Video salvestuse loendur

Saate määrata, kuidas video salvestuskuvas aega kuvatakse.

- **Rec time (Salv. aeg)**

Salvestamise ooterežiimis kuvab saadaolevat salvestusaega. Salvestamise ajal kuvab video salvestamise alustamisest möödunud aega (1).

- **Time code (Ajakood)**

Kuvab video salvestamisel ajakoodi (2).



Video taasesituse loendur

Saate määrata, kuidas video taasesituse kuvas aega kuvatakse.

- **Rec time (Salv. aeg)**

Kuvab video taasesitusel salvestuse aega või taasesituse aega.

- **Time code (Ajakood)**

Kuvab video taasesitusel ajakoodi.



Märkus

- Ajakood lisatakse videofailidele alati, sõltumata määrangust [**Movie rec count/Video salv. loendus**].
- Menüü [**📷: Time code/📷: Ajakood**] määrang [**Movie play count/Video esituste loendus**] on seotud määranguga [**▶: Movie play count/▶: Video esituste loendus**] nii, et need määrangud on alati samad.
- Kaadri loendurit ei kuvata video salvestamisel ega taasesitusel.

● Time code (Ajakood)

Ajakoodi saab lisada ka videotele, kui salvestate neid HDMI-liidese kaudu välisele seadmele.

- **Off (Väljas)**

HDMI-väljundsignaalile ei lisata ajakoodi.

- **On (Sees)**

HDMI-väljundsignaalile lisatakse ajakood. **[On/Sees]** määramisel kuvatakse **[Rec Command/Salvestuskäsk]**.

● Rec Command (Salvestuskäsk)

Kui väline seade salvestab HDMI-väljundsignaali, siis saate sünkroonida kaameraga video salvestamise alustamise ja lõpetamise välisseadmega salvestamisega.

- **Off (Väljas)**

Väline seade käivitab ja peatab salvestamise.

- **On (Sees)**

Välisseadme salvestamine sünkroonitakse kaameras salvestamise alustamise/peatamisega.



Ettevaatust

- Kui soovite kontrollida, kas väline salvestusseade ühildub funktsioonidega **[Time code/Ajakood]** ja **[Rec Command/Salvestuskäsk]**, siis pöörduge seadme tootja poole.
- Isegi kui **[Time code/Ajakood]** määranguks on valitud **[Off/Väljas]**, siis võivad välised salvestusseadmed lisada videotele ajakoodi, sõltuvalt nende tehnilistest andmetest. Lisateavet seadme tehniliste andmete kohta, mis puudutavad HDMI-sisendsignaali ajakoodi lisamist, saate seadme tootja käest.

Drop-kaader

Kui kaadrisageduseks on määratud **119.9P** (119,9 ks), **59.94P** (59,94 ks) või **29.97P** (29,97 ks), siis ajakoodi kaadri loendur põhjustab erinevuse tegeliku aja ja ajakoodi aja vahel. Seda erinevust saab määranguga **[Enable/Luba]** automaatselt korrigeerida.

- **Enable (Luba)**

Erinevust korrigeeritakse automaatselt, jättes ajakoodi numbri vahela (DF: drop frame).

- **Disable (Keela)**

Erinevust ei korrigeerita (NDF: non-drop frame).
Ajakoodid kuvatakse järgmisel viisil.

- **Enable (Luba) (DF)**

00:00:00. (Taasesitus: 00:00:00.00)

- **Disable (Keela) (NDF)**

00:00:00. (Taasesitus: 00:00:00.00)

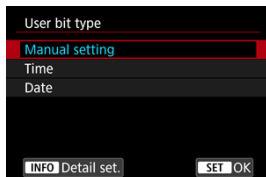


Märkus

- Määrangut **[Drop frame/Drop-kaader]** ei kuvata kui kaadrisageduseks on määratud **23.98P** (23,98 ks) või kui **[🔊: System frequency/🔊: Süsteemisagedus]** määranguks on valitud **[50.00Hz:PAL/50,00 Hz: PAL]**.

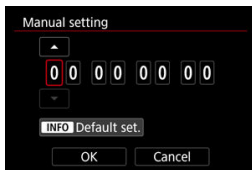
Kasutajabiti tüüp

Ajakoodi kasutajabitile on võimalik lisada valitud teavet (8-koaline kuueteistkümnendsüsteemis väärtus, kellaaeg või kuupäev).



● Manual setting (Käsitsi määramine)

Valige **[Manual setting/Käsitsi määramine]** ja vajutage nuppu **< INFO >**.



- Kasutage sisestatava numbri valimiseks valijat , seejärel vajutage .
- Kasutage andmete valimiseks valijat , seejärel vajutage valiku kinnitamiseks .
- Sisestada saab numbreid ja tähemärke vahemikust 0–9 ja A–F.
- Kõikide numbrite lähtestamiseks olekusse 0 vajutage nuppu **< INFO >**.
- Valige määranu rakendamiseks **[OK]**.

● Time (Aeg)

Salvestab kaameras määratud tunni, minuti ja sekundi. Näiteks 23:59:59 salvestatakse kui 00 23 59 59.

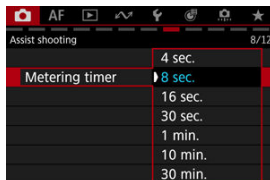
● Date (Kuupäev)

Salvestab kaameras määratud kuupäeva. Näiteks 19. mai 2024 salvestatakse kui 20 24 05 19.

Saate määrata, kui kaua säri mõõtmise taimer toimib (mis määrab säriväärtuse kuva / säri lukustuse kestuse) pärast selle automaatset aktiveerimist, nt päästikunupu pooleldi alla vajutamisel.

1. Valige [📷: Metering timer/📷: Säri mõõtmise taimer] (🔗, 🔗).

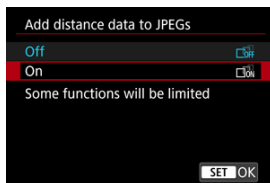
2. Tehke ajavalik.



Kaugusandmed saab lisada Dual Pixel RAW-võttetrežiimis jäädvustatud JPEG-failidele. Saate need andmed importida rakendusse Dual Pixel 3D Converter, et JPEG-piltidest 3D-mudeleid genereerida.

Ühilduvate objektiivide, soovitatavate pildistamistingimuste ja muu teabe saamiseks vaadake Dual Pixel 3D Converteri kasutusjuhendit.

1. Valige [: Add distance data to JPEGs/: Kaugusandmete lisamine JPEG-failidele] ().
2. Valige [On/Sees].



3. Sooritage võte.

⚠ Ettevaatust

- Pildi suuruse muutmine või kärpimine põhjustab kaugusandmete kadumise saadud pildil.
- Nende piltide kaardile salvestamine võtab veidi aega, sest kaugusandmed lisatakse pärast pildistamist. Piltide töötlemise ajal kuvatakse ekraanil [**BUSY**] ning pildistamine pole võimalik enne töötlemise lõpetamist.
- Kui määratud on [**Low speed continuous/Aeglane sarivõte**], siis on sarivõtte kiirus aeglasem.
- Soovitame pildistada režiimis<Fv>, <Av> või <M>.



Märkus

- [On/Sees] valimine piirab neid funktsioone.
 - [📷: Image quality/📷: Pildikvaliteet] on saadaval ainult RAW+JPEG piltide puhul.
 - Funktsiooni [📷: 📷Cropping/aspect ratio/📷: 📷Kärpimis-/kuvasuhe] valikud on piiratud valikutega [Full-frame/Täiskaader] ja [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)].

Lisatud kaugusandmetega piltide pildistamistingimused

- Dual Pixel 3D Converteri jaoks optimaalsete JPEG-failide jäädvustamiseks soovitame kasutada järgmisi pildistamistingimusi.
 - Fookuskaugus: 24 mm või rohkem
 - Avaarv: f/5.6 või väiksem
 - ISO-valgustundlikkus: mitte üle ISO 1600
 - Võttekaugus: 5–10 korda fookuskauguse vahemikus
 - Kadreering: objekt on keskel ja ei sisalda peegeldusi, läbipaistvust ega pisidetaile, ilma esiplaani hägustamise, kaameravärina või objekti hägususega
- Lisateavet funktsiooniga [Add distance data to JPEGs/Kaugusandmete lisamine JPEG-failidele] ühilduvate objektiivide kohta leiate Canoni veebisaidilt ([🔗](#)).

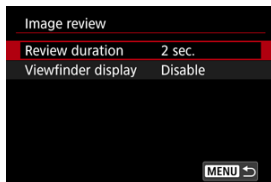
 [Kontrolli kestus](#)

 [Pildinäidiku kuva](#)

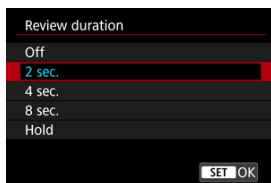
Kontrolli kestus

Pildi kuvamiseks kohe pärast pildistamist valige määranguks **[Hold/Hoida]** ning kui te ei soovi pilti kuvada, siis määrake **[Off/Väljas]**.

1. Valige : Image review/: Pildi kontroll] ().
2. Valige **[Review duration/Kontrolli kestus]**.



3. Tehke ajavalik.





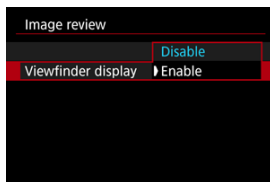
Märkus

- Kui määratud on **[Hold/Hoida]**, siis kuvatakse pilte aja jooksul, mis on määratud menüü [: **Power saving**/: **Energiasääst**] funktsiooniga **[Screen off/Ekraani väljalülitamine]**.

Pildinäidiku kuva

Kohe pärast pildistamist võtete pildinäidikust kontrollimiseks valige **[Enable/Luba]**.

1. Valige **[📷: Image review/📷: Pildi kontroll]** (🔗).
2. Valige **[Viewfinder display/Pildinäidiku kuva]**.



- Tehke valik.



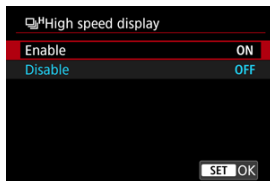
Märkus

- Funktsiooni **[Viewfinder display/Pildinäidiku kuva]** määrangud kehtivad, kui **[Review duration/Kontrolli kestus]** on seatud muusse olekusse kui **[Off/Väljas]**.

Kui pildistate päästiku töörežiimis [H] (kiire sarivõtte) ning muus katikurežiimis kui elektrooniline katik, siis saate kasutada kiire sarivõtte kuva, mis vahetub iga võtte ja reaalaajapildi vahel.

1. Valige [ H] High speed display / [ H] Kiire sarivõtte kuva] ().

2. Tehke valik.



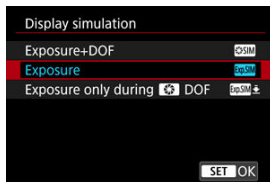
- Kuva kasutamiseks, mis vahetab kuva iga tehtava võtte ja reaalaajavaate kuva vahel, valige [Enable/Luba].

⚠ Ettevaatust

- Kiire sarivõtte ajal võivad pildid vilkuda või väreleda. Seda juhtub sagedamini lühikeste säriaegade kasutamisel. Kuid see ei mõjuta pildistamise tulemusi.
- Kiire sarivõtte kuva ei aktiveeri pikemate säriaegadega kui 1/30 s, suurema kui f/11 avaarvuga, iseteravustamist raskendavatel tingimustel, välguga pildistamisel ja laiendatud ISO kasutamisel. See võib peatuda ka võtte ajal.
- Kiire sarivõtte kuva ei ole järgmistel juhtudel saadaval.
 - Kui [ **OVF sim. view assist** /  **OVF modelleerimise kuva abi**] on seatud olekusse [On/Sees]
 - Kui [ **Display simulation** /  **Ekraani modelleerimine**] on seatud olekusse [Disable/Keela] või [Exposure only during  **DOF/Säritus ainult  DOF ajal**]

Ekraani modelleerimisel vastab ekraanil kuvatava pildi heledustase ja teravussügavus võtete tegelikule heledustasemele (säritusele).

1. Valige [: Display simulation/: Ekraani modelleerimine] ().
2. Tehke valik.



- **Exposure+DOF (Säri+DOF)** ( SIM)
Pildi heledustase ja teravussügavus vastab lähedaselt võtete tegelikule heledustasemele (säritusele). Kui määrate säri nihke, siis muutub pildi heledus vastavalt. Samamoodi muudab avamäärangu muutmine teravussügavust.
- **Exposure (Säri)** ( SIM)
Pildi heledustase vastab lähedaselt võtete tegelikule heledustasemele (säritusele). Kui määrate säri nihke, siis muutub pildi heledus vastavalt.
- **Exposure only during  DOF (Säri ainult  DOF ajal)** ( SIM)
Tavajuhul kuvatakse pilti standardheledusega, et seda oleks lihtne näha. Ainult teravussügavuse kontrolli nupu vajutamisel vastab pildi heledustase võtte tegelikule heledustasemele (säri) ning saate kontrollida teravussügavust.
- **Disable (Keela) (OFF)**
Pilti kuvatakse standardheledusega, seda oleks lihtne näha. Isegi kui määrate säri nihke, siis kuvatakse pilti standardheledusega.



Ettevaatust

- Valguga pildistamisel kehtib ainult määrang [Exposure only during DOF/Säri ainult DOF ajal].

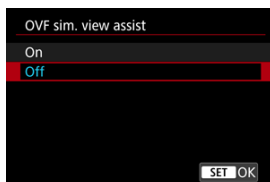
Märakused määranu [Exposure+DOF/Säri+DOF] kohta

- Osade säriaegade kasutamisel võib pilt vilkuda.
- EF-objektiivide kasutamisel võib see määrang suurendada katiku vabastuse viidet.
- Kuvatav teravussügavus on ainult juhtnõuiks. Teravussügavuse täpsemaks kontrollimiseks vajutage teravussügavuse kontrolli nuppu.
- Määrang [Exposure+DOF/Säri+DOF] pole osade objektiivide puhul saadaval.
- Kui säri või teravussügavust ei saa modelleerida või kui kumbagi ei saa modelleerida, siis vilgub.
- Kui säri või teravussügavuse modelleerimine peatub või kui mõlemad peatuvad, siis muutub tuhmiks.
- Osade objektiividega suumimine võib säri muuta. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt ().
- Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis teravussügavuse kontroll tühistatakse.

Saate kasutada fotode salvestamiseks loomuliku pildiga pildinäidikut ning ekraani, mille pilt sarnaneb optilise pildinäidiku omale. Arvestage, et selle funktsiooni olekuga **[On/Sees]** kuvatavad pildid võivad erineda tegelikest võttetulemustest.

1. Valige : OVF sim. view assist/: OVF modelleerimise vaatamisabi .

2. Tehke valik.



! Ettevaatust

- Selle funktsiooni seadmine olekusse **[On/Sees]** määrab funktsiooni : **Display simulation/**: **Ekraani modelleerimine** olekusse **[Disable/Keela]**.
- Kui HDR-võttetrežiimis on seatud selle funktsiooni olekuks **[On/Sees]**, siis kasutatakse optilise pildinäidiku modelleerimist.
- Optilise pildinäidiku modelleerimist ei kasutata välistel monitoridel kuvamiseks, k.a siis, kui pilti kuvatakse nii välisel monitoril kui ka kaameraekraanil.
- Sõltuvalt määrangutest ei pruugita optilise pildinäidiku modelleerimist pildi kuvamiseks kasutada.
- Osadel juhtudel ei pruugi kuvatav pilt vastata optilise pildinäidiku pildile.
- Sarivõtte ajal võib pildi ilme muutuda, kui kasutate kindlaid päästiku töörežiimi ja säriaegade kombinatsioone.

Märkus

- See pole saadaval, kui kaamera on lülitatud korduvsärituse režiimile.

 [Vaatamisabi kuvatingimused](#)

 [Vaatamisabi kuvamäärangud](#)

HDR-võttetežiimis () määranguga : HDR shooting (PQ)/: HDR-võtted (PQ)] või rakendatud kohandatud piltide () ilme saab võtetel kaamera ekraanil, pildinäidikul või HDMI-liidese kaudu mitte-HDR ekraanidel muuta selliseks, et need meenutaks pildi ilmet HDR-ekraanidel.

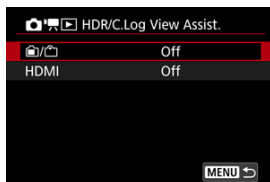
Ettevaatust

- Salvestatud videod paistavad erinevad ekraanil kuvatavast.

Vaatamisabi kuvatingimused

- Funktsioon [: HDR shooting (PQ)/: HDR-võtted (PQ)] on seatud olekusse [HDR PQ]
- Menüü [Custom Picture/Kohandatud pilt] määrang [Gamma/Color Space / Gamma / värviruum] on seadistatud järgmiselt
 - Canon Log 3 / C.Gamut
 - PQ / BT.2020
 - HLG / BT.2020
 * HLG tähistab terminit Hybrid Log-Gamma.
- Enne funktsiooni [Look File/Ilme fail] seadmist olekusse [On/Sees] on jaotisest [Ilmefailide salvestamine](#) valitud järgmine gamma / värviruum
 - HDR PQ(BT.2100)
 - HDR HLG(BT.2100)

1. Valige [📷: 📷📺📺]HDR/C.Log View Assist./📷: 📷📺📺]HDR-i/
C.Logi vaatamisabi] (🔍, 🔍).
2. Valige ekraani- või pildinäidiku kuva.



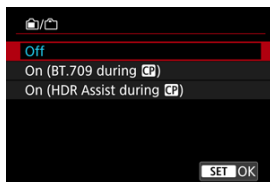
Kasutage vaatamisabi kuva ekraanil [📷📺] ja pildinäidikul [📷📺].



Kasutage vaatamisabi kuva HDMI-liidese kaudu ühendatud mitte-HDR-ekraanidel.

3. Tehke valik.

Ekraan ja pildinäidik



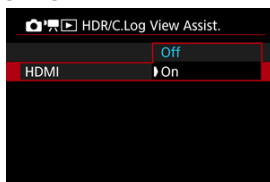
- **On (Sees) (BT.709 CP ajal)**

Kui kaamera on määratud režiimi [HDR PQ], siis konverditud pildid kuvatakse võttel ja taasesitusel ekraanil viisil, mis sarnaneb sellele, kuidas neid kuvatakse HDR-ekraanil. Rakendatud kohandatud pildiga pildikuva hõlmab põhikonversiooni standardsesse gammasse/värviruumi.

- **On (Sees) (HDR abi CP ajal)**

Kui kaamera on määratud režiimi [HDR PQ], siis konverditud pildid kuvatakse võttel ja taasesitusel ekraanil viisil, mis sarnaneb sellele, kuidas neid kuvatakse HDR-ekraanil. Rakendatud kohandatud pildiga pildikuva hõlmab konversiooni, nii et keskmise heledusega võtteobjektid kuvatakse ekraanil viisil, mis sarnaneb sellele, kuidas neid kuvatakse HDR-ekraanil.

[HDMI]



- Valige [On/Sees].

Ettevaatust

- Kui funktsioon [📷: OVF sim. view assist/📷: OVF modelleerimise vaatamisabi] on seatud olekusse [On/Sees], siis kasutatakse optilise pildinäidiku modelleerimist.



Märkus

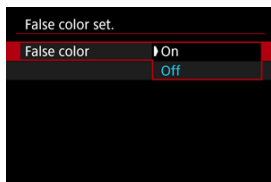
- Vaatamisabiga salvestatud videod on tähistatud infokuvas sildiga [V.ASSIST].
- Vaatamisabi kasutatakse ka suurendatud vaates.
- Vaatamisabi kuvamäärangud ei mõjuta salvestatud pilte.

[Valevärvi kuva](#)

Video salvestamisel kuvatakse ekraanil kuuest värvist koosnev värvikodeeritud kuva, mis põhineb pildi eredustasemel. See aitab reguleerida säri.

1. Valige [: False color set./: Valevärvi määrangud] ().

2. Valige [False color/Valevärv].



- Valige [On/Sees].

3. Reguleerige säri vastavalt vajadusele ().

- Vaadake vajadusel lõigust [Valevärvi kuva](#) valemärvid kirjeldusi ning reguleerige säri.

Valevärvi kuva

Valevärvi kuva on saadaval kaamera ekraanil kuvatava pildi jaoks. Saate kontrollida valevärvi kuva üksikasju jaotisest **[False color index/Valevärvi kuva register]**.

Värv	Tähendus
Punane	Valge väljalõige
Kollane	Veidi alla valget väljalõiget
Roosa	Üks ühik üle 18% halli
Roheline	18% hall
Sinine	Veidi üle musta väljalõike
Lilla	Must väljalõige
Neutraalne värv	Muu eredustase kui ülal

Ettevaatust

- Eredustaset tähistavad värvid võivad muutuda, kui ekraanikuva vahetatakse salvestamise ooterežiimi ja video salvestamise kuva vahel ning teatud võttemäärangute kasutamisel.
- Kui kaamera on määratud kasutama valevärve, siis ei ole järgmised funktsioonid saadaval.
 - Värvifilter
 - Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
 - Sebramuster
 - HDR/C. Logi vaatamisabi
 - Käsiteravustamise rõhutamine

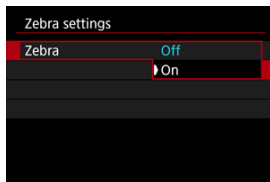
Märkus

- Kui funktsioon  **HDMI display**/ **HDMI kuva** on seatud olekusse , HDMI-liidese kaudu ühendatud ekraanide kuvatakse tegelik pilt ning kaamera ekraanil pilti ei kuvata.
- Kui funktsioon  **HDMI display**/ **HDMI kuva** on seatud muusse olekusse kui , siis valevärvi kuva rakendub kaamera ekraanile ning HDMI-liidese kaudu ühendatud ekraanidel näidatakse tegelikku pilti.

Säri reguleerimise abistamiseks enne video salvestamist või selle ajal saate kuvada määratud heledustasemega kujutisealade peal või ümber triibulise mustri.

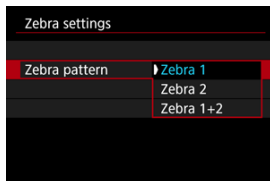
1. Valige [📷: Zebra settings/📷: Sebramäärangud] (🔗).

2. Valige [Zebra/Sebra].



- Valige [On/Sees].

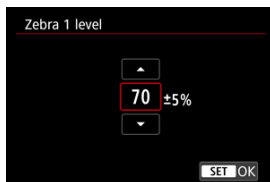
3. Valige [Zebra pattern/Sebramuster].



- [Zebra 1/Sebra 1]: kuvab määratud heledustasemega alade ümber vasakule kaldus triibud.
- [Zebra 2/Sebra 2]: kuvab määratud heledustasemega alade peal paremale kaldus triibud.
- [Zebra 1+2/Sebra 1+2]: kuvab nii [Zebra 1/Sebra 1] kui ka [Zebra 2/Sebra 2] mustrid.
Kohtades, kus [Zebra 1/Sebra 1] ja [Zebra 2/Sebra 2] alad kattuvad, kuvatakse [Zebra 1/Sebra 1] muster.

4. Määrake tase.

Sebra 1 tase



Sebra 2 tase



- Kasutage reguleerimiseks valijat < > või vajutage üldvalijat < > üles või alla.
- Pärast lõpetamist vajutage < >.



Märkus

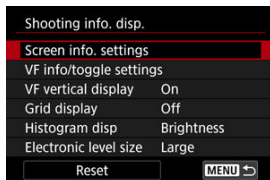
- Kui määratud on HDR-PQ, siis maksimaalne heledustaseme väärtus ei jõua 100%-ni. Arvestage, et maksimaalse heledustaseme väärtus sõltub funktsioonide [: **Highlight tone priority**/: **Helendite toonielistus**] ja [**Picture Style**/Pildi stiil] määrangutest.
- Funktsiooni [**Zebra pattern**/Sebramuster] määramisel soovitame kõigepealt kontrollida sebra kuvamistaset.
- Maksimaalse heleduse väärtus ei jõua 100%-ni, kui funktsiooni [**Custom Picture**/Kohandatud pilt] gamma on seatud olekusse [**Canon Log 3**].

Võtteinfo kuva

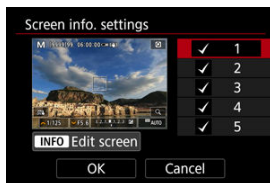
- ☒ [Ekraanil kuvatava info kohandamine](#)
- ☒ [Pildinäidiku info kohandamine](#)
- ☒ [Pildinäidiku vertikaalne kuva](#)
- ☒ [Võrgustik](#)
- ☒ [Histogramm](#)
- ☒ [Elektroonilise loodi suurus](#)
- ☒ [Kaardi vaba ruumi \(%\) kuva](#)
- ☒ [Objektiivi info kuvamine](#)
- ☒ [3D-kärpimisraam](#)
- ☒ [Salvestamise rõhutamine](#)
- ☒ [Kuvasuhte tähise määrang](#)
- ☒ [Määrangute lähtestamine](#)

Saate kohandada võtte ajal ekraanil või pildinäidikul kuvatavat teavet ning infokuvasid.

1. Valige [📷: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva] (🔍, 🔍).
2. Valige [Screen info. settings/Ekraaniinfo määrangud].



3. Valige kuvad.



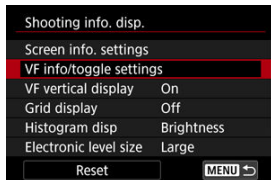
- Valige valijaga <⚙️> või vajutage üldvalijat <⚙️> üles või alla, et valida kaamera ekraanil kuvatavad infokuvad.
- Info puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage <🔍>, et linnuke [✓] eemaldada.
- Kuva muutmiseks vajutage nuppu <INFO>.

4. Muutke kuva.



- Kasutage infokuvast kuvatavate üksuste valimiseks valijat < > või vajutage üldvalijat < > üles või alla.
- Üksuste puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage < >, et linnuke [✓] eemaldada.
- Valige määrangu salvestamiseks [OK].

1. Valige [: Shooting info. disp./: Võtteinfo kuva] (,).
2. Valige [VF info/toggle settings/Pildinäidiku info/määrangute vahetamine].

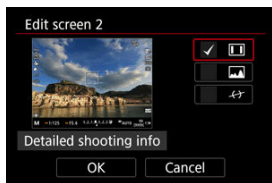


3. Valige kuvad.



- Valige valijaga < > või vajutage üldvalijat < > üles või alla, et valida pildinäidikust kuvatavad infokuvad.
- Info puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage < >, et linnuke [✓] eemaldada.
- Kuva muutmiseks vajutage nuppu < INFO >.

4. Muutke kuva.

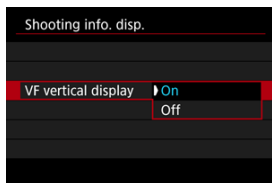


- Valige valijaga <  > või vajutage üldvalijat <  > üles või alla, et valida pildinäidiku infokuvas kuvatavad valikud.
- Üksuste puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage <  >, et linnuke [✓] eemaldada.
- Valige määrangu salvestamiseks [OK].

Saate määrata, kuidas informatsiooni pildinäidikul kuvatakse, kui pildistate fotosid kaamera püstasendis.

1. Valige : Shooting info. disp./: Võtteinfo kuva] ().

2. Valige [VF vertical display/Pildinäidiku vertikaalne kuva].



● **On (Sees)**

Infot pööratakse automaatselt, et seda oleks lihtsam lugeda.

● **Off (Väljas)**

Infot ei pöörata automaatselt.

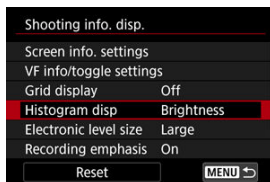
Ekraanil saab kuvada võrgustiku.

1. Valige [: Shooting info. disp./: Võtteinfo kuva] (, ).
2. Valige [Grid display/Võrgustiku kuvamine].

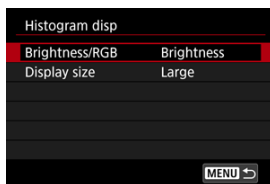


Saate valida histogrammil kuvatava sisuteabe ning kuvamissuuruse.

1. Valige [: Shooting info. disp./: Võtteinfo kuva] (, ).
2. Valige [Histogram disp/Histogrammi kuva].



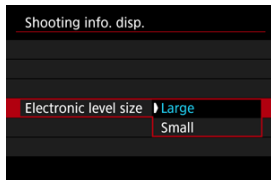
3. Tehke valik.



- Valige sisuteave ([**Brightness/Heledus**] või [**RGB**]) ning kuvamissuurus ([**Large/Suur**] või [**Small/Väike**]).

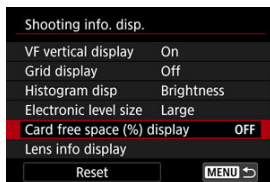
Saate valida elektroonilise loodi kuvamissuuruse.

1. Valige : Shooting info. disp./: Võtteinfo kuva) (, ).
2. Valige [Electronic level size/Elektroonilise loodi suurus].

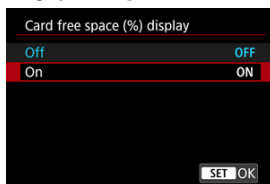


Saate kuvada ekraanil kaardil oleva vaba mäluruumi teavet.

1. Valige [: Shooting info. disp./: Võtteinfo kuva] ().
2. Valige [Card free space (%) display/Kaardi vaba ruumi (%) kuva].



3. Valige [On/Sees].

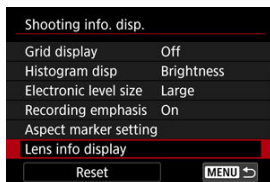


Märkus

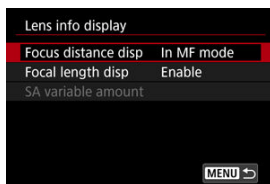
- Fotode salvestamisel või kaardile kirjutamisel kuvatakse vaba mäluruumi asemel võimalike võtete arv.

Saate kuvada info kasutatava objektiivi kohta.

1. Valige [: Shooting info. disp./: Võtteinfo kuva] (,).
2. Valige [Lens info display/Objektiivi info kuvamine].



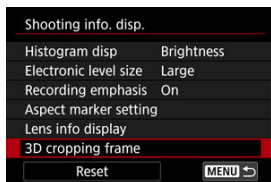
3. Tehke valik.



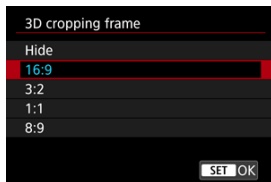
- **Focus distance disp (Teravustamiskauguse kuvamine)**
RF- või RF-S-objektiivide kasutamisel on võimalik kuvada teravustamiskaugus. Teravustamiskauguse kuva võimaldab valida ajastuse ja kauguse mõõtühiku.
- **Focal length disp (Fookuskauguse kuvamine)**
Saate kasutatava objektiivi fookuskauguse.
- **SA variable amount (SA korrigeerimise määr)**
Saate kuvada korrigeerimise määra, kui kasutate sfäärilise aberratsiooni reguleerimisega objektiive.
* SA: sfääriline aberratsioon

Kui kärbite objektiiviga RF-S7.8mm F4 STM DUAL salvestatud videod, siis saate kuvada video salvestuskuvas (ooterežiimis ja salvestamisel) 3D-kärpimisraami, et veenduda pärast töötlemist kasutatavas vaatenurgas.

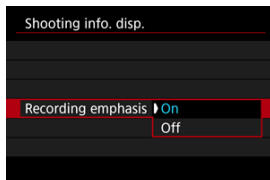
1. Valige [📷: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva] (🔗, 🔗).
2. Valige [3D cropping frame/3D-kärpimisraam].



3. Tehke valik.



1. Valige [📷: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva] (🔗).
2. Valige [Recording emphasis/Salvestamise rõhutamine].



- **On (Sees)**

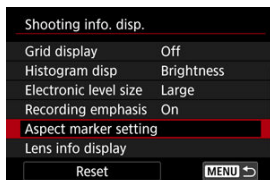
Video salvestamise ajal süttib ekraani serv punaselt.

- **Off (Väljas)**

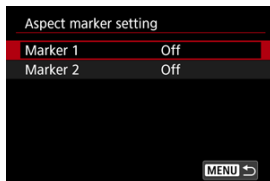
Salvestamise ajal ei kuvata raami, mis annaks teada salvestamisest.

Kui soovite muuta salvestatud video töötlemisel kuvasuhet, siis saate kuvada video salvestuskuvast (ooterežiimis ja salvestamisel) kuvasuhte tähise, et veenduda pärast töötlemist kasutatavas vaatenurgas.

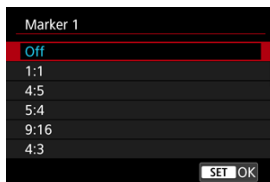
1. Valige : Shooting info. disp./: Võtteinfo kuva] .
2. Valige [Aspect marker setting/Kuvasuhte tähise määrang].



3. Valige kuvasuhte tähised.



4. Tehke valik.



- Tehke kuvamisvalik.

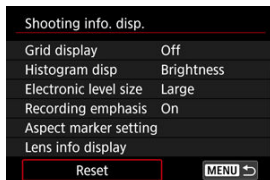


Märkus

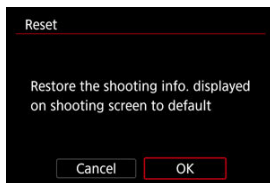
- Tähiseid ei kuvata video taasesitusel (kuvasuhte tähise teavet ei lisata salvestatud videotele).
- Iga tähis kuvatakse erineva värviga.

1. Valige [📷: Shooting info. disp./📷: Võtteinfo kuva] (🔍, 🔍).

2. Valige [Reset/Lähtesta].



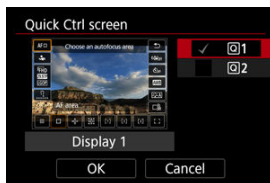
3. Valige [OK].



Video salvestamise ajal on võimalik muuta kiirvaliku menüü (📷) vaateid.

1. Valige [📷: Quick Ctrl screen/📷: Kiirvaliku kuva] (📷).

2. Valige kuvatav vaade.



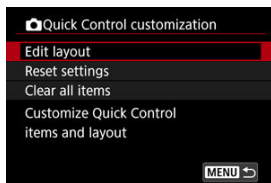
- Kasutage kiirvaliku kuvamisvalikute tegemiseks valijat < 📷 > või vajutage üldvalijat < ✖ > üles või alla.
- Üksuste puhul, mida te ei soovi kuvada, vajutage < 📷 >, et linnuke [✓] eemaldada. Linnukest [✓] ei saa eemaldada kõigilt üksustelt samaaegselt.
- Valige määramise salvestamiseks [OK].

[☑ Kohandatud kiirvaliku menüü lähtestamine või kõigi üksuste eemaldamine](#)

Kiirvaliku menüü üksused ja paigutus on kohandatavad.

1. Valige   Quick Control customization/   Kiirvaliku kohandamine ).
 - Video salvestusrežiimis valige  Quick Control customization  1/  Kiirvaliku kohandamine  1 ).

2. Valige [Edit layout/Muuda paigutust].



3. Valige eemaldatavad üksused.



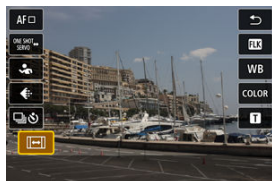
- Kasutage eemaldatavate üksuste valimiseks valijat <  > või <  > või vajutage üldvalijat <  > vertikaalselt või horisontaalselt, seejärel vajutage <  >.
- Kiirvaliku menüüs kuvatavad üksused on tähistatud märkega. Ilma märketa üksused eemaldatakse.

4. Valige lisatavad üksused.

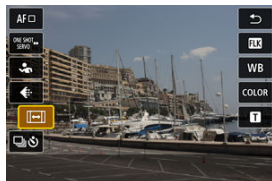


- Kasutage lisatavate üksuste valimiseks valijat < > või < > või vajutage üldvalijat < > vertikaalselt või horisontaalselt, seejärel vajutage < >.
- Paigutuse muutmiseks vajutage nuppu < INFO >.

5. Muutke paigutust.

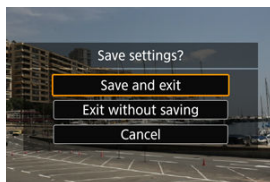


- Kasutage üksuse liigutamiseks valijat < > või vajutage üldvalijat < > üles või alla, seejärel vajutage < >.

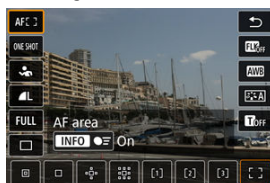


- Kasutage üksuse valimiseks valijat < > või vajutage üldvalijat < > üles või alla, seejärel vajutage < >.
- Vajutage seadistusest väljumiseks nuppu < MENU >.

6. Valige [Save and exit/Salvesta ja välju].

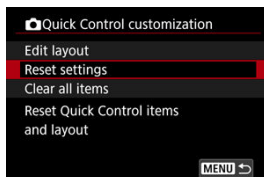


7. Kontrollige menüüd.



- Vajutage rakendatud määrangutega menüü kuvamiseks <  >.

Kohandatud kiirvaliku menüü lähtestamine või kõigi üksuste eemaldamine

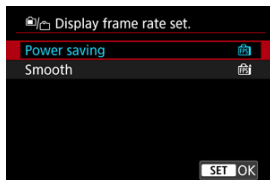


- Kiirvaliku menüü vaikeüksuste ja -paigutuse taastamiseks valige [**Reset settings/Lähtesta määrangud**].
- Paigutusest kõikide üksuste eemaldamiseks valige [**Clear all items/Eemalda kõik üksused**]; sellisel juhul nupu <  > vajutamisel kiirvaliku menüüd ei kuvata.

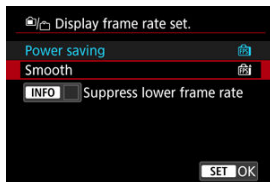
Saate määrata fotode salvestamise võttekuva ekraani kaadrisageduse. Valige, kas soovite säästa akut või kasutada kuvamisel kiiret kaadrisagedust.

1. Valige [📷: 🖥️]Display frame rate set./📷: 🖥️Ekraani kaadrisageduse määrang] (🔗).

2. Tehke valik.



Kui määratud on [Smooth/Ühtlane]



- Kui vajutate märke lisamiseks nuppu <INFO>, siis saate kaasata vähese valgustusega stseenid, et vähendada madalamaid ekraani kaadrisagedusi.



Ettevaatust

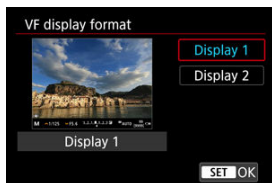
- Kui võttekuva määranguks on valitud [**Suppress lower frame rate/Vähenda madalaid kaadrisagedusi**], siis võib see mõjutada jõudlust järgmisel viisil.
 - Aku saab kiiremini tühjaks
 - Saate teha vähem võtteid
 - Madalam pildi kuvamise heledustase
 - Iseteravustamine on raskendatud
 - Särimõõtmine on vähem täpne
 - Madalam vilkumise tuvastuse täpsus
 - Madalam võtteobjekti tuvastuse täpsus



Saate valida, kuidas infot pildinäidikus kuvatakse.

1. Valige : VF display format/: Pildinäidiku kuva formaat (, ).
2. Tehke valik.

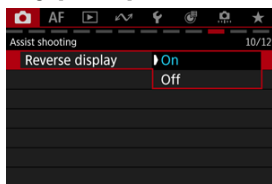
- ## 2. Tehke valik.



Kui pöörate kaamera ekraani võttel võtteobjekti poole (kaamera esiosa poole), siis saab sellel kuvada peegelpildi.

1. Valige [📷: Reverse display/📷: Pöördkuva] (🔗, 🔗).

2. Valige [On/Sees].

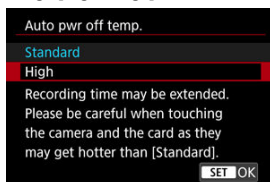


- Valige [**Off/Väljas**], kui te ei soovi ekraani võtteobjekti poole suunamisel kuva pöörata.

Saate määrata maksimaalse kaamera keretemperatuuri, mille korral kaamera lülitub automaatselt välja. Selle standardtemperatuurist kõrgemale määramisel saate pikendada võimalikku võtte salvestusaega ning eemaldada osad tööpiirangud.

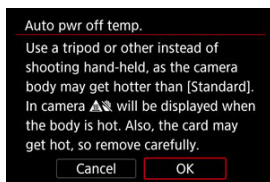
1. Valige [📷: Auto pwr off temp./📷: Automaatne toite väljalülitamise temperatuur] (🔍, 🔍).

2. Valige [High/Kõrge].



- [High/Kõrge] määrab standardmäärangust kõrgema maksimaalse temperatuuri.

3. Valige [OK].





Ettevaatust

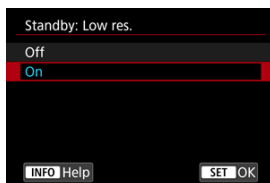
- Kaamera ja mälukaardid võivad minna kuumemaks, kui funktsiooni [: **Auto pwr off temp./: Automaatse toite väljalülitamise temperatuur**] olekuks on määratud [**High/Kõrge**].
 - Kui kaamera kere läheb kuumaks, siis kuvatakse ekraanil hoiatusena [].
 - Soovitame käest pildistamise vältimiseks, mis võib põhjustada selliseid probleeme nagu madala temperatuuri põletused, kasutada statiivi.
 - Ärge puudutage kaarte kohe pärast võtet. Kaardid võivad olla väga kuumad ning põhjustada põletusi. Enne eemaldamist oodake, kuni kaart on jahtunud.

Määrake akuenergia säästmiseks ning kaamera temperatuuri reguleerimiseks ooterežiimis selle funktsiooni olekuks **[On/Sees]**.

Selle tulemusena võite saada salvestada videoid kauem.

1. Valige : Standby: Low res./: Ooterežiim: madal eraldusvõime .

2. Tehke valik.

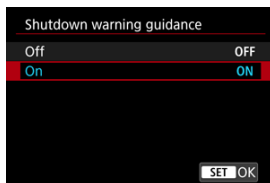


Ettevaatust

- Ooterežiimi kuva pildikvaliteet võib erineda video salvestamise kuva pildikvaliteedist.
- Kui alustate videote salvestamist, siis võib kuva jääda hetkeks peatatuks ning seda ei värskendata.
- Digitaalse suumi seadmine olekusse **[On/Sees]** piirab selle määrangu olekusse **[Off/Väljas]** .

Käivitamisel saab kuvada väljalülitamise hoiatusjuhised (video salvestamise ajal kõrge sisetemperatuuri tõttu automaatse väljalülitamise kohta teatud videosalvestusmäärangute korral). Kui te ei soovi väljalülitamise hoiatusjuhist kuvada, siis määrake funktsioon [📷: Shutdown warning guidance/📷: Väljalülitamise hoiatusjuhis] olekusse [Off/Väljas].

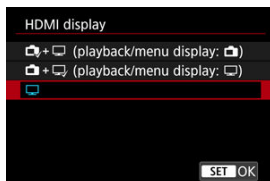
1. Valige [📷: Shutdown warning guidance/📷: Väljalülitamise hoiatusjuhis] (🔗).
2. Tehke valik.



Saate määrata, kuidas videoid kuvatakse, kui neid salvestatakse HDMI-liidese kaudu välisele seadmele. Videoväljund vastab määrangule [: **Movie rec. size**/: **Video salvestusformaat**].

1. Valige [: HDMI display/: HDMI-kuva] ().

2. Tehke valik.



- + (**taasesituse/menüükuva:**)
Videod kuvatakse kaamera ekraanil ja HDMI-liidese kaudu ühendatud seadmes. Sellised kaameratoimingud nagu pildi taasesitus ja menüükuvad kuvatakse kaamera ekraanil.
- + (**taasesituse/menüükuva:**)
Videod kuvatakse kaamera ekraanil ja HDMI-liidese kaudu ühendatud seadmes. Sellised kaameratoimingud nagu pildi taasesitus ja menüükuvad kuvatakse HDMI-liidese kaudu teise seadme ekraanil.
- Videod ja sellised kaameratoimingud nagu pildi taasesitus ja menüükuvad kuvatakse HDMI-liidese kaudu teise seadme ekraanil. Kaamera ekraan on inaktiveeritud. HDMI-liidese kaudu ühendatud teises seadmes kuvatav salvestatakse, seega ainult videote salvestamiseks vajutage ainult videote kuvamiseks nuppu **< INFO >**.



Ettevaatust

- HDMI-väljundlahutust ning kaadrisagedust reguleeritakse automaatselt vastavalt video salvestusformaadile.
- Infota HDMI-signaali väljastamisel ei kuvata HDMI-liidese kaudu hoiatusi kaardi salvestusmahu, aku laetuse taseme või kõrge seesmise temperatuuri kohta (🔗).
- HDMI väljundi kasutamisel võib järgmise pildi kuvamine võtta veidi aega, kui vahetate erineva salvestusformaadiga või kaadrisagedusega videote vahel.
- Videote salvestamisel välisele salvestusseadmele vältige kaamera kasutamist, sest selle tulemusel võidakse kuvada HDMI-videoväljundis infot.
- Kaameraga salvestatud videote heledustase ja värvid võivad paista HDMI-videoväljundi kaudu välisele salvestusseadmele salvestatud videotest erinev, sõltuvalt vaatmiskeskkonnast.



Märkus

- HDMI-väljundi kasutamiseks kauem kui 30 minutit valige [🔍] + [📺] (**playback/menü display: [🔍]/[📺] + [📺] (taasesituse/menüükuva: [🔍])**) või [🔍] + [📺] (**playback/menü display: [📺]/[🔍] + [📺] (taasesituse/menüükuva: [📺])**), seejärel määrake [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] menüüst [🔍: Power saving/🔍: Energiasääst] olekusse [Disable/Keela] (🔗).
- Nupuga <INFO> on võimalik kuvatavat infot muuta.
- HDMI-videoväljundile saab lisada ka ajakoode (🔗).
- HDMI-liidese kaudu väljastatakse ka heli, v.a kui [Sound rec./Heli salvestus] määranguks on valitud [Disable/Keela].

Saate valida HDMI-ühenduse kaudu väljastatavate videosignaalide väljundulatuse.

1. Valige [📷]: HDMI output range for C. Log/[📷]: C. Logi HDMI-väljundulatus] (🔗).
2. Tehke valik.



- **Prioritize Full Range (Täisulatuse prioriteet)**

Võimaluse korral kasutatakse väljastuse täisulatust. Arvestage, et väljastusvahemikku reguleeritakse automaatselt vastavalt ekraani tehnilistele andmetele.

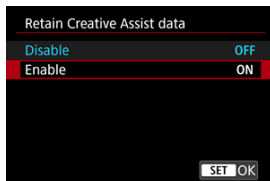
- **Narrow Range (Kitsas ulatus)**

Kasutatakse kitsa ulatusega (videoulatusega) väljastust.



Kui salvestate režiimis < [A] > tehtud loovvõtete abifunktsiooni määrangud, siis saate järgmise võtte puhul jätta efekti valimise sammu vahele.

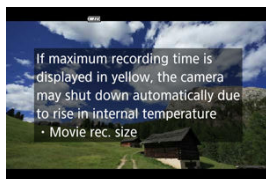
1. Valige [📷]: Retain Creative Assist data/📷: Säilita loovvõtete abifunktsiooni andmed] (🔗).
2. Valige [Enable/Luba].



- ☒ [Juhiste kuva enne salvestamist](#)
- ☒ [Hoiatusindikaatorite kuvamine pildistamisel või salvestamisel](#)
- ☒ [Üldised video salvestamise ettevaatusabinõud](#)

Juhiste kuva enne salvestamist

Kaamera käivitumisel, pärast määrangute reguleerimist või muudes olukordades võidakse kuvada väljalülitamise hoiatusjuhised (🔒).



Juhistes võidakse anda teada, et kaamera sisemus võib praeguste määrangutega salvestamisel muutuda kuumaks ning kui jätkate salvestamist, siis võib kaamera lülituda automaatselt välja.

Kui salvestate pikema aja jooksul, siis kaaluge juhistes mainitud määrangute muutmist (video salvestusformaati), et saaksite salvestada ilma juhiseid kuvamata.

Kui eelistate salvestada ilma määranguid muutmata, siis arvestage hoiatusindikaatoritega, mida võidakse salvestamisel kuvada.

Hoiatusindikaatorite kuvamine pildistamisel või salvestamisel

Kaamera seesmise temperatuuri suure tõusu puhul fotode või video salvestamisel kuvatakse 10-tasemeline indikaator (1).



Kui seesmine temperatuur tõuseb, siis indikaatori tase laieneb paremale. Taseme tõusu kiirus sõltub võttingimustest. Tasemed 1–7 on tähistatud valgelt, kuid kui temperatuur jõuab tasemeni 8, siis värv muutub.



Kui jätkate pärast indikaatori jõudmist oranžiga tähistatud tasemeni 9, siis [F] vilgub punaselt. Vilkuv ikoon tähendab, et kaamera lülitub varsti automaatselt välja.



Kui jätkate salvestamist ikooni vilkumisel, siis kuvatakse teade ning kaamera lülitub automaatselt välja.

● Järjestikune salvestamine

Samade määrangutega salvestamise jätkamiseks jätke kaamera välja lülitatuks ning laske sellel maha jahtuda. Arvestage, et salvestamise jätkamisel võib kaamera uuesti üle kuumeneda.

! Ettevaatust

Ettevaatusabinõud video salvestamisel

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.
- Kui salvestate peente detailidega stseene, siis võib tekkida muaree-efekt või värvid võidakse jäädvustada valesti.
- Kui määratud on [AWB] või [AWBW] ning video salvestamisel ISO-valgustundlikkus või avaarv muutuvad, siis võib ka valge tasakaal muutuda.
- Kui salvestate videot luminofoor- või LED-lambi valguses, siis võib pilt vilkuda.
- Kui kasutate vähese valgusega kohas video salvestamisel iseteravustamist USM-objektiiviga, siis võidakse videosse salvestada horisontaalsed triibud. Sama tüüpi müra võib tekkida kui teravustate käsitsi objektiividega, millel on elektrooniline teravustamisrõngas.
- Kui soovite kasutada video salvestamisel suumi, siis soovitame teha eelnevalt mõned testvõtted. Kui kasutate videote salvestamisel suumi, siis võidakse objektiivihelid salvestada videosse, säritus võib muutuda, helitase võib muutuda ebaühtlaseks, objektiiviberratsioonide korrigeerimine võib muutuda ebatäpseks ning teravus kaduda.
- Suured avaarvud võivad pikendada teravustamiseks kuluvat aega või takistada täpset teravustamist.
- Iseteravustamine video salvestamisel võib põhjustada järgmisi probleeme: märkimisväärne ajutine teravuse kadu, video heledustaseme muudatuste salvestamine videosse, video salvestamise ajutine peatamine või objektiivihelide salvestamine videosse.
- Vältige kaamera mikrofonide katmist sõrmedega või muude esemetega.
- HDMI-kaabli ühendamine või lahutamine video salvestamise ajal lõpetab salvestamise.
- Vajadusel vaadake ka lõiku [Üldised ettevaatusabinõud fotode salvestamisel](#).
- Kui kaamera on video salvestamisel ühendatud üle Wi-Fi, siis võib see muutuda kuumaks. Käest salvestamise vältimiseks kasutage statiivi või võtke kasutusele muud meetmed.
- Suure ISO-valgustundlikkusega, kõrgel temperatuuril, pikkade säriaegadega ja vähese valgusega videote salvestamisel võib pildikvaliteet olla halvem.
- Videote järjest ja kaua salvestamine võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri tõusu ning mõjutada pildikvaliteeti. Kui te ei salvesta videoid ning see on võimalik, siis lülitage kaamera välja.

Salvestamine ja pildikvaliteet

- Kui ühendatud objektiivil on funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) ja lülitate funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) lüliti asendisse < ON >, siis kasutatakse funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kogu aeg, isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi alla. See tarbib akuenergiat ning võib vähendada teatud võttingimustel video salvestamise aega. Kui funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine ei ole vajalik, näiteks statiivi kasutamisel, siis soovitame lülitada lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) asendisse < OFF >.
- Kui salvestate videot automaatsäri režiimis ning stseeni valgustus (heledus) muutub, siis võib tunduda, et video peatub hetkeks. Sellistel juhtudel filmige käsisäri režiimis.
- Kui pildil on väga ere valgusallikas, võib see ala olla ekraanil must.
- Salvestamine kõrgete ISO-valgustundlikkuse määragutega, kõrge temperatuuril, pika säriajaga või vähese valgusega, siis võib pildile tekkida müra või korrapäratuid värve.
- Salvestatud videote video- ja helikvaliteet võib olla teistes seadmetes halvem ning taasesitus ei pruugi olla võimalik, isegi kui need seadmed toetavad XF-HEVC-/XF-AVC-vorminguid.
- Kui kasutate mälukaart, millel on madal salvestamiskiirus, siis võib video salvestamise ajal ilmuda paremale indikaator. Indikaator näitab kui palju andmeid pole veel kaardile salvestatud (seesmise mäluühvri allesolev maht) ning see suureneb seda kiiremini, mida aeglasem kaart on. Kui indikaator (2) täitub, siis peatub video salvestamine automaatselt.



(2)

- Kui kaardil on kõrge salvestamiskiirus, siis kas indikaatorit ei kuvata üldse või selle tase praktiliselt ei tõuse. Kõigepealt tehke kaardi salvestamiskiiruse kontrollimiseks mõned proovivideod.
- Kui indikaator näitab, et kaart on täis ning video salvestamine peatub automaatselt, siis video lõpus olevat heli ei pruugita korrektselt salvestada.
- Kui kaardi salvestuskiirus on aeglane (killustuse tõttu) ning kuvatakse vastav indikaator, siis kaardi vormindamine võib salvestuskiirust tõsta.
- Tumedatel pildialadel võib olla triipe või müra, sõltuvalt määragutest [**Custom Picture/Kohandatud pilt**], [📷: **HDR shooting (PQ)**]/[📷: **HDR-võtted (PQ)**] või [**Highlight tone priority/Helendite toonieelistus**], seoses määragutega, mis määravad dünaamilise ulatuse, gammakõvera ning muud sarnased üksikasjad. Tehke eelnevalt mõned testvideod ja kontrollige tulemusi.
- Pildikvaliteet võib paraneda, kui muudate ISO-valgustundlikkust või määraguid [📷: **High ISO speed NR**]/[📷: **Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus**] või [Shadow comp/Varjude komp.] või töötlete järeltöötluse käigus värvigradatsioon.

Piirangud heli salvestamisel

- Režiimis [AF] kehtivad järgmised piirangud.
 - Umbes kahe viimase kaadri puhul ei salvestata heli.
 - Kui taasesitate videosis Windowsis, siis võivad videopilt ja heli olla veidi sünkroonis väljas.



Märkus

Märkused video salvestamise kohta

- Igal video salvestamisel luuakse kaardile uus videofail.
- Vaateväli (katvus) on ligikaudu 100%.
- Teravustamiseks võite vajutada ka nuppu $< \overset{AF}{ON} >$.
- Video salvestamise käivitamiseks või peatamiseks päästikunupu lõpuni alla vajutamise lubamiseks määrake [Fully-press/Lõpuni alla vajutamine] menüüst [📷: Shutter btn function for movies/📷: Päästikunupu funktsioon videote jaoks] olekusse [Start/stop mov rec / Video salvestamise alustamine/peatamine] (🔗).
- Teravuse eelmääramise funktsioon on videote salvestamiseks saadaval ainult seda funktsiooni omavate (super)teleobjektiividega, mis on toodud turule 2011. aasta teisel poolel ja pärast seda.
- Lisateavet heli salvestamise või välise mikrofoni kasutamise kohta leiate lõigust Heli salvestus (🔗).



[Fotode salvestamise infokuva](#)

[Üldised ettevaatusabinõud fotode salvestamisel](#)

Fotode salvestamise infokuva

Fotode salvestamisel kuvatavate ikoonide üksikasjad leiate lõigust [Infokuva](#).



Märkus

- Kui ikooni **[Exp.SIM]** kuvatakse valgelt, siis tähendab see seda, et võtted tulevad umbes sama heledad kui kuvatav pilt.
- Kui ikoon **[Exp.SIM]** vilgub, siis tähistab see seda, et pilti kuvatakse üle- või alavalgustatud võttingimuste tõttu erineva heledustasemega, kui tegelikult võte sooritatakse. Siiski salvestatakse tegelik pilt valitud särimääranguga. Arvestage, et müra võib paista rohkem, kui tegelikult salvestatavale pildile jääb.
- Teatud võttemäärangutel ei pruugita ekraani modelleerimist aktiveerida. Ikoon **[Exp.SIM]** ja histogramm kuvatakse hallilt. Pilt kuvatakse ekraanil standardheledusega. Hämaras või heledas valguses ei pruugi kuvatav histogramm vastata tegelikule olukorrale.
- Histogrammi ei kuvata, kui : **Display simulation/** : **Ekraani modelleerimine** () on seatud olekusse **[Disable/Keela]** või **[Exposure only during]** **DOF/** **Säri ainult** **DOF ajal**.

! Ettevaatust

- Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika, näiteks päikese või tugeva valgusjõuga valgusti, suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seismisi osi.

Pildikvaliteet

- Kui pildistate kõrge ISO-valgustundlikkusega, siis võib pildile tekkida müra (horisontaalsed jooned, heledad punktid jne).
- Kõrge temperatuuriga kohtades pildistades võib pildile ilmuda müra ja tavapäratuid värve.
- Pikaajaline pildistamine võib põhjustada kaamera seismise temperatuuri tõusu ning mõjutada pildikvaliteeti. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.
- Kui salvestate pika säriajaga kui kaamera seemine temperatuur on kõrge, siis võib pildikvaliteet langeda. Peatage salvestamine ja oodake paar minutit enne kui jätkate.

Valge seismise temperatuuri hoiatusikoon

- Valge hoiatusikoon  tähistab kaamera kõrget seismist temperatuuri, mille põhjuseks on pikaajaline pildistamine või kasutamine kuumas keskkonnas.
- Valge ikoon  tähistab, et fotode pildikvaliteet muutub halvemaks. Peaksite lõpetama hetkeks fotode salvestamise ning ootama kuni kaamera jahtub maha.
- Valge ikooni  kuvamisel soovitame pildistada väikese ISO-valgustundlikkusega.
- Pikaajalisem kõrge temperatuuriga pildistamine võib põhjustada valge ikooni  varem kuvamise. Kui te ei salvesta, siis lülitage alati kaamera välja.
- Kui kaamera seemine temperatuur on kõrge, siis suure ISO-valgustundlikkusega või pika säriajaga võtetel võib pildikvaliteet võib muutuda halvemaks enne valge ikooni  kuvamist.

Kaamera ülekuumenemise indikaator

- Kui kaamera läheb kuumaks, kuvatakse temperatuuriindikaator . Lisateavet selle kohta, kuidas indikaatorikuva vastab kaameratoimingutele, leiate jaotisest [Hoiatusindikaatorite kuvamine pildistamisel või salvestamisel](#).

Pildistamise tulemused

- Suurendatud vaate ajal kuvatakse säriaega ja avaarvu oranžilt. Kui sooritate võtte suurendatud vaate kuvamise ajal, siis ei pruugi säritus vastata ootustele. Liikuge enne pildi tegemist tagasi tavavaatesse.
- Isegi kui teete pilte suurendatud vaatega, siis salvestatakse tegelikult tavavaate pilt.

Pildid ja nende kuvamine

- Hämarias või heledas valguses ei pruugi kuvatav pilt olla tegeliku heledusega.
- Kuigi vähesel valgusega pildistades võib märgata müra (isegi väikeste ISO-valgustundlikkuse väärtuste kasutamisel), siis tegelikult jääb piltidele vähem müra, seoses kuvatavate piltide ning jäädvustatud piltide pildikvaliteedi erinevusega.
- Kui valgusallikas muutub, siis võib ekraan vilkuda. Sellisel juhul peatage hetkeks pildistamine ning jätkake kasutatava valgusallikaga.
- Kaamera suunamine eri suunas võib hetkeks takistada õige heledustasemega pildi kuvamist. Oodake enne pildistamist kuni pildi heledustase ühtlustub.
- Kui pildil on väga ere valgusallikas, võib see ala olla ekraanil must.
- Vähesel valguse korral võivad funktsiooni [: **Screen brightness**/: **Ekraani heledustase**] erksad määrangud põhjustada piltidel müra või ebaühtlasi värve. Värvisignaali müra siiski pildile ei salvestata.
- Kui pilti suurendate, siis võib pildi teravus tunduda suurem, kui see tegelikult on.

Objektiiv

- Kui ühendatud objektiivil on funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) ja lülitate funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) lüliti asendisse < **ON** >, siis kasutatakse funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kogu aeg, isegi kui te ei vajuta päästikunuppu pooleldi alla. Funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) tarbib aku energiat ning võib vähendada võimalike võtete arvu, sõltuvalt võtetingimustest. Kui funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine ei ole vajalik, näiteks statiivi kasutamisel, siis soovime lülitada lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) asendisse < **OFF** >.
- EF-objektiivide kasutamisel on teravuse eelmääramise funktsioon saadaval ainult seda funktsiooni omavate (super)teleobjektiividega, mis on toodud turule 2011. aasta teisel poolel ja pärast seda.



Märkus

- Pildi vaateväli on umbes 100% (kui pildikvaliteediks on JPEG).
- Kui te ei kasuta kaamerat pikema aja jooksul, siis lülitub ekraan automaatselt välja pärast menüüst [: **Power saving**/: **Energiasääst**] funktsiooniga [**Screen off/ Ekraani väljalülitamine**] või [**Viewfinder off/Pildinäidiku väljalülitamine**] määratud aja möödumist. Kaamera lülitub automaatselt välja pärast määranguga [**Auto power off/Automaatne väljalülitamine**] määratud aja möödumist ().
- Kui soovite ühendada kaamerat televisoriga, siis kasutage eraldi müüdavat HDMI-kaablit (). Arvestage, et heli ei väljastata.

 [EL-/EX-seeria Speedlite-välklambid EOS-kaameratele](#)

 [Canoni Speedlite EL-/EX-seeriast erinevad välklambid](#)

 [Teiste tootjate välklampide kasutamine](#)

 [Välgurühmade kiirjuhtimine](#)

 [Välgusäri mälu funktsioon](#)

EL-/EX-seeria Speedlite-välklambid EOS-kaameratele

EL-/EX-seeria Speedlite-välklampide (eraldi müügil) funktsioone saab kasutada selle kaameraga valguga pildistamiseks.

Kasutusjuhised leiate EL-/EX-seeria Speedlite-välklambi kasutusjuhendist.

Sünkroonimiskiirus

Välgu sünkroonimiskiirused sõltuvad erinevatest kaameramäärangute kombinatsioonidest järgmisel viisil.

Kaameramäärang		Välgu sünkroonimiskiirus
Katikurežiim	 Cropping/aspect ratio ( Kärpimis-/kuvasuhe)	
Elec. 1st-curtain (Elektr. 1. katik)	FULL	1/200 s
	 1.6*	1/250 s

* Vastab APS-C formaadile



Märkus

- Kiirema välgu sünkroonimiskiiruse kasutamiseks režiimis [Elec. 1st-curtain/Elektr. 1. katik] määrake funktsioon [ Sync speed priority/ Sünkroonimiskiiruse prioriteet] olekusse [Enable/Luba] ().

Välgu säri nihe

Välgu võimsust on võimalik reguleerida välgu säri nihke funktsiooni abil. Kui ekraanil kuvatakse pilt, siis vajutage nuppu **M-Fn** ning kasutage välgu säri nihke määramiseks valijat (⌂). Saate välgu säri nihutada ±3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

Välgu säri lukustus

See võimaldab saavutada sobiliku valgusärituse kindla objekti osa jaoks. Suunake pildinäidiku keskosa objektile, vajutage kaamerale nuppu **✖** ning sooritage võte.



Ettevaatust

- Osasid Speedlite-välklampe ei saa kinnitada otse kaamerale. Lisateavet leiate loigust [Multifunktsionaalne tarvikustatiiv](#).
- Funktsiooni [: **Auto Lighting Optimizer** / [: **Automaatne valgustuse optimeerija**] (⌂) muusse olekusse kui [**Disable/Keela**] seadmine võib põhjustada heleda ilma pilti, isegi kui kasutate negatiivset välgu säri nihet tumedamate piltide saamiseks.
- Kestva sünkroonimise kasutamisel võib piltidele tekkida triipe. Triipude tekke vähendamiseks võite proovida järgida järgmisi juhiseid.
 - Liigutage Speedlite-välklamp kaamerast eemale.
 - Vähendage säriaega.



Märkus

- Samuti saate määrata välgu säri nihke kiirvaliku menüüst (⌂) või määranguga [**Flash function settings/Välklambi funktsioonimäärangud**] menüüst [: **External Speedlite control** / [: **Välise Speedlite-välklambi juhtimine**] (⌂).
- Kaamera võib lülitada sisselülitamisel ka Speedlite-välklambi sisse. Lisateavet leiate selle funktsiooniga ühilduva Speedlite-välklambi kasutusjuhendust.

Canon Speedlite EL-/EX-seeriast erinevad välklambid

- EZ-/E-/EG-/ML-/TL-seeria Speedlite-välklampe saab kasutada A-TTL või TTL valgusmäätmise režiimis ainult täisvõimsusel.
Valige kaamera võttetreimiks <M> või <Av> ning reguleerige enne pildistamist ava.
- Kui Speedlite-välklambil on välke võimsuse valiku režiim, siis kasutage pildistamisel seda välgurežiimi.

Sünkroonimiskiirus

Mitte-Canoni kompaktsete välklampide sünkroonimiskiirus sõltub katikurežiimist. Veenduge enne pildistamist, et välgu sünkroonimine toimiks korrektselt.

Määrang  : Shutter mode/  : Katikurežiim]	Sünkroonimiskiirus
Elec. 1st-curtain (Elektr. 1. katik)	1/250 s või pikem

Suurte stuudio-välklampide puhul on välke kestus pikem kui kompaktsetel välklampidel ning see sõltub konkreetsest mudelist. Veenduge enne pildistamist, et välgu sünkroonimine toimib korrektselt ning tehke mõned testvõtted sünkroonimiskiirusega ligikaudu 1/60 sekundit kuni 1/30 sekundit.

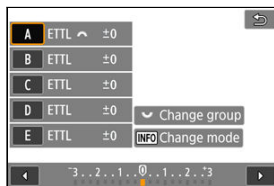
Välgurühmade kiirjuhtimine

Kui vaatate juhtmevabade välklampide süsteemiga pildistamisel ekraani, siis saate seadistada iga välgurühma jaoks määrangud, kui vajutate menüüst [: **Customize buttons for shooting**/: **Võttenuppude kohandamine**] funktsiooni [**Quick flash group control/Välgurühmade kiirjuhtimine**] jaoks määratud nuppu. Selles näites on see määratud nupule <M-Fn> ().

1. Juhtmevaba välklampide süsteemi kasutamiseks seadke välgu rakendumisrežiimiks <Gr> (üksiku rühma juhtimine).

- Lisateavet leiate juhtmeta välgusüsteemiga ühilduvate välklampide kasutusjuhendist.

2. Vajutage ooterežiimis nuppu <M-Fn>.



- Kuvatakse iga välgurühma määrangud (välgurežiim ja välgu säri nihe).
- Valige kiirvalikuketast < > keerates seadistatav välgurühm (A–E).
- Vajutage välgurežiimi määramiseks nuppu <INFO>.
- Keerake välke võimsuse või välgu säri nihke määramiseks valijat < >.



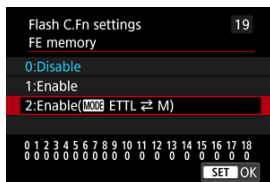
Märkus

- Menüüd [**Quick flash group control/Välgurühmade kiirjuhtimine**] saab kuvada režiimides <Fv>, <P>, <Tv>, <Av>, <M>, või .
- Kui Speedlite-välklambid on muus välgurežiimis kui <Gr> (üksiku rühma juhtimine), siis nupule <M-Fn> vajutamisel kuvatakse menüü [**Flash function settings/Välklambi funktsioonimäärangud**].

Välgusäri mälu funktsioon

Saate määrata välgurežiimis [ETTL] jäädvustatud välgu võimsuse välgurežiimi [M] välgu võimsuseks, kui vajutate funktsiooniga [ : Customize buttons for shooting /  : Võtte nuppude kohandamine] määrangu [ETTL ↔ M (with FEM enabled)/ETTL ↔ M (lubatud FEM-ga)] jaoks määratud nuppu. Selles näites on see määratud nupule < M-Fn > ().

1. Määrake kaamera välgusäri mälu funktsioon.



- Muutke menüüst [Flash C.Fn settings/Välgu kasutusmäärangud] funktsiooni [FE memory/Välgusäri mälu] olekuks [2: Enable (MODE ETTL ↔ M)/2: Luba (MODE ETTL ↔ M)] ().
- Välgklambi seadistamise juhised leiате välgusäri mäluga ühilduva välgklambi kasutusjuhendist (v.a EL-1 või EL-1 (Ver. 2)).

2. Pildistage välgurežiimiga [ETTL].

- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

3. Vajutage ooterežiimis nuppu < M-Fn >.

- Välgurežiimiks valitakse [M] ning kuvatakse punktis 2 jäädvustatud välgu võimsus.
- Pärast välgurežiimis [M] pildistamist nupu < M-Fn > uuesti vajutamisel lülitub kaamera režiimile [ETTL] ning kuvatakse välgusäri nihke ulatus.
- Välgu võimsuse või välgu säri nihke määramiseks seadistage toimingud välguga või funktsiooniga [Flash function settings/Välgklambi funktsioonimäärangud] ().



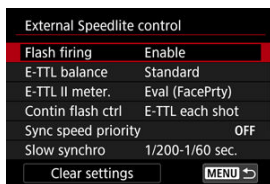
Märkus

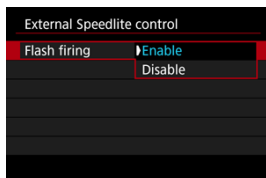
- Valgusäri mälu on saadaval režiimides <P>, <Tv>, <Av>, <M> ja .
- Nupu <M-Fn> vajutamine ei vaheta valgurežiimi Speedlite-välklampides, mis ei ole hetkel režiimis [ETTL] või [M].

- ☒ [Välgu rakendumine](#)
- ☒ [E-TTL tasakaal](#)
- ☒ [E-TTL II välgu säri mõõtmine](#)
- ☒ [Pidev välklambi juhtimine](#)
- ☒ [Sünkroonimiskiiruse prioriteet](#)
- ☒ [Aeglane sünkroonimine](#)
- ☒ [Välklambi funktsioonimäärangud](#)
- ☒ [Välgu kasutusmäärangud](#)
- ☒ [Välklambi funktsioonimäärangute lähtestamine / kõigi Speedlite-kasutusmäärangute lähtestamine](#)

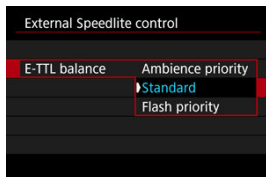
Välklambi funktsioonimäärangutega ühilduvate EL-/EX-seeria Speedlite-välklampide välgufunktsioonide määranguid saab seadistada kaamera menüükuvast. Ühendage Speedlite-välklamp kaameraga ning lülitage see enne välgufunktsioonide määramist sisse. Speedlite-välklambi funktsioonide kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.

1. Valige [📷: External Speedlite control/📷: Välise Speedlite-välklambi juhtimine] (🔗).
2. Tehke valik.





Välguga pildistamise lubamiseks määrake **[Enable/Luba]**. Kui soovite lubada ainult Speedlite-välklambi iseteravustamise lisavalgusti, siis määrake **[Disable/Keela]**.



Välguga võtete jaoks on võimalik määrata eelistatud ilme (tasakaal). See määrang võimaldab reguleerida Speedlite-välklambi valgustuse suhet ümbritseva keskkonna valgustusega.

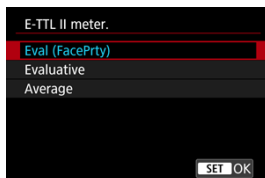
- Kui soovite vähendada välklambi valgustuse osakaalu ning kasutada loomuliku ilme saavutamiseks keskkonnavalgust, siis määrake tasakaalumääranguks **[Ambience priority/Õhkkonna prioriteet]**. See on kasulik tumedate kaadrite pildistamisel (näiteks siseruumides). Pärast režiimile <P> või <Av> lülitumist kaaluge menüüst [: **External Speedlite control** / [: **Välise Speedlite-välklambi juhtimine**] funktsiooni [**Slow synchro/Aeglane sünkroonimine**] seadmist olekusse [**1/*-30sec. auto / 1/*-30 s autom.**]*¹ ning aeglase sünkroonimise kasutamist.
- Kui soovite kasutada peamise valgusallikana välklampi, siis määrake **[Flash priority/Välklambi prioriteet]**. See on kasulik siis, kui soovite vähendada keskkonnavalgustuse tõttu tekkivaid varje võtteobjektile ja taustale.

* 1: "1/*" väärtus sõltub hetkel valitud määrangutest.

Ettevaatust

- Osade stseenide puhul võib **[Ambience priority/Õhkkonna prioriteet]** anda samad tulemused kui **[Standard/Standardne]**.

E-TTL II välgu säri mõõtmine



- Inimeste pildistamiseks sobilikuks välgu säri mõõtmiseks määrake olekuks **[Eval (FacePrty)/Hindav (FacePrty)]**.
- Sarivõttel välgu kasutamise prioriseerimiseks määrake välgu säri mõõtmise olekuks **[Evaluative/Hindav]**.
- Kui määratud on **[Average/Keskmetatud]**, siis välgu säri keskmestatakse kogu mõõdetud stseeni ulatuses.



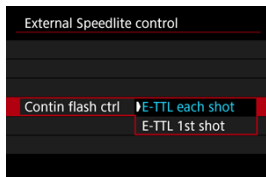
Märkus

- Sõltuvalt kaadrist võib olla vajalik kasutada välgu säri nihutust.



Ettevaatust

- Isegi **[Eval (FacePrty)/Hindav (FacePrty)]** määramisel võivad teatud võtteobjektid ja võttetingimused takistada soovitud tulemuste saavutamist.



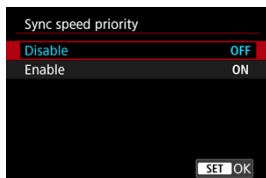
- Välgusäri mõõtmiseks igal võttel määrake olekuks **[E-TTL each shot/E-TTL igal võttel]**.
- Välgusäri mõõtmiseks ainult esimese võtte jaoks enne sarivõtet määrake **[E-TTL 1st shot/E-TTL 1. võte]**. Esimese võtte valgustuse tase määratakse ka kõigi järgnevate võtete jaoks. See on kasulik, kui soovite prioriseerida sarivõtte kiirust ilma võtteid ümberkadreerimata.



Ettevaatust

- Võtteobjekti liikumine sarivõtte ajal võib põhjustada säriprobleeme.
- Päästiku töörežiimis [□□] määratakse **[E-TTL 1st shot/E-TTL 1. võte]**, kui [📷]: **Shutter mode/📷: Katikurežiim** on seatud olekusse **[Elec. 1st-curtain/Elektr. 1. katik]**.

Sünkroonimiskiiruse prioriteet



Välguga pildistamisel on võimalik kasutada tavapärasest suuremat sünkroonimiskiirust.

- Saadaval, kui [**Flash mode/Välgurežiim**] olekuks on määratud [**E-TTL II flash metering/E-TTL II särimõõtmine**].
- Kui see funktsioon on seatud olekusse [**Enable/Luba**], siis sõltuvalt kaameramäärangute kombinatsioonist erinevad välgu sünkroonimiskiirused järgmisel moel.

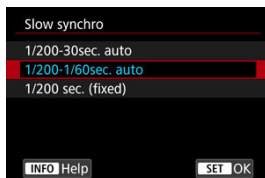
Kaameramäärang		Välgu sünkroonimiskiirus (kiireim)
Katikurežiim	Cropping/aspect ratio (Kärpimis-/kuvasuhe)	
Elec. 1st-curtain (Elektr. 1. katik)	FULL	1/250 s
	1.6*	1/320 s

* Vastab APS-C formaadile



Märkus

- Kehtib ka Speedlite 580EX II või uuema kohta kui funktsioon **[Flash mode/Välgurežiim]** on seatud olekusse **[Manual flash/Käsitsi välke võimsuse määramine]**.
- Kui funktsioon **[Flash mode/Välgurežiim]** on seatud olekusse **[Manual flash/Käsitsi välke võimsuse määramine]**, siis ei pruugi välklambid suurima välgu sünkroonimiskiiruse kasutamisel rakendada määratud võimsusel.
- Järgmised Speedlite-välklambid toetavad funktsiooni **[Sync speed priority/Sünkroonimiskiiruse prioriteet]**.
 - Speedlite 430EX III / 470EX-AI / 600 EX II-RT
 - Speedlite EL-seeria
 - Macro Ring Lite MR-14EX II / Macro Twin Lite MT-26EX-RT
- Kui funktsioon **[Sync speed priority/Sünkroonimiskiiruse prioriteet]** on seatud olekusse **[Enable/Luba]**, siis teatud võttingimustel võivad pildid jääda alasäritatud.
- Kui **[Sync speed priority/Sünkroonimiskiiruse prioriteet]** on seatud olekusse **[Enable/Luba]** ning juhtmeta raadioedastusega vastuvõtvas Speedlite-välklambis on määratud positiivne säri nihke väärtus, siis ei pruugita sobilikku säritust saavutada.



Saate määrata välklambi sünkroonimiskiiruse režiimis <P> või <Av>. Arvestage, et maksimaalne valgus sünkroonimiskiirus sõltub funktsioonide [📷: Shutter mode/📷: Katikurežiim] ning [📷: Cropping/aspect ratio/📷: Kärpimis-/kuvasuhe] määrangutest.

● **1/*-30sec. auto (1/*-30 s autom.)**

Säriaeg määratakse automaatselt järgmistest vahemikust vastavalt eredusele. Võimalik on ka kestva sünkroonimise funktsioon.

Katikurežiim	📷Cropping/aspect ratio (📷Kärpimis-/kuvasuhe)	Säriaeg
Elec. 1st-curtain (Elektr. 1. katik)	FULL	1/200–30 s
	1.6*	1/250–30 s

* Vastab APS-C formaadile

● **1/*-1/60sec. auto (1/*-1/60 s automaatne)**

Takistab pika säriaja automaatset määramist vähese valgustuse korral. See aitab vältida objektide hägusust ning kaamera värisemise mõju. Välklambi valgus tagab võtteobjektide standardsärituse, kuid arvestage, et taustad võivad jääda tumedad.

● **1/* sec. (fixed) (1/* s (fikseeritud))**

Säriaeg fikseeritakse järgmisel viisil, mis aitab tõhusamalt vältida võtteobjekti hägustumust ja kaamera värina mõjusid kui määrang [1/*-1/60sec. auto / 1/*-1/60 s automaatne]. Kuid vähese valgustuse korral jääb taust tumedam kui määranguga [1/*-1/60sec. auto / 1/*-1/60 s automaatne].

Katikurežiim	 Cropping/aspect ratio ( Kärpimis-/kuvasuhe)	Säriaeg
Elec. 1st-curtain (Elektr. 1. katik)	FULL	1/200 s
	 1,6*	1/250 s

* Vastab APS-C formaadile

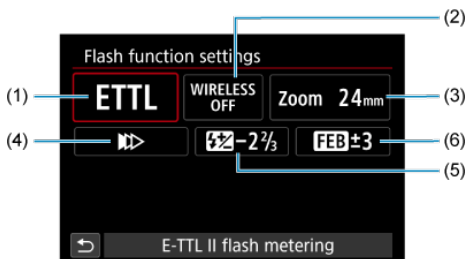
 Ettevaatust

- Kestev sünkroonimine pole saadaval režiimis <P> või <Av>, kui määratud on [1/* sec. (fixed) / 1/* s (fikseeritud)].

Välklambi funktsioonimäärangud

Ekraanil kuvatav info, info kuvamise koht ning saadaolevad valikud sõltuvad Speedlite'i mudelist, selle kasutusmäärangutest, valgurežiimist ja teistest teguritest. Speedlite-välklambi funktsioonide kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.

Näidiskuva



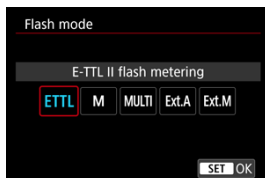
- | | |
|-----|--|
| (1) | Valgurežiim |
| (2) | Juhtmeta funktsioonid / valguga võimsuse suhte juhtimine (RATIO) |
| (3) | Välgu suum (välgu valguskoonus) |
| (4) | Katiku sünkroonimine |
| (5) | Välgu säri nihe |
| (6) | Välgusäri kahvel |

Ettevaatust

- Kui EX-seeria Speedlite-välklambid pole ühilduvad välklambi funktsioonimäärangutega, siis on funktsioonid piiratud.

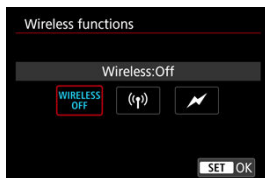
Välgurežiim

Saate valida oma vajadustele vastava välgurežiimi.



- Režiim **[E-TTL II flash metering/E-TTL II välgu säri mõõtmine]** on EL-/EX-seeria Speedlite-väklampide standardrežiim automaatsärga võteteks väklambiga.
- Režiim **[Manual flash/Käsitsi välke võimsuse määramine]** võimaldab määrata Speedlite-väklambi määrangu **[Flash output level/Välke võimsus]** käsitsi.
- Teiste välgurežiimide kasutamiseks vaadake vastava välgurežiimiga ühilduva Speedlite-väklambi kasutusjuhendit.

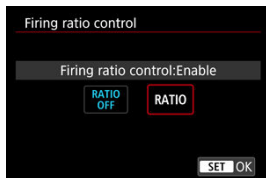
Juhtmeta funktsioonid



Võtetel mitme väklambi juhtmevabalt kasutamiseks saate kasutada juhtmeta raadio- või optilist edastust.

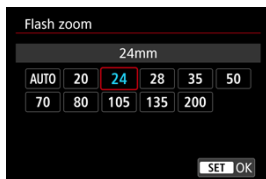
Lisateavet juhtmevaba välgu kohta leiate juhtmevaba välgu funktsiooniga ühilduva Speedlite-väklambi kasutusjuhendust.

Välgu võimsuse suhte juhtimine (RATIO)



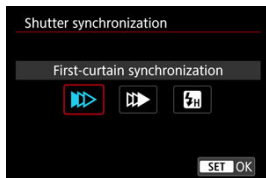
Makrovõtete välklambi kasutamisel saate määrata võimsussuhte juhtimise. Juhised välgu võimsussuhte juhtimise kohta leiate makrovõtete välklambi kasutusjuhendist.

Välgu suum (välgu valguskoonus)



Kui kasutate reguleeritava valgustiga Speedlite-välklampi, siis saate reguleerida välgu suumi (välgu valguskoonust).

Katiku sünkroonimine

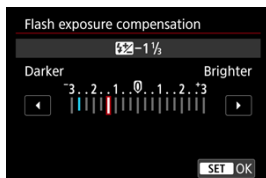


Tavaliselt on see olekus [**First-curtain synchronization/Välge särituse alguses**], millisel juhul välg aktiveeritakse kohe võtte alguses. Loomuliku ilmega võtete jaoks koos võtteobjektide liikumisjälgedega (nt autotulede jälgedega) kasutage määrangut [**Second-curtain synchronization/Välge särituse lõpus**]. Välguga võteteks lühema säriajaga kui väklambi maksimaalne sünkroonimiskiirus määrake määranguks [**High-speed synchronization/Kiire sünkroonimine**]. See on kasulik näiteks õues päevavalguses režiimis <Av> täisavaga pildistamisel, kui soovite hägustada võtteobjektide tausta.

Ettevaatust

- Kui kasutate välget särituse lõpus, siis määrake säriajaks 1/30 s või pikem. Kui säriajaks on 1/40 s või lühem, siis kasutatakse automaatselt välget särituse alguses, isegi kui määratud on [**Second-curtain synchronization/Välge särituse lõpus**].

Välgu säri nihe

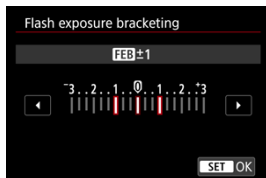


Samamoodi kui säri nihke kasutamisel, saate reguleerida ka väklambi võimsust.

Märkus

- Kui välgu säri nihe on määratud Speedlite-väklambiga, siis ei saa määrata välgu säri nihet selle kaameraga. Kui see on määratud nii kaamera kui Speedlite-väklambi abil, kasutatakse Speedlite-väklambi määrangut.

Välgusäri kahvel

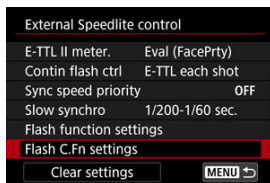


Välgusäri kahvli (FEB) funktsiooniga Speedlite-seeria välised välklambid võivad muuta välgu võimsust automaatselt kolme tehtava võtte jaoks.

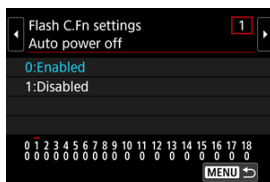
Välgu kasutusmäärangud

Speedlite'i kasutusmäärangute kohta täpsema teabe saamiseks vaadake Speedlite-välklambi kasutusjuhendit.

1. Valige [Flash C.Fn settings/Välklambi kasutusmäärangud].



2. Määrake soovitud funktsioonid.

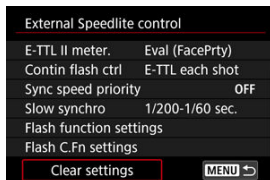


- Keerake valijat < > või vajutage valijat < > vasakule või paremale, et valida number, seejärel vajutage < >.
- Kasutage valiku tegemiseks valijat < > või vajutage üldvalijat < > üles või alla, seejärel vajutage < >.

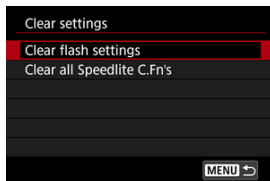
Ettevaatust

- EX-seeria Speedlite-välklamp rakendub alati täisvõimsusel, kui [Flash metering mode/Välgusäri mõõtmisrežiim] on seadud kasutusmäärangute alt olekusse [1:TTL] (automaatvälge).
- Speedlite'i kasutajafunktsioone (P.Fn) ei saa määrata või tühistada kaamera menüüst [: External Speedlite control/: Välise Speedlite-välklambi juhtimine]. Määrake see otse Speedlite-välklambiga.

1. Valige [Clear settings/Määrangute lähtestamine].



2. Valige lähtestatavad määrangud.



- Valige [Clear flash settings/Lähtesta välgumäärangud] või [Clear all Speedlite C.Fn's/Lähtesta kõik Speedlite'i kasutusmäärangud].
- Valige kõikide välgumäärangute või valgukasutusmäärangute lähtestamise kinnituskuvast [OK].

Iseteravustamine/päästik

Selles peatükis kirjeldatakse iseteravustamise toiminguid ning päästiku töörežiime ning tutvustatakse vahelehe AF (iseteravustamine) menüümääranguid **[AF]**.



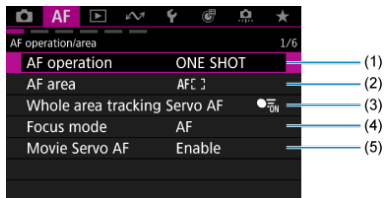
Märkus

- < **AF** > tähistab sõna autofocus (iseteravustamine). < **MF** > tähistab sõnu manual focus (käsi teravustamine).

- [Vahelehtede menüüd: iseteravustamine \(fotod\)](#)
- [Vahelehtede menüüd: iseteravustamine \(video salvestamine\)](#)
- [Iseteravustamise toiming](#) ☆
- [Video servoteravustamine](#)
- [Lähiesitlusega video iseteravustamine](#) ☆
- [Iseteravustamisala valimine](#)
- [Käsi teravustamine](#)
- [Prioriseeritavate inimeste registreerimine](#)
- [Servoteravustamise parameetrid](#) ☆
- [Iseteravustamisfunktsioonide kohandamine](#)
- [Päästiku töörežiimi valimine](#)
- [Iseavaja kasutamine](#)
- [Distantsvõtted](#)
- [Toimingute kohandamine](#) ☆

Vahelehtede menüüd: iseteravustamine (fotod)

● Iseteravustamise toiming/ala

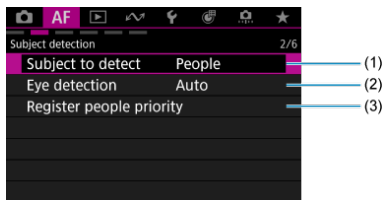


- (1) [AF operation \(Iseteravustamise toiming\)](#) ☆
- (2) [AF area \(Iseteravustamise ala\)](#) ☆
- (3) [Whole area tracking Servo AF \(Terve ala jälitamine servoteravustamisel\)](#) ☆
- (4) [Focus mode \(Teravustamisrežiim\)](#)
- (5) [Movie Servo AF \(Video servoteravustamine\)](#)

Märkus

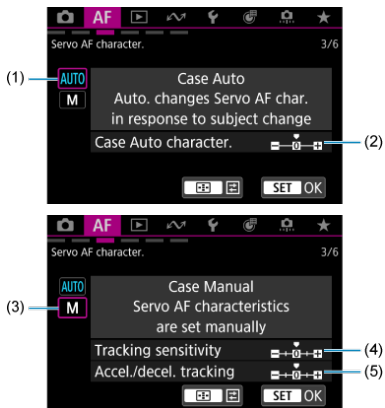
- [Focus mode/Teravustamisrežiim] kuvatakse ilma teravustamisrežiimi lülitita objektiivide kasutamisel.

● Võtteobjekti tuvastus



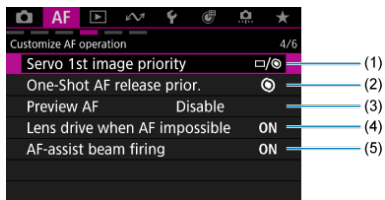
- (1) [Subject to detect \(Tuvastatav objekt\)](#) ☆
- (2) [Eye Detection \(Silmatuvastus\)](#)
- (3) [Register people priority \(Inimeste prioriteedi registreerimine\)](#)

● Servoteravustamise parameeter



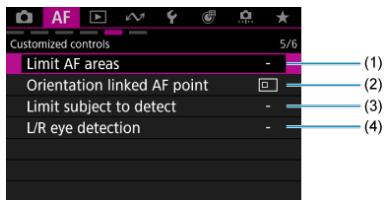
- (1) [Case Auto \(Automaatne juht\)](#) ☆
- (2) [Case Auto character. \(Automaatse juhu parameeter\)](#) ☆
- (3) [Case Manual \(Käsitsi juht\)](#) ☆
- (4) [Tracking sensitivity \(Jälgimise tundlikkus\)](#) ☆
- (5) [Accel./decel. tracking \(Kiirenduse/aeglustuse jälgimine\)](#) ☆

● Iseteravustamise toimingute kohandamine



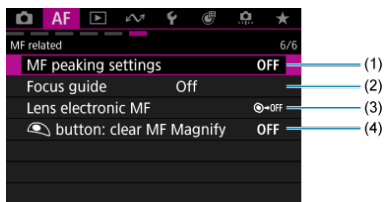
- (1) [AI Servo 1st image priority \(AI-servoteravustamise 1. võtte prioriteet\)](#) ☆
- (2) [One-Shot AF release prior. \(Lukustuva teravustamise katiku prioriteet\)](#) ☆
- (3) [Preview AF \(Iseteravustamise eelvaade\)](#)
- (4) [Lens drive when AF impossible \(Objektiivi toiming kui iseteravustamine pole võimalik\)](#) ☆
- (5) [AF-assist beam firing \(Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine\)](#)

● Kohandatavad juhikud



- (1) [Limit AF areas \(Iseteravustamise alade piiramine\)](#) ☆
- (2) [Orientation linked AF point \(Suunaga seotud iseteravustamispunkt\)](#) ☆
- (3) [Subject to detect \(Tuvastatav objekt\)](#) ☆
- (4) [L/R eye detection \(V/P silmatuvastus\)](#) ☆

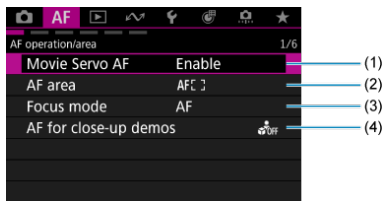
● Käsitsi teravustamisega seotud



- (1) [MF peaking settings \(Käsiteravustamise rõhutamise määrangud\)](#) ☆
- (2) [Focus guide \(Teravustamise juhis\)](#)
- (3) [Lens electronic MF \(Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine\)](#) ☆
- (4) [\[icon\] button: clear MF Magnify \(\[icon\]-nupp: MF suurenduse eemaldus\)](#) ☆

Vahelehtede menüüd: iseteravustamine (video salvestamine)

● Iseteravustamise toiming/ala



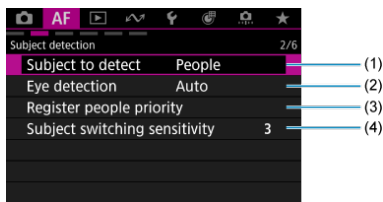
- (1) [Movie Servo AF \(Video servoteravustamine\)](#)
- (2) [AF area \(Iseteravustamise ala\)](#) ☆
- (3) [Focus mode \(Teravustamisrežiim\)](#)
- (4) [AF for close-up demos \(Lähiesitlusega video iseteravustamine\)](#) ☆



Märkus

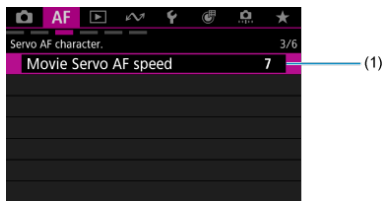
- [Focus mode/Teravustamisrežiim] kuvatakse ilma teravustamisrežiimi lülitita objektiivide kasutamisel.

● Võtteobjekti tuvastus



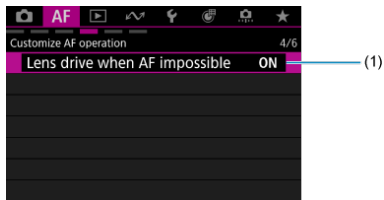
- (1) [Subject to detect \(Tuvastatav objekt\)](#) ☆
- (2) [Eye Detection \(Silmatuvastus\)](#)
- (3) [Register people priority \(Inimeste prioriteedi registreerimine\)](#)
- (4) [Subject switching sensitivity \(Võtteobjekti vahetamise tundlikkus\)](#) ☆

- Servoteravustamise parameeter.



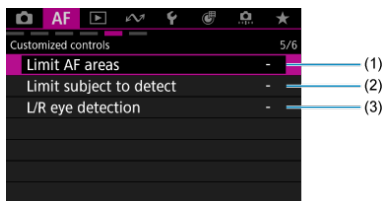
(1) [Movie Servo AF speed \(Video servoteravustamise kiirus\)](#) ☆

- Iseteravustamise toimingute kohandamine



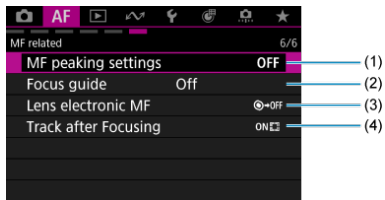
(1) [Lens drive when AF impossible](#)
[\(Objektiivi toiming kui iseteravustamine pole võimalik\)](#) ☆

- Kohandatavad juhikud



(1) [Limit AF areas \(Iseteravustamise alade piiramine\)](#) ☆
 (2) [Subject to detect \(Tuvastatav objekt\)](#) ☆
 (3) [L/R eye detection \(V/P silma tuvastus\)](#) ☆

● Käsitsi teravustamisega seotud



- (1) [MF peaking settings \(Käsiteravustamise rõhutamise määrangud\)](#) ☆
- (2) [Focus guide \(Teravustamise juhis\)](#)
- (3) [Lens electronic MF \(Objektiivi elektroonline käsiteravustamine\)](#) ☆
- (4) [Track after Focusing \(Jälitamine pärast teravustamist\)](#) ☆

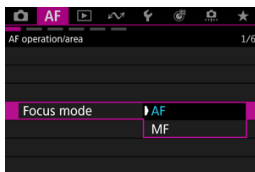
- ☒ [Lukustuv teravustamine paigalolevate objektide pildistamiseks](#)
- ☒ [Servoteravustamise režiim liikuvate objektide pildistamiseks](#)
- ☒ [AI-iseteravustamine automaatselt iseteravustamisrežiimi vahetamiseks](#)

Valige iseteravustamise toiming, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga.

1. Määrake teravustamisrežiimiks AF.

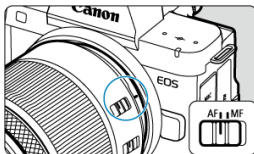
- Ilma teravustamisrežiimi lülitita RF-objektiivid

Määrake funktsiooni [**AF**: Focus mode/**AF**: Teravustamisrežiim] olekuks [**AF**/Iseteravustamine].

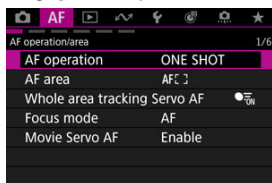


- Teravustamisrežiimi lülitiga RF-objektiivid

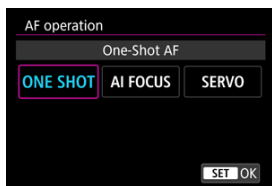
Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse < **AF** >.



2. Valige [**AF**: AF operation/**AF**: Iseteravustamise toiming].



3. Tehke valik.



Märkus

- Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks. Kui kasutate lukustuva teravustamise režiimi, siis kas kadreerige võte ümber ja proovige uuesti teravustada või vt. [Teravustamist raskendavad võttetingimused](#).
- Servoteravustamise kasutamisel pildistab kaamera isegi siis, kui võtteobjektid pole teravustatud.

Lukustuv teravustamine paigalolevate objektide pildistamiseks

See iseteravustamise toiming sobib paigalolevate objektide teravustamiseks. Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera objekti vaid kord.

- Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helisignaali.
- Kui hoiate päästikunuppu pooleldi all, siis jääb teravus lukustatuks, mis võimaldab kadreerida võtte enne pildi tegemist ümber.



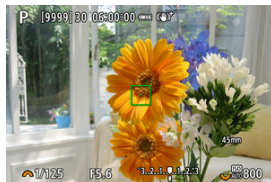
Märkus

- Kui [🔊: Beep/🔊: Helisignaali] määrata olekusse [Disable/Keela], siis teravuse saavutamisel helisignaali ei kostu.
- Kui kasutate objektiivi, mis toetab elektroonilist käsitsi teravustamist, siis vt. lõiku [Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine](#).

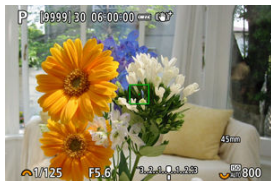
Pildistamine teravustamise lukustusega

Kui soovite kasutada teravustamise lukustust, siis saate teravustada enne võtte ümberkadreerimist ja pildistamist lukustuva teravustamise režiimis.

1. Suunake iseteravustamispunkt teravustatavale võtteobjektile, seejärel vajutage päästikunupp pooleldi alla.



2. Pärast võtteobjekti teravustamist, hoidke päästikunuppu pooleldi all ning kadreerige võte ringi.



3. Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.

Servoteravustamise režiim liikuvate objektide pildistamiseks

See iseteravustamise toiming sobib liikuvate objektide teravustamiseks. Päästikunupu pooleldi allavajutatuna hoidmine tagab objekti pideva teravustamise.

- Kui servoteravustamine on aktiveeritud, siis muutub iseteravustamispunkt siniseks. Helisignaal ei kostu isegi teravustamise õnnestumisel.
- Säri määratakse pildistamise hetkel.



Ettevaatust

- Täpne teravustamine ei pruugi olla suurte avaarvude korral või sõltuvalt objektiivist, võtteobjekti kaugustest ning selle liikumiskiirusest võimalik.
- Sarivõtte ajal suumimine võib viia objektiivi fookusest välja. Kõigepealt suumige, seejärel kadreerige võte ringi ja pildistage.
- Kui servoteravustamine pole seisvate objektide puhul stabiilne, siis proovige pildistada lukustuva teravustamise režiimis.

AI-iseteravustamine automaatselt iseteravustamisrežiimi vahetamiseks

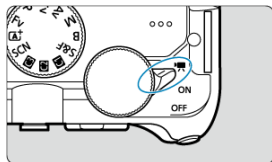
Iseteravustamisrežiim vahetatakse võtteobjekti oleku alusel automaatselt režiimilt [**One-Shot AF/Lukustuv teravustamine**] režiimile [**Servo AF/Servoteravustamine**], kui vajutate päästikunupu pooleldi alla või kui kasutate sarivõtet.



 Võtteobjekti tuvastusega iseteravustamine

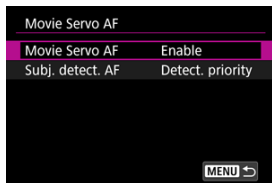
Kui see funktsioon on lubatud, siis teravustab kaamera video salvestamisel pidevalt.

1. Seadke toitelüliti asendisse .

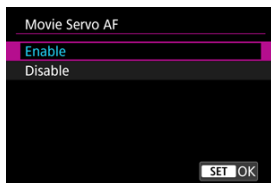


2. Valige [**AF**: Movie Servo AF/**AF**: Video servoteravustamine] (, .

- ### 3. Valige [Movie Servo AF/Video servoteravustamine].



4. Tehke valik.



● Enable (Luba)

- Kaamera teravustab võtteobjekti pidevalt.
- Fookuse hoidmiseks kindlas kohas või kui soovite vältida objektiivi tööhelide salvestamist videosse, saate ajutiselt peatada video servoteravustamise kasutamise, kui puudutate ekraani vasakus allservas [Movie Servo AF paused/Video servoteravustamine peatatud] (1).



(1)

- Video servoteravustamine jätkub pärast selliseid toiminguid nagu nupu < MENU > või < ▶ > vajutamine või iseteravustamise meetodi muutmine või iseteravustamise ala vahetamine, kui lülitate tagasi video salvestamisele.

● Disable (Keela)

- Vaikimisi teravustab kaamera nupu < AF ON > vajutamisel teie määratud iseteravustamise alale.
- Vaikimisi käivitab päästikunupu pooleldi alla vajutamine särimõõtmise ja servoteravustamise.



Ettevaatust

Ettevaatusabinõud määrangu [Movie Servo AF: Enable/Video servoteravustamine: Luba] kasutamisel

● Teravustamist raskendavad võttetingimused

- Kiirelt liikuv võtteobjekt läheneb kaamerale või kaugeneb kaamerast.
- Võtteobjekt liigub kaamera läheduses.
- Suurema avaarvuga võtetel.
- Vaadake ka lõiku [Teravustamist raskendavad võttetingimused](#).

- Kuna objektiiv teravustab pidevalt ning see tarbib akuenergiat, siis võimalik video salvestusaeg lüheneb.
- Kaamera seesmine mikrofoni võib salvestada ka objektiivi mehaanilised helid või kaamera/objektiivi toimingute helid, kui video salvestamisel ajal kasutatakse iseteravustamise toiminguid. Sellisel juhul saab neid helisid vähendada, kui kasutate väljundpistikuga välist mikrofoni ning paigutate need kaamerast ja objektiivist eemale.
- Video servoteravustamine peatub suurendatud vaate kasutamisel.
- Kui video salvestamisel võtteobjekt läheneb / liigub eemale või kui kaamerat liigutatakse vertikaalselt või horisontaalselt (panoraamides), siis võib salvestatav pilt hetkeks laieneda või tõmmata kokku (kujutise suurenduse muutmisel).

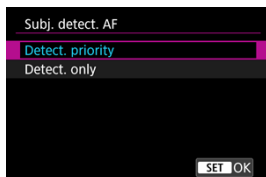


Märkus

- Päästikunupu toimingu muutmiseks vt. [Päästikunupu funktsioon videote jaoks](#).

Võtteobjekti tuvastusega iseteravustamine

Saate määrata, kas kasutada video servoteravustamist, kui funktsiooniga [**AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt**] (☑) määratud objekti ei tuvastata.



● Detect. priority (Tuvastamise prioriteet)

Video servoteravustamist kasutatakse automaatselt tuvastatud objektide puhul, mis on funktsiooniga [**AF: AF area/AF: Iseteravustamise ala**] (☑) määratud alas.

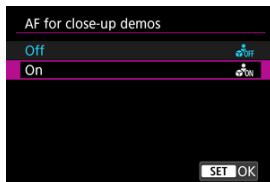
Funktsiooniga [**AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt**] määratud objekte prioriseeritakse automaatselt valimiseks.

● Detect. only (Ainult tuvastamine)

Video servoteravustamist kasutatakse ainult funktsiooniga [**AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt**] määratud objektide jaoks. Kui objekti ei tuvastata, siis video servoteravustamine peatub.

Kui määrate funktsiooni [**AF**: AF for close-up demos/**AF**: Lähiesitlusega video iseteravustamine] olekusse [**On/Sees**], siis teravustab kaamera salvestamise ajal kõige lähemal asuvatele objektidele. See on kasulik esitluste ja tootearvustuste tegemisel ning sarnastes olukordades.

1. Valige [**AF**: AF for close-up demos/**AF**: Lähiesitlusega video iseteravustamine] (☑).
2. Tehke valik.



! Ettevaatust

- Jälitamisraame ei kuvata.
- Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla või vajutate nuppu < ^{AF}_{ON} >, siis kaamera ei teravusta.
- Võtteobjekte ei saa käsitsi valida.

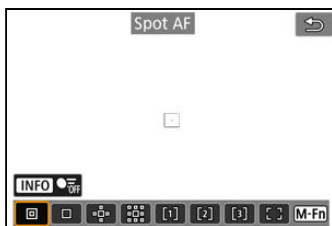
Iseteravustamisala valimine

- ☒ [Iseteravustamise ala](#)
- ☒ [Iseteravustamisala valimine](#) ☆
- ☒ [Tervelt alalt jälitamine servoteravustamisel](#) ☆
- ☒ [Tuvastatav objekt](#) ☆
- ☒ [Silmatuvastus](#)
- ☒ [Nupuga jälitamine](#)
- ☒ [Teravustamisrežiim](#)
- ☒ [Iseteravustamispunktide või tsooni iseteravustamise raamide käsitsi määramine](#)
- ☒ [Suurendatud vaade](#)
- ☒ [Iseteravustamise näpunäited](#)
- ☒ [Teravustamist raskendavad võttetingimused](#)
- ☒ [Iseteravustamise ulatus](#)

Selles lõigus kirjeldatakse iseteravustamise ala toimingut kui [**AF: Whole area tracking Servo AF/AF: Tervelt alalt jälitamine servoteravustamisel**] on seatud olekusse [**Off/Väljas**].

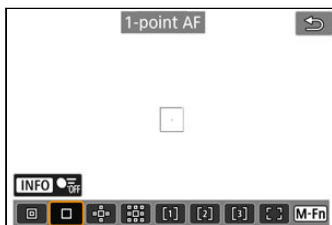
- Iseteravustamise ala valimiseks vajutage nuppu <  >, seejärel vajutage nuppu < M-Fn >.
- Saate lülitada funktsiooni [**AF: Whole area tracking Servo AF/AF: Tervelt alalt jälitamine servoteravustamisel**] olekusse [**On/Sees**] või [**Off/Väljas**] nupuga < INFO >.

Spot AF (Täpne iseteravustamine)



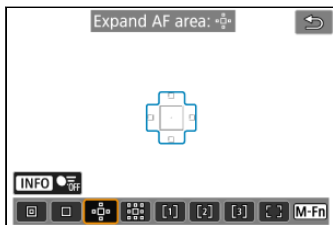
Kaamera kasutab teravustamiseks kitsamat ala kui 1-punkti iseteravustamisel.

1-point AF (1-punkti iseteravustamine)



Kaamera kasutab teravustamiseks ühte iseteravustamispunkti [].

☐☐☐: Expand AF area: ☐☐☐ (Iseteravustamisala laiendamine: ☐☐☐)

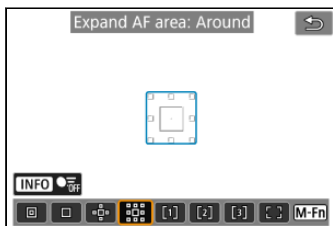


Kasutab teravustamiseks ühte iseteravustamispunkti ☐☐☐ ning iseteravustamise ala on tähistatud siin siniselt. Sobilik liikuvate objektide jaoks, mida on 1-punkti iseteravustamise abil raske teravustada.

Eelistatud objekti teravustamine on lihtsam kui paindliku tsooni iseteravustamisega.

Servoteravustamise kasutamisel teravustate kõigepealt iseteravustamispunktiga ☐☐☐.

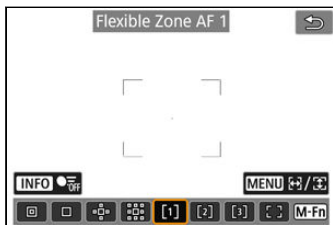
☐☐☐☐: Expand AF area: Around (Iseteravustamisala laiendamine: ümbert)



Teravustamiseks kasutatakse ühte iseteravustamispunkti ☐☐☐ ning siin siniselt tähistatud ümbritsevat iseteravustamise ala, mis teeb liikuvate võtteobjektide teravustamise lihtsamaks kui iseteravustamise ala laiendamisega: ☐☐☐☐.

Servoteravustamise kasutamisel teravustate kõigepealt iseteravustamispunktiga ☐☐☐.

[1]: Flexible Zone AF 1 ([1]: Paindliku tsooni iseteravustamine 1)



Paindliku tsooni iseteravustamisega 1 saate määrata tsooni iseteravustamise raami [] vabalt ().

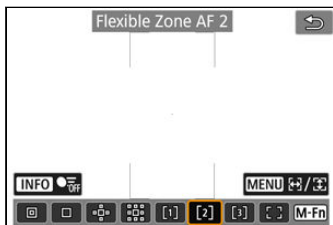
Kasutab tsooni iseteravustamise raamides iseteravustamise automaatset valikut, et katta suurem ala kui iseteravustamise ala laiendamisega, mis teeb teravustamise lihtsamaks kui 1-punkti iseteravustamisega / iseteravustamise ala laiendamisega ning sobib liikuvate objektide jaoks.

Vaikimisi on määratud ruudukujuline tsooni iseteravustamise raam.

Teravustamisalad määratakse mitte ainult kõige lähedamal oleva objekti alusel, vaid ka erinevate teiste tingimuste alusel, nagu näod (inimeste või loomade), söidukid, objektide liikumine ja objektide kaugus.

Päästikunupp pooleldi allavajutamisel kuvatakse teravustatud iseteravustamispunktidel [].

[2]: Flexible Zone AF 2 ([2]: Paindliku tsooni iseteravustamine 2)



Paindliku tsooni iseteravustamisega 2 saate määrata tsooni iseteravustamise raami [] vabalt ().

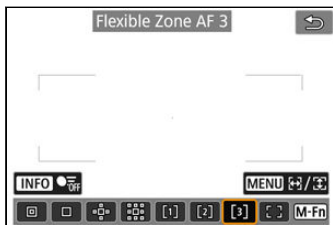
Kasutab tsooni iseteravustamise raamides iseteravustamise automaatset valikut, et katta suurem ala kui iseteravustamise ala laiendamisega, mis teeb teravustamise lihtsamaks kui 1-punkti iseteravustamisega / iseteravustamise ala laiendamisega ning sobib liikuvate objektide jaoks.

Vaikimisi on määratud vertikaalse ristküliku kujuline tsooni iseteravustamise raam.

Teravustamisalad määratakse mitte ainult kõige lähedamal oleva objekti alusel, vaid ka erinevate teiste tingimuste alusel, nagu näod (inimeste või loomade), sõidukid, objektide liikumine ja objektide kaugus.

Päästikunupp pooleldi allavajutamisel kuvatakse teravustatud iseteravustamispunktidel [□].

[3]: Flexible Zone AF 3 ([3]: Paindliku tsooni iseteravustamine 3)



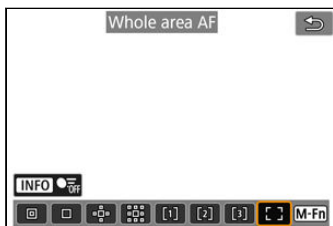
Paindliku tsooni iseteravustamisega 3 saate määrata tsooni iseteravustamise raami [] vabalt (2).

Kasutab tsooni iseteravustamise raamides iseteravustamise automaatset valikut, et katta suurem ala kui iseteravustamise ala laiendamisega, mis teeb teravustamise lihtsamaks kui 1-punkti iseteravustamisega / iseteravustamise ala laiendamisega ning sobib liikuvate objektide jaoks.

Vaikimisi on määratud horisontaalse ristküliku kujuline tsooni iseteravustamise raam. Teravustamisalad määratakse mitte ainult kõige lähedamal oleva objekti alusel, vaid ka erinevate teiste tingimuste alusel, nagu näod (inimeste või loomade), sõidukid, objektide liikumine ja objektide kaugus.

Päästikunupp pooleldi allavajutamisel kuvatakse teravustatud iseteravustamispunktidel [].

[]: Whole area AF (Terve ala iseteravustamine) (vaikemäärang)



Kasutab iseteravustamise terve ala raamis iseteravustamise automaatset valikut, et katta suurem ala kui paindliku tsooni iseteravustamisega, mis teeb teravustamise lihtsamaks kui 1-punkti iseteravustamisega / iseteravustamise ala laiendamisega / paindliku tsooni iseteravustamisega ning sobib liikuvate objektide jaoks.

Teravustamisalad määratakse mitte ainult kõige lähedamal oleva objekti alusel, vaid ka erinevate teiste tingimuste alusel, nagu näod (inimeste või loomade), sõidukid, objektide liikumine ja objektide kaugus.

Päästikunupp pooleldi allavajutamisel kuvatakse teravustatud iseteravustamispunktidel [].

Valige iseteravustamise ala, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga. Kui eelistate teravustada käsitsi, siis vt. Käsitsi teravustamine (🔗).

1. Valige [**AF**: AF area/**AF**: Iseteravustamise ala] (🔗, 🔗).

2. Valige iseteravustamise ala.



- Ülaltoodud menüü kuvatakse kui [**AF**: Orientation linked AF point/**AF**: Suunaga seotud iseteravustamispunkt] (🔗) on seatud olekusse [Separate AF pts: Area+pt/Eraldi iseteravustamispunktid: ala+punkt]. Pärast vertikaalse ja horisontaalse suuna valimist määrake erinevad iseteravustamise alad.



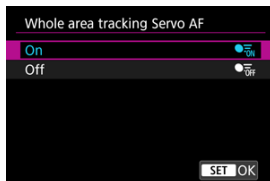
Märkus

- Iseteravustamise ala määramiseks võite vajutada ka nuppu <  > ning seejärel nuppu < M-Fn >.

Saate määrata, kas lülitada servoteravustamise kasutamisel võtteobjekti jälgimisele tervelt alalt (kui [**AF: AF operation**/**AF: Iseteravustamise toiming**] on seatud olekusse [**Servo AF/Servoteravustamine**] ning vajutate päästikunupu pooleldi alla).

1. Valige [**AF: Whole area tracking Servo AF**/**AF: Tervelt alalt jälitamine servoteravustamisel**] (.

2. Tehke valik.



- **On (Sees)**

Kui päästikunupp on vajutatud pooleldi alla ning võtteobjekt liigub üle terve ekraaniala, siis iseteravustamise alaks valitakse tervelt alalt iseteravustamine.

- **Off (Väljas)**

Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla või lõpuni alla, siis jälitatakse võtteobjekte ainult iseteravustamispunktide alalt.

Saate määrata jälitatava peamise võtteobjekti automaatse valiku tingimused.

Muu valiku kui **[None/Puudub]** tegemisel kuvatakse peamisel tuvastatud võtteobjektile jälitamisraam **[]**. Jälitamisraam liigub liikuvate objektidega kaasa.

Kui määrate funktsiooni **[AF: Eye detection/AF: Silmatuvastus]** muusse olekusse kui **[Disable/Keela]**, siis saate pildistada nii, et kaamera teravustab inimese silmadele .



● Auto (Automaatne)

Peamise võtteobjekti automaatne valimine, et jälitada kaadris olevaid inimesi, loomi või sõidukeid.

● People (Inimesed)

Tuvastab inimesi ning prioriseerib inimeste valimise peamiseks jälitatavaks võtteobjektiks.

Tuvastamine sihrib inimeste nägusid, päid või kehi ning jälgimisraame kuvatakse iga tuvastatud näo või pea kohal.

Kui inimeste nägusid, päid või kehi ei ole võimalik tuvastada, võib kaamera jälitada nende teisi kehaosi.

● Animals (Loomad)

Tuvastab loomi (koerad, kassid, linnud või hobused) ning prioriseerib loomade valimise peamiseks jälitatavaks võtteobjektiks.

Loomade puhul üritab kaamera tuvastada nägusid või kehasid ning jälitamisraam kuvatakse kõikidel tuvastatud nägudel.

Kui looma nagu või tervet keha ei tuvastata, siis võib kaamera jälitada teisi kehaosi.

● Vehicles (Sõidukid)

Tuvastab sõidukeid (sportautod ja mootorrattad, lennukid ja rongid) ning prioriseerib sõidukite valimise peamiseks jälitatavaks võtteobjektiks.

Sõidukite puhul üritab kaamera tuvastada sõiduki olulisi osi või tervet sõidukit (rongide puhul esiosa) ning jälitamisraam kuvatakse kõikidel tuvastatud osadel.

Kui sõiduki peamisi osi või tervet sõidukit ei saa tuvastada, siis võib kaamera jälitada sõiduki teisi osi.

Vajutage sõiduki oluliste osade punkttuvastuse lubamiseks või keelamiseks nupule

< INFO >.

● **None (Puudub)**

Kaamera tuvastab peamise võtteobjekti automaatselt teie kadreeringu alusel, ilma võtteobjekte tuvastamata.

Jälitamisraame ei kuvata.



Ettevaatust

- Järgmisi võtteobjekte ei pruugita tuvastada.
 - Väga väike või suur
 - Liiga ere või tume
 - Osaliselt peidus
 - Raske taustalt eristada
 - Varjatud vihma, lume või tolmutilvedega
- Tuvastamist võib takistada inimeste asend või nende kantavate riiete värv või kuju. Jälitamisraamid võidakse kuvada ka teistel objektidel peale inimeste.
- Kaamera ei pruugi tuvastada koeri, kasse, linde või hobuseid, sõltuvalt tõust, värvist, kujust või asendist. Jälitamisraamid võidakse kuvada ka sarnastel loomadel või teistel esemetel.
- Kaamera ei pruugi tuvastada kahe- või neljarattalisi sõidukeid, lennukeid või ronge, sõltuvalt nende tüübist, värvist, kujust või suunast. Jälitamisraamid võidakse kuvada ka sarnastel sõidukitel või esemetel, mis pole sõidukid.



Märkus

- Kui vajutate võtteobjekti tuvastamiseks päästikunupu pooleldi alla, siis saate valida järgmiste võtteobjektide hulgast. Ilma vastavate objektideta kaadrite puhul jälitab kaamera teisi objekte sõltumata määrangust [**Subject to detect/Tuvastatav objekt**].
 - **Auto (Automaatne)**
Inimesed, loomad, sõidukid
 - **People (Inimesed)**
Inimesed, loomad, sõidukid
(Loomi ja sõidukeid tuvastatakse ainult jälitamise ajal.)
 - **Animals (Loomad)**
Loomad, inimesed
 - **Vehicles (Sõidukid)**
Sõidukid, inimesed
- Määranguga [**AF: Limit subject to detect/AF: Tuvastatavate objektide piiramine**] on võimalik piirata tuvastusvalikuid vastavalt oma soovile.
- Kui eelistatud võtteobjekti tuvastamine on kaamera jaoks keeruline, kui kasutate inimeste, loomade või sõidukite pildistamiseks režiimi [**Auto/Automaatne**], siis soovitame lülitada vastava objekti jaoks mõeldud määrangule.
- Iseteravustamise piiramiseks teie määratud iseteravustamise alale määrake [**AF: Whole area tracking Servo AF/AF: Tervelt alalt jälitamine servoteravustamisel**] olekusse [**Off/Väljas**] ja [**AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt**] olekusse [**None/Puudub**].

Teravustatava võtteobjekti käsitsi valimine

1. Kontrollige jälitamisraami.



- Suunake kaamera võtteobjektile. Kui olete määranud funktsiooni [**AF**: **AF area**/**AF**: **Iseteravustamise ala**] teisele valikule kui [**Whole area AF**/**Terve ala iseteravustamine**], siis kuvatakse ekraanil iseteravustamispunkt (või tsooni iseteravustamise raam). Sellisel juhul suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile.
- Tuvastatud võtteobjektidel kuvatakse jälitamisraam [].
- Iseteravustamispunktidest eemal olevad jälitamisraamid [] kuvatakse hallilt, v.a osadel juhtudel.
- Kui jälitatav objekt on iseteravustamispunkti läheduses (iseegi kui see on iseteravustamispunktist väljas), muutub jälitamisraam valgeks (tähistamaks seda kui aktiivset raami), mis võimaldab valida selle peamiseks objektiks.
- Jälitamisraamide [] hall kuva ei kehti video salvestamisel.

2. Teravustage ning pildistage/salvestage.

● Fotode salvestamine

Tavavõtterežiimides toimub salvestamine nii, nagu kirjeldatud lõigu [Nutikas automaatrežiim](#) punktides 3 ja 4.

Loovvõtterežiimides toimub salvestamine nii, nagu kirjeldatud lõigu [Programme automaatsäri](#) punktides 2 kuni 4.

● Video salvestamine

Tavavõtterežiimides toimub salvestamine nii, nagu kirjeldatud lõigu [Nutikas automaatrežiim](#) punktides 2 ja 3.

Loovvõtterežiimides toimub salvestamine nii, nagu kirjeldatud lõigu [Video automaatsäri](#) punktides 2 ja 3



Märkus

- Kui [**AF: AF area/AF: Iseteravustamise ala**] on seatud olekusse [**Whole area AF/Terve ala iseteravustamine**], siis võtteobjekti puutega valimisel muutub jälitamisraam kujule  ning lukustub vastavale objektile selle tervel ekraanil jälitamiseks.
- Lukustatud jälitamise vabastamiseks puudutage .
- Kui iseteravustamispunkt ei kattu jälitamisraamiga  ning vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kaamera teravustab iseteravustamispunktile.
- Aktiivne  võib katta osa võtteobjektist, mitte tervet objekti.
- Jälitamisraamide suurus muutub sõltuvalt võtteobjektist.
- Isegi kui olete valinud iseteravustamise ala käsitsi, saate valida iseteravustamise alaks [**Whole area AF/Terve ala iseteravustamine**] ning käivitada võtteobjekti tuvastamisega iseteravustamise, kui vajutate funktsiooniga : **Customize buttons for shooting/Võttenuppude kohandamine** funktsiooni [**AF on detected subject/Iseteravustamine tuvastatud objektil**] jaoks määratud nuppu.



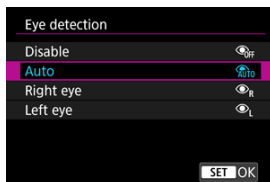
Ettevaatust

- Ekraani puudutamisel kasutatakse teravustamiseks režiimi [**One-Shot AF/Lukustuv teravustamine**], sõltumata iseteravustamise toimingu määrangust.
- Kui võtteobjekti nägu on suures ulatuses fookusest väljas, siis nägude tuvastamine pole võimalik. Teravustage käsitsi , nii et näo saaks tuvastada ning seejärel kasutage iseteravustamist.
- Iseteravustamine ei pruugi tuvastada ekraani servas asuvaid võtteobjekte või inimeste nägusid. Kadreerige võte nii ümber, et võtteobjekt oleks ekraani keskel või tooge võtteobjekt keskosale lähemale.

Saate pildistada nii, et kaamera teravustab inimeste või loomade silmadele.

1. Valige [**AF: Eye detection**/**AF: Silmatuvaustus**] (👁️, 👁️).

2. Tehke valik.



● **Disable (Keela)**

Silmatuvaustust ei teostata.

● **Auto (Automaatne)**

Pärast silmatuvaustust valitakse iseteravustamise silm automaatselt.

● **Right eye (Parem silm)/Left eye (Vasak silm)**

Prioriseerib pärast silmatuvaustust iseteravustamiseks valitud silma. Kui prioriteediga silma ei tuvastata, siis kasutatakse iseteravustamiseks teist silma.

3. Suunake kaamera võtteobjektile.



- Silmade ümber kuvatakse jälitamisraam.
- Teravustatava silma valmiseks, kui [**AF: AF area/AF: Iseteravustamise ala**] on seatud olekusse [**Whole area AF/Terve ala iseteravustamine**], puudutage kas ekraani või kasutage valijat < * >. Valija < * > kasutamisel lülitub jälitamisraam jälle kujule [**AF: AF area/AF: Iseteravustamise ala**].
- Samuti saate puudutada silma valmiseks ekraani, kui [**AF: AF area/AF: Iseteravustamise ala**] on seatud olekusse [**Whole area AF/Terve ala iseteravustamine**] või jälitamise ajal.
- Kui teie valitud silma ei tuvastata, siis valib kaamera teravustatava silma automaatselt.

4. Pildistage.



Ettevaatust

- Sõltuvalt võtteobjektist ja võttetingimustets ei pruugita silmi tuvastada õigesti või vasakut ja paremat silma ei pruugita prioriseerida õigesti.
- Kui [**AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt**] on seatud olekusse [**None/Puudub**], siis silmi ei tuvastata.



Märkus

- Määranguga [**AF: L/R eye detection/AF: V/P silma tuvastus**] on võimalik piirata tuvastusvalikuid vastavalt oma soovile.

Võtteobjektide jälitamiseks jälitamisraamiga [P] saate vajutada menüüst [Customize buttons for shooting/Võttenuppude kohandamine] funktsiooni [Start/stop whole area AF tracking / Terve ala iseteravustamise jälitamise alustamine/peatamine] jaoks määratud nuppu. Selles näites on see määratud nupule < AF ON > (AF-ON).

1. Kontrollige jälitamisraami.



- Pärast kaamera suunamist võtteobjektile kuvatakse jälitamisraam.
- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile, kui valisite menüüst [**AF: AF area/AF: Iseteravustamise ala**] muu valiku kui [**Whole area AF/ Terve ala iseteravustamine**].
- Iseteravustamise ala laiendamisega: "□" või iseteravustamise ala laiendamisega: ümbert kuvatakse ka ümbritsevad iseteravustamispunktid.
- Paindliku tsooni iseteravustamise kasutamisel kuvatakse määratud tsooni iseteravustamise raam.

2. Vajutage nuppu < AF ON >.



- Jälitamisraam muutub kujule $\left[\begin{smallmatrix} \text{AF} \\ \text{ON} \end{smallmatrix} \right]$, mis lukustub vastavale objektile ning jälitab objekti selle ekraanil liikumisel. Jälitamise tühistamiseks vajutage uuesti nupule < AF ON >.
- Kui tuvastada saab mitu objekti, siis muutub jälitamisraam kujule $\left[\begin{smallmatrix} \text{AF} \\ \text{ON} \end{smallmatrix} \right]$ ning saate kasutada teravustatava võtteobjekti valimiseks valijat < AF ON >.
- Pärast jälitamise alustamist jälitatakse võtteobjekti üle kogu ekraani, sõltumata määratud iseteravustamise alast.

3. Pildistage.

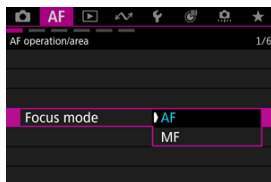


Märkus

- Iseteravustamise alade ja punktide asukoht jälitamise peatumisel võtte ooterežiimis vastab asukohale enne jälitamise alustamist.
- Kui jälitamine peatub päästikunupu pooleldi või täielikult alla vajutamisel, siis iseteravustamise ala lülitub tagasi enne jälitamist kehtinud olekusse, kuid iseteravustamispunkt jääb jälitamise peatamisel jälitamisraami keskele ([Servo AF/ Servoteravustamine] ajal).

Saate määrata kuidas kaamera teravustab.

1. Valige [**AF**: Focus mode/**AF**: Teravustamisrežiim] (🔗, 🔗).
2. Tehke valik.



- **AF**
Kaamera toimib iseteravustamise režiimis.
- **MF**
Kaamera toimib käsitsi teravustamise režiimis.



Ettevaatust

- Nendel tingimustel valikut [**AF**: Focus mode/**AF**: Teravustamisrežiim] ei kuvata.
 - Kui ühendatud on teravustamisrežiimi lülitiga objektiiiv
 - Kui ühendatud on ainult käsitsi teravustamiseks mõeldud objektiiiv
 - Kui objektiivi pole ühendatud
- Kui määratud on [**MF**], siis peidetakse iseteravustamispunktid põhiinfo kuvast ning kuvatakse ikoon MF.

Iseteravustamispunktide või tsooni iseteravustamise raamide käsitsi määramine

Võite valida iseteravustamispunkti ka käsitsi. Paindliku tsooni iseteravustamise 1 määramisel kuvatakse sellised kuvad.

1. Kontrollige iseteravustamispunkti.



(1)

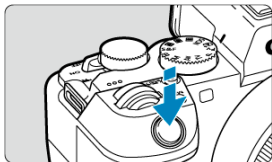
- Kuvatakse iseteravustamispunkt (1).

2. Liigutage iseteravustamispunkti.



- Liigutage üldvalija < * > abil iseteravustamispunkt kohta, kuhu soovite teravustada (kuid arvestage, et osade objektiividega ei saa seda liigutada ekraani serva).
- Iseteravustamispunkti keskele viimiseks vajutage < * > otse sisse või puudutage [].
- Teravustamiseks võite samuti puudutada ekraani.
- Saate muuta tsooni iseteravustamise või paindliku tsooni iseteravustamise raami suurusst ().

3. Teravustage ning pildistage.



- Suunake iseteravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage päästikunupp pooleldi alla.



- Kui võtteobjekt on teravustatud, siis muudab iseteravustamispunkt värvi (lukustuva teravustamise puhul roheliseks või servoteravustamise puhul siniseks) ning kaamera annab helisignaali (ainult lukustuva teravustamise puhul).
- Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.

Ettevaatust

- Kaamera jätkab paindliku tsooni iseteravustamise ja servoteravustamise määramisel iseteravustamispunkti [] liigutamist võtteobjektide jälitamiseks, kuid osadel võttingimustel (nt kui võtteobjektid on väikesed), ei pruugi olla võimalik võtteobjekte jälitada.
- Kui kasutate kaadri servas olevat iseteravustamispunkti, siis võib teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul valige keskel asuv iseteravustamispunkt.
- Ekraani puudutamisel kasutatakse teravustamiseks režiimi [One-Shot AF/Lukustuv teravustamine], sõltumata iseteravustamise toimingu määrangust.



Märkus

- Kui [**AF: Orientation linked AF point/AF: Suunaga seotud teravustamispunkt**] on seatud olekusse [**Separate AF pts: Area+pt/Eraldi iseteravustamispunktid: ala+punkt**], siis saate määrata eraldi iseteravustamise alad ja iseteravustamispunktid vertikaalse ja horisontaalse suuna jaoks ().

Teravuse kontrollimiseks saate suurendada kuva ligikaudu 5× või 10× puudutades [Q].

- Suurendus keskendatakse jälitamisraamile, kui jälitamisraam on pärast võtteobjekti tuvastamist valge (aktiivne raam). Suurendus keskendatakse iseteravustamispunktile (ekraani keskel), kui võtteobjektid tuvastatakse ning jälitamisraam on hall või kui võtteobjekte ei saa tuvastada.
- Kui ning vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis iseteravustamine aktiveeritakse suurendatud vaates.
- Kui määratud on servoteravustamine või AI-iseteravustamine, siis suurendatud vaates päästikunupu pooleldi alla vajutamisel taastub teravustamise tavavaade.



Ettevaatust

- Kui suurendatud vaates on keeruline teravustada, siis pöörduge tagasi tavavaatesse ja kasutage iseteravustamist.
- Kui kasutate iseteravustamist tavavaates ning seejärel kasutate suurendatud vaadet, siis ei pruugi kaamera õigesti teravustada.
- Iseteravustamise kiirus on tavavaates ja suurendatud vaates erinev.
- Suurendatud vaate korral ei ole iseteravustamise eelvaade ja video servoteravustamine saadaval.
- Suurendatud vaates võib teravustamine olla raskendatud seoses kaameravärina mõju suurenemisega. Soovitav on kasutada statiivi.

Iseteravustamise näpunäited

- Isegi kui kaamera on juba teravustanud, siis päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib uuesti teravustamise.
- Enne ja pärast iseteravustamist võib pildi heledustase muutuda.
- Sõltuvalt võtteobjektist ja võttingimustest võib teravustamine kesta kauem või sarivõtte kiirus muutuda aeglasemaks.
- Kui võtte ajal valgusallikas muutub, siis võib ekraan vilkuda ja teravustamine olla raskendatud. Sellisel juhul taaskäivitage kaamera ning jätkake iseteravustamisega pildistamist kasutatava valgusallikaga.
- Kui iseteravustamisega teravustamine pole võimalik, siis teravustage käsitsi (📷).
- Ekraani servas ja veidi fookusest väljas olevate võtteobjektide puhul proovige nende teravustamiseks võtteobjekt (või iseteravustamispunkt või tsooni iseteravustamise raam) kõigepealt keskele tuua, seejärel kadreerige võte enne pildistamist ümber.
- Teatud objektiviide puhul võib iseteravustamisega teravustamine kesta kauem või täpset teravust ei õnnestu saavutada.

Teravustamist raskendavad võttetingimused

- Madala kontrastsusega objektid nagu sinine taevas või ühtlase värviga pinnad või muud juhud, kui ülesäritatud või varjus olevad detailid pole nähtaval.
- Halvasti valgustatud objektid.
- Triibud või muud mustrid, kus kontrastsus esineb ainult horisontaalses suunas.
- Korduvate mustritega objektid (nt: pilvelõhkuja aknad, arvutiklaviatuurid jne).
- Peened jooned ja kontuurid.
- Valgusallikad, mis muudavad pidevalt heledust, värve või mustreid.
- Öövõtted või valguslaigud.
- Kui pilt vilgub luminofoor- või LED-lambi valgustuse tõttu.
- Väga väiksed võtteobjektid.
- Objektid ekraani servas.
- Väga tugeva tagantvalgustusega või peegeldavad objektid (nt: läikivate pindadega autokere jne).
- Lähedal ja kaugel asuvad objektid, mida katab üks iseteravustamispunkt (nt: puuris olev loom jne).
- Objektid, mis liiguvad iseteravustamispunkti alas ja ei püsi kaamera värina või objekti häägustumise tõttu paigal.
- Iseteravustamine ajal, kui võtteobjekt on fookuspunktist väga kaugel.
- Pehme fookusega objektiivi kasutamisel tekitatakse pehme fookuse efekt.
- Kasutatakse eriefektide filtrit.
- Iseteravustamise ajal on ekraanil müra (valguspunkte, ribasid jne).

Iseteravustamise ulatus sõltub kasutatavast objektiivist ning sellistest määrangutest nagu kuvasuhe, video salvestusformaat ning video digitaalne kujutisestabilisaator.

☒ [Käsiteravustamise rõhutamise määramine \(kontuuride rõhutamine\)](#) ☆

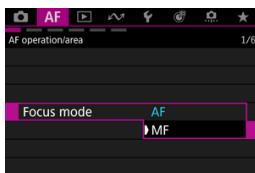
☒ [Teravustamise abifunktsioon](#)

Kui iseteravustamise abil ei ole võimalik teravustada, siis saate pilti suurendada ning teravustada käsitsi.

1. Määrake teravustamisrežiimiks MF.

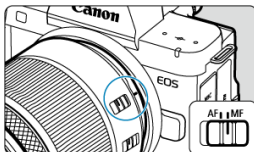
● Ilma teravustamisrežiimi lülitita RF-objektiivid

Määrake funktsiooni [**AF**: Focus mode/**AF**: Teravustamise režiim] olekuks [**MF**].



● Teravustamisrežiimi lülitiga RF-objektiivid

Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.



2. Suurendage pilti.



- Iga [Q] puudutus muudab suurendusmastaapi järgmisel viisil.

→ x5 → x10 → x1 →

3. Liigutage suurendatud ala.



- Teravustamisel suurendatud ala liigutamiseks kasutage üldvalijat < * >.
- Suurendatud ala tagasi keskele viimiseks vajutage < * > otse sisse.

4. Teravustage käsitsi.

- Keerake suurendatud pildi vaatamise ajal objektiivi teravustamisrõngast käsitsi teravustamiseks.
- Pärast teravustamist vajutage tavavaatesse naasmiseks [Q].



Märkus

- Suurendatud vaates on säri lukustatud.
- Isegi käsitsi teravustamise kasutamisel saate kasutada pildistamiseks puutepäästikut.

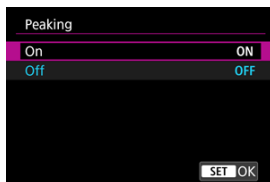
Käsiteravustamise rõhutamise määramine (kontuuride rõhutamine)



Teravustamise hõlbustamiseks saab teravustatud objektide servad kuvada värviliselt. Saate määrata kontuuride värvid ning reguleerida serva tuvastamise tundlikkust (taset).

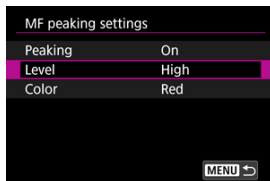
1. Valige [**AF**: MF peaking settings/**AF**: Käsiteravustamise rõhutamise määrangud] (🔗, 🔗).

2. Valige [Peaking/Rõhutamine].



- Valige [On/Sees].

3. Määrake [Level/Tase] ja [Color/Värv].



- Tehke seda vajadusel.

Ettevaatust

- Suurendatud vaates rõhutamise kuva ei kuvata.
- HDMI-väljundi kasutamisel ei kuvata rõhutamise kuva HDMI-liidesega ühendatud seadmes. Arvestage, et rõhutamise kuva ei kuvata kaamera ekraanil kui : **HDMI display**/: **HDMI-kuva**] on seatud muusse olekusse kui .
- Käsiteravustamise rõhutamist võib olla suure ISO-valgustundlikkuse (eriti kui määratud on laiendatud ISO) korral raske märgata. Vajadusel vähendage ISO-valgustundlikkust või määrake **[Peaking/Rõhutamine]** olekuks **[Off/Väljas]**.

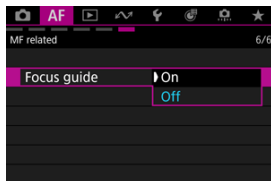
Märkus

- Ekraanil kuvatavat rõhutamiskuva ei salvestata piltidele.
- Käsiteravustamise rõhutamine võib olla järgmiste määrangute kasutamisel raskesti märgatav. Määrake :    **HDR/C.Log View Assist.** / :    **HDR-i/C.Logi vaatamisabi**] vastavalt vajadusele.
 - Kui funktsiooni **[Custom Picture/Kohandatud pilt]** gamma on määratud olekusse **[Canon Log 2]**, **[Canon Log 3]** või **[PQ]**
 - Kui funktsioon :  **HDR shooting (PQ)**/:  **HDR-võtted (PQ)**] on seatud olekusse **[HDR PQ]**

Funktsiooni [**AF: Focus guide/AF: Teravustamise juhis**] määranguga [**On/Sees**] kuvatakse juhiseraam, mis näitab millises suunas teravust reguleerida ning vajalikku reguleerimise määra.

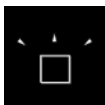
1. Valige [**AF: Focus guide/AF: Teravustamise juhis**] (🔍, 🔍).

2. Valige [**On/Sees**].

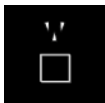


- Kui soovite kuvada juhiseraami peamise võtteobjektina tuvastatud inimese näol, siis määrake funktsioon [**AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt**] muusse olekusse kui [**None/Puudub**]. Samuti saate kuvada juhiseraami peamise võtteobjektina tuvastatud inimese silmade läheduses, kui määrate funktsiooni [**AF: Eye detection/AF: Silmatuvastus**] muusse olekusse kui [**Disable/Keela**].
- Pärast nupule < [🔍] > vajutamist on üldvalija < [⚙️] > abil võimalik liigutada juhiseraami soovitud suunas.
- Pärast üldvalija < [⚙️] > abil juhiseraami liigutamist selle määramiseks vajutage < [🔍] >.
- Samuti saate juhiseraami liigutamiseks ja määramiseks puudutada ekraani.
- Juhiseraami liigutamiseks keskele puudutage [🔍] või vajutage < [⚙️] > otse sisse.

Juhise raam näitab hetkel teravustatud kohta ning reguleerimise määra järgmisel viisil.



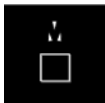
Palju on vaja reguleerida lõpmatuse suunas



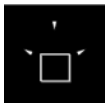
Veidi on vaja reguleerida lõpmatuse suunas



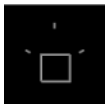
Fookuses (terav)



Veidi on vaja reguleerida lähemale



Palju on vaja reguleerida lähemale



Reguleerimisinfot ei tuvastatud

! Ettevaatust

- Iseteravustamiseks keeruliste võttingimuste (🔍) korral ei pruugita juhise raami õigesti kuvada.
- Suure avaarvu kasutamine takistab suurema tõenäosusega õige juhise raami kuvamist.
- Juhise raami kuvamise ajal ei kuvata iseteravustamispunkte.
- Juhise raami ei kuvata järgmistes olukordades.
 - Kui kaamera või objektiivi teravustamisrežiimi lüliti on asendis AF
 - Kui ekraanikuva on suurendatud
 - Digitaalse suumi kasutamisel
- Juhise raami ei kuvata õigesti TS-E-objektiivi nihutamisel või kallutamisel.

📄 Märkus

- Kaamera automaatse väljalülitamise loendur ei loenda aega, mis kulutati teravuse reguleerimiseks objektiivi elektroonilise teravustamISRõngaga.

Prioriseeritavate inimeste registreerimine

- ☒ [Inimeste registreerimiseks pildi tegemine](#) ☆
- ☒ [Inimeste registreerimine kaardil olevatelt piltidelt](#)
- ☒ [Registreeritud nägude tuvastamise kuva](#)
- ☒ [Registreeritud inimeste prioriteedi muutmine või eemaldamine](#)
- ☒ [Registreeritud inimeste nägude tuvastamise lubamine](#)
- ☒ [Kõikide registreeritud inimeste kustutamine](#)
- ☒ [Registreeritud andmete salvestamine/laadimine kaardile/kaardilt](#)

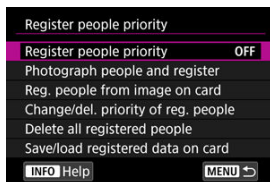
Saate registreerida inimesed kaamerasse, et kaamera saaks tuvastada nende näod ning prioriseerida teravustamise, heleduse ning värvitoonid nende alusel. Näo registreerimiseks tehke kellestki foto või kasutage kaardil olevat pilti.

⚠ Ettevaatust

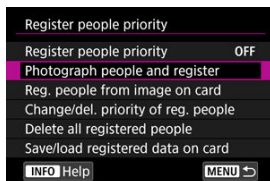
- Kaamera salvestab selle funktsiooni kasutamisel näopildid ning seotud info. Enne kaamera minemaviskamist või omanikuvahetust kustutage kõik salvestatud andmed.
- Kui kasutate seda funktsiooni, siis arvestage vajadusega kaitsta isiklikke andmeid ning toimige vastavalt privaatsusmäärustele, näiteks küsige enne inimeste andmete registreerimist nendelt luba. Canon ei vastuta selle funktsiooni kasutamise tulemusel tekkivate isikuandmete privaatsusega seotud probleemide eest.

1. Valige **[AF: Register people priority/AF: Inimeste prioriteedi registreerimine]** (🔍, 🔍).

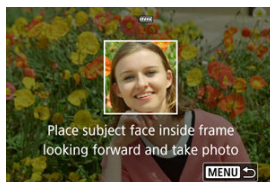
2. Tehke valik.



1. Valige [Photograph people and register/Inimeste pildistamine ja registreerimine].

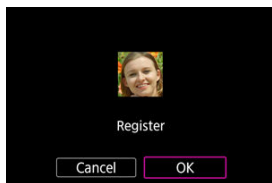


2. Suunake raam registreeritava inimese näole ning seejärel tehke pilt.



- Pildistage valgustatud kohas nii, et pildistatav inimene vaataks teie poole.
- Paluge pildistataval poseerida enne võtet loomuliku näoilmega.
- Parimate tulemuste saavutamiseks paluge pildistatavatel eemaldada enne pildistamist mütsid, maskid, päikesepriidid või muud katted.
- Kui registreerite näod vahetult enne pildistamist, võib see tuvastamise täpsust suurendada.
- Nendel võttingimustel võib tuvastamine olla vähem täpsem ning nägude registreerimine ei pruugi olla võimalik.
 - Näod on kaadriga võrreldes liiga väikesed
 - Näod on osaliselt varjus
 - Näod on osaliselt peidus
 - Nägusid kuvatakse arvuti või nutitelefoni ekraanil

3. Valige [OK].



- Kuvatav pilt võib paista erinev punktis 2 kadreeritud võttest, kuid see ei mõjuta tuvastamise täpsust.

Kasutada saab JPEG- või HEIF-pilte. Töödelge enne kaardile salvestamist kõik RAW-pildid JPEG-vormingusse.

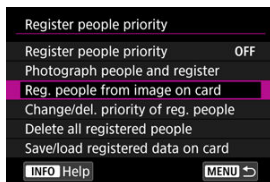
Ettevaatust

- Järgmiste piltide puhul võib tuvastamine olla vähem täpsem ning nägude registreerimine ei pruugi olla võimalik.
 - Näod on osaliselt peidus
 - Näod on osaliselt varjus
 - Nägusid kuvatakse arvuti või nutitelefonil ekraanil

Märkus

- Parimate tulemuste saamiseks veenduge, et pildidel olevad näod vastavad järgmistele juhistele.
 - Hästi valgustatud ning teie suunas
 - Ei kanna mütse, maske, päikeseprille või muid kateid
 - Loomulik näolime
 - Näod pole ekraaniga võrreldes liiga väikesed ega suured

1. Valige [Reg. people from image on card/Inimeste registreerimine kaardipiltidelt].

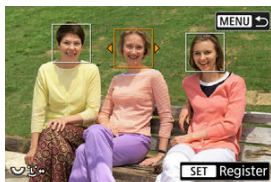


2. Valige taasesituse režiim.



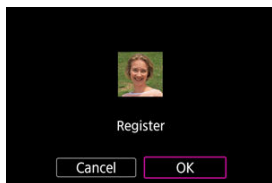
- Vajutage <  >.

3. Valige nägu.

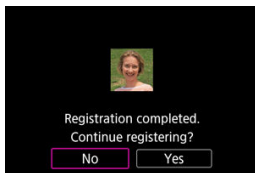


- Kui pildil on mitu isikut, siis saate kasutada oranži raami liigutamiseks registreeritavale näole valijaid <    >.
- Vajutage <  >.

4. Valige [OK].



- Pärast järgmise kuva kuvamist saate registreerida järgmise inimese näo.



Registreeritud nägude tuvastamise kuva

Võttekuvas kuvatakse igal tuvastatud registreeritud näol valge raam koos ikooniga [👤]. Arvestage, et ikooni [👤] ei kuvata lukustuva teravustamise või servoteravustamise kasutamisel.



Ettevaatust

- Tuvastamine võib järgmistel tingimustel olla vähem täpsem.
 - Võtteobjektid ei vaata teie suunas
 - Näod on liiga heledad või tumedad
 - Näod on ekraaniga võrreldes liiga väikesed või suured
 - Inimesel on liiga erinev näoilme võrreldes registreeritud pildiga
 - Võtteobjektid liiguvad liiga palju
 - Nägu on kaetud mütsi, maski, päikesesprillide või teiste objektidega
 - Inimeste näod on võrreldes registreeritud pildiga liiga palju erinevad
- Kaamera võib kogemata tuvastada registreerimata inimesi, kui need on registreeritud inimestega sarnased.
- Kui kaamera ei tuvasta registreeritud inimeste nägusid või kui tuvastamine pole täpne, siis proovige registreeritud andmed kustutada ning registreerida uuesti.



Märkus

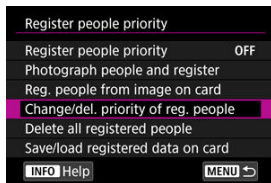
- Kui [**AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt**] on seatud muusse olekusse kui [**People/Inimesed**], siis antakse prioriteet selle määranguga valitud võtteobjektide tuvastamiseks.



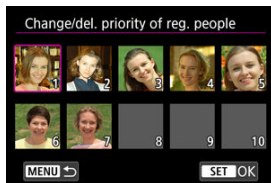
Saate muuta registreeritud inimeste tuvastamise prioriteeti. Samuti saate eemaldada registreeritud inimesi.

Tuvastamise prioriteedi muutmine

1. Valige [Change/del. priority of reg. people / Reg. inimeste prioriteedi muutmine/kustutamine].

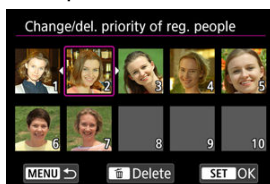


2. Valige registreeritud inimese nägu.



- Kasutage valimiseks valijat <  > või <  >-klahve, seejärel vajutage <  >.

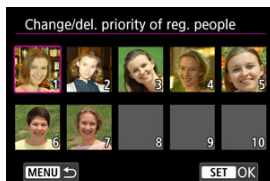
3. Muutke prioriteeti.



- Liigutage valijaga <  > või <  >-klahvidega, seejärel vajutage <  >.
- Pärast prioriteedi muutmise lõpetamist vajutage nupule < MENU >.

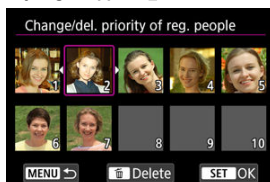
Registreeritud inimeste eemaldamine

1. Valige registreeritud inimese nägu.

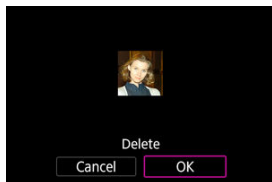


- Kasutage valimiseks valijat <  > või <  >-klahve, seejärel vajutage <  >.

2. Vajutage nuppu < >.

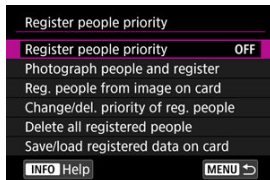


3. Valige [OK].

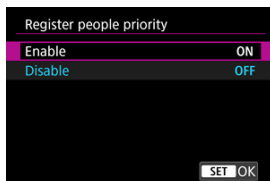


- Vajutage väljumiseks nuppu < MENU >.

1. Valige [Register people priority/Inimeste prioriteedi registreerimine].



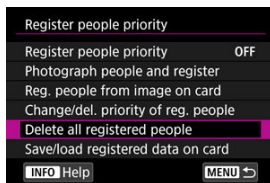
2. Valige [Enable/Luba].



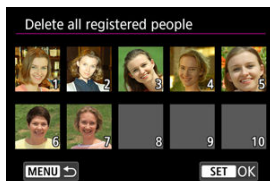
Kõikide registreeritud inimeste kustutamine

Enne kaamera minemaviskamist või omanikuvahetust kustutage kõik salvestatud andmed.

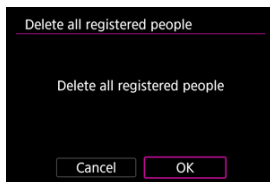
1. Valige [Delete all registered people/Kustuta kõik registreeritud inimesed].



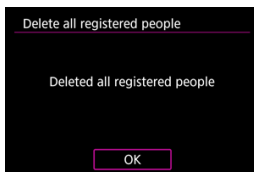
2. Vajutage <  >.



3. Valige [OK].



- Vajutage <  >.



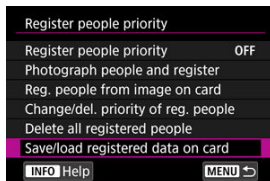
Märkus

- Menüüst [: **Reset camera**/: **Kaamera lähtestamine**] valiku [**Factory reset/ Tehasemäärangutele lähtestamine**] valimisel kustutatakse samuti registreeritud inimeste teave.

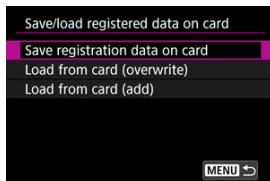


Registreeritud näoandmed saab salvestada kaardile. Kaamera EOS R8 Mark II salvestatud andmed saab samuti kaardilt laadida.

1. Valige [Save/load registered data on card / Salvesta/laadi registreeritud andmed kaardile/kaardilt].



2. Valige [Save registration data on card/Salvesta registreeritud andmed kaardile].



- Kaameras olevate andmete salvestamiseks kaardile valige [**Save registration data on card/Salvesta registreeritud andmed kaardile**].
- Registreeritud andmefaili nime muutmiseks enne salvestamist vajutage järgmises kuvas nuppu <INFO>.



- Kui soovite laadida registreeritud andmed kaardilt ning kirjutada kaameras olevad andmed üle, siis valige [**Load from card (overwrite)/Laadi kaardilt (kirjuta üle)**]. Mis tahes kaamerasse registreeritud andmed kustutatakse.
- Kui soovite lisada registreeritud andmed kaardilt kaamerasse, siis valige [**Load from card (add)/Laadi kaardilt (lisa)**]. Mis tahes kaamerasse registreeritud andmeid ei kustutata.
 - Registreeritud andmed laaditakse alates kõrgeima prioriteediga isikust.
 - Kui kaamera mälu on registreeritud andmetest täis, siis rohkem andmeid ei laadita.

☒ [Case Auto \(Automaatne juht\)](#)

☒ [Case Manual \(Käsitsi juht\)](#)

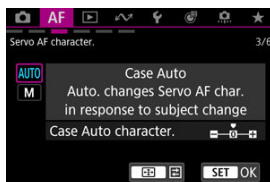
Optimalsete servoteravustamise parameetritega pildistamine teeb võtte lihtsaks.

Case Auto (Automaatne juht)



Saate määrata servoteravustamise parameetrid (võtteobjekti jälitamise tundlikkus ja kiirenduse/aeglustuse jälgimine) vastavalt võtteobjektile ning võttetingimustele.

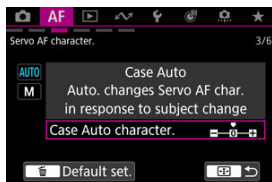
1. Valige [**AF**: Case Auto/**AF**: Automaatne juht].



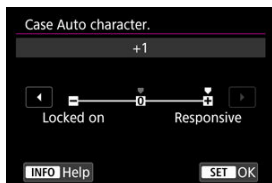
- Valige valijat  > keerates [**AUTO/Automaatne**], seejärel vajutage  >.
- Juht määratakse ning kiri [**AUTO/Automaatne**] kuvatakse siniselt.

2. Reguleerige määrangut [Case Auto character./Automaatse juhu parameeter].

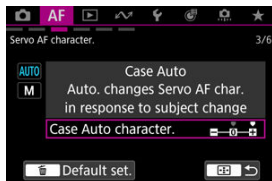
- Vajutage nuppu <  >. Valitud parameeter ümbritsetakse lilla kontuuriga.



- Vajutage <  >, et valida [Case Auto character./Automaatse juhu parameeter].

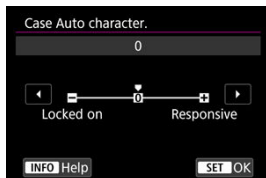


- Kasutage reguleerimisväärtuse valimiseks valijat <  >.
- Vaikemäärangud on tähistatud helehalli ikooniga [].
- Lõpetamisel vajutage <  >.



- Punkti 1 kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <  >.

Automaatse juhu jälitamisparameetrid



Teravustada võib olla lihtsam, kui muudate automaatse juhu vaikemäärangut.

- **0**

Standardmäärang. Üldiselt soovitatav valik, mis on kasulik paljudes olukordades.

- **Locked on: -1 (Lukustatud: -1)**

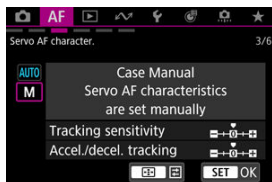
Hoiab jälitatava objekti võimalikult palju teravustatuna, isegi kui selle ees on ajutiselt teisi objekte või kui see liigub iseteravustamispunktidest äkiliselt eemale.

- **Responsive: +1 (Reageeriv: +1)**

Teeb kaamerale jälitatavate objektide vahetamise lihtsamaks, kui soovite näiteks jäädvustada mitut objekti üksteise järel.

Saate määrata servoteravustamise parameetrid vastavalt vajadustele ja võttetingimustele.

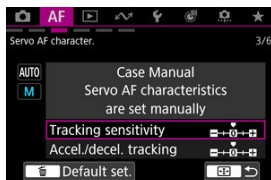
1. Valige **[AF: Case Manual/AF: Käsitsi juht]**.



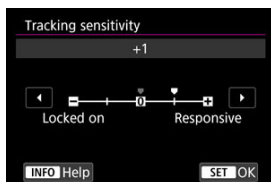
- Valige valijat <  > keerates **[M]**, seejärel vajutage <  >.
- Määratakse käsitsi juht ning kiri **[M]** kuvatakse siniselt.

2. Reguleerige funktsiooni [Case Manual/Käsitsi juht] jälitamisparameetreid.

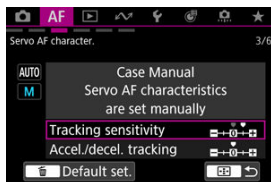
- Vajutage nuppu <  >. Valitud parameeter ümbritsetakse lilla kontuuriga.



- Kasutage reguleeritava määranu valimiseks valijat <  > või <  >, seejärel vajutage <  >.

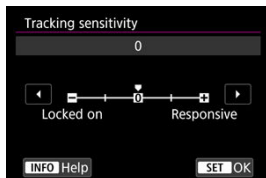


- Kasutage reguleerimisväärtuse valimiseks valijat <  >.
- Vaikemääranud on tähistatud helehalli ikooniga [].
- Lõpetamisel vajutage <  >.



- Punkti 1 kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <  >.

Jälgimise tundlikkus



Saate määrata servoteravustamise võtteobjekti jälitamise tundlikkuse üle iseteravustamispunktide liikuvatele takistustele või juhuks, kui võtteobjektid liiguvad iseteravustamispunktidest eemale.

● 0

Standardmäärang. Sobilik liikuvate objektide jaoks tavajuhtudel.

● Locked on: -2 / -1 (Lukustatud: -2 / -1)

Kaamera proovib jätkata võtteobjekti teravustamist isegi siis, kui üle iseteravustamispunktide liigub takistus või kui võtteobjekt liigub iseteravustamispunktidest eemale. Määranguga -2 üritab kaamera jälitada võtteobjekti kauem kui määranguga -1.

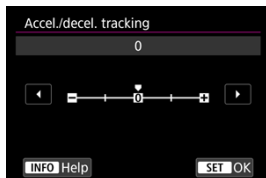
Kuid kui kaamera teravustab valet objekti, siis võib võtteobjektile lülitumine ning selle teravustamine võtta veidi kauem.

● Responsive: +2 / +1 (Reageeriv: +2 / +1)

Kaamera saab teravustada järjestikuselt eri kaugustel olevaid objekte, mis on iseteravustamispunktidega kaetud. See on samuti kasulik, kui soovite alati teravustada lähimat objekti. Järgmise objekti teravustamisel on määrang +2 reageerivam kui määrang +1.

Kuid kaamera võib samas ka suurema tõenäosusega teravustada soovimatut objekti.

Kiirenduse/aeglustuse jälgimine



See määrang võimaldab reguleerida võtteobjkti jälitamise tundlikkust, kui võtteobjkti kiirus muutub äkitselt ning suurel määral ning ka siis, kui võtteobjektid hakkavad äkitselt liikuma või jäävad seisma.

● 0

Sobilik stabiilse kiirusega liikuvate objektide jaoks (vähesed muudatused liikumiskiiruses).

● -2 / -1

Sobilik stabiilse kiirusega liikuvate objektide jaoks (vähesed muudatused liikumiskiiruses). Kasulik siis, kui määrang 0 teeb teravuse ebastabiilseks seoses võtteobjkti vähesel määral liikumisega või takistusega võtteobjkti ees.

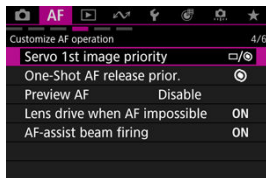
● +2 / +1

Sobilik objektide jaoks, mis teevad äkilisi liigutusi, kiirendavad või aeglustavad äkitselt või peatuvad äkiliselt. Isegi kui liikuva objekti kiirus muutub äkitselt suurel määral, siis jätkab kaamera võtteobjkti teravustamist. Näiteks kaamera teravustab väiksema tõenäosusega järsku teie poole liikuma hakkava objekti taha või teile läheneva ja äkitselt peatunud objekti ette. Määrang +2 suudab jälgida dramaatilisi muutusi võtteobjkti kiiruses paremini kui määrang +1.

Kuid kuna kaamera on sellisel juhul tundlikum isegi võtteobjkti vähesel määral liikumisele, siis võib teravustamine olla lühikese aja jooksul ebastabiilne.

Iseteravustamisfunktsioonide kohandamine

- ☒ [\[Customize AF operation/Iseteravustamise toimingute kohandamine\]](#)
- ☒ [\[Customize AF operation/Iseteravustamise toimingute kohandamine\] \(fotode salvestamisel\)](#)
- ☒ [\[Customized controls/Kohandatavad juhikud\]](#)
- ☒ [\[Customized controls/Kohandatavad juhikud\] \(fotode salvestamisel\)](#)
- ☒ [\[MF related/Käsitsi teravustamisega seotud\]](#)
- ☒ [\[MF related/Käsitsi teravustamisega seotud\] \(fotode salvestamisel\)](#)
- ☒ [\[MF related/Käsitsi teravustamisega seotud\] \(video salvestamisel\)](#)
- ☒ [\[Subject detection/Võtteobjekti tuvastus\] \(video salvestamisel\)](#)
- ☒ [\[Servo AF character./Servoteravustamise parameetrid\] \(video salvestamisel\)](#)

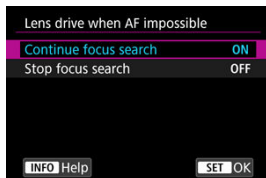


Saate seadistada iseteravustamise funktsioone vastavalt oma võttestiilile või võtteobjektile.



Objektiivi toiming, kui iseteravustamine pole saadaval ☆

Saate määrata objektiivitoimingut, mis rakendub siis, kui võtteobjekti iseteravustamine pole võimalik.



- **ON (Sees): Continue focus search (Jätka teravuse otsimist)**

Kui iseteravustamine ei õnnestu, siis määratakse objektiiv otsima täpset teravustamiskaugust.

- **OFF (Väljas): Stop focus search (Peata teravuse otsimine)**

Kui iseteravustamine käivitub ning pilt on väga fookusest väljas ning teravustada ei saa, siis objektiivi teravustamismootor ei toimi. See takistab objektiivil minna teravuse otsimisel suurel määral fookusest välja.

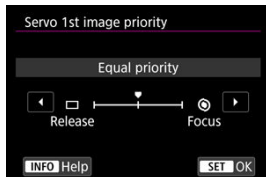
! Ettevaatust

- [Stop focus search/Peata teravuse otsimine] on soovitatav määrang teleobjektiivide või teiste suurt teravustamisala katvate objektiivide jaoks, et vältida teravustamismootorist tekkivaid viiteid, kui objektiiv läheb suurel määral fookusest välja.



Servoteravustamise 1. võtte prioriteet ☆

Saate määrata servoteravustamise esimese võtte iseteravustamise toimingu omadused ning katiku vabastamise ajastuse.



- □/⊙: **Equal priority (□/⊙: Võrdne prioriteet)**

Teravustamisele ja katiku vabastuse ajastamisele antakse võrdne prioriteet.

- □: **Release (□: Vabastus)**

Päästikunupu allavajutamisel tehakse võtte kohe, isegi kui kaamera pole jõudnud teravustada. See on kasulik siis, kui soovite anda prioriteeti teravustamise asemel võtte jäädvustamisele.

- ⊙: **Focus (⊙: Teravustamine)**

Päästikunupu vajutamisel ei tehta võtet enne, kui võtteobjekt on teravustatud. See on kasulik siis, kui soovite enne võtte tegemist teravustada võtteobjekti.

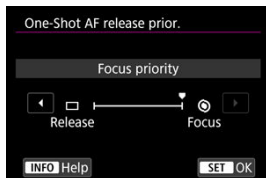


Märkus

- Sarivõtte teine ja järgmised võtted prioriseerivad katiku vabastuse.

Lukustuva teravustamise katiku prioriteet ☆

Saate anda prioriteedi teravustamisele või lukustuva teravustamise katiku ajastusele (v.a puutepäästiku kasutamisel).



- **🔍: Focus (🔍: Teravustamine)**

Võtet ei tehta enne teravuse saavutamist. See on kasulik siis, kui soovite enne võtte tegemist teravustada võtteobjekti.

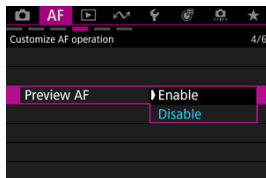
- **□: Release (□: Vabastus)**

Annab teravustamise ees prioriteedi katiku vabastusele. See on kasulik oluliste hetkede jäädvustamisel, kus õige hetk on kõige tähtsam.

Arvestage, et võte tehakse sõltumata sellest, kas võtteobjekt on teravustatud.

Iseteravustamise eelvaade

Hoiab üldjuhul võtteobjektid enne pildistamise alustamist teravustatuna. Kui määratud on **[Enable/Luba]**, siis on kaamera kohe valmis teravustamiseks, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla.

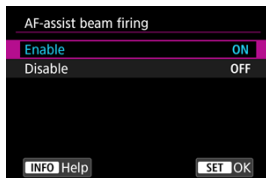


! Ettevaatust

- Määranguga **[Enable/Luba]** saate teha vähem võtteid, sest objektiiv teravustab pidevalt ning see tarbib akuenergiat.

Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine

Saate lubada või keelata kaamera või EOS-kaamerate Speedlite-välklampide iseteravustamise lisavalgusti kasutamise.



- **ON (SEES): Enable (Luba)**

Lubab vajadusel iseteravustamise lisavalgusti kasutamise.

- **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**

Keelab iseteravustamise lisavalgusti kasutamise. Määrake see siis, kui te ei soovi iseteravustamise lisavalgustit kasutada.

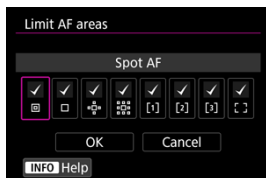


Ettevaatust

- Speedlite'i iseteravustamise lisavalgusti kasutamine keelatakse, kui Speedlite'i kasutusmäärang [**AF: AF-assist beam firing/AF: Iseteravustamise lisavalgusti kasutamine**] on seatud olekusse [**Disable/Keela**].

Iseteravustamise alade piiramine ☆

Saate piirata saadaolevaid iseteravustamise alasid nendega, mida tavaliselt kasutate. Valige saadaolevad iseteravustamise alad ning vajutage linnukese [✓] lisamiseks nupule <  >. Valige määrangu salvestamiseks [OK]. Lisateavet iseteravustamise alade kohta leiate lõigust [Iseteravustamise ala](#).



Ettevaatust

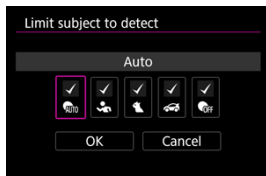
- Linnukest [✓] ei saa eemaldada kõigilt üksustelt samaaegselt.

Märkus

- Funktsiooni [**AF**: Limit AF areas/**AF**: Iseteravustamise alade piiramine] paremas servas toodud tähn tähistab, et vaikemäärangut on muudetud.

Tuvastatavate võtteobjektide piiramine ☆

Saate piirata funktsiooniga [**AF: Subject to detect**/**AF: Tuvastatav objekt**] saadaolevaid valikuid vastavalt soovile. Tehke välistatav valik ning vajutage linnukese [✓] eemaldamiseks <  >. Valige määranu salvestamiseks [**OK**].



! Ettevaatust

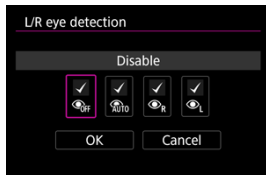
- Linnukest [✓] ei saa eemaldada kõigilt üksustelt samaaegselt.

Märkus

- Funktsiooni [**AF: Limit subject to detect**/**AF: Tuvastatavate võtteobjektide piiramine**] paremas servas toodud tärn tähistab, et vaikemäärangut on muudetud.

Vasaku/parema silma tuvastus ☆

Saate piirata funktsiooniga [**AF: Eye detection**/**AF: Silmatuvastus**] saadaolevaid valikuid vastavalt soovile. Tehke välistatav valik ning vajutage linnukese [✓] eemaldamiseks < (U) >. Valige määrangu salvestamiseks [**OK**].



! Ettevaatust

- Linnukest [✓] ei saa eemaldada kõigilt üksustelt samaaegselt.

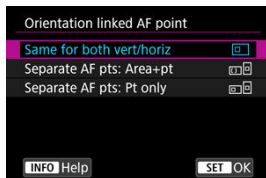
📖 Märkus

- Funktsiooni [**AF: L/R eye detection** / **AF: V/P silma tuvastus**] paremas servas toodud tärn tähistab, et vaikemäärangut on muudetud.



Suunaga seotud iseteravustamispunktid ☆

Saate määrata püst- ja rõhtasendis pildistamiseks eraldi iseteravustamise alad ja iseteravustamispunktid.



● : **Same for both vert/horiz** (: Sama vert./hor. jaoks)

Püst- ja rõhtasendis pildistamiseks kasutatakse samu iseteravustamispunkte või tsooni iseteravustamise raame samades iseteravustamise alades.

● : **Separate AF pts: Area+pt** (: Eraldi iseteravustamispunktid: ala+punkt)

Iga kaamera asendi ((1) horisontaalne, (2) vertikaalne kaamerapidemega üleval, (3) vertikaalne kaamerapidemega all) jaoks saab määrata eraldi iseteravustamise alad või eraldi iseteravustamispunktid või tsooni iseteravustamise raamid ().

See on kasulik, kui soovite automaatselt vahetada teistele iseteravustamise aladele või iseteravustamispunktile või tsooni iseteravustamise raamidele kaamera suuna alusel. Igale kolmele kaamera suunale seotud iseteravustamise alad ja iseteravustamispunktid või tsooni iseteravustamise raamid salvestatakse.

● : **Separate AF pts: Pt only** (: Eraldi iseteravustamispunktid: ainult punktid)

Iga kaamera asendi ((1) horisontaalne, (2) vertikaalne kaamerapidemega üleval, (3) vertikaalne kaamerapidemega all) jaoks saab määrata eraldi iseteravustamispunktid ja tsooni iseteravustamise raamid. See on kasulik, kui soovite automaatselt vahetada teistele iseteravustamispunktile või tsooni iseteravustamise raamide asukohtadele kaamera suuna alusel.

Igale kolmele kaamera suunale seotud iseteravustamispunktid ja tsooni iseteravustamise raamid asukohad salvestatakse.



Ettevaatust

- Funktsiooni [**Same for both vert/horiz / Sama vert./hor. jaoks**] vaikemäärang lähtestatakse, kui valite menüüst [: **Reset camera**/: **Kaamera lähtestamine**] jaotisest [**Reset individual settings/Eraldi määrangute lähtestamine**] valiku [**Basic settings/Põhimäärangud**] (). Asendite (1)–(3) määrangud lähtestatakse ning iseteravustamise ala valikuks määratakse terve ala iseteravustamine.
- Määrang võidakse lähtestada ka objektiivi vahetamisel.

Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine ☆

Kui ühendatud on elektroonilist käsitsi teravustamist toetav objektiiv, siis saate määrata käsitsi teravustamise reguleerimise toimingu.



● OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)

Kui objektiivi teravustamisrežiimi lüliti on asendis < AF >, siis on teravuse käsitsi teravustamine keelatud.

● OFF: Disable after One-Shot (OFF: Keela lukustuva teravustamise järel)

Keelab käsitsi teravuse reguleerimise pärast lukustuva teravustamise toimingut, kui funktsiooni [Shutter butt. half-press/Päästikunupu pooleldi alla vajutamine] olekuks on menüüst : Customize buttons for shooting/: Võttenuppude kohandamine] valitud muu määrang kui [Metering and AF start/Säri mõõtmise ja iseteravustamise käivituse].

● ON: One-Shot→enabled (ON: Lukustuv teravustamine→lubatud)

Saate reguleerida teravust käsitsi pärast lukustuva teravustamise toimingut, kui hoiate päästikunuppu pooleldi all.

● ON: One-Shot→enabled (magnify) (ON: Lukustuv teravustamine→lubatud (suurenda))

Saate reguleerida teravust käsitsi pärast lukustuva teravustamise toimingut, kui hoiate päästikunuppu pooleldi all. Teravustatud ala on võimalik suurendada ning reguleerida teravust käsitsi, kui keerate objektiivi teravustamisrõngast.

● **ON: Enable (actual size) (ON (Sees): Luba (tegelik suurus))**

Käsitsi teravuse reguleerimine on alati saadaval, kui kaamera on lülitatud sisse ning varustatud funktsiooni [**Electronic full-time MF/Elektroniline pidev käsiteravustamine**] toega objektiiviga.

Funktsiooniga [**Electronic full-time MF/Elektroniline pidev käsiteravustamine**] mitte ühilduvate objektiivide puhul peavad olema täidetud järgmised tingimused.

- Fotode salvestamisel peab [**AF: Preview AF/AF: Iseteravustamise eelvaade**] olema seatud olekusse [**Disable/Keela**].
- Video salvestamisel peab funktsioon [**AF: Movie Servo AF/AF: Video servoteravustamine**] olema peatatud või seatud olekusse [**Disable/Keela**].

● **ON: Enable (One-Shot→magnify) (ON: Luba (lukustuv teravustamine→suurenda))**

Pakub funktsiooni [**Enable (actual size)/Luba (tegelik suurus)**] ning lubab teravustatud ala suurendamiseks keerata objektiivi teravustamisrõngast pärast lukustuva teravustamise toiminguid.



Ettevaatust

- Määranguga [**One-Shot→enabled (magnify)/Lukustuv teravustamine→lubatud (suurenda)**] ei pruugita kuva suurendada isegi objektiivi teravustamisrõnga pööramisel, kui vajutasite päästikunupu kohe pärast võtet pooleldi alla. Sellisel juhul laske kuva suurendamiseks päästikunupp lahti, oodake [Q] kuvamist, seejärel vajutage päästikunupp pooleldi alla ning keerake samal ajal objektiivi teravustamisrõngast.



Märkus

- Objektiivi käsitsi teravustamise tehnilised andmed leiate objektiivi kasutusjuhendist.
- Lisateavet funktsiooniga [**Electronic full-time MF/Elektroniline pidev käsiteravustamine**] ühilduvate objektiivide kohta leiate Canon'i veebisaidilt ([☞](#)).



Käsitsi teravustamise suurenduse tühistamine nupuga

Selle funktsiooni seadmisel olekusse [On/Sees] saate suurendatud vaate tühistamiseks vajutada päästikunupu pooleldi alla, kui pildistate fotosid käsitsi teravustamise režiimis. See funktsiooni on kasulik pärast suurendatud vaate kasutamist teravuse või muude detailide kontrollimiseks, kui soovite reguleerida enne võtet kiirelt vaatenurka.



Ettevaatust

- Ei kehti objektiivi elektroonilise käsiteravustamise suurendatud vaate kasutamisel.

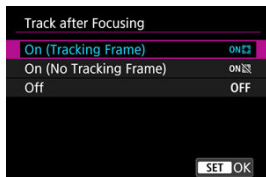


Jälitamine pärast teravustamist ☆

Video salvestamisel iseteravustamise režiimis saate vahetada teravustatavaid objekte, kui keerate objektiivi teravustamisrõngast.

Kui lõpetate teravustamisrõnga keeramise, siis kuvatakse teravustatud objektile jälitamisraam [F 3].

Kui võtteobjekti pole teravustatud, siis jälitamisraami [F 3] ei kuvata.



● ON [F 3]: On (Tracking Frame) (Sees (jälitamisraam))

Objektiivi teravustamisrõnga keeramisel kuvatakse teravustamiseks valitud objektile oranž jälitamisraam. Igal teravustamisrõnga pööramisel liigutatakse jälitamisraami erineva teravussügavusega objektile ning muudetakse fookust.

● ON [F 3]: On (No Tracking Frame) (Sees (jälitamisraami pole))

Aktiveerib funktsiooni jälitamisraami kuvamata.

● OFF (VÄLJAS): Off (Väljas)

Inaktiveerib funktsiooni.

! Ettevaatust

- Liikuvaid või mitte üheski kohas teravustatud objekte ei saa valida.
- Objekte ei saa valida, kui nad pole erineval teravussügavusel, mis takistab maastike või kaugete vaadete valimise.
- Väikese teravussügavuse erinevusega objekte ei pruugi saada valida, sõltuvalt fookuskaugusest, avaarvust, võttekaugusest või teistest võtteobjekti tingimustest.
- Kui see funktsioon on aktiivne ning kasutate teravustamisrõngast, siis keelatakse puutepõhine võtteobjekti valimine ning nuputoimingud jälitamise alustamiseks või peatamiseks.



Märkus

- See funktsioon võimaldab vahetada peamist objekti teravustamisrõngaga, kui määratud on **[Lens electronic MF/Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine]** ning järgmised tingimused on täidetud.
 - **[AF: AF area/AF: Iseteravustamise ala]** on määratud vahemikust **[Flexible Zone AF 1/Paindliku tsooni iseteravustamine 1]** kuni **[Flexible Zone AF 3/Paindliku tsooni iseteravustamine 3]** või olekusse **[Whole area AF/Terve ala iseteravustamine]**.
 - **[📷: Digital zoom/📷: Digitaalne suum]** on seatud olekusse **[Off/Väljas]**.
 - Nuppu $\text{AF} < \text{ON} >$ pole vajutatud.
- **[AF: Track after Focusing/AF: Jälitamine pärast teravustamist]** määratakse olekusse **[Off/Väljas]** ning seda ei saa muuta, kui **[📷:Movie rec. size/📷:Video salvestusformaad]** on seatud olekusse **[FHD]** ning kaadrisageduseks (S&F video salvestamise kaadrisagedus) on määratud 150,0 ks või kiirem.
- Lisateavet funktsiooni **[AF: Lens electronic MF/AF: Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine]** kohta leiate lõigust [Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine](#).
- Kui **[Movie Servo AF/Video servoteravustamine]** on seatud olekusse **[Enable/Luba]**

Saate vahetada peamist võtteobjekti funktsiooni **[Electronic full-time MF/Elektroniline pidev käsiteravustamine]** toega RF-objektiivide teravustamisrõngaga, kui **[AF: Lens electronic MF/AF: Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine]** on seatud olekusse **[Enable (actual size)/Luba (tegelik suurus)]** või **[Enable (One-Shot→magnify)/Luba (lukustuv teravustamine→suurenda)]**.
- Kui **[Movie Servo AF/Video servoteravustamine]** on seatud olekusse **[Disable/Keela]** või kui määratud on **[Movie Servo AF paused/Video servoteravustamine peatatud]**

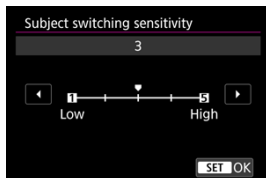
Saate vahetada peamist võtteobjekti funktsioonide **[Electronic full-time MF/Elektroniline pidev käsiteravustamine]** ja **[AF: Lens electronic MF/AF: Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine]** toega RF-objektiivide teravustamisrõngaga, kui **[AF: Lens electronic MF/AF: Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine]** on seatud muusse olekusse kui **[Disable/Keela]**.
- Lisateavet funktsioonidega **[AF: Lens electronic MF/AF: Objektiivi elektrooniline käsiteravustamine]** ja **[Electronic full-time MF/Elektroniline pidev käsiteravustamine]** ühilduvate objektiivide kohta leiate Canoni veebisaidilt ([🌐](#)).
- Kui mitu objekti on samal teravussügavusel, on toimingud järgmised.
 - Funktsiooniga **[AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt]** määratud objektidel on prioriteet.
 - Kui funktsiooniga **[AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt]** on määratud mitu objekti, siis antakse prioriteet iseteravustamise ala keskel olevatele objektidele.
 - Kui funktsiooniga **[AF: Subject to detect/AF: Tuvastatav objekt]** määratud objekti juures on mitu objekti, siis antakse prioriteet määratud objektile.

- RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkust saab reguleerida funktsiooniga [: **RF lens MF focus ring sensitivity**]/: RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkus] ().



Objekti vahetamise tundlikkus ☆

Saate määrata, kui lihtsalt fookust vahetatakse, kui video salvestamisel tuvastatakse uus objekt. Mida kõrgem on väärtus, seda lihtsam on objekte vahetada.



● Low (Madal)

Selle tasemega hakkab kaamera väiksema tõenäosusega jälitama erinevat objekti, kui peamine võtteobjekt liigub iseteravustamispunktide juurest eemale. Mida väiksem on väärtus, seda vähem tundlikum kaamera on.

See on kasulik, kui soovite takistada iseteravustamispunkte jälitamast valesid objekte panoraamimisel või juhul, kui mõni takistus jääb iseteravustamispunktide ette.

● High (Kõrge)

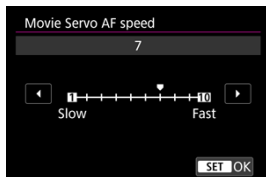
Need tasemed teevad kaamera tundlikumaks iseteravustamispunktiga tuvastatud objektide suhtes. Mida suurem on väärtus, seda tundlikum kaamera on.

See on kasulik, kui soovite jätkata objekti jälitamist, mis liigub kiirelt kaamera poole või sellest eemale või kui soovite, et kaamera saaks vahetada objekte lihtsalt.



Video servoteravustamise kiirus ☆

Saate määrata video-servoteravustamise jaoks iseteravustamise kiiruse. See funktsioon lubatakse, kui menüü [**AF: Movie Servo AF/AF: Video servoteravustamine**] funktsioon [**Movie Servo AF/Video servoteravustamine**] seatakse olekusse [**Enable/Luba**] ning kui kasutate video salvestamisel aeglase fookuse ülemineku funktsiooni toega objektive.*



Iseteravustamise kiirust saab reguleerida vahemikus 1–10 vastavalt teie võttestiilile.

* **Objektiivide puhul, mis toetavad aeglasi fookuse üleminekut video salvestamisel**

Ühilduvad USM- ja STM-objektiivid, mis on toodud turule aastal 2009 ja hiljem. Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt ([link](#)).

! Ettevaatust

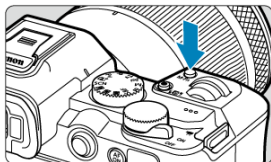
- Osade objektiivide kasutamisel ei muutu iseteravustamise kiirus isegi selle reguleerimisel.

📌 Märkus

- Kui see pole aktiveeritud, siis vastavad toimingud olukorrale, kus [**AF speed/Iseteravustamise kiirus**] on seatud olekusse [7].

Võimalikud on üksikvõtte ja sarivõtte päästiku töörežiimid. Saate valida stseeni või võtteobjekti jaoks sobiliku päästiku töörežiimi.

1. Vajutage nuppu <M-Fn> (♫6).



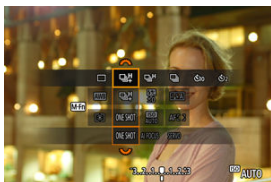
- Kui ekraanil kuvatakse pilti, vajutage nuppu <M-Fn>.

2. Valige päästiku töörežiimi üksus.



- Vajutage päästiku töörežiimi üksuse valimiseks nuppu <M-Fn>.

3. Valige päästiku töörežiim.



- Keerake valiku tegemiseks valijat <⚙️>.

● : **Single shooting** (: Üksikvõte)

Päästikunupu lõpuni all hoidmisel toimub ainult üks võte.

● : **High-speed continuous shooting +** (: Kiire sarivõte +)

Kui hoiate päästikunuppu täielikult all, siis saate pildistada allkirjeldatud viisil sarivõttega, niikaua kui hoiate seda all, vastavalt määrangule : **Shutter mode**/: **Katikurežiim**].

- [Elec. 1st-curtain/Elekt. 1. katik]: maksimaalselt umbes 6,0 kaadrit sekundis
- [Electronic /Elektrooniline ]: maksimaalselt umbes 40 kaadrit sekundis

● : **High-speed continuous shooting** (: Kiire sarivõte)

Kui hoiate päästikunuppu täielikult all, siis saate pildistada allkirjeldatud viisil sarivõttega, niikaua kui hoiate seda all, vastavalt määrangule : **Shutter mode**/: **Katikurežiim**].

- [Elec. 1st-curtain/Elekt. 1. katik]: maksimaalselt umbes 6,0 kaadrit sekundis
- [Electronic /Elektrooniline ]: maksimaalselt umbes 20 kaadrit sekundis

● : **Low-speed continuous shooting** (: Aeglane sarivõte)

Kui hoiate päästikunuppu täielikult all, siis saate pildistada allkirjeldatud viisil sarivõttega, niikaua kui hoiate seda all, vastavalt määrangule : **Shutter mode**/: **Katikurežiim**].

- [Elec. 1st-curtain/Elekt. 1. katik]: maksimaalselt umbes 3,0 kaadrit sekundis
- [Electronic /Elektrooniline ]: maksimaalselt umbes 5,0 kaadrit sekundis

● 10: **Self-timer: 10 sec.** (10: Iseavaja: 10 s) / 2: **Self-timer: 2 sec.** (2: Iseavaja: 2 s) / C: **Self-timer: Continuous shooting** (C: Iseavaja: sarivõte)

Lisateavet iseavaja kasutamise kohta leiate lõigust Iseavaja kasutamine ().

Ettevaatust

-  võimaldab ligikaudu 6,0 võtet sekundis sarivõtte, kui järgmistel tingimustel on määratud [**Elec. 1st-curtain/Elektr. 1. katik**].
 - Toatemperatuuril (23 °C)
 - Täislaetud LP-E17 aku (sarivõtte kiirus võib väheneda, kui kasutate nõrga täislaadimise jõudlusega akusid)
 - Säriaeg: 1/1000 s või lühem
 - Vilkumise vähendamine: ei ole kasutusel
 - Välgu kasutamine: puudub
 - Multifunktsionaalse tarvikustatiiviga ühilduv varustus on ühendatud: puudub
 - Maksimaalse sarivõtte kiirusega ühilduva objektiivi kasutamisel maksimaalse avaga
-  võimaldab ligikaudu 40 võtet sekundis sarivõtte, kui järgmistel tingimustel on määratud [**Electronic EES/Elektroniline EES**].
 - Säriaeg: 1/40 s või lühem

Arvestage, et sarivõtte kiirus võib olla aeglasem kui 40 võtet sekundis, kui sarivõtte ajal toimub üks järgmistest asjadest.

 - Võtterežiimile <P> või <Tv> lülitumine või määrangute rakendamine, mis muudab avaarvu režiimis <Fv>.
 - Suumimine
 - Käsitsi teravustamine
 - Servoteravustamine muudab teravustamise asukohta
 - Kasutatakse muud toiteallikat kui aku LP-E17 või alalispingeliides DR-E6P
- Erinevad tegurid võivad vähendada sarivõtte kiirust, näiteks aku laetuse tase, temperatuur, säriaeg, avaarv, võtteobjekti tingimused, heledus, iseteravustamise toiming, objektiivi tüüp, välklambi kasutamine ja võttemäärangud.
- Maksimaalset sarivõtte kiirust toetavate objektiivide kohta leiate lisateavet Canoni veebisaidilt ().
- Sarivõtte kiirus servoteravustamisel võib olla aeglasem sõltuvalt võttingimustest või kasutatavast objektiivist.
- Kui pildistate vilkuvat valgusallika tingimustes, siis võib sarivõtte kiirus langeda.
- Kui sarivõtte ajal saab kaamera seesmine mälu täis, siis sarivõtte kiirus võib muutuda aeglasemaks, sest pildistamine peatatakse ajutiselt ().
- Teatud võttingimustel võib sarivõtte kiirus olla aeglasem ning pildi kuvamine pildinäidikul või ekraanil peatuda.

Märkus

- Iga päästiku töörežiimi kohta toodud sarivõtte kiirus kehtib kaamera standardmäärangute puhul.

Iseavaja annab võimaluse ka ennast pildile jäädvustada.

1. Vajutage nuppu <M-Fn> (☺6).

- Kui ekraanil kuvatakse pilti, vajutage nuppu <M-Fn>.

2. Valige päästiku töörežiimi üksus.



- Vajutage päästiku töörežiimi üksuse valimiseks nuppu <M-Fn>.

3. Valige iseavaja.



- Keerake iseavaja valimiseks valijat <☺☺☺☺☺☺>.

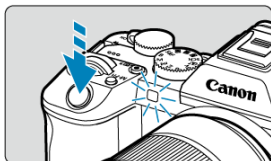
☺10: võte toimub 10 s möödumisel.

☺2: võte toimub 2 s möödumisel.

☺C: 10 s möödumisel tehakse sarivõttega määratud arv võtteid*

* Määrake sarivõtte võtete arv (2–10): kas menüüst [☺: Drive mode/☺: Päästiku töörežiim] või kiirvaliku menüüst.

4. Pildistage.



- Teravustage võtteobjekt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- Toimingu kontrollimiseks vaadake iseavaja signaaltuld, kuulake helisignaale või vaadake ekraanil loendatavaid sekundeid.
- Iseavaja signaaltuli vilkumine kiireneb ning kaamera annab kiireid helisignaale ligikaudu 2 sekundit enne võtte tegemist.

! Ettevaatust

- Režiimis [SC] võivad teatud sarivõtte tingimused võtteintervalli pikendada, näiteks pildikvaliteet ja välklambi kasutus.

ℹ Märkus

- [S2] saab kasutada võtte käivitamiseks ilma kaamerat puudutamata (kaamera värisemise vältimiseks), kui see on kinnitatud statiivile näiteks vaikelu või pika säriajaga võtete tegemiseks.
- Soovitame pärast iseavajaga pildistamist teravustamise ja särituse kontrollimiseks pilt taasesitada (⏮).
- Kui soovite iseavaja abil ennast pildistada, kasutage teravustamise lukustamist (⏮) objektile, mis asub võimalikult lähedal kohale, kus soovite ennast jäädvustada.
- Iseavaja tühistamiseks pärast selle käivitamist puudutage ekraani või vajutage < [SET] >.
- Kui kaamera on lülitatud distantsvõtte režiimile, siis võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.

 [Juhtmeta distantspäästik BR-E2/BR-E1](#)

 [Distantspäästik RS-80E3/RS-60E3](#)

Distantstvõteteks toetatakse juhtmeta distantspäästikut või distantspäästikut (vastavalt Bluetooth ja juhtmega ühendused; eraldi müügil).

Juhtmeta distantspäästik BR-E2/BR-E1

Saate olla pildistamisel kaamerast kuni 5 m kaugusel.

Kõigepealt siduge kaamera juhtmeta distantspäästikuga ().

Kasutusjuhised leiate juhtmeta distantspäästiku kasutusjuhendist.



Märkus

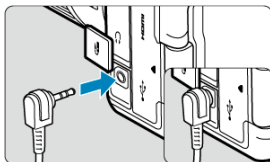
- Kui kaamera on lülitatud distantstvõtte režiimile, siis võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.
- Juhtmeta distantspäästikut saab kasutada ka video salvestamisel.

Distantspäästik RS-80E3/RS-60E3

Pärast kaamera ühendamist võimaldab distantspäästik pildistada distantilt juhtmega ühenduse abil.

Täpsemad kasutusjuhised leiate RS-80E3/RS-60E3 kasutusjuhendist.

1. Avage liidesekaas.
2. Ühendage pistik distantspäästiku liidesega.



- ☒ [Iseteravustamise alade vahetamine kiirvalikukettaga < !\[\]\(2824aab9645d9fab95bae27ff6828dab_img.jpg\) >](#)
- ☒ [Ühe võtteobjekti valimine mitme inimese hulgast üldvalijaga < !\[\]\(0fbf3ad74a6c8dc44ba9ea17fc2aca5e_img.jpg\) >](#)
- ☒ [Tsooni iseteravustamise raami suuruse reguleerimine](#)

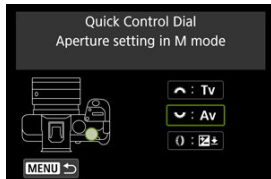
Selles jaotises kirjeldatakse viise iseteravustamise toimingu kohandamiseks. Samuti saate kasutada kohandatud määrangute kombinatsioone.

Iseteravustamise alade vahetamine kiirvalikukettaga



Iseteravustamise ala valiku saab määrata valijale <  >.

1. Valige menüüst [: Customize dials/control ring/: Valijate/ juhtrõnga kohandamine] valik [].



2. Valige [Select AF area/Iseteravustamise ala valimine].



- Nüüd saate vahetada iseteravustamise alasid valijaga <  >.



Märkus

- Enne paindliku tsooni iseteravustamise 1–3 vahel vahetamist saate mugavuse huvides muuta tsooni iseteravustamise raami endale sobilikku suurusesse (🔗).

Ühe võtteobjekti valimine mitme inimese hulgast üldvalijaga < * >

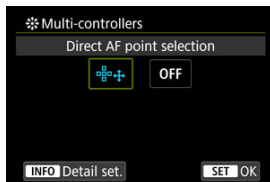
Saate valida mitme inimese hulgast ühe võtteobjekti, et lukustada jälitamisraam sellele inimesele.



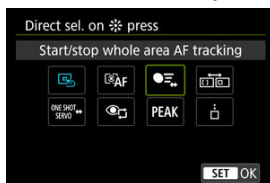
Märkus

- Enne seda kohandamist peate ka teised määrangud seadistama järgmisel viisil.
 - [AF area/Iseteravustamise ala]: [Whole area AF/Terve ala iseteravustamine]
 - [Whole area tracking Servo AF/Tervelt alalt jälitamine servoteravustamisel]: [On/Sees]
 - [Subject to detect/Tuvastatav objekt]: [People/Inimesed]
 - [Eye detection/Silmatuvastus]: muu kui [Disable/Keela]

1. Tehke menüüst [: Customize buttons for shooting/: Võttenuppude kohandamine] valik [Direct AF point selection/Iseteravustamispunkti otsevalik].



2. Vajutage nuppu < INFO > ning tehke menüüst [Direct sel. on * press/Otsevalik * vajutamisel] valik [Start/stop whole area AF tracking / Terve ala iseteravustamise jälitamise alustamine/peatamine].



3. Vajutage päästikunupp pooleldi alla, seejärel laske lahti.



- Mitme võtteobjekti tuvastamisel kuvatakse jälitamisraam (◁ ▷).

4. Kasutage eelistatud võtteobjekti määramiseks üldvalijat < * >.



- Vajutage kas üldvalija < * > otse sisse või vajutage seda vasakule või paremale.
Jälitamisraam muutub kujule [◁ ▷] ning lukustub valitud võtteobjekti jälitamisele.
- Lukustatud jälitamise vabastamiseks puudutage [AF-Off] või vajutage < * >.



Ettevaatust

- Servoteravustamise ajal ei kuvata [◁ ▷] kaadri mõlemas servas, isegi mitme võtteobjekti tuvastamisel.
- Servoteravustamise ajal ei ole võimalik lülitada muud tüüpi objektile kui hetkel jälitatav.

Tsooni iseteravustamise raami suuruse reguleerimine

Saate muuta paindliku tsooni iseteravustamise 1–3 puhul kuvatavat tsooni Iseteravustamise raami suurust.

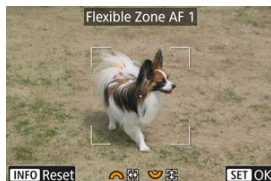
1. Vajutage võttekuva kuvamisel nupule <  >.



2. Vajutage korduvalt nupule < M-Fn > ja valige paindliku tsooni iseteravustamine 1, 2 või 3, seejärel vajutage nuppu < MENU >.



3. Reguleerige tsooni iseteravustamise raami suurust.



- Kasutage tsooni iseteravustamise raami suuruse reguleerimiseks valijat <  > või <  >, seejärel vajutage <  >.
- Vaikemääranagu taastamiseks vajutage nuppu < INFO >.

Taasesitus

See peatükk selgitab taasesitusega seotud teemasid – jäädvustatud fotode ja videote taasesitust, ning tutvustab taasesituse vahelehe [▶] menüümääranguid.

! Ettevaatust

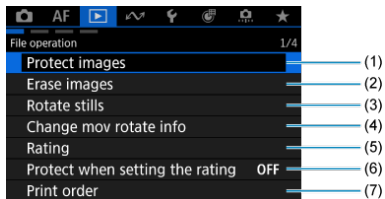
- Teiste kaameratega jäädvustatud piltide või selle kaameraga jäädvustatud piltide, mida on arvutis töödeldud või mille nime on arvutis muudetud, kuvamine või seadistamine ei pruugi olla võimalik.
- Kuvada võidakse pildid, mida ei saa taasesituse funktsioonidega kuvada.

- [Vahelehtede menüüd: taasesitus](#)
- [Pildi taasesitus](#)
- [Suurendatud pildikuva](#)
- [Pildiregister \(mitme pildi kuva\)](#)
- [Video taasesitus](#)
- [Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine](#)
- [4K-videost kaadri salvestamine](#)
- [Taasesitus televiisoris](#)
- [Kustutuskaitse seadmine](#)
- [Piltide kustutamine](#)
- [Piltide pööramine](#)
- [Video suunainfo muutmine](#)
- [Piltide hindamine](#)
- [Piltide kaitsmine hinnangu seadmisel](#)
- [Digitaalne prindikorraldus \(DPOF\)](#)
- [RAW-kujutisetöötlus](#) ☆
- [Loovvõtete abifunktsioon](#)
- [RAW-töötamise kiirvalik](#) ☆
- [JPEG-/HEIF-piltide suuruse muutmine](#)
- [JPEG-/HEIF-piltide kärpimine](#)
- [HEIF-piltide konvertimine JPEG-vormingusse](#) ☆
- [Slaidiseansid](#)
- [Pildiotsingu tingimuste määramine](#)
- [Eelmisest taasesitusest jätkamine](#)
- [Taasesituse infokuva](#)
- [Ülesärituse hoiatuse kuvamine](#)
- [Iseteravustamispunkti kuvamine](#)
- [Taasesituse võrgustik](#)

- [Video taasesituse loendur](#)

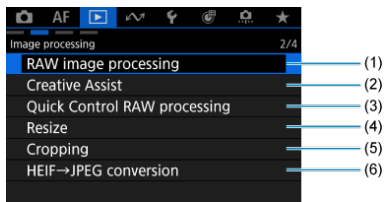
Vahelehtede menüüd: taasesitus

● Failitoimingud



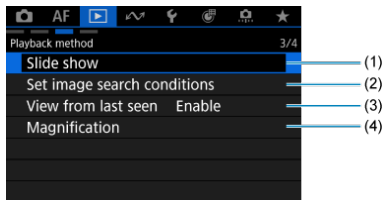
- (1) [Protect images \(Kustutuskaitse\)](#)
- (2) [Erase images \(Piltide kustutamine\)](#)
- (3) [Rotate image \(Pildi pööramine\)](#)
- (4) [Change mov rotate info \(Video pööramisinfo muutmine\)](#)
- (5) [Rating \(Hinnang\)](#)
- (6) [Protect when setting the rating \(Kaitsmine hinnangu määramisel\)](#)
- (7) [Print order \(Printikorraldus\)](#)

● Pilditöötlus



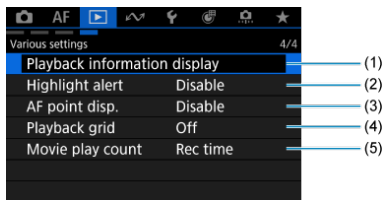
- (1) [RAW image processing \(RAW-kujutisetöötlus\)](#) ☆
- (2) [Creative Assist \(Loovvõtete abifunktsioon\)](#)
- (3) [Quick Control RAW processing \(RAW-töötluse kiirvalik\)](#) ☆
- (4) [Resize \(Suuruse muutmine\)](#)
- (5) [Cropping \(Kärpimine\)](#)
- (6) [HEIF→JPEG conversion \(HEIF→JPEG konvertimine\)](#) ☆

● Taasesituse meetod



- (1) [Slide show \(Slaidiseanss\)](#)
- (2) [Set image search conditions \(Pildiotsingu tingimuste määramine\)](#)
- (3) [View from last seen \(Kuva alates viimati nähtust\)](#)
- (4) [Magnification \(Suurendus\)](#)

● Erinevad määrangud



- (1) [Playback information display \(Taasesituse infokuva\)](#)
- (2) [Highlight alert \(Ülesärituse hoiatus\)](#)
- (3) [AF point disp. \(Iseteravustamispunkti kuvamine\)](#)
- (4) [Playback grid \(Taasesituse võrgustik\)](#)
- (5) [Movie play count \(Video taasesituse loendur\)](#)

☒ [Ühe pildi kuva](#)

☒ [Võtteinfo kuva](#)

☒ [Puutega taasesitus](#)

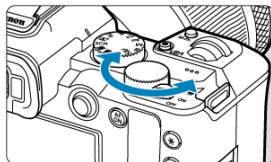
Ühe pildi kuva

1. Valige taasesituse režiim.



- Vajutage nuppu  >.
- Kuvatakse viimasena jäädvustatud või vaadatud pilt.

2. Sirvige pilte.



- Keerake piltide sirvimiseks valijat <  >. Videod ja fotod kuvatakse üksteise järel, sõltumata sellest, kumb jäädvustati varem.
- Vajutage kõige hiljutisema video esitamiseks või kõige suurema failinumbriga ning kõige suurema kaustanumbriga kausta salvestatud foto kuvamiseks nuppu <  >.
- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu < INFO >.

Infot ei kuvata



Põhiinfo kuva



Võtteinfo kuva

3. Lõpetage pildi taasesitus.

- Vajutage pildi taasesituse režiimist väljumiseks ja võtterežiimi naasmiseks nupp < [▶] >.



Märkus

- RAW-kujutistel, mis on jäädvustatud funktsiooni [📷: 📷Cropping/aspect ratio/📷: 📷kärpimis-/kuvasuhe] määranguga [1:1 (aspect ratio)/1:1 (kuvasuhe)], [4:3 (aspect ratio)/4:3 (kuvasuhe)] või [16:9 (aspect ratio)/16:9 kuvasuhe], kuvatakse pildiala tähistavad jooned (📏).
- Kui funktsiooniga [▶: Set image search conditions/▶: Pildidiotsingu tingimuste määramine] (📏) on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse ainult filtreeritud pildid.
- Pildid, mis on jäädvustatud funktsiooni [📷: Add cropping information/📷: Kärpimisinfo lisamine] mis tahes muu valikuga kui [Disable/Keela] (📏), kuvatakse taasesitusel pildiala tähistavate joontega.

Võtteinfo kuva

Võtteinfo kuva kuvamisel () on võimalik üldvalija <  > üles või alla liigutamisel vaadata rohkem infot. Samuti saab kuvatavat infot kohandada menüüst []: **Playback information display**/[]: **Taasesituse infokuva**] ().

Puutega taasesitus

Kaameral on puuteekraan, mida on võimalik taasesituse juhtimiseks puudutada. Kaamera toetab nututelefonidest ja sarnastest seadmetest tuttavaid puutetoiminguid. Kõigepealt vajutage puutega taasesituse ettevalmistamiseks nupule < [Play Icon] >.

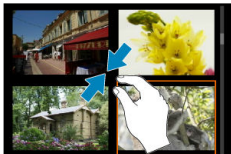
Sirvige pilte



Lappamiskuva



Pildiregister



Suurendatud vaade



Märkus

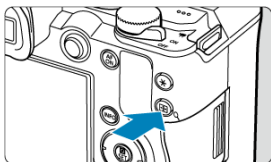
- Kuva suurendamiseks võite ka topeltpuudutada ühe sõrmega.

Suurendatud pildikuva

- ☑ [Algse suurendussuhte määramine](#)
- ☑ [Algse suurenduse asukoha määramine](#)
- ☑ [Järgmiste piltide suurendamine](#)

Jäädvustatud pilte on võimalik suurendada.

1. Suurendage pilti.

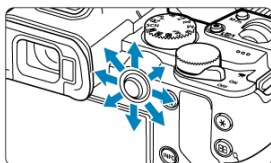


- Vajutage nuppu < Q >.



- Kuvatakse suurendatud vaade. Suurendatud vaates kuvatakse ekraani alumises paremas nurgas koos ikooniga [🔍 Q] suurendatud ala (1) asukohta.
- Piltide suurendamiseks keerake valijat < 🔍 > päripäeva.
- Vähendamiseks keerake valijat < 🔍 > vastupäeva. Pildiregistri kuvamiseks (📷) jätkake valija keeramist.

2. Vaadeldge pildi soovitud osa.



- Kasutage suurendatud pildil liikumiseks üldvalijat < * >.
- Suurendatud vaatest väljumiseks vajutage nuppu < Q > või < MENU >.



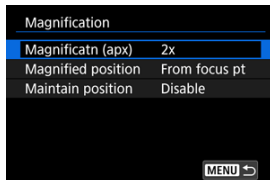
Märkus

- Piltide vahetamiseks suurendatud vaate ajal keerake valijat <  >.
- Suurendus pole saadaval videote puhul.
- Piltide suurendamiseks saate vajutada ka valija < * > otse sisse, millel on sama toime kui nupul < Q >.

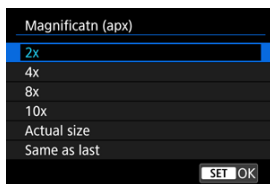
Algse suurendussuhte määramine

Saate määrata algse suurendusmastaabi.

1. Valige [▶]: Magnification/[▶]: Suurendus (🔗).
2. Valige [Magnificatn (apx)/Suurendus (ligikaudne)].



3. Tehke valik.

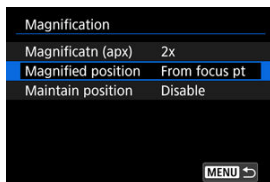


- **2x, 4x, 8x, 10x**
Suurendatud vaade algab valitud suurendusmastaabist.
- **Actual size (Tegelik suurus)**
Kuvab pildid täissuuruses, vastavalt pikslite arvule.
- **Same as last (Sama kui viimane)**
Suurendatud vaade naaseb samale mastaabile, mida kasutasite viimati suurendatud kuvast väljumisel.

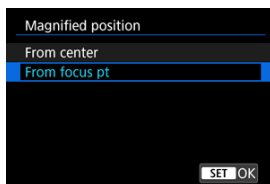
Algse suurenduse asukoha määramine

Saate määrata algse suurenduse asukoha.

1. Valige [▶]: Magnification/[▶]: Suurendus (🔗).
2. Valige [Magnified position/Suurenduse koht].



3. Tehke valik.



- **From center (Keskelt)**

Suurendatud vaade algab ekraani keskelt.

- **From focus pt (Teravustamispunktist)**

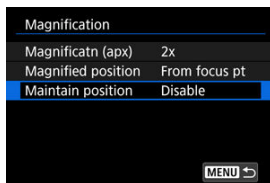
Suurendatud vaade algab teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunktist. Kui foto salvestati käsitsi teravustamisega, siis suurendatud vaade algab ekraani keskelt.

Järgmiste piltide suurendamine

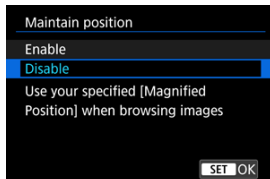
Saate määrata, kas suurendatud vaates säilitatakse järgmiste piltide kuvamiseks sama asukoht või kasutatakse menüüst **[Magnified position/Suurenduse koht]** määratud kohta.

1. Valige **[: Magnification/: Suurendus]** ().

2. Valige **[Maintain position/Säilita kohta]**.



3. Tehke valik.



- **Enable (Luba)**

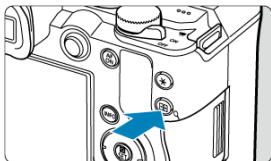
Hetkel valitud suurenduse kohta säilitatakse ka järgmiste piltide kuvamiseks suurendatud vaates.

- **Disable (Keela)**

Järgmiste suurendatud vaate piltide kuvamiseks kasutatakse menüüst **[Magnified position/Suurenduse koht]** määratud kohta.

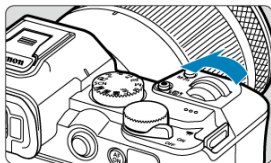
Pildiregister (mitme pildi kuva)

1. Kuvage pilt suurendatud vaates.

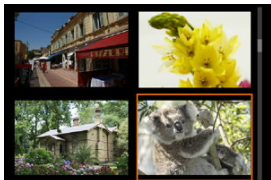


- Vajutage pildi taasesituse ajal nuppu <Q>.
- [🔍Q] kuvatakse ekraani alumises parempoolses nurgas.

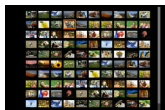
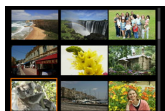
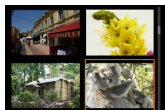
2. Lülitage kaamera pildiregistri kuvamisele.



- Keerake valijat <🔄> vastupäeva.



- Kuvatakse 4 pispildiga pildiregister. Valitud pilti ümbritseb oranž raam.
- Valija <🔄> keeramine edasi vastupäeva vahetab kuva 9 pildi registri, 36 pildi registri ja 100 pildi registri vahel. Kui keerate valijat päripäeva, siis vahetab see kuva 100, 36, 9, 4 ja ühe pildi kuva vahel.

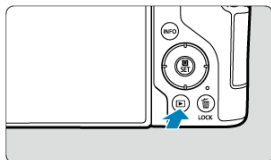


3. Sirvige pilte.



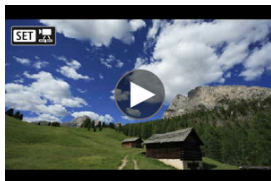
- Kasutage pildi valimiseks oranži raami liigutamiseks valijat < ✱ > või <  >.
- Vajutage pildiregistris <  > ning valitud pilt kuvatakse ühe pildi kuvas.

1. Valige taasesituse režiim.

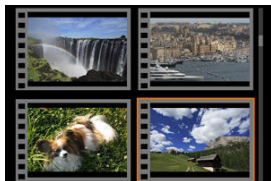


- Vajutage nuppu <  >.

2. Valige video.



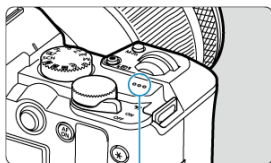
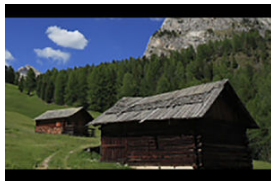
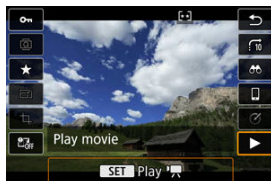
- Valige kiirvalikuketast <  > keerates esitatav video.
- Ühe pildi kuvamise ajal ülemises vasakpoolses ekraaniosas kuvatav ikoon [**SET** 



- Pildiregistris tähistavad vasakus servas olevad augud, et tegu on videolõiguga. Kuna videoid ei saa esitada pildiregistris, siis vajutage nupule <  >, et lülitada kaamera ühe pildi kuvale.

3. Vajutage ühe pildi kuvas <  >.

4. Valige [].



(1)

- Algab videolõigu taasesitamine. Heli esitatakse kõlarist (1).
- Video taasesitamise peatamiseks ning video taasesitamise paneeli kuvamiseks vajutage <  >. Taasesituse jätkamiseks vajutage seda uuesti.
- Helitugevuse reguleerimiseks vajutage klahve < ▲ > < ▼ > (isegi taasesituse ajal).

Video taasesituse paneel



Üksus	Taasesituse toimingud
◀ Liigu tagasi	Iga klahvi < ◀ > vasakule vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 1 s võrra tagasi. Kui hoiate klahvi < ◀ > all, keritakse videot tagasi.
◀◀ Eelmine kaader	Iga valija < ⏮ > keeramisega vasakule kuvatakse video eelmine kaader.
▶ Esita	Nupuga < ⏸ > saab taasesitamise käivitada ja peatada.
▶▶ Järgmine kaader	Iga valija < ⏭ > keeramisega paremale kuvatakse video järgmine kaader.
▶ Liigu edasi	Iga klahvi < ▶ > vajutusega liigub taasesitus ligikaudu 1 s võrra edasi. Kui hoiate klahvi < ▶ > all, keritakse videot edasi.
▬	Taasesituse asukoht
hh:mm:ss	Taasesituse aeg (tunnid:minutid:sekundid, kui [Movie play count/Video taasesituse loendur] on seatud olekusse [Rec time/Salv. aeg])
hh:mm:ss.ff (DF) hh:mm:ss:ff (NDF)	Ajakood (tunnid:minutid:sekundid:kaadrid, kui [Movie play count/Video taasesituse loendur] on seatud olekusse [Time code/Ajakood])
🔊 Helitugevus	Vajutage kõlari helitugevuse reguleerimiseks klahve < ▲ > < ▼ > (🔊).
🖼️ 🖼️	Vajutage järgmise kuva juurde liikumiseks nuppu < 🖼️ > (🔍).
MENU ↶	Vajutage ühe pildi kuvasse lülitumiseks nuppu < MENU >.



Eemisel kuval ei kuvatud järgmisi nuppe.

Üksus	Taasesituse toimingud
Töötlamine	Kuvab töötlemise menüü (☑).
Aegluubis	Reguleerige aeglase taasesituse kiirust valijaga < >. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
Kaadri jäädvustamine	Saadaval 4K-videote taasesitamisel. Võimaldab eraldada hetkel kuvatava kaadri ning salvestada selle JPEG- või HEIF-pildina (☑).
MENU	Eelmisse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu < MENU >.

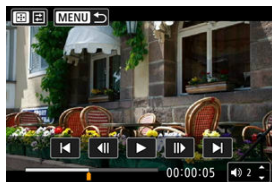
! Ettevaatust

- Kui kaamera on ühendatud video taasesituseks (☑) televiisoriga, siis kasutage helitugevuse reguleerimiseks televiisorit, sest siis ei saa heli üldvalija < > üles või alla liigutamisega reguleerida.
- Video taasesitus võib peatuda kui kaardi lugemiskiirus on liiga aeglane või videofailidel on rikutud kaadreid.

Video esimeste ja viimaste kaadrite töötlemine

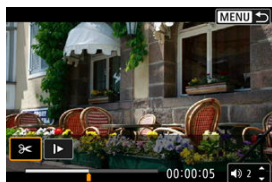
Saate töödelda videolõigu esimesi ja viimaseid stseene 1-sekundilise sammuga.

1. Pausige video taasesitus.

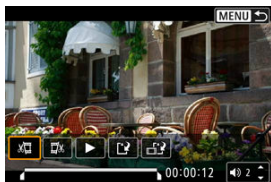


- Kuvatakse video taasesituse paneel.

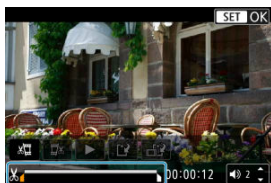
2. Vajutage nuppu < [⏮] >, seejärel valige [⏪].



3. Määrake väljamonteeritav lõik.

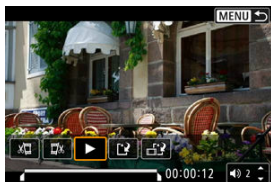


- Valige kas [⏮] (algusest lõikamine) või [⏭] (lõpust lõikamine).



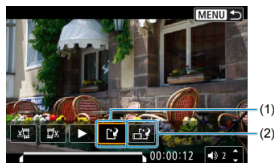
- Ühe kaadri võrra tagasi või edasi liikumiseks vajutage üldvalijat <⏮> vasakule või paremale. Kaadrite kiirelt tagasi või edasi kerimiseks hoidke üldvalijat all. Iga kiirvalikuketta <⏮> pööre liigutab ühe kaadri võrra tagasi või edasi.
- Kui olete väljamonteeritava koha valinud, vajutage <⏮>. Ekraani allservas joonega tähistatud osa jääb alles.

4. Kontrollige töödeldud videot.



- Töödeldud video esitamiseks valige [▶] (taasesitus).
- Töödeldava osa muutmiseks minge tagasi punkti 3.
- Töötlemise tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.

5. Salvestage.



- Valige [] (1).
- Kuvatakse salvestamise kuva.
- Uue failina salvestamiseks valige [**New file/Uus fail**] või salvestamiseks ning algse videofaili ülekirjutamiseks valige [**Overwrite/Kirjuta üle**].
[] (2) kuvamisel saate faili tihendada ning salvestada selle eraldi failina.
- Valige töödeldud video salvestamiseks ja video taasesituse menüüsse naasmiseks kinnituskuvas [**OK**].



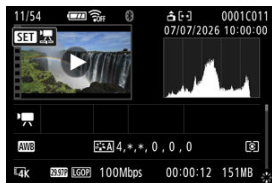
Ettevaatust

- Kuna töötlemist teostatakse 1-sekundilise sammuga (tähisega []) märgitud kohast), siis võib video töötlemise täpne asukoht määratud kohast veidi erineda.
- Teise kaameraga salvestatud videosid ei saa selle kaameraga töödelda.
- Esimeste ja viimaste stseenide töötlemine pole võimalik videote puhul, mis on jaotatud mitmesse ossa, sest nende maht ületas 4 GB.
- Kui kaamera on ühendatud arvutiga, siis ei saa videot töödelda.
- Kui aku hakkab tühjaks saama, siis ei pruugita videoid tihendada. Soovitame kasutada täislaetud akut või seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).
- Suuremahuliseks videotöötluks soovitame kasutada seinapistikupesa lisavarustust.

4K-videost kaadri salvestamine

4K-videost on võimalik valida soovitud kaader ning salvestada see JPEG- või HEIF-pildina. Seda nimetatakse "kaadri jäädvustamiseks".

1. Valige klahvidega 4K-video või 4K-kiirendatud video.

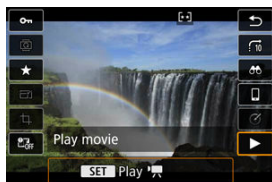


- Keerake valijat < > ning valige 4K-video.
- Vajutage pildiregistris ühe pildi kuvasse lülitumiseks < >.

2. Vajutage ühe pildi kuvas < >.

- Kuvatakse taasesituse kiirvaliku menüü.

3. Valige < >.



- Algab videolõigu taasesitamine.

4. Vajutage video esitamise peatamiseks nuppu < >.

- Kuvatakse video taasesituse paneel.

5. Valige jäädvustatav kaader.

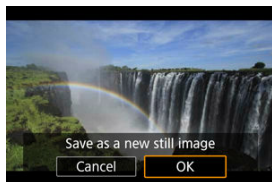


- Kasutage fotona salvestatava kaadri valimiseks video taasesituse paneeli.
- Video taasesituse paneeli kasutamise juhised leiate lõigust [Video taasesituse paneel](#).

6. Vajutage nuppu < >, seejärel valige [].



7. Salvestage.



- Valige hetkel kuvatava kaadri salvestamiseks JPEG-pildina [OK].
Kui eraldate funktsiooni [📷: 📺] **HDR shooting (PQ)**/[📷: 📺] **HDR-võtted (PQ)**] olekuga [HDR PQ] salvestatud videotest kaadreid, siis salvestatakse HEIF-pildid.
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber.

8. Valige kuvatav pilt.

- Valige [View original movie/Kuva originaalvideo] või [View extracted still image/Kuva jäädvustatud foto].

! Ettevaatust

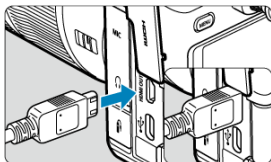
- Kaadri jäädvustamine pole võimalik järgmistest 4K-videotest.
 - Funktsiooni [📷: 📺] **Color mode**/[📷: 📺] **Värvirežiim**] olekuga [Custom Picture/Kohandatud pilt] salvestatud videod
 - Teiste kaameratega salvestatud videod
- Kaadrite jäädvustamine pole võimalik kui kaamera on ühendatud arvutiga.

Taasesitus televiisoris

Kui ühendate kaamera eraldi müüdava HDMI-kaabli abil televiisoriga, siis saate taasesitada jäädvustatud videosid ja fotosid televiisoris.

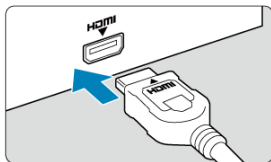
Kui televiisori ekraanil ei kuvata pilt, siis kontrollige kas määrang [**⚙**: System frequency/**⚙**: Süsteemisagedus] on seatud õigesti olekusse [59.94Hz:NTSC/59,94 Hz: NTSC] või [50.00Hz:PAL/50,00 Hz: PAL] (sõltuvalt televiisori videosüsteemist).

1. Ühendage HDMI-kaabel kaameraga.



- Sisestage HDMI-kaabel kaamera < **HDMI OUT** >-liidesesse.

2. Ühendage HDMI-kaabel televiisoriga.



- Ühendage HDMI-kaabel kaamera televiisori HDMI IN-liidesega.

3. Lülitage televiisor sisse ja valige signaallallikaks ühendatud liides.

4. Lülitage kaamera toitelüliti asendisse < ON >.

5. Vajutage nuppu < >.



- Pilte kuvatakse nüüd televiisoris ning kaamera ekraanil ei kuvata midagi. Toiming sõltub määrangust [: **HDMI display**/: **HDMI-kuva**], kui toitelüliti on lülitatud asendisse <  >.
- Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.



Ettevaatust

- Reguleerige video helitugevust televiisori abil. Helitugevust ei saa reguleerida kaamerast.
- Enne kaamera ja televiisori vahelise kaabli ühendamist lülitage kaamera ja televiisor välja.
- Sõltuvalt televiisorist võib osa kujutist jääda ekraanilt välja.
- Ärge ühendage mõne teise seadme väljundit kaamera < **HDMI OUT** >-liidesega. See võib põhjustada rikkeid.
- Osades televiisorites ei pruugita ühildamatuse tõttu pilti kuvada.
- Kaamera puuteekraan ei toimi, kui kaamera on ühendatud televiisoriga.



Märkus

- Piltide kuvamise alustamine võib võtta veidi aega. Viite vältimiseks määrake [: **HDMI resolution**/: **HDMI eraldusvõime**] teise olekusse kui [**Auto/Automaatne**] (). Arvestage, et kui kaardil on erinevate määrangutega salvestatud videoid, siis võib piltide kuvamise alustamine võtta veidi aega.

Kustutuskaitse seadmine

- ✓ [Pildile kustutuskaitse seadmine](#)
- ✓ [Kaitstavate piltide vahemiku valimine](#)
- ✓ [Kausta või mälukaardi kõigi piltide kaitsmine](#)

Saate kaitsta tähtsaid pilte kogemata kustutamise eest.

Ettevaatust

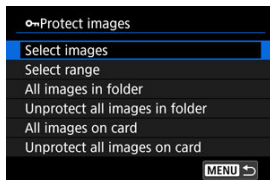
- Kaardi vormindamine (🔗) kustutab ka kõik kustutuskaitsega pildid.

Märkus

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel (🗑️) jäävad ainult kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.

Pildile kustutuskaitse seadmine

1. Valige [🔒]: Protect images/[🔒]: Kustutuskaitse (🔗).
2. Valige [Select images/Vali pildid].



3. Valige kaitstav pilt.

- Keeraka kaitstava pildi valimiseks kiirvalikuketast <  >.

4. Seadke kustutuskaitse.

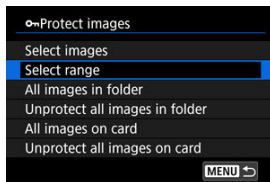


- Valitud pildile kustutuskaitse lisamiseks vajutage <  >, pärast mida kuvatakse pildi ülaservas ikoon  (1).
- Kustutuskaitse tühistamiseks ning ikooni  eemaldamiseks vajutage nuppu <  > uuesti.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korrake punktide 3 ja 4 juhiseid.

Kaitstavate piltide vahemiku valimine

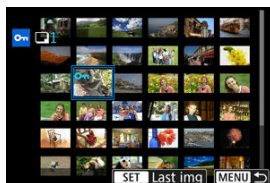
Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning määrata vahemiku piltidele kustutuskaitse.

1. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



- Valige menüüst []: **Protect images**/: **Kustutuskaitse** valik [**Select range/Vahemiku valimine**].

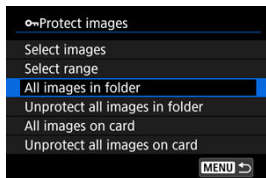
2. Määrake piltide vahemik.



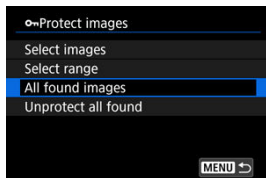
- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Määratud vahemiku piltidele seatakse kustutuskaitse ning kuvatakse ikoon [].
- Rohkemate piltide kaitsmiseks korrake punkti 2 juhiseid.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide kaitsmine

Kausta või mälukaardi kõigile piltidele saab seada kustutuskaitse korraga.



- Kui valite menüüst []: **Protect images**/[]: **Kustutuskaitse** valiku [**All images in folder/Kõik kaardi pildid**] või [**All images on card/Kõik kaardi pildid**], siis lisatakse kustutuskaitse kõikidele kausta või kaardi piltidele.
- Kustutuskaitse tühistamiseks valige [**Unprotect all images in folder/Tühista kausta kõikide piltide kustutuskaitse**] või [**Unprotect all images on card/Tühista kaardi kõikide piltide kustutuskaitse**].
- Kui funktsiooniga []: **Set image search conditions**/[]: **Pildiotsingu tingimuste määramine** () on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse [**All found images/Kõik leitud pildid**] ja [**Unprotect all found/Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse**].



- Kui valite [**All found images/Kõik leitud pildid**], siis lisatakse kõikidele filtreeritud piltidele kustutuskaitse.
- Kui valite [**Unprotect all found/Tühista kõigi leitud piltide kustutuskaitse**], siis eemaldatakse kustutuskaitse kõigilt filtreeritud piltidelt.

Piltide kustutamine

- ☒ [Piltide üksshaaval kustutamine](#)
- ☒ [Mitme pildi valimine \(\[✓\]\) koos kustutamiseks](#)
- ☒ [Kustutatavate piltide vahemiku valimine](#)
- ☒ [Kausta või mälukaardi kõigi piltide kustutamine](#)

Pilte (fotosid ja videosid) võib kustutada ühekaupa või ühe märgitud komplektina korraga. Kustutuskaitsega pilte (🔒) ei kustutata.

! Ettevaatust

- Kustutatud pilti ei saa enam taastada. Veenduge enne kustutamist, et pilt ei ole enam vajalik. Vältimaks tähtsate piltide kogemata kustutamist, seadke neile kustutuskaitse.

Piltide üksshaaval kustutamine

1. Vajutage nuppu < ▶ >.

2. Valige kustutatav pilt.

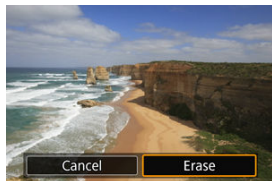
- Valige valijat < 📷 > keerates kustutatav pilt.

3. Vajutage nuppu < 🗑️ >.



4. Kustutage pildid.

JPEG-/HEIF-/RAW-pildid või videod



- Valige [**Erase/Kustuta**].

RAW+JPEG-/RAW+HEIF-pildid

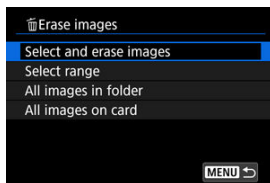


- Tehke valik.
- Kui valite taasesituse ajal [**Erase scene including image/Kustuta pilti sisaldav stseen**], siis kustutakse päästiku töörežiimis [📷], [📷H] või [📷] jäädvustatud piltide seeria.

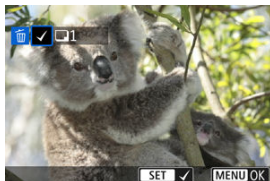
Mitme pildi valimine ([✓]) koos kustutamiseks

Tähistades kustutatavad pildid linnukesega on võimalik korraga kustutada mitu pilti.

1. Valige [▶]: Erase images/[▶]: Piltide kustutamine (🔗).
2. Valige [Select and erase images/Piltide valimine ja kustutamine].

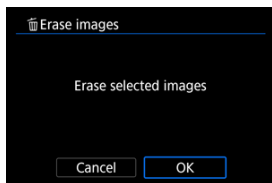


3. Valige pilt.



- Keerake kustutatava pildi valimiseks valijat < 📷 >, seejärel vajutage < (📷) >.
- Teiste kustutatavate piltide valimiseks korrake toimingut 3.
- Vajutage nuppu < MENU >.

4. Kustutage pildid.

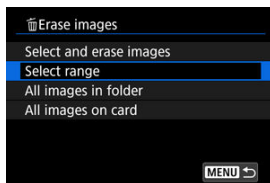


- Valige **[OK]**.

Kustutatavate piltide vahemiku valimine

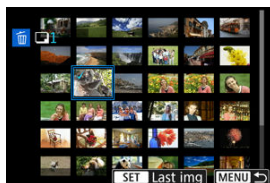
Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning kustutada kõik vahemiku pildid korraga.

1. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



- Valige menüüst []: Erase images/: Piltide kustutamine] valik [Select range/Vahemiku valimine].

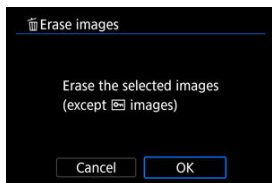
2. Määrake piltide vahemik.



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Linnuke [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.
- Teiste kustutatavate piltide valimiseks korrake toimingut 2.

3. Vajutage nuppu <MENU>.

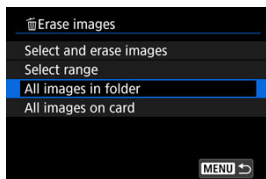
4. Kustutage pildid.



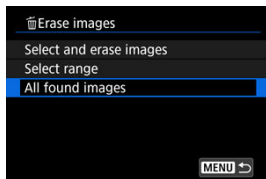
- Valige **[OK]**.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide kustutamine

Kausta või mälukaardi kõik pildid saab kustutada korraga.



- Kui valite menüüst []: **Erase images**/: **Piltide kustutamine** valiku [**All images in folder/Kõik kausta pildid**] või [**All images on card/Kõik kaardi pildid**], siis kustutatakse kõik kausta või kaardi pildid.
- Kui funktsiooniga []: **Set image search conditions**/: **Pildiotsingu tingimuste määramine** () on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse [**All found images/Kõik leitud pildid**].



- Kui valite [**All found images/Kõik leitud pildid**], siis kustutatakse kõik otsingutingimuste alusel filtreeritud pildid.



Märkus

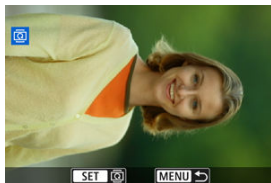
- Kõikide piltide (k.a kustutuskaitsega pildid) kustutamiseks vormindage mälukaart ().

Piltide pööramine

Seda funktsiooni saab kasutada kuvatava pildi pööramiseks soovitud suunda.

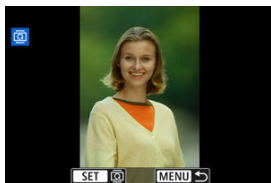
1. Valige [▶]: Rotate stills/[▶]: Piltide pööramine (🔍).

2. Valige pööratav pilt.



● Keerake pildi valimiseks valijat < 🔄 >.

3. Pöörake pilti.



- Iga kord nupu < 🔄 > vajutamisel pööratakse pilti päripäeva järgmiselt: $90^{\circ} \rightarrow 270^{\circ} \rightarrow 0^{\circ}$.
- Mõne teise pildi pööramiseks korrake punkte 2 ja 3.



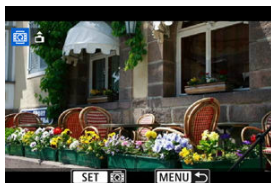
Märkus

- Kui määrate funktsiooni [: **Auto rotate**/: **Automaatne pööramine**] olekusse [**On** /Sees] () enne püstpiltide tegemist, siis ei pea te selle funktsiooni abil pilte pöörama.
- Kui pilti ei pöörata taasesituse ajal vastavasse suunda, valige funktsiooni [: **Auto rotate**/: **Automaatne pööramine**] olekuks [**On** /Sees].
- Videoid ei ole võimalik pöörata.

Video suunainfo muutmine

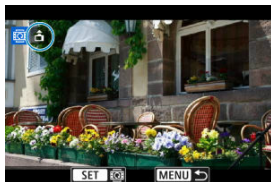
Saate muuta käsitsi video taasesituse suunainfot (mis määrab üleval oleva külje).

1. Valige [▶]: Change mov rotate info/[▶]: Video pööramisinfo muutmine] (🔗).
2. Valige video.



- Valige valijaga <🔍> video, mille suunainfot soovite muuta.

3. Muutke video suunainfot.



- Vaadake ekraani ülemises vasakus nurgas olevat kaameraikooni ja ikooni ▲ ning vajutage üleval oleva külje määramiseks nuppu <🔍>. Iga nupu <🔍> vajutus muudab video pööramisinfot järgmisel viisil: [📺] → [📺] → [📺].



Ettevaatust

- Videod esitatakse kaameras ja HDMI-videoväljundi kaudu horisontaalselt, sõltumata määrangust [: Add 'rotate info/: 'pööramisinfo lisamine) ()].
- Teiste kaamerate salvestatud videote suunainfot ei saa selle kaameraga muuta.

Piltide hindamine

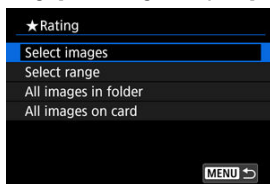
- ☒ [Pildile hinnangu andmine menüü kaudu](#)
- ☒ [Hindamine vahemiku määramisega](#)
- ☒ [Kausta või mälukaardi kõigi piltide hindamine](#)

Saate anda piltidele hinnangu vahemikust 1–5 ([*]/[* *]/[* * *]/[* * * *]/[* * * * *]). Seda funktsiooni nimetatakse hindamiseks.

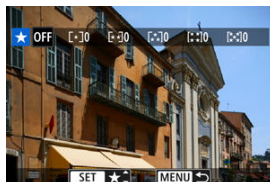
* Piltide hindamine aitab neid korrastada.

Pildile hinnangu andmine menüü kaudu

1. Valige [▶]: Rating/[▶]: Hinnang (🔍).
2. Valige [Select images/Vali pildid].



3. Valige hinnatav pilt.



- Valige valijat <🔍> keerates hinnatav pilt.

4. Andke hinnang.

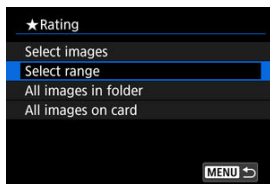


- Vajutage <  > ning kuvatakse sinine esiletõstmise raam (nagu on kujutatud ülal toodud ekraanipildil).
- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Kui lisate pildile hinnangutähise, siis määratud hinnangu kõrval olev number suureneb ühe võrra.
- Mõne teise pildi hindamiseks korrake punktide 3 ja 4 juhiseid.

Hindamine vahemiku määramisega

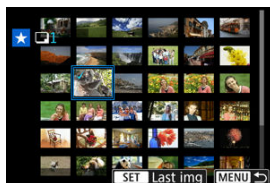
Pildiregistri kuvamisel saate määrata vahemiku esimese ja viimase pildi ning määrata hinnangu kõigile vahemiku piltidele korraga.

1. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



- Valige menüüst []: Rating/ []: Hinnang] valik [Select range/Vahemiku valimine].

2. Määrake piltide vahemik.



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Linnuke [] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.
- Teiste piltide valimiseks korrake toimingut 2.

3. Vajutage nuppu < MENU >.

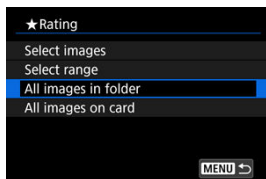
4. Andke hinnang.



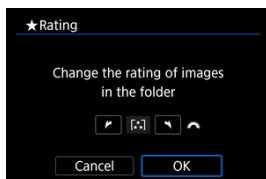
- Keerake hinnangutähise valimiseks valijat <  > ja seejärel valige [OK].
Määratud vahemiku kõikidele piltidele määratakse korraga sama hinnang.

Kausta või mälukaardi kõigi piltide hindamine

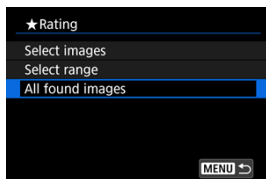
Kausta või mälukaardi kõikidele piltidele saab määrata hinnangu korraga.



- Kui valite [F5]: **Rating**/[F6]: **Hinnang**] alt [All images in folder/Kõik kausta pildid] või [All images on card/Kõik kaardi pildid], siis lisatakse hinnang kõikidele valitud kausta või kaardi piltidele.



- Keerake hinnangu valimiseks valijat < [Sun icon] >, seejärel valige [OK].
- Kui te ei soovi pilte hinnata või soovite hinnangu tühistada, siis valige [OFF].
- Kui funktsiooniga [F5]: **Set image search conditions**/[F6]: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] (F7) on määratud otsingutingimused, siis kuvatakse [All found images/Kõik leitud pildid].



- Kui valite [All found images/Kõik leitud pildid], siis lisatakse kõikidele leitud piltidele määratud hinnang.



Märkus

- Hinnangute juures olevad väärtused kuvatakse kujul [###], kui rohem kui 1000 pildil on sama hinnang.

Piltide kaitsmine hinnangu seadmisel

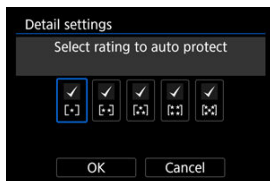
Teatud tasemetel hinnatud pilte saab pärast hindamist automaatselt kaitsta.

1. Select [▶]: Protect when setting the rating/[▶]: Kaitsmine hinnangu seadmisel] (🔗).

2. Vajutage nuppu <INFO>.

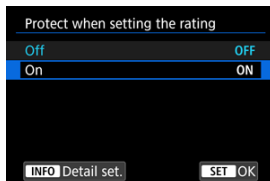
- Kuvatakse kuva [Detail settings/Üksikasjade määrandud].

3. Valige hinnangutase, mille seadmisel määratakse kaitse.



- Keerake kaitsmise hinnangutaseme valimiseks kiirvalikuketast <🔍>.
- Iga nupu <🔍> vajutus eemaldab või lisab linnukese [✓].
- Korrake seda juhust linnukese [✓] lisamiseks iga hinnangutaseme juurde, mis määrab kustutuskaitse, seejärel valige [OK].

4. Valige [On/Sees].





Märkus

- Need pildid jäävad kaitstuks isegi hinnangu eemaldamisel.

Digitaalne prindikorraldus (DPOF)

 [Printimisvalikute määramine](#)

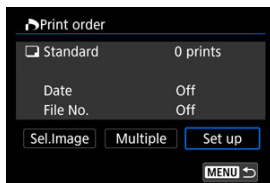
 [Piltide valimine printimiseks](#)

DPOF (digitaalne prindikorralduse vorming) võimaldab printida kaardile salvestatud pilte vastavalt printimisjuhiste nagu pildivalik, printitav hulk jne. Saate printida korraga mitu pilti või luua prindikorralduse fotolaboris printimiseks.

Saate määrata prindimäärangud, nt printimistüüp, kuupäeva printimine, failinumbri printimine jne. Printimismäärangud rakendatakse kõigile printimiseks määratud piltidele. (Neid ei saa määrata eraldi pildikaupa).

Printimisvalikute määramine

1. Valige : Print order/: Prindikorraldus .
2. Valige [Set up/Seadistamine].

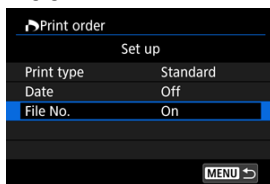


3. Määrake valikud vastavalt vajadusele.

- Määrake valikud **[Print type/Printimistüüp]**, **[Date/Kuupäev]** ja **[File No./Failinumber]**.

Print type (Printimistüüp)		Standard (Standardne)	Prindib lehele ühe pildi.
		Index (Register)	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (pildiregister).
		Both (Mõlemad)	Prindib nii pildid üksikuna kui ka pispiltidena.
Date (Kuupäev)	Sees	[On/Sees] valimisel printitakse pildile salvestuskuupäev.	
	Väljas		
File No. (Failinumber)	Sees	[On/Sees] valimisel printitakse failinumber.	
	Väljas		

4. Sulgege menüü.



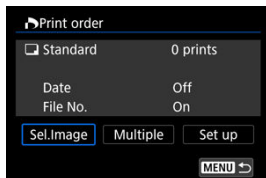
- Vajutage nuppu **< MENU >**.
- Järgmiseks valige printitavate piltide määramiseks **[Sel.Image/Pildi valik]** või **[Multiple/Mitu]**.



Ettevaatust

- Kui prindite suure pildi suurusega pildi määranguga **[Index/Register]** või **[Both/Mõlemad]** (🔗), siis pildiregistrit ei pruugita osade printeritega printida. Sellisel juhul muutke pildi suurust (🔗) ning printige pildiregister.
- Isegi kui valite **[Date/Kuupäev]** ja **[File No./Failinumber]** määranguks **[On/Sees]**, võib sõltuvalt printimistüübist ja printerist jääda kuupäev või failinumber pildile lisamata.
- Kui valite **[Index/Pildiregister]**, ei saa samal ajal funktsioonide **[Date/Kuupäev]** ja **[File No./Failinumber]** määranguks valida **[On/Sees]**.
- DPOF-funktsiooni saate kasutada vaid kaardiga, millele on määratud prindikorraldus. Määratud prindikorraldusega printimine ei õnnestu, kui kopeerite pildid kaardilt mujale ning proovite seejärel printida.
- Erinevad DPOF-ühilduvad printerid või fotolaborid ei pruugi olla võimelised teie määrangutega pilte printima. Kui soovite kasutada printerit, siis printeriga ühendamise juhised leiate printeri kasutusjuhendist. Kui soovite kasutada fotolabori teenust, siis küsige nendelt eelnevalt nõu.
- Ärge kasutage kaamerat prindimäärangute seadistamiseks piltide jaoks, mille DPOF-määrangud on seadistatud teise kaameraga. Prindikorraldus võidakse tahtmatult üle kirjutada. Samuti ei pruugi prindikorralduse seadmine olla võimalik, sõltuvalt pildi tüübist.

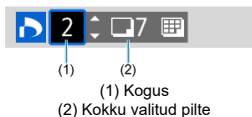
Piltide valimine



Valige ja märkige pilte ükshaaval.

Vajutage tehtud printikorralduse kaardile salvestamiseks nuppu < MENU >.

● Standard (Standardne) / Both (Mõlemad)



Kuvatud pildist koopia printimiseks vajutage <  >. Valijaga <  > saate määrata printitavaks koguseks kuni 99 koopiat.

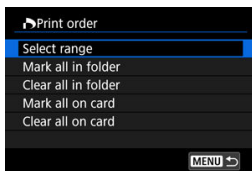
● Index (Register)



Vajutage <  >, et lisada märkeruutu linnuke [✓]. Pilt lisatakse pildiregistri printimisele.

Mitme pildi valimine

● Select range (Vahemiku valimine)



Valige [**Select range/Vahemiku valimine**] menüüst [**Multiple/Mitu**]. Vahemiku esimese ja viimase pildi valimisel tähistatakse kõik vahemiku pildid linnukesega [✓] ning igast pildist printitakse üks koopia.

● All images in a folder (Kõik kausta pildid)

Valige [**Mark all in folder/Märgi kõik kaustas**] ning seejärel valige kaust. Kausta kõikidele piltide kehtestatakse ühe koopia printikorraldus.

Kui valite [**Clear all in folder/Tühista kõik kaustas**] ja kausta, tühistatakse kõigi selle kausta piltide printikorraldus.

● All images on a card (Kõik kaardi pildid)

Kui valite [**Mark all on card/Märgi kõik kaardil**], siis määratakse printimiseks üks koopia igast kaardil olevast pildist.

Kui valite [**Clear all on card/Tühista kõik kaardil**], tühistatakse kõigi kaardil olevate piltide printikorraldus.

Kui funktsiooniga [▶]: **Set image search conditions**/[▶]: **Pildiotsingu tingimuste määramine** (🔍) on otsingutingimused määratud ning valite [**Multiple/Mitu**], siis kuvatakse [**Mark all found images/Tähista kõik leitud pildid**] ja [**Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid**].

● All found images (Kõik leitud pildid)

Kui valite [**Mark all found images/Kõik leitud pildid**], siis määratakse printimiseks üks koopia igast otsingutingimustega filtreeritud pildist.

Kui valite [**Clear all found images/Tühista kõik leitud pildid**], siis tühistatakse kõigi filtreeritud piltide printikorraldus.



Ettevaatust

- RAW-/ HEIF-pilte ja videoid ei saa printimiseks määrata. Arvestage, et RAW-/ HEIF-pilte või videoid ei määrata printimiseks isegi siis, kui määrate kõik pildid määranguga [**Multiple/Mitu**].

[Suurendatud vaade](#)

[Määratud kuvasuhtega piltide töötlemine](#)

[RAW-kujutisetöötuse valikud](#)

RAW- või **CRAW**-kujutisi saab kaameraga töödelda ning salvestada JPEG- või HEIF-piltidena. RAW-kujutised jäävad samaks kui jäädvustamise hetkel ning teie reguleerite ainult töötlustingimusi, et luua JPEG- või HEIF-pilte.

RAW-kujutiste töötlemiseks saab kasutada ka programmi Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).

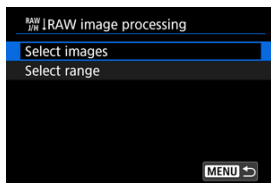


Ettevaatust

- HEIF-piltideks töötlus pole saadaval laiendatud ISO-valgustundlikkusega (L või H) jäädvustatud **RAW**- või **CRAW**-piltide puhul.

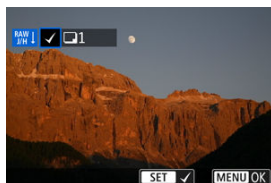
1. Valige : RAW image processing/: RAW-kujutisetöötlus .

2. Tehke valik, seejärel valige pildid.



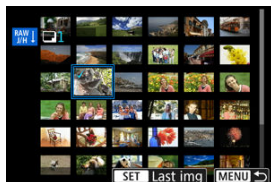
- Saate valida korraga mitu töödeldavat pilti.

Piltide valimine



- Keerake töödeldavate piltide valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Vajutage nuppu < MENU >.

Select range (Vahemiku valimine)



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Linnuke [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.
- Teiste piltide töötlemiseks korrake selle punkti juhiseid.
- Vajutage nuppu < MENU >.

3. Määrake soovitud töötlingimused.

Võttemäärangute kasutamine

- Pildid töödeldakse jäädvustamise ajal kehtinud kujutisemäärangutega.
- Funktsiooni [📷: HDR shooting (PQ)]/📷: HDR-võtted (PQ)] olekuga [HDR PQ] jäädvustatud pildid töödeldakse HEIF-piltideks ning olekuga [Disable/Keela] jäädvustatud pildid töödeldakse JPEG-piltideks.

Töötlemise seadistamine→JPEG/Töötlemise seadistamine→HEIF

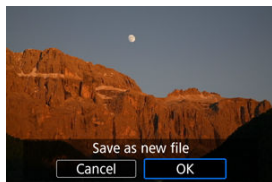


- Keerake üksuse valimiseks valijat <⚙️> või <☼>.
- Pöörake määrangu muutmiseks valijat <⚙️>.
- Vajutage funktsiooni määramise kuvasse liikumiseks <📷>.
- Määrangute lähtestamiseks vajutage nuppu <🗑️> ning valige pärast kinnitussõnumi kuvamist [OK].

Võrdlusküla

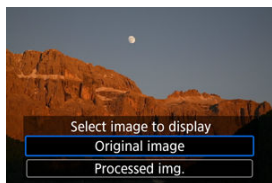
- Kuvade [After change/Pärast muutmist] ja [Shot settings/Võttemäärangud] vahel saab vahetada, kui vajutate nuppu <INFO> ja keerate valijat <⚙️>.
- Kuvast [After change/Pärast muutmist] oranžilt kuvatavaid üksusi on pärast jäädvustamist muudetud.
- Töötlingimuste menüüsse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

4. Salvestage.



- Funktsioonide [Set up processing→JPEG/Töötlamise seadistamine →JPEG] või [Set up processing→HEIF/Töötlamise seadistamine→HEIF] kasutamisel valige [↵] (salvesta).
- Lugege sõnum läbi ning valige [OK].
- Kui soovite veel pilte töödelda, valige [Yes/Jah].

5. Valige kuvatav pilt.



- Valige [Original image/Originaalpilt] või [Processed img./Töödeldud pilt].
- Kuvatakse valitud pilt.

Suurendatud vaade

Funktsioonidega [Set up processing→JPEG/Töötlemise seadistamine→JPEG] või [Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF] kuvatavaid pilte saab suurendada nupuga < Q >. Suurendus sõltub määrangust [Image quality/Pildikvaliteet].

Kasutage suurendatud pildil liikumiseks valijat < ✖ >.

Vajutage suurendatud vaate lõpetamiseks uuesti nuppu < Q >.

! Ettevaatust

- Funktsiooni [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija] olekuga [High/Kõrge] töötlemise tulemused rakendatakse ainult suurendatud vaates. Tavakuvas neid tulemusi ei rakendata.

Määratud kuvasuhtega piltide töötlemine

Kui töötlete RAW-kujutisi, mis on jäädvustatud funktsiooni [: Cropping/aspect ratio/: käpimis-/kuvasuhe] () olekuga [1:1 (aspect ratio)/1:1 (kuvasuhe)], [4:3 (aspect ratio)/4:3 (kuvasuhe)] või [16:9 (aspect ratio)/16:9 (kuvasuhe)], siis luuakse määratud kuvasuhtega JPEG- või HEIF-pildid.

- **Brightness adjustment (Heleduse reguleerimine)**

Pildi heledust on võimalik reguleerida ± 1 ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

- **White balance (Valge tasakaal)** (🔗)

Saate valida valge tasakaalu. [AWB] valimisel saate valida ka [Auto: Ambience priority/Automaatne: õhkkonna prioriteet] või [Auto: White priority/Automaatne: valge prioriteet]. Kui valite [K], siis saate määrata värvitemperatuuri.

- **Picture Style (Pildi stiil)** (🔗)

Saate valida pildi stiili. Saate reguleerida teravust, kontrastsust ja teisi parameetreid.

* Valikuid [A], [1], [2] ja [3] ei ole saadaval, kui valitud on [Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF].

- **Clarity (Selgus)** (🔗)

Saab määrata vahemikust -4 kuni $+4$.

* Ei ole saadaval, kui valitud on [Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF].

- **Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)** (🔗)

Saate määrata funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) üksikasjad.

- **High ISO speed NR (Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus)** (🔗)

Saate määrata kõrge ISO-valgustundlikkuse kasutamisel müravähenduse töötlusfunktsiooni. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti (🔗).

- **Image quality (Pildikvaliteet)** (🔗)

JPEG- või HEIF-pildi loomisel on võimalik määrata pildikvaliteet.

- **sRGB Color space (Värviruum)** (🔗)

Saate valida kas sRGB või Adobe RGB. Kuna kaamera ekraan ei ühildu Adobe RGB värviruumiga, siis ei ole värviruumi vahetamise mõju ekraanil peaaegu üldse märgatav.

* Kui määratud on [Set up processing→HEIF/Töötlemise seadistamine→HEIF], siis kuvatakse [HDR PQ], kuid see pole valitav valik.

● **Lens aberration correction (Objektiiviberratsioonide korrigeerimine)**

-  **Peripheral illum corr (Äärealade valgustuse korrigeerimine)** 

Saate korrigeerida nähtust, kus pildi nurgad paistavad objektiivi omaduste tõttu tumedamad. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti  ning kontrollige nurki. Korrigeerimise määr on väiksem kui maksimaalne määr rakenduses Digital Photo Professional (EOS-tarkvara, ). Kui korrigeerimise toimet ei ole näha, siis kasutage äärealade valgustuse korrigeerimise rakendamiseks programmi Digital Photo Professional.

-  **Distortion correction (Moonutuste korrigeerimine)** 

Objektiivi omadustega seotud pildimoонutusit saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Korrigeeritud pildil kõrbitakse servasid. Kuna pildi lahtus võib paista veidi madalam, siis reguleerige vajadusel pildi stiili teravuse parameetrit.

-  **Digital Lens Optimizer (Digitaalne objektiivioptimeerija)** 

Korrigeerige objektiiviberratsioone, difraktsiooni ja madalpääsfiltri poolt põhjustatud eraldusvõime kadu, rakendades optika korrigeerimisväärtusi. Selle valiku olekusse **[High/Kõrge]** või **[Standard/Standardne]** määramise mõju kontrollimiseks kasutage suurendatud vaadet . Digitaalse objektiivioptimeerija oleku **[High/Kõrge]** toimet ei kuvata ilma suurenduseta. Valikute **[High/Kõrge]** või **[Standard/Standardne]** määramine korrigeerib nii kromaatilist aberratsiooni kui ka difraktsiooni (justkui need oleksid olekus **[Enable/Luba]**), kuigi neid valikuid ei kuvata.

-  **Chromatic aberr corr (Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine)** 

Objektiivi omaduste tõttu tekkivaid kromaatilisi aberratsioone (värvide segunemine võtteobjekti kontuuridel) saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti .

-  **Diffraction correction (Difraktsiooni korrigeerimine)** 

Objektiivi ava difraktsiooni tõttu tekkivat kujutise teravuse vähenemist saab korrigeerida. **[Enable/Luba]** määramisel kuvatakse korrigeeritud pilt. Kui toimet on raske märgata, siis suurendage pilti .



Ettevaatust

- RAW-kujutiste kaameras töötlemisel ei saa te täpselt samu tulemusi kui RAW-kujutiste töötlemisel programmiga Digital Photo Professional (EOS-tarkvara).
- Kui kasutate funktsiooni [**Brightness adjustment/Heleduse reguleerimine**], siis võivad reguleerimise tulemusel müra, valgustriibud jne intensiivistuda.
- Kui määratud on [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**], siis korrigeerimise tulemusel võib müra muutuda intensiivsemaks (koos korrigeerimise toimega).
- Kui määratud on [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**], siis teatud võttetingimustel võidakse pildi servi rõhutada. Vajadusel reguleerige pildi stiili teravust.
- Töötlemine funktsiooni [**Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija**] olekuga [**High/Kõrge**] võib võtta veidi aega.



Märkus

- Objektiivimoonutuste korrigeerimise toime sõltub kasutatavast objektiivist ning võttetingimustest. Samuti võib toimet olla raske eristada, sõltuvalt kasutatavast objektiivist, võttetingimustest jne.

Loovvõtete abifunktsioon

RAW-kujutiste töötlemisel saab neile rakendada soovitud efektid ning salvestada need JPEG-pildidena.

1. Valige [▶]: Creative Assist/[▶]: Loovvõtete abifunktsioon] (☑).
2. Valige pilt.



- Keerake töödeldavate piltide valimiseks valijat < ☰ >, seejärel vajutage < (G) >.

3. Valige efekt.



- Keerake efekti valimiseks valijat <  >.



- Kui valite [**Preset/Eelseadistatud**] ning vajutate <  >, siis saate valida valikute [**VIVID/ERGAS**], [**SOFT/PEHME**] või teiste eelseadistatud efektide vahel. [**AUTO1/AUTOMAATNE1**], [**AUTO2/AUTOMAATNE2**] ja [**AUTO3/AUTOMAATNE3**] on kaamera poolt soovitatud pilditingimustel põhinevad efektid.

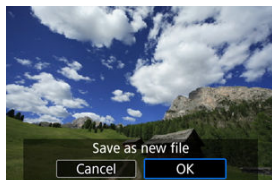


- Kui vajutate <  > ning kasutate seejärel valijat <  >, siis saate reguleerida efekte nagu [**Brightness/Heledus**] või [**Contrast/Kontrastsus**].
- Pärast reguleerimise lõpetamist vajutage <  >.



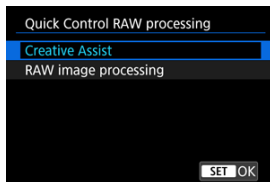
- Määrangute lähtestamiseks vajutage nuppu <  > ning valige pärast kinnitussõnumi kuvamist **[OK]**.
- Efekti kinnitamiseks vajutage nuppu <  >.

4. Valige **[OK]** pildi salvestamiseks.

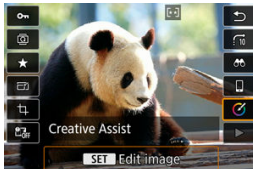


Saate valida kiirvaliku menüüst valitava RAW-kujutisetöötluste tüübi.

1. Valige [▶]: Quick Control RAW processing/[▶]: RAW-töötluste kiirvalik [🔗].
2. Tehke valik.



● Loovvõtete abifunktsioon



RAW-kujutisetöötlus, mis rakendab teie eelistatud efekti (🔗).

● RAW image processing (RAW-kujutisetöötlus)



Teie poolt määratud tingimustel põhinev RAW-kujutisetöötlus (🔗).

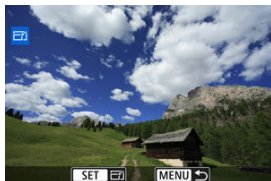
JPEG-/HEIF-piltide suuruse muutmine

Saate muuta JPEG- või HEIF-pildi suurust (vähendada pikslite arvu) ning salvestada selle uue pildina. Suuruse muutmine on saadaval **L**, **M** või **S1** JPEG-piltide või HEIF-piltide puhul (kõik suurused v.a **S2**), k.a mis on jäädvustatud RAW+JPEG ja RAW+HEIF võttel.

Arvestage, et **S2**-piltide, RAW-fotode või videote või 4K-videotest eraldatud piltide suurust ei saa muuta.

1. Valige []: **Resize**/[]: **Suuruse muutmine** ().

2. Valige pilt.



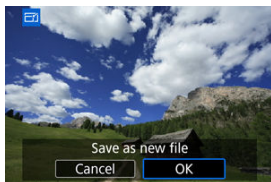
- Valige valijat < > keerates pilt, mille suurust soovite muuta.
- Pildisuuruste kuvamiseks vajutage < >.

3. Valige soovitud pildi suurus.



- Valige soovitud pildi suurus (1).

4. Salvestage.



- Valige muudetud suurusega pildi salvestamiseks **[OK]**.
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige **[OK]**.
- Mõne teise pildi suuruse muutmiseks korrake punkte 2 kuni 4.

JPEG-/HEIF-piltide kärpimine

Saate kärpida jäädvustatud JPEG- või HEIF-pilti ning salvestada selle uue failina. RAW-kujutisi ning 4K-videotest salvestatud kaadreid ei sa kärpida.

1. Valige [ : Cropping /  : Kärpimine] ().

2. Valige pilt.



- Valige valijat <  > keerates kärbitav pilt.
- Vajutage kärpimisraami kuvamiseks <  >.

3. Määrake kärpimisraam.



- Pilti kärbitakse nii, et alles jääb kärpimisraami sisse jääv kujutiseala.

- **Kärpimisraami suuruse muutmine**

Keerake kärpimisraami suuruse muutmiseks valijat <  >. Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatud kärbitud pilt paistab.

- **Kalde korrigeerimine**

Saate korrigeerida pildi kalde $\pm 10^\circ$. Valige valijat <  > keerates [], seejärel vajutage <  >. Kontrollige kalde võrgustiku suhtes ning keerake kalde korrigeerimiseks valijat <  > (sammuga $0,1^\circ$) või puudutage ekraani vasakus ülaservas vasakule või paremale suunatud noolt (sammuga $0,5^\circ$). Pärast kaldekorrektsiooni lõpetamist vajutage <  >.

- **Kärpimisraami kuvasuhte ja suuna muutmine**

Keerake valijat <  > ning valige []. Iga valija <  > vajutus muudab kärpimisraami kuvasuhet.

- **Kärpimisraami liigutamine**

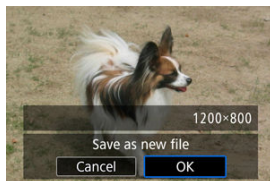
Kasutage kärpimisraami vertikaalseks või horisontaalseks liigutamiseks üldvalijat <  >.

4. Kontrollige kärbitavat ala.



- Valige valijat <  > keerates [, seejärel vajutage <  >. Kuvatakse kärbitav kujutiseala.

5. Salvestage.



- Valige valijat <  > keerates [, seejärel vajutage <  >.
- Valige kärbitud pildi salvestamiseks [OK].
- Kontrollige üle sihtkaust ning pildi failinumber, seejärel valige [OK].
- Mõne teise pildi kärpimiseks korrake punktide 2 kuni 5 juhiseid.

Ettevaatust

- Kärpimisraami suurus ja asukoht võivad muutuda sõltuvalt kaldekorrektsiooni nurgast.
- Pärast kärbitud pildi salvestamist ei saa seda uuesti kärpida või selle suurust muuta.
- Iseteravustamispunkti kuvamise teavet () ja tolmukustutuse andmeid () ei lisata kärbitud piltidele.
- Saadaolevad kuvasuhted sõltuvad sellest, kas kasutate funktsiooni [: Kärpimine/ [: Add cropping information/ [: Kärpimisinfo lisamine].

[Piltide konvertimine ükshaaval](#)

[Konverditavate piltide vahemiku valimine](#)

HDR-võtterežiimis jäädvustatud HEIF-pilte saab kaameraga töödelda ning salvestada JPEG-pildidena.

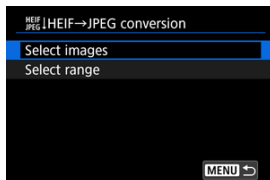


Märkus

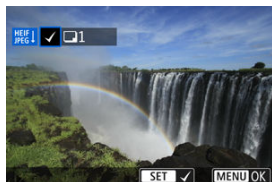
- Osad stseenid võivad paista pärast konvertimist erinevad, kui võrrelda algset ja konverditud pilti.
- Konvertimine ei ole saadaval kärbitud piltide või 4K-videost salvestatud piltide puhul.
- JPEG-vormingusse konverditud HEIF-pildid on tähisega [JPEG↓].

Piltide konvertimine ükshaaval

1. Valige []: HEIF→JPEG conversion/[]: HEIF→JPEG konvertimine] ().
2. Valige [Select images/Vali pildid].

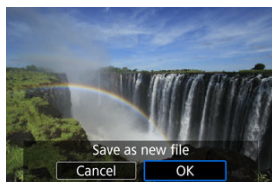


3. Valige pilt.



- Keerake JPEG-pildiks konverditava HEIF-pildi valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Järgmise konverditava kujutise valimiseks korrake toimingut 3.
- Vajutage JPEG-vormingusse konvertimiseks nupule < **MENU** >.

4. Salvestage.



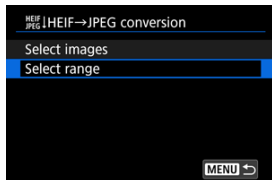
- Valige JPEG-pildi salvestamiseks [**OK**].
- Kui soovite veel pilte konvertida, valige [**Yes/Jah**].

5. Valige ekraanil kuvatavad pildid.

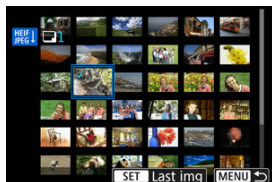


- Valige [**Original image/Originaalpilt**] või [**Processed img./Töödeldud pilt**].
- Kuvatakse valitud pilt.

1. Valige [Select range/Vahemiku valimine].



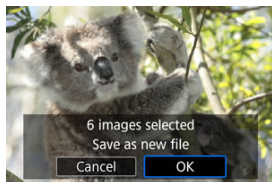
2. Määrake piltide vahemik.



- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Linnuke [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.
- Teiste piltide valimiseks korraldage toimingut 2.

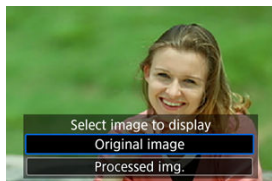
3. Vajutage nuppu < MENU >.

4. Salvestage.



- Valige JPEG-pildi salvestamiseks [OK].
- Kui soovite veel pilte konvertida, valige [Yes/Jah].

5. Valige ekraanil kuvatavad pildid.



- Valige [Original image/Originaalpilt] või [Processed img./Töödeldud pilt].
- Kuvatakse valitud pilt.

Slaidiseansid

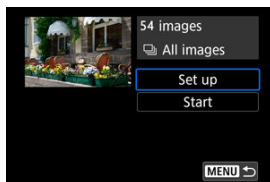
Selles režiimis saate kuvada automaatse slaidiseansiga kõik kaardil olevad pildid.

1. Valige esitatavad pildid.

- Kõigi kaardil olevate piltide esitamiseks jätkake punktist 2.
- Kui soovite määrata slaidiseansil taasesitatavad pildid, siis filtreerige pilte funktsiooniga [▶]: **Set image search conditions**/▶: **Pildiotsingu tingimuste määramine** (🔗).

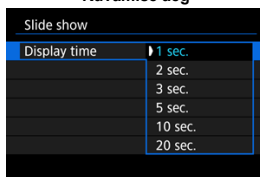
2. Valige [▶]: Slide show/▶: Slaidiseanss (🔗).

3. Määrake taasesitus soovitud viisil.

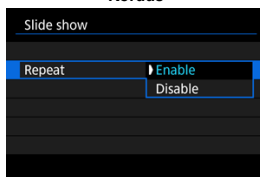


- Valige [**Set up/Seadistamine**].
- Seadistage fotode jaoks määrangud [**Display time/Kuvamise aeg**] ja [**Repeat/Kordus**] (korduv taasesitus).
- Pärast määrangute tegemise lõpetamist vajutage nuppu < **MENU** >.

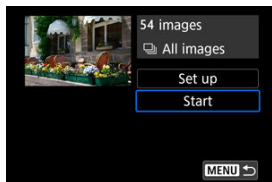
Kuvamise aeg



Kordus



4. Käivitage slaidiseanss.



- Valige [**Start/Alusta**].
- Pärast teate [**Loading image.../Pildi laadimine...**] kuvamist käivitatakse slaidiseanss.
- Kõik videod esitatakse kõigepealt ning selle järel fotod.

5. Väljuge slaidiseansist.

- Slaidiseansi lõpetamiseks ja menüükuvasse naasmiseks vajutage nuppu < **MENU** >.



Märkus

- Slaidiseansi ajal pausi tegemiseks vajutage <  >. Pausi ajaks ilmub pildi vasakusse ülanurka märk . Slaidiseansi jätkamiseks vajutage uuesti <  >.
- Fotode automaatse taasesituse ajal saate vajutada kuvaformaadi vahetamiseks nuppu < **INFO** > .
- Video taasesituse ajal saab helitugevust reguleerida üldvalijat <  > üles või alla vajutades.
- Automaatse taasesituse või taasesitus pausi ajal saab valija <  > abil pilte ekraanil vahetada.
- Automaatse taasesituse ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.
- Pildi kuvamise aeg võib sõltuda pildist.

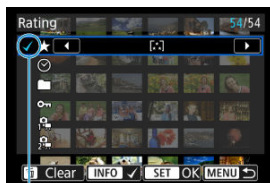
Pildiotsingu tingimuste määramine

[Otsingutingimuste kustutamine](#)

Pildikuva on võimalik filtreerida vastavalt teie poolt määratud otsingutingimustele. Pärast piltide otsingutingimuste määramist saate taasesitada ainult leitud pilte. Filtreeritud piltidele saab ka seada kustutuskaitse, hinnangu, neid kustutada, esitada slaidiseansiga ning rakendada teisi toiminguid.

1. Valige : Set image search conditions/: Pildiotsingu tingimuste määramine] .

2. Määrake otsingutingimused.

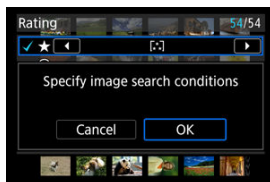


(1)

- Keerake valiku tegemiseks valijat < >.
- Keerake valiku määramiseks valijat < >.
- Valikust vasakule lisatakse linnuke [✓] (1). (Määratakse otsingutingimuseks.)
- Kui valite valiku ja vajutate nuppu < INFO >, siis linnuke [✓] eemaldatakse (mis tühistab otsingutingimuse).
- Pärast määrangute tegemise lõpetamist vajutage < >.

Valik	Kirjeldus
★ Hinnang	Kuvab pildid valitud (hinnangu) tingimusega.
☑ Kuupäev	Kuvab valitud võttekuupäevaga pildid.
📁 Kaust	Kuvab valitud kaustas olevad pildid.
🔒 Kustutuskaitse	Kuvab pildid valitud (kustutuskaitse) tingimusega.
📁 Faili tüüp (1)	Kuvab valitud failitüübiga pildid.
📁 Faili tüüp (2)	

3. Rakendage otsingutingimused.



- Lugege kuvatav sõnum läbi ning valige [OK]. Otsingutingimus rakendatakse.

4. Kuvage leitud pildid.



(2)

- Vajutage nuppu < [Play] >.
Taasesitatakse ainult määratud tingimustele vastavad (filtreeritud) pildid.
Piltide kuvamise filtri kasutamisel on ekraanikuval kollane välisraam (2).

Ettevaatust

- Kui ükski pilt ei vasta otsingutingimustele, siis ei saa punkti 2 kuvas < [Play] > vajutada.
- Videote puhul otsitakse faile XFVC-kaustast. Otsimine ei rakendu DCIM-kaustas olevatele videotele.



Märkus

- Otsingutingimused võidakse tühistada pärast kaamera toitega, kaardivahetusega ning piltide töötlemisega, lisamisega või kustutamisega seotud toimingute tegemist.
- Menüü []: **Set image search conditions**/[]: **Otsingutingimuste määramine** kuvamisel võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.

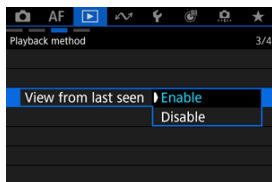
Otsingutingimuste kustutamine

Kuvage punkti 2 menüü, seejärel vajutage nuppu < >, et eemaldada kõik otsingutingimused.

Eelmisest taasesitusest jätkamine

1. Valige [▶]: View from last seen/[▶]: Kuva alates viimati nähtust] (🔗).

2. Tehke valik.



- **[Enable/Luba]:** taasesitus jätkub viimasena kuvatud pildist (v.a kui olete just lõpetanud pildistamise).
- **[Disable/Keela]:** kaamera taaskäivitamisel jätkub taasesitus alati kõige viimasena salvestatud pildist.

Taasesituse infokuva

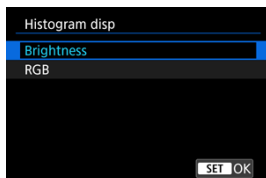
[Histogramm](#)

Saate määrata pildi taasesituse kavad ning nendest kuvatava info.

1. Valige : Playback information display/: Taasesituse infokuva) .
2. Lisage linnuke  kuvatavate kuvade arvu juurde.



- Kasutage numbrite valimiseks valijat  >.
- Iga nupu  > vajutus eemaldab või lisab linnukese .
- Korra ke neid juhiseid linnukeste  lisamiseks iga kuvatava kuva numbri juurde, seejärel valige **OK**.
- Valitud info kuvamiseks vajutage taasesituse ajal nuppu **< INFO >** või vajutage võtteinfo kuva  kuvamisel üldvalijat **< * >** üles või alla.



Histogrammid kuvavad signaalitasemeid üle kogu toonivahemiku. Saadaval on heleduse kuva (üldise säritaseme ja gradatsioonide kontrollimiseks) ning RGB kuva (küllastuse ning punase, rohelise ja sinise gradatsioonide kontrollimiseks). Kui kuva [▶]: **Playback information display**/▶: **Taasesituse infokuva**] alumises vasakus servas kuvatakse [INFO], siis vajutage kuvatava histogrammi vahetamiseks nuppu < INFO >.

● Kuva [Brightness/Heledus]

See histogramm näitab pildi heledustaseme jaotust, kus horisontaalsel teljel kuvatakse heledustaset (tumedam vasakul ja heledam paremal) ning vertikaalsel teljel pikslite arvu igal heledustasemel. Mida rohkem pikseleid on vasakul pool, seda tumedam on pilt ning mida rohkem pikseleid on paremal pool, seda heledam on pilt. Kui vasakul on liiga palju pikseleid, siis lähedavad varjualades olevad detailid kaotsi ning kui liiga palju pikseleid on paremal, siis lähedavad ülesäritatud aladel olevad detailid kaotsi. Keskosa gradatsioonid jäädvustatakse korrektselt. Pilti ja tema heleduse histogrammi kontrollides saate hinnata säritaseme nihet ja gradatsioonide jäädvustamise üldist kvaliteeti.

Näidishistogrammid



Tume kujutis



Tavaline heledus



Hele kujutis

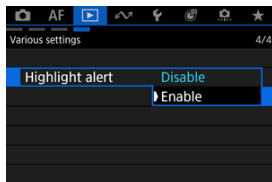
● Kuva [RGB]

See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või teisisõnu punase, sinise ja rohelise) heledustaseme jaotust, kus horisontaalsel teljel kuvatakse värvi heledustaset (tumedam vasakul ja heledam paremal) ning vertikaalsel teljel iga värvi pikslite arvu igal heledustasemel. Mida rohkem pikseleid on vasakul pool, seda tumedam ja märkamatum on vastav värv ning mida rohkem pikseleid on paremal pool, seda heledam ja domineerivam on vastav värv. Kui vasakul on liiga palju pikseleid, siis on vastava värvi info puudulik ning kui liiga palju pikseleid on paremal, siis on vastav värv liigselt küllastunud, ilma gradatsioonideta. RGB histogrammi kontrollides saate hinnata värvide küllastust ja gradatsioonide jaotust ning ka valge tasakaalu nihkumist.

Ülesärituse hoiatuse kuvamine

Taasesituse kuvas on võimalik kuvada ülesäritatud pildiosad vilkuvana. Detailsemate garadatsioonide saavutamiseks vilkuvatel aladel ja nende tõetruumaks kujutamiseks määrake negatiivne säri nihe ning pildistage parema tulemuse saamiseks uuesti.

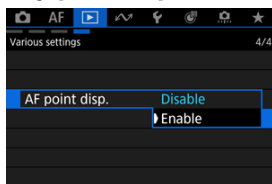
1. Valige [▶]: Highlight alert/[▶]: Ülesärituse hoiatus (🔗).
2. Valige [Enable/Luba].



Iseteravustamispunkti kuvamine

Teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunktid on võimalik kuvada taasesituse kuvas punaste kontuuridena.

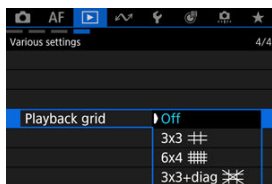
1. Valige [▶]: AF point disp./[▶]: Iseteravustamispunkti kuvamine]. (✔).
2. Valige [Enable/Luba].



Taasesituse võrgustik

Ühe pildi taasesituse kuvas on võimalik kuvada fotodel võrgustik. See funktsioon on mugav pildi vertikaalse või horisontaalse kalde ning kadreeringu kontrollimiseks.

1. Valige []: Playback grid/[]: Taasesituse võrgustik []).
2. Tehke valik.



Märkus

- Kui funktsiooni [Playback grid/Taasesituse võrgustik] olekuks on seatud muu kui [Off/Väljas], siis panoraampiltide taasesitusel kuvatakse üks vertikaalne ja horisontaalne joon.

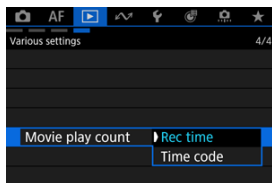


Video taasesituse loendur

Saate määrata, kuidas video taasesituse kuvas aega kuvatakse.

1. Valige [▶]: Movie play count/[▶]: Video taasesituse loendur] (⌘).

2. Tehke valik.



● **Rec time (Salv. aeg)**

Kuvab video taasesitusel salvestuse aega või taasesituse aega.



● **Time code (Ajakood)**

Kuvab video taasesitusel ajakoodi.





Märkus

- Menüü [: **Time code**/: **Ajakood**] määrang [**Movie play count**/**Video esituste loendur**] on seotud määranguga [: **Movie play count**/: **Video esituste loendur**] nii, et need määrangud on alati samad.
- Kaadri loendurit ei kuvata video salvestamisel ega taasesitusel.

Andmesidefunktsioonid

Selles peatükis antakse juhised piltide saatmiseks, distantsvõteteks ning teisteks andmesidefunktsioonide vajavateks toiminguteks.

Ettevaatust

Tähtis

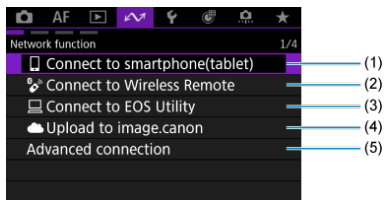
- Arvestage, et Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel tehtud vigaste juhtmeta andmeside määrangute tõttu. Lisaks ei saa Canonit pidada vastutavaks muude kadude või vigastuste eest, mis on tekkinud kaamera kasutamisel.
Kui kasutate juhtmeta andmeside funktsioone, siis valige kasutusele sobilikud turvafunktsioonid omal riskil ja äranägemisel. Canonit ei saa pidada vastutavaks kadude või vigastuste eest, mis tekkinud volitamata ligipääsu või muude turvarikkumiste tõttu.

- [Vahelehtede menüüd: andmesidefunktsioonide vaheleht](#)
- [Ühendamine nutitelefoni või tahvelarvutiga](#)
- [Ühenduse loomine juhtmeta distantspäästikuga](#)
- [Ühendamine rakendusega EOS Utility](#)
- [Piltide üleslaadimine teenusesse image.canon](#)
- [Piltide edastamine rakendusega Content Transfer Professional](#)
- [Täpsemad ühendusvalikud](#)
- [USB \(UVC/UAC\) voogesitus](#)
- [HDMI-voogesitus](#)
- [Camera Connecti voogesitus](#)
- [Live Switcher Mobile'i voogesitus](#)
- [Lennukirežiim](#)
- [Wi-Fi-määrangud](#)
- [Bluetoothi määrangud](#)
- [Kaameramudeli nimi](#)
- [Vea üksikasjad](#)
- [Toimingud veateadete puhul](#)
- [GPS-seadme määrangud](#)
- [Rakenduste valimine USB-ühenduste jaoks](#)
- [Andmesidemäärangute salvestamine kaartidele / laadimine kaartidelt](#)
- [Andmesidemäärangute lähtestamine](#)
- [Peamised andmesidemäärangud](#)
- [Uuesti ühendamine üle Wi-Fi/Bluetoothi](#)
- [Virtuaalse klaviatuuri toimingud](#)

- [Juhtmeta andmeside ettevaatusabinõud](#)
- [Turvalisus](#)
- [Võrgumäärangute kontrollimine](#)
- [Juhtmeta andmeside olek](#)

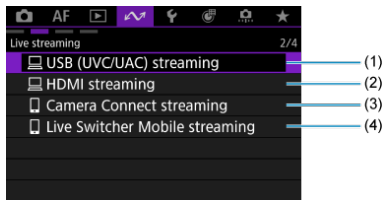
Vahelehtede menüüd: andmesidefunktsioonide vaheleht

● Network function (Võrgufunktsioon)



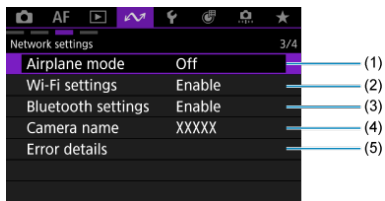
- (1) [Connect to smartphone\(tablet\)](#) ([Ühendamine nutitelefoniga \(tahvelarvutiga\)](#))
- (2) [Connect to Wireless Remote](#) ([Ühendamine juhtmeta distantspäästikuga](#))
- (3) [Connect to EOS Utility](#) ([Ühendamine rakendusega EOS Utility](#))
- (4) [Upload to image.canon](#) ([Teenusesse image.canon üleslaadimine](#))
- (5) [Advanced connection](#) ([Täpsemad ühendusvalikud](#))

● Live streaming (Reaalajas voogesitamine)



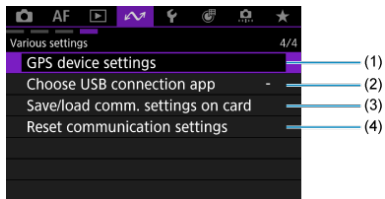
- (1) [USB \(UVC/UAC\) streaming](#) ([USB \(UVC/UAC\) voogesitus](#))
- (2) [HDMI streaming](#) ([HDMI-voogesitus](#))
- (3) [Camera Connect streaming](#) ([Camera Connecti voogesitus](#))
- (4) [Live Switcher Mobile streaming](#) ([Live Switcher Mobile'i voogesitus](#))

● Network settings (Võrgumäärangud)



- (1) [Airplane mode \(Lennukirežiim\)](#)
- (2) [Wi-Fi Settings \(Wi-Fi-määrangud\)](#)
- (3) [Bluetooth settings \(Bluetoothi määrangud\)](#)
- (4) [Camera name \(Kaamera nimi\)](#)
- (5) [Error details \(Vea üksikasjad\)](#)

● Various settings (Erinevad määrangud)



- (1) [GPS device settings \(GPS-seadme määrangud\)](#)
- (2) [Choose USB connection app \(USB-ühendusrakenduse valimine\)](#)
- (3) [Save/load comm. settings on card \(Salvesta/laadi andmesidemäärangud kaardile/kaardilt\)](#)
- (4) [Reset communication settings \(Andmesidemäärangute lähtestamine\)](#)

! Ettevaatust

- Osasid menüü-üksusi ei saa valida, kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga või mõne muu seadmega.
- Wi-Fi-ühendus katkestatakse, kui seate kaamera toitelüliti asendisse < OFF > või avate kaardipesa kaane või akupesa kaane.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel ei toimi kaamera automaatse väljalülitamise funktsioon.

Ühendamine nutitelefoni või tahvelarvutiga

-  [Nutitelefoni ettevalmistamine](#)
-  [Bluetoothi sidumine ja Wi-Fi-ühendus nutitelefones](#)
-  [Rakenduse Camera Connect põhifunktsioonid](#)
-  [Wi-Fi-ühenduse loomine kui kaamera on väljalülitatud](#)
-  [Ühendatavate seadmete muutmine/kustutamine](#)
-  [Uuesti ühendamine ühendusinfo abil](#)
-  [Automaatne piltide edastamine pärast võtet nutitelefoni](#)
-  [Piltide saatmine kaamerast nutitelefoni](#)

Kui seote kaamera nutitelefoni, siis saate teha järgmisi toiminguid.

- Luua Wi-Fi-ühenduse ainult nutitelefoni abil .
- Luua Wi-Fi-ühenduse kaameraga isegi siis, kui see on välja lülitatud .
- Lisada piltidele nutitelefoni hangitud GPS-infot .
- Juhtida kaamerat distantsilt nutitelefoni .

Kui ühendate kaamera nutitelefoni üle Wi-Fi, siis saate teha ka järgmisi toiminguid.

- Sirvida ja salvestada kaameras olevaid pilte nutitelefoni .
- Juhtida kaamerat distantsilt nutitelefoni .
- Saata pilte kaamerast nutitelefoni .



Märkus

- Saate samuti luua nutitelefoni täpsemate valikutega Wi-Fi-ühenduse ilma Bluetoothi kasutamata .

Bluetoothi ja Wi-Fi sisselülitamine nutitelefonis

Lülitage nutitelefoni määrangute menüüst Bluetooth ja Wi-Fi sisse. Arvestage, et kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefoni Bluetoothi seadete kuvast.

Rakenduse Camera Connect installimine nutitelefoni

Android- või iOS-nutitelefoni peab olema eelnevalt installitud spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval).

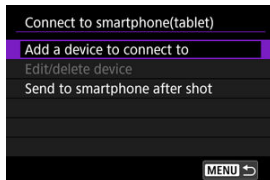
- Kasutage nutitelefoni operatsioonisüsteemi uusimat versiooni.
- Rakenduse Camera Connect saab installida Google Playst või App Store'ist. Google Playsse või App Store'i liikumiseks on võimalik kasutada ka QR-koode, mis kuvatakse kaamera sidumisel või ühendamisel üle Wi-Fi nutitelefoni.



Märkus

- Lisateavet rakenduse Camera Connect poolt toetatud operatsioonisüsteemide kohta leiate rakenduse Camera Connect allalaadimise saidilt.
- Selles juhendis toodid näidismenüüd ja muud detailid ei pruugi vastata täielikult kasutajaliidese üksustele pärast kaamera püsivara, Camera Connecti, Androidi või iOS-i värskendamist.

1. Valige [☰]: [Connect to smartphone(tablet)]/☰: [Ühenda nutitelefoni (tahvelarvutiga)] (☑).
2. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



- Kui soovite edastada võtte ajal pilte automaatselt nutitelefoni, siis määrake [Send to smartphone after shot/Saada pärast võtet nutitelefoni] (☑).

3. Valige [OK].

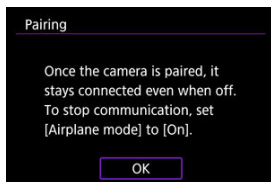


- Seda menüüd ei kuvata, kui [Wi-Fi settings/Wi-Fi-määrangud] ja [Bluetooth settings/Bluetoothi määrangud] on juba olekus [Enable/Luba].



- Kui kaamera on juba seotud teise seadmega, siis kuvatakse teade.

4. Vajutage < [SET] >.



5. Alustage sidumist.



- Sidumise alustamiseks vajutage <  >.
- Kui rakendust Camera Connect pole installitud, siis kasutage ekraanilt QR-koodi skannimiseks nutitelefoni, minge rakenduse Camera Connect installimiseks Google Play'sse või App Store'i, seejärel vajutage sidumise alustamiseks <  >.

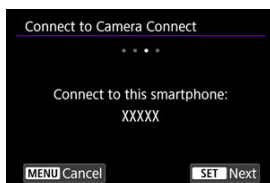
6. Käivitage rakendus Camera Connect.

- Järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid, valige sidumiseks kaamera.

7. Looge Bluetooth-ühendus.



- Kui nutitelefonis kuvatakse teade, siis kasutage nutitelefoni näidatud viisil.

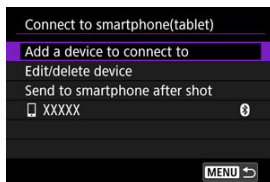


- Vajutage <  >.

8. Lõpetage ühenduse loomise toiming.



- Vajutage <  >.



- Kuvatakse ühendatud seadme nimi.

Ettevaatust

- Kaamerat ei saa ühendada korraga üle Bluetoothi kahe või enama seadmega. Kui soovite lülitada Bluetooth-ühenduse teisele nutitelefonile, siis vt [Uuesti ühendamine üle Wi-Fi/Bluetoothi](#).
- Pidage meeles, et järgmisel korral, kui soovite kaamerat kasutada, võib aku laetuse tase olla madal, sest Bluetooth-ühendused tarbivad akuenergiat isegi siis, kui kaamera on välja lülitatud või automaatne väljalülitus on aktiveeritud.

Sidumise veaotsing

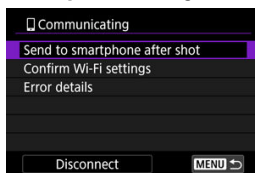
- Kui hoiate nutitefonis eelnevalt seotud kaamerate taavet, siis võib see takistada nutitelefoni sidumist selle kaameraga. Enne uuesti sidumise proovimist eemaldage eelnevalt seotud kaamerate taave nutitelefoni Bluetooth-määrangute menüüst.

9. Puudutage rakenduse Camera Connect funktsiooni.

- Rakenduse Camera Connect põhifunktsioonid leiate lõigust [Rakenduse Camera Connect põhifunktsioonid](#).
- Wi-Fi-ühenduse algatamiseks puudutage rakenduse Camera Connect funktsiooni.

10. Kontrollige, et seadmed on üle Wi-Fi ühendatud.

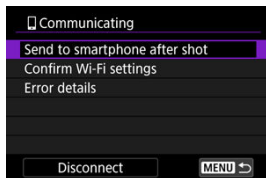
- Pärast Wi-Fi ühenduse loomist kuvatakse kaamera ekraanil võtte ooterežiimi kuva.
- Kui valite [📶]: [📶] **Connect to smartphone(tablet)** / [📶]: [📶] **Ühenda nutitelefoni (tahvelarvutiga)**], siis kuvatakse kaamera ekraanil menüü [Communicating/Andmeside] (📶).



Wi-Fi-ühendus nutitelefoni on nüüd loodud.

- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige kuvast [📶] **Communicating** / [📶] **Andmeside**] valik [📶] **Disconnect** / **Katkesta ühendus**].
- Wi-Fi-ühenduse katkestamisel lülitub kaamera Bluetooth-ühendusele.
- Uuesti ühendamiseks käivitage rakendus Camera Connect ning puudutage kasutatavat funktsiooni.

Kuva [Communicating/Andmeside]



- **Send to smartphone after shot (Saada pärast võtet nutitelefonile)**
Pilte saab edastada automaatselt nutitelefonile (🔗).
- **Confirm Wi-Fi settings (Wi-Fi määrangute kontrollimine)**
Saate kontrollida Wi-Fi-ühenduse üksikasju.
- **Error details (Vea üksikasjad)**
Pärast Wi-Fi-ühenduse tõrget on võimalik kontrollida vea üksikasju (🔗).
- **Disconnect (Katkesta ühendus)**
Katkestab Wi-Fi-ühenduse.

Pildid kaameras

- Pilte saab sirvida, kustutada või hinnata.
- Pilte saab salvestada nutitelefoni.
- RAW-kujutistele on võimalik rakendada efekte ning salvestada need nutitelefoni.

Distsantsvõtted reaalaajaate võtterežiimis

- Saate vaadata kaamera pilti nutitelefonist ning sooritada samas distantsvõtteid.

Automaatne edastamine

- Lubab kaamera ja rakenduse määrangute seadistamise võtete automaatseks edastamiseks (🔗).

Bluetoothi distantspäästik

- Lubab kaamera distantsjuhtimise üle Bluetoothi ühendatud nutitelefonist. (Pole saadaval, kui kaamera on ühendatud üle Wi-Fi.)
- Kui kasutate Bluetoothi distantspäästiku funktsiooni, siis lülitatakse automaatne väljalülitamine välja.

Kaamera kuupäeva/kellaaja määrangud

- Kaamera kuupäeva/kellaaja määranguid saab muuta.

Kaamera püsivara värskendamine

- Lubab kaamera püsivara värskendused.



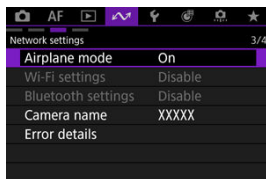
Märkus

- Lisateavet teiste funktsioonide kohta leiate rakenduse Camera Connect peamisest kuvast.

Wi-Fi-ühenduse loomine kui kaamera on väljalülitatud

Saate kasutada nutitelefoni kaameras olevate piltide sirvimiseks või muude toimingute tegemiseks isegi siis, kui kaamera on välja lülitatud, kui see on Bluetoothi kaudu nutitelefoni seotud.

Kui eelistate väljalülitatud kaameraga üle Wi-Fi/Bluetoothi ühendust mitte hoida, siis määrake kas [🚫: **Airplane mode**/🚫: **Lennukirežiim**] olekusse [On/Sees] või määrake [🚫: **Bluetooth settings**/🚫: **Bluetoothi määrangud**] olekusse [Disable/Keela].



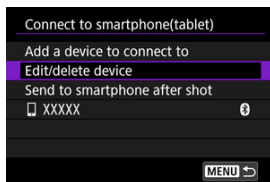
⚠ Ettevaatust

- Seda funktsiooni ei saa enam kasutada, kui juhtmeta määrangud lähtestatakse või ühendusinfo kustutatakse nutitelefoni.

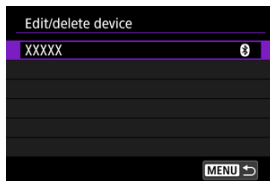
Ühendatavate seadmete muutmine/kustutamine

Enne teiste seadmete ühendusmäärangute muutmist või kustutamist katkestage Wi-Fi-ühendus.

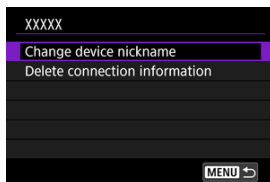
1. Valige [↗]: ☐ Connect to smartphone(tablet)/↗: ☐ Ühenda nutitelefoni (tahvelarvutiga) (↗).
2. Valige [Edit/delete device/Seadme muutmine/kustutamine].



3. Valige soovitud seade.



4. Tehke valik.



Seadmete hüüdnimede muutmine

Vajadusel on võimalik nende seadmete hüüdnimesid muuta, millega kaamera ühenduse loob.

Ühendusinfo kustutamine

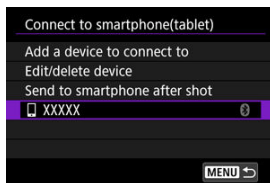
Saate ühendusinfo kustutada.

Uuesti ühendamine ühendusinfo abil

Seadistatud ühendusinfot saab kasutada uuesti ühendamiseks.

1. Valige [↖]: ☐Connect to smartphone(tablet)/↖: ☐Ühenda nutitelefoni (tahvelarvutiga) (☑).

2. Valige ühendatav seade.



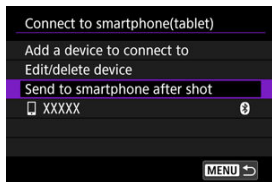
- Valige eelnevate ühenduste loendist ühendusvalik.

3. Järgige kaamera ühendamiseks seadmega ekraanil olevaid juhiseid.

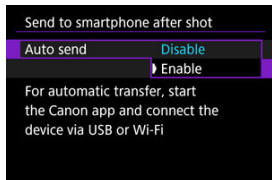
Automaatne piltide edastamine pärast võtet nutitelefonil

Võtted saab saata automaatselt nutitelefonil. Enne nende juhiste järgimist kontrollige, et kaamera ja nutitelefonil Wi-Fi-ühendus oleks katkestatud.

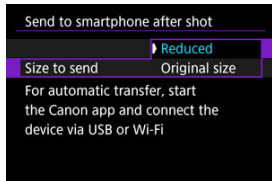
1. Valige []: ☐ Connect to smartphone(tablet)/: ☐ Ühenda nutitelefoni (tahvelarvutiga) ().
2. Valige [Send to smartphone after shot/Saada pärast võtet nutitelefonil].



3. Määrake [Auto send/Automaatne saatmine] olekuks [Enable/Luba].



4. Määrake [Size to send/Saadetav suurus].



Piltide saatmine kaamerast nutitelefonile

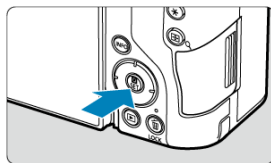
Saate kasutada kaamerat piltide saatmiseks nutitelefonile üle Wi-Fi-ühenduse.

Menüü kuvamine

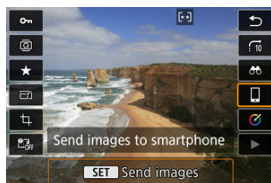
1. Valige taasesituse režiim.



2. Vajutage <SET>.



3. Valige [Send images to smartphone/Piltide saatmine nutitelefonile].



- Kui viite selle toiminguga läbi Bluetoothi ühenduse ajal, siis kuvatakse vastav teade, kus palutakse luua Wi-Fi-ühendus. Pärast <SET> vajutamist puudutage Wi-Fi-ühenduse loomiseks rakenduse Camera Connect funktsiooni, seejärel alustage uuesti punktist 1.

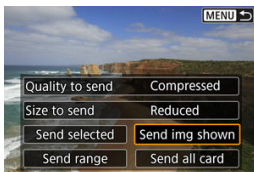
4. Sirvige pilte.



- Keerake saadetavate piltide valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Pilte saab valida puutega pildiregistrist ().

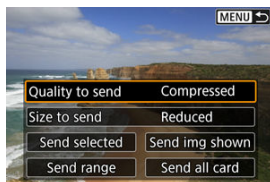
5. Vajutage < >.

- Kuvatakse menüü.

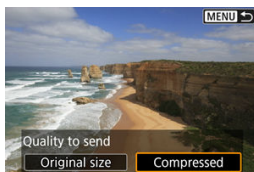


Saatmiskvaliteedi määramine

1. Valige [Quality to send/Saatmiskvaliteet].



- Saate valida saadetavate videote pildikvaliteedi.

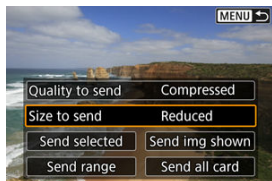


Märkus

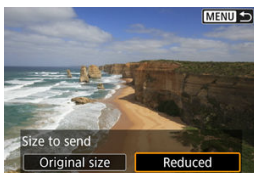
- Mitme video saatmisel on võimalik enne saatmist kuvatavas kinnitusmenüüs muuta määrangut **[Quality to send/Saatmiskvaliteet]**.
- Videote jaoks tihendamise valimine kehtib kõikidele sellel ajal saadetud videotele. Kuid järgmisi videovorminguid ei tihendata.
 - Videod, mis on salvestatud menüüst **[Custom Picture/Kohandatud pilt]** valitud kohandatud pildifailiga **[Canon Log 3]**
 - Videod, mis on salvestatud funktsiooni **[HDR shooting (PQ)]** olekuga **[HDR PQ]**
 - Videod, mis on salvestatud formaadis **FHD 29.97P** (NTSC), **FHD 25.00P** (PAL) või **FHD 23.98P** (NTSC).

Saadetavate piltide suuruse määramine

1. Valige [Size to send/Saadetav suurus].



- Valige saatmise suurus.

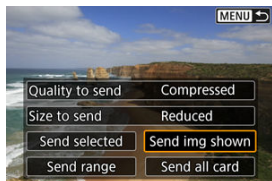


Märkus

- Mitme pildi saatmisel on võimalik enne saatmist kuvatavas kinnitusmenüüs muuta ka määrangut **[Size to send/Saadetav suurus]**.
- Fotode jaoks vähendatud suuruse valimine kehtib kõikidele sellel ajal saadetud fotodele. Arvestage, et **S2**-formaadis fotode suurust ei vähendata.

Kuvatava pildi saatmine

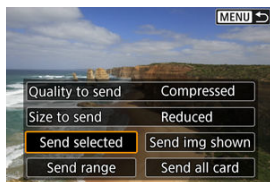
1. Valige [Send img shown/Saada kuvatav pilt].



- Pildi kohe saatmiseks vajutage <  >, kui [Send img shown/Saada kuvatav pilt] on valitud.

Piltide valimine ja saatmine

1. Valige [Send selected/Saada valitud].

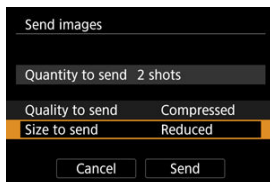


2. Valige saadetavad pildid.



- Keerake saadetavate piltide valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.
- Pärast saadetavate piltide valimist vajutage nuppu < MENU >.
- Kui kuvatakse sõnum, siis valige [OK].

3. Tehke valik.



- Saate muuta määranguid [Quality to send/Saatmiskvaliteet] () ja [Size to send/Saadetav suurus] ()

4. Valige [Send/Saada].

Send images

Quantity to send

2 shots

Quality to send

Compressed

Size to send

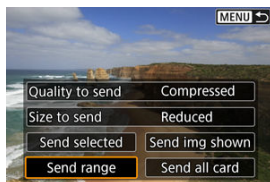
Reduced

Cancel

Send

Piltide määratud vahemiku saatmine

1. Valige [Send range/Vahemiku saatmine].



2. Määrake piltide vahemik.

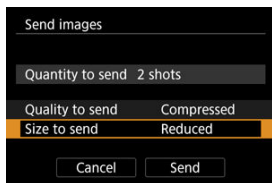


- Valige esimene pilt (alguspunkt).
- Järgmisena valige viimane pilt (lõpp-punkt). Linnuke [✓] lisatakse kõikidele vahemiku piltidele esimesest viimaseni.
- Valiku tühistamiseks korra selle punkti juhiseid.

3. Vajutage nuppu <MENU>.

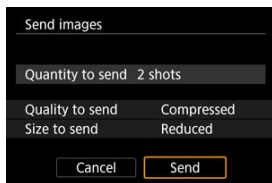
- Kui kuvatakse sõnum, siis valige [OK].

4. Tehke valik.



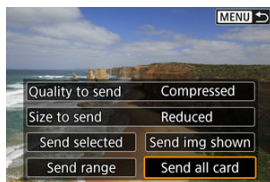
- Saate muuta määranguid [**Quality to send/Saatmiskvaliteet**] (☑) ja [**Size to send/Saadetav suurus**] (☑).

5. Valige [Send/Saada].

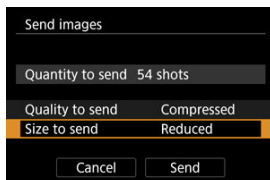


Kaardi kõikide piltide saatmine

1. Valige [Send all card/Saada kogu kaart].

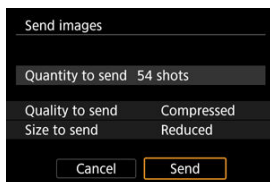


2. Tehke valik.



- Saate muuta määranguid [Quality to send/Saatmiskvaliteet] (☑) ja [Size to send/Saadetav suurus] (☑).

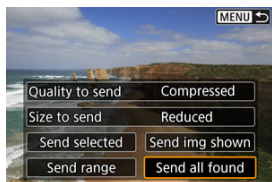
3. Valige [Send/Saada].



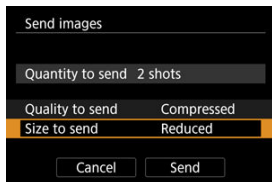
Otsinguga leitud piltide saatmine

Saate saata korraga kõik pildid, mis vastavad funktsiooniga [▶]: **Set image search conditions**/[▶]: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] määratud tingimustele. Lisateavet funktsiooni [▶]: **Set image search conditions**/[▶]: **Pildiotsingu tingimuste määramine**] kohta leiate lõigust [Pildiotsingu tingimuste määramine](#).

1. Valige [Send all found/Saada kõik leitud].

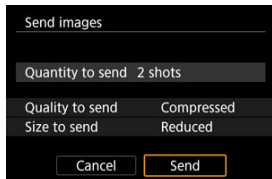


2. Tehke valik.



- Saate muuta määranguid [**Quality to send/Saatmiskvaliteet**] (🔍) ja [**Size to send/Saadetav suurus**] (🔍).

3. Valige [Send/Saada].



Piltide edastamise lõpetamine



- Vajutage pildiedastuse menüüs nuppu < **MENU** >.
- Wi-Fi-ühenduse lõpetamiseks valige kuvast [**Communicating**/**Andmeside**] valik [**Disconnect**/**Katkesta ühendus**].

Ettevaatust

- Piltide edastamise ajal ei saa pildistada isegi kaamera päästikunupu vajutamisel.

Märkus

- Pildiedastuse ajal selle tühistamiseks valige [**Cancel**/**Tühista**].
- Saate valida kuni 999 faili korraga.
- Soovitame Wi-Fi-ühenduse ajaks keelata nutitelefonil energiasäästufunktsiooni.
- Kui kasutate kaamerat akutoitel, siis veenduge, et see oleks täielikult laetud.

Ühenduse loomine juhtmeta distantspäastikuga

☑ [Ühendusinfo kustutamine](#)

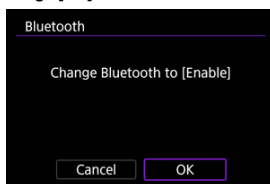
☑ [Uuesti ühendamine ühendusinfo abil](#)

Kaamera saab ühendada distantsvõteteks üle Bluetoothi ka juhtmeta distantspäastikuga (eraldi müügil, ☑).

1. Valige [↖: 📶 Connect to Wireless Remote/↖: 📶 Juhtmeta distantspäastikuga ühendamine] (☑).
2. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



3. Valige [OK].

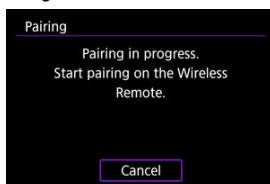


- Seda menüüd ei kuvata, kui Bluetooth-määrang on juba olekus **[Enable/Luba]**.



- Kui kaamera on juba seotud teise seadmega, siis kuvatakse teade. Valige praeguse Bluetoothi ühenduse lõpetamiseks **[OK]**.

4. Siduge seadmed.



- Kui kuvatakse ülaltoodud kuva, siis vajutage ja hoidke juhtmeta distantspäästiku nuppe <1> ja <2> (või <W> ja <T>) korraga all vähemalt 3 sekundit.
- Kui sõnum kinnitab, et kaamera on juhtmeta distantspäästikuga seotud, siis vajutage < () >.

5. Seadistage kaamera distantsvõteteks.

- Järgmiste juhiste saamiseks vaadake juhtmeta distantspäästiku kasutusjuhendit.



Ettevaatust

- Bluetooth-ühendus tarbib akuenergiat isegi pärast kaamera automaatse väljalülitamise funktsiooni aktiveerimist.



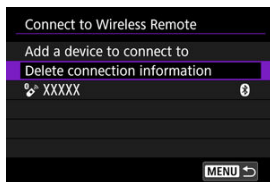
Märkus

- Kui te ei kasuta Bluetoothi, siis soovitame määrata [↗: **Bluetooth settings**/↗: **Bluetoothi määrangud**] olekuks [Disable/Keela] (🔗).

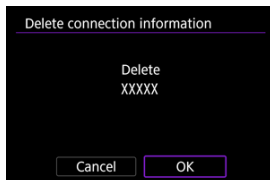
Ühendusinfo kustutamine

Saate ühendusinfo kustutada. See tühistab mis tahes ühendatud juhtmeta distantspäästikute sidumise.

1. Valige [**↖**]: **🔌**Connect to Wireless Remote/**↖**: **🔌**Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine) (**🔗**).
2. Valige [Delete connection information/Kustuta ühenduse info].



3. Valige [OK].



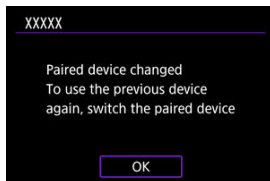
Uuesti ühendamine ühendusinfo abil

Kui seote Bluetoothi kaudu teise seadmega, siis saab kaamera kasutada uuesti ühendamiseks ühendusinfot.

1. Valige [↖]:  Connect to Wireless Remote/↖:  Juhtmeta distantspäästikuga ühendamine) ().
2. Valige seade.



3. Vajutage <  >.



Ühendamine rakendusega EOS Utility

- ☒ [Kaamera juhtimine EOS Utility abil](#)
- ☒ [Ühendatavate seadmete muutmine/kustutamine](#)
- ☒ [Uuesti ühendamine ühendusinfo abil](#)

Selles lõigus kirjeldatakse, kuidas ühendada kaamera arvutiga üle Wi-Fi ning teostada kaameratoiminguid EOS-tarkvara või muu spetsiaalse tarkvara abil. Enne Wi-Fi-ühenduse seadistamist installige arvutisse tarkvara uusim versioon.

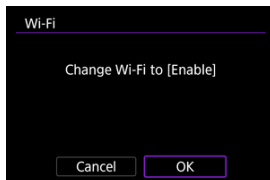
Arvuti kasutamise juhised leiate arvuti kasutusjuhendist.

Kaamera juhtimine EOS Utility abil

EOS Utility (EOS-tarkvara) abil on võimalik importida pilte kaamerast, juhtida kaamerat ning teostada teisi toiminguid.

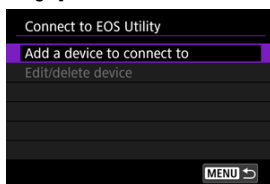
Tegevused kaameras (1)

1. Valige [] **Connect to EOS Utility** / [] **Ühenda rakendusega EOS Utility** [].
2. Valige [OK].

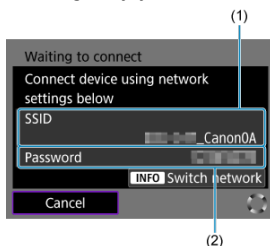


- Seda menüüd ei kuvata, kui [] **Wi-Fi settings** / [] **Wi-Fi määrangud**] on juba olekus [Enable/Luba].

3. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



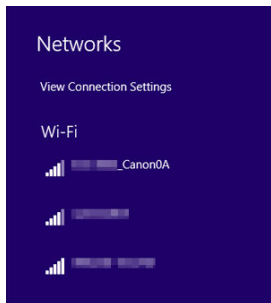
4. Kontrollige üle ja jätke meelde SSID (võrgu nimi) ja parool.



- Kontrollige üle ja jätke meelde kaameras kuvatav SSID (1) ja parool (2).
- Võrkude vahetamiseks vajutage nuppu < INFO >. Lisateavet andmesidefunktsioonide seadistamise kohta leiate lõigust [Peamised andmesidemäärangud](#).

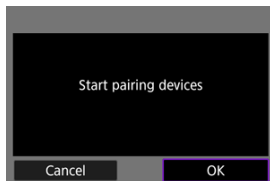
5. Valige SSID, seejärel sisestage parool.

Arvuti ekraan (näidis)

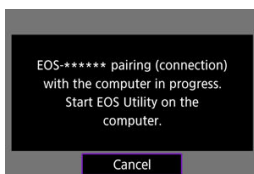


- Valige arvutis võrgu määramise menüüst SSID, mis kuvati lõigu [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 4.
- Sisestage parooliks lõigus [Tegevused kaameras \(1\)](#) punktis 4 kuvatud parool.

6. Valige [OK].

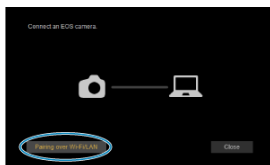


- Kuvatakse järgmine sõnum. "*****" tähistavad ühendatava kaamera MAC-aadressi kuute viimast numbrit.



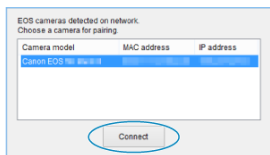
7. Käivitage EOS Utility.

8. Rakenduses EOS Utility klõpsake [Pairing over Wi-Fi/LAN/Sidumine üle Wi-Fi/kohtvõrgu].



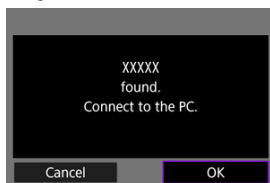
- Kui kuvatakse tulemüüriga seotud teade, siis valige [**Yes/Jah**].

9. Klõpsake [Connect/Ühenda].



- Valige ühendatav kaamera, seejärel klõpsake [**Connect/Ühenda**].

10. Looge Wi-Fi-ühendus.

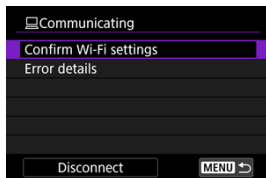


- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].
- Kaamera ekraanil kuvatakse kuva [ Communicating/  Andmeside].

Kaamera ja arvuti on nüüd üle ühendatud.

- Kasutage kaamera juhtimiseks arvutis olevat rakendust EOS Utility.
- Uuesti Wi-Fi-ühenduse loomiseks vt. juhiseid lõigust [Uuesti ühendamine üle Wi-Fi/Bluetoothi](#).

Kuva [📺Communicating/📺Andmeside]



● **Confirm Wi-Fi settings (Wi-Fi määrangute kontrollimine)**

Saate kontrollida Wi-Fi-ühenduse üksikasju.

● **Error details (Vea üksikasjad)**

Pärast Wi-Fi-ühenduse tõrget on võimalik kontrollida vea üksikasju (🔗).

● **Disconnect (Katkesta ühendus)**

Katkestab Wi-Fi-ühenduse.

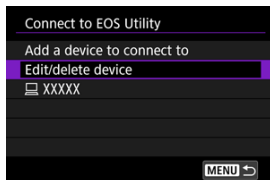
⚠ **Ettevaatust**

- Kui salvestate distantsjuhtimisega videot ning Wi-Fi-ühendus katkestatakse, siis kaamera reageerib järgmiselt.
 - Video salvestamine video salvestamise režiimis jätkub.
 - Video salvestamine fotode salvestamise võtterežiimis lõpetatakse.
- Kui kaamera on lülitatud programmist EOS Utility video salvestamise režiimile, siis ei saa kaamerat kasutada fotode salvestamise režiimis.
- Wi-Fi-ühenduse loomisel rakendusega EOS Utility ei saa osasid funktsioone kasutada.
- Distsantsvõtete korral võib kaamera iseteravustamise kiirus olla aeglasem.
- Sõltuvalt andmeside olekust võib piltide kuvamine toimuda viitega või katiku rakendumise ajastusel võib olla viide.
- Reaalajavaate distantsvõtterežiimi kasutamisel on piltide edastuse kiirus aeglasem kui liideskaabliga ühendusel. Seetõttu ei pruugita liikuvaid objekte kuvada sujuvalt.

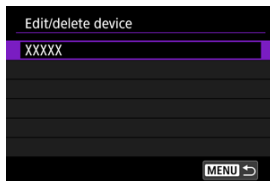
Ühendatavate seadmete muutmine/kustutamine

Enne teiste seadmete ühendusmäärangute muutmist või kustutamist katkestage Wi-Fi-ühendus. Selles lõigus käsitletakse teemasid, mida ei kirjeldatud lõigus [Kaamera juhtimine EOS Utility abil](#).

1. Valige [↗]:  Connect to EOS Utility/↗:  Ühenda rakendusega EOS Utility ().
2. Valige [Edit/delete device/Seadme muutmine/kustutamine].

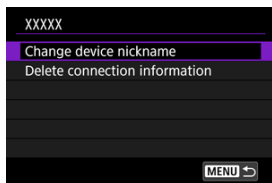


3. Valige seade.



- Valige ühendatav seade, seejärel vajutage <  >.

4. Tehke valik.



Seadmete hüüdnimede muutmine

Vajadusel on võimalik nende seadmete hüüdnimesid muuta, millega kaamera ühenduse loob.

Ühendusinfo kustutamine

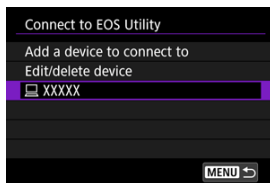
Saate ühendusinfo kustutada.

Uuesti ühendamine ühendusinfo abil

Seadistatud ühendusinfot saab kasutada uuesti ühendamiseks.

1. Valige [↖]:  Connect to EOS Utility/↖:  Ühenda rakendusega EOS Utility ().

2. Valige ühendatav seade.



- Valige eelnevate ühenduste loendist ühendusvalik.

3. Järgige kaamera ühendamiseks seadmega ekraanil olevaid juhiseid.

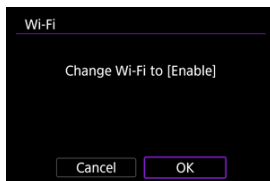
Piltide üleslaadimine teenusesse image.canon

Piltide otse kaamerast saatmiseks siduge kaamera teenusega image.canon.

- Vajalik on internetibrauseriga ning internetiühendusega nutitelefoni.
- Pole saadaval osades riikides või piirkondades. Lisaks ei kuvata seda määrangut mõnes riigis või piirkonnas müüdavatel kaameratel.
- Juhised teenuse image.canon kasutamise kohta ning lisateavet riikide ja piirkondade kohta, kus see on saadaval, leiate image.canon saidilt (<https://image.canon/>).
- Rakenduda võivad eraldi ISP-ühenduse (Interneti-ühenduse) ning pääsupunktitasud.

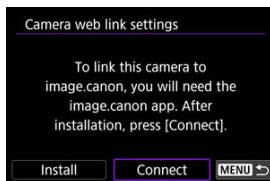
1. Valige [ Upload to image.canon/ Teenusesse image.canon üleslaadimine] ().

2. Valige [OK].



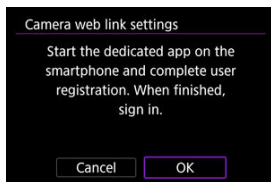
- Seda menüüd ei kuvata, kui [ Wi-Fi settings/ Wi-Fi määrangud] on juba olekus [Enable/Luba].

3. Valige [Connect/Ühenda].

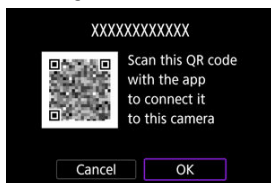


- Kui spetsiaalset rakendust pole installitud, siis valige [Install/Installeeri].

4. Valige [OK].

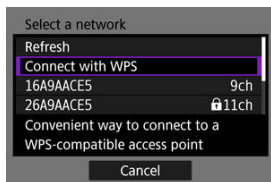


5. Skaneerige QR-kood vastava rakendusega.



- Valige [OK].

6. Looge Wi-Fi-ühendus.



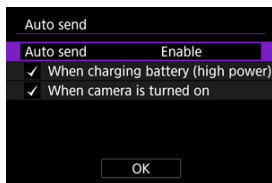
- Lisateavet andmesidefunktsioonide seadistamise kohta leiate lõigust [Peamised andmesidemäärangud](#).

7. Kontrollige, et vastavas rakenduses kuvataks numbrit.



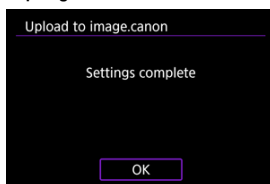
- Valige [OK].

8. Seadistage automaatne pildiedastus.

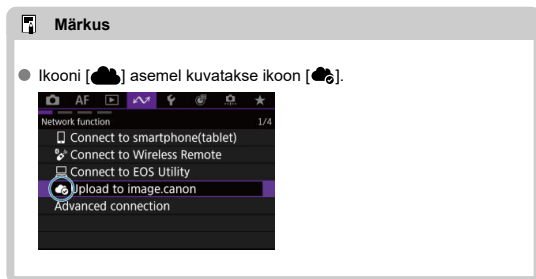


- **[When charging battery (high power)/Aku laadimisel (suure võimsusega)]**: automaatne saatmine käivitub, kui kaamera on lülitatud välja ning ühendatud USB-liidese kaudu toiteallikaga. Arvestage, et kui kaamera algne laetuse tase on madal, siis automaatne saatmine käivitub pärast kaamera mõnda aega laadimist.
- **[When camera is turned on/Kui kaamera on lülitatud sisse]**: automaatne saatmine käivitub, kui kaamera lülitub sisse.
- Valige [OK], seejärel vajutage <  >.

9. Lõpetage seadistamine.

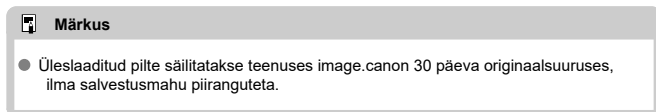


- Kuvatakse määrangute menüü (☁).

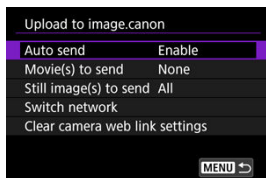


10. Installige spetsiaalne rakendus.

- Kontrollige, et vastavas rakenduses kuvataks kaameramudeli nimi.



Kuva [Upload to image.canon/Üleslaadimine teenusesse image.canon]



- **Auto send (Automaatne saatmine)**
Saate muuta automaatse saatmise määranguid.
- **Movie(s) to send (Saadetav(ad) video(d))**
Saate valida üleslaaditavate videote tüübi.
- **Still image(s) to send (Saadetav(ad) foto(d))**
Saate valida üleslaaditavate fotode tüübi.
- **Switch network (Võrgu vahetamine)**
Saate muuta Wi-Fi-ühenduste määranguid.
- **Clear camera web link settings (Kaamera veebilingi määrangute kustutamine)**
Saate kustutada kaamera veebilingi määrangud.

Piltide edastamine rakendusega Content Transfer Professional

Nutitelefoni rakendusega Content Transfer Professional on võimalik edastada pilte kaamerast üle mobiilsidevõrgu FTP-serveritesse.

Lisateavet rakenduse kohta leiate lõigust [Tarkvara/rakendused](#).

Täpsemad ühendusvalikud

☒ [Ühendamine nutitelefoni või tahvelarvutiga](#)

☒ [Camera Control API \(CCAPI\) kasutamine](#)

Ühendamine nutitelefoni või tahvelarvutiga

Saate luua nutitelefoni Wi-Fi-otseühenduse ning kasutada kaamera juhtimiseks rakendust Camera Connect.

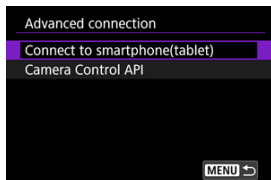
1. Valige [: Advanced connection/: Täpsemad ühendusvalikud] ().

2. Valige [OK].

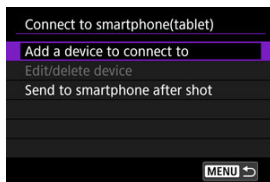


- Seda menüüd ei kuvata, kui [: Wi-Fi settings/: Wi-Fi määrangud] on juba olekus [Enable/Luba].

3. Valige [Connect to smartphone(tablet)/Ühenda nutitelefoni (tahvelarvutiga)].



4. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



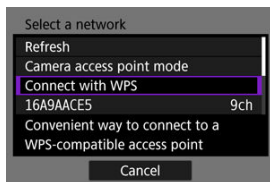
- Kui soovite edastada võtte ajal pilte automaatselt nutitelefonile, siis määrake [Send to smartphone after shot/Saada pärast võtet nutitelefonile] (☑).

5. Alustage pääsupunktide otsimist.



- Kui Camera Connect on juba nutitelefonile installitud, siis otsimise alustamiseks vajutage nuppu < (SET) >.
- Kui rakendust Camera Connect pole installitud, siis kasutage ekraanilt QR-koodi skannimiseks nutitelefonile, minge rakenduse Camera Connect installimiseks Google Playse või App Store'i, seejärel vajutage otsimise alustamiseks < (SET) >.

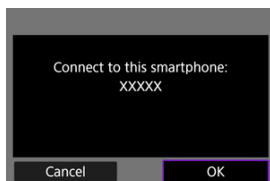
6. Looge Wi-Fi-ühendus.



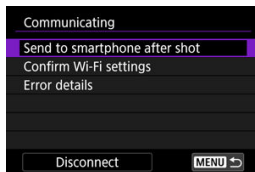
- Lisateavet andmesidefunktsioonide seadistamise kohta leiate lõigust [Peamised andmesidemäärangud](#).

7. Käivitage rakendus Camera Connect ning puudutage kaamera nime.

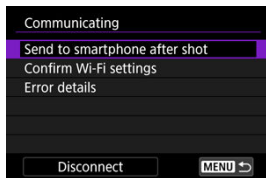
8. Valige [OK].



- Kaamera ekraanil kuvatakse kuva [Communicating/Andmeside] (🔗).



Kuva [Communicating/Andmeside]



- **Send to smartphone after shot (Saada pärast võtet nutitelefonile)**
Pilt saab edastada automaatselt nutitelefonile (📷).
- **Confirm Wi-Fi settings (Wi-Fi määrangute kontrollimine)**
Saate kontrollida Wi-Fi-ühenduse üksikasju.
- **Error details (Vea üksikasjad)**
Pärast Wi-Fi-ühenduse tõrget on võimalik kontrollida vea üksikasju (🔍).
- **Disconnect (Katkesta ühendus)**
Katkestab Wi-Fi-ühenduse.

Camera Control API (CCAPI) kasutamine

Enne rakenduse või teise toote kasutamist, mis taotleb Camera Control API (CCAPI)* luba, valmistage kaamera CCAPI juhtimiseks ette, ühendades selle kasutatava nutitelefoni või arvutiga.

* Camera Control API on HTTP-põhine rakenduse programmiid, mis võimaldab juhtida Canon kaameraid üle võrgu.

Määrangute menüü kuvamine

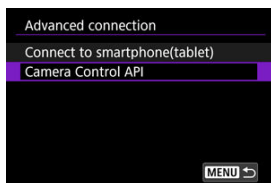
1. Valige [: Advanced connection/: Täpsemad ühendusvalikud] ().

2. Valige [OK].



- Seda menüüd ei kuvata, kui Wi-Fi-määrang on juba olekus [**Enable/Luba**].

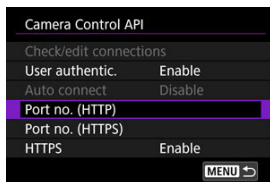
3. Valige [Camera Control API].



- Sisestage kaamera nimi, kui ekraanil kuvatakse [**Register a nickname to identify the camera. This nickname will be used for Wi-Fi and Bluetooth connections./Salvestage kaamera tuvastamiseks hüüdnimi. Seda hüüdnime kasutatakse Wi-Fi ja Bluetoothi ühendustel**].

Pordinumbri määramine

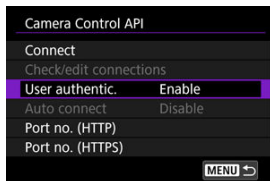
1. Tehke valik.



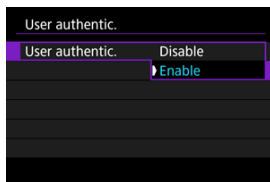
- **Port no. (HTTP) (Pordi number (HTTP))**
Vajadusel saate muuta HTTP-pordi numbrit.
- **Port no. (HTTPS) (Pordi number (HTTPS))**
Vajadusel saate muuta HTTPS-pordi numbrit.
- **HTTPS**
HTTP kasutamisel valige [Disable/Keela].

Kasutajaautentimise seadistamine

1. Valige [User authentic./Kasutaja autentimine].

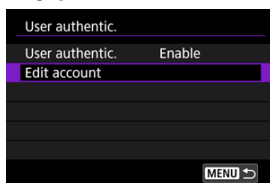


2. Valige kasutaja autentimise kasutamine.



- Kui valisite **[Enable/Luba]**, siis sisestage jaotises **[Edit account/Konto muutmine]** määrangud **[User name/Kasutajanimi]** ja **[Password/Parool]**.

3. Valige **[Edit account/Konto muutmine]**.

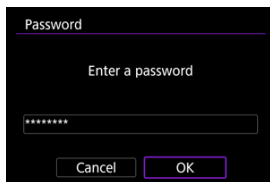


4. Määrake kasutajanimi.



- Vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks **< (F1) >** (**F1**), seejärel sisestage kasutajanimi.
- Pärast sisestamist valige **[OK]**.

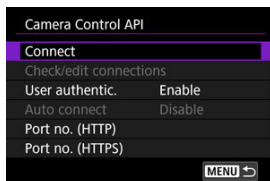
5. Määrake parool.



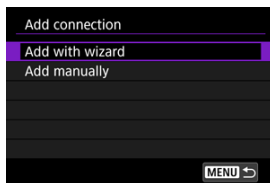
- Vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks <  > (), seejärel sisestage parool.
- Pärast sisestamist valige [OK].

Ühenduse seadistamine

1. Valige [Connect/Ühenda].

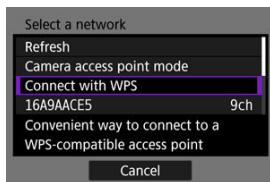


2. Valige [Add with wizard/Lisa viisardiga].



- Ühenduse üksikasjade seadistamiseks valige [Add manually/Lisa käsitsi].

3. Looge Wi-Fi-ühendus.



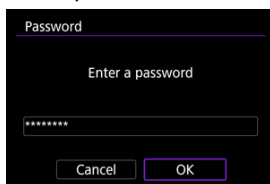
- Looge ühendus pääsupunktiga üle Wi-Fi. Lisateavet andmesidefunktsioonide seadistamise kohta leiate lõigust [Peamised andmesidemäärangud](#).

4. Määrake kasutajanimi.



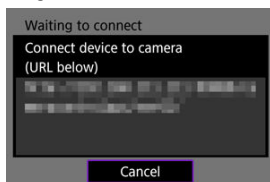
- Vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks < (F7) > (F7), seejärel sisestage kasutajanimi.
- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].

5. Määrake parool.

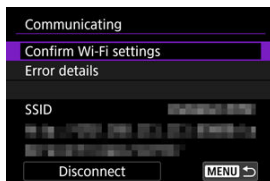


- Vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks <  > (), seejärel sisestage parool.
- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].

6. Looge Wi-Fi-ühendus.



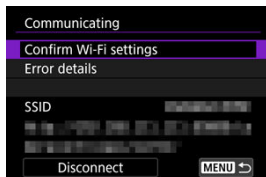
- Kui kaamera ekraanil kuvatakse ülaltoodud kuva, siis kasutage nutitelefoni, arvutit või muud seadet toodud URL-ile ligipääsuks kaamera juhtimiseks mõeldud rakendusest.



- Ülaltoodud kuva kaamera ekraanil annab teada, et ühendus on loodud.
- Ühenduse lõpetamiseks valige [Disconnect/Katkesta ühendus].

Kuva [Communicating/Andmeside]

Kuvas [Communicating/Andmeside] on võimalik kasutada järgmisi toiminguid.



- **Confirm Wi-Fi settings (Wi-Fi määrangute kontrollimine)**
Saate kontrollida Wi-Fi-ühenduse üksikasju.
- **Error details (Vea üksikasjad)**
Pärast Wi-Fi-ühenduse tõrget on võimalik kontrollida vea üksikasju (🔗).
- **Disconnect (Katkesta ühendus)**
Katkestab ühenduse.

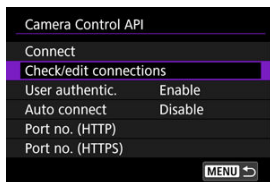
Määrangute muutmine

Saate muuta määranguid, kui kaamera pole ühendatud.

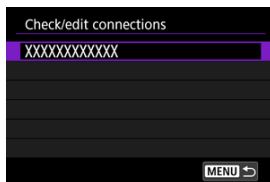
Ühenduste kontrollimine/muutmine

Kontrollige või muutke ühendusmääranguid.

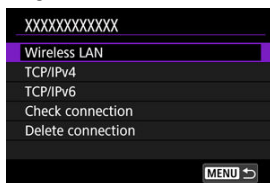
1. Valige [Check/edit connections / Ühenduste kontrollimine/muutmine].



2. Valige soovitud seade.



3. Valige kontrollitav või muudetav üksus.



● Juhtmeta kohtvõrk

Saate muuta SSID-d (võrgu nime) ning selliseid üksikasju nagu ühendusmeetod, turvalisus ja krüpteerimise tüüp.

● TCP/IPv4

Saate muuta TCP/IPv4 määranuid.

● TCP/IPv6

Saate muuta TCP/IPv6 määranuid.

● Check connection (Ühenduse kontrollimine)

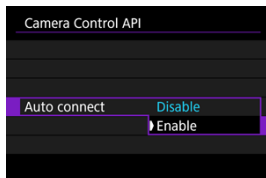
Saate kontrollida ühendusmääranuid.

● Delete connection (Ühenduse kustutamine)

Saate ühendusinfo kustutada.

Auto connect (Automaatne ühendamine)

Kui valite **[Enable/Luba]**, siis saate luua automaatselt ühenduse järgmisel korral, kui kaamera käivitub pärast väljalülitumist.



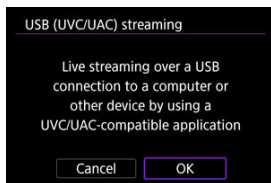
USB (UVC/UAC) voogesitus

 [Toide USB kaudu](#)

 [Voogesituse formaadi määramine](#)

Tehke see valik, kui kasutate USB-ühenduse kaudu arvutisse või teise seadmesse UVC-/UAC-ühilduvaid rakendusi.

1. Lülitage kaamera video salvestamisele .
2. Valige []:  USB (UVC/UAC) streaming/:  USB (UVC/UAC) voogesitus] .
3. Valige [OK].



4. Ühendage kaamera USB-kaabli abil teise seadmega.



- Pärast selle teate kuvamist ühendage kaamera USB-kaabli abil seadmega.

5. Käivitage rakendus seadmes.

- Kontrollige ühendatud seadmes videosisendit.
- Kui videot kuvatakse rakenduses, siis kuvatakse võttekuvas [LIVE/OTSE].

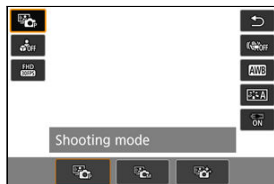


Ettevaatust

- Kui kasutate kaamerat pikema aja vältel, siis soovitame kasutada kaamera toiteks USB-liidest või seinapistikupesa lisavarustust.
- Kui välise mikrofoni müra jääb segama, siis proovige paigutada mikrofoni kaamera välise mikrofoni sisendliidese küljele, kaamerast võimalikult kaugemale.
- Voogesituse ajal võib kaamera soojeneda. Käest salvestamise vältimiseks kasutage statiivi või võtke kasutusele muud meetmed.
- Voogesituse ajal ei salvestata kaardile pilti (kuid kaart peab olema kaameras).
- Testige voogesitust eelnevalt ning veenduge, et pilt on sirge ja õiges suunas ning vajadusel reguleerige suunda.
- Heli väljastatakse vormingus LPCM / 16-bitine / 2 kanalit (kanalid 1 ja 2), isegi kui funktsiooni [: **Audio format** / : **Helivorming**] olekuks on määratud [LPCM/24bit/4CH / LPCM / 24-bitine / 4 kanalit].

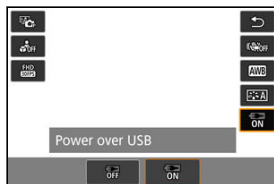
Kui lubate toite USB kaudu, siis saate toita kaamerat arvutist või teisest seadmest. Tehke see määrang pärast seadmete ühendamist USB-liidese kaudu.

1. Puudutage video salvestamise kuvas [Q].

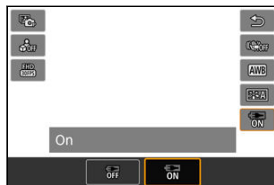


- Kuvatakse kiirvaliku menüü.

2. Valige [Power over USB/Toide USB kaudu].



3. Valige [On/Sees].





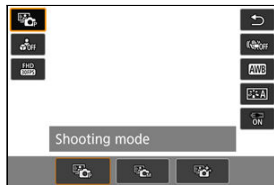
Ettevaatust

- Seda ei saa määrata, kui salvestuskuvas on teade **[LIVE/OTSE]**.
- **[On/Sees]** ei ole saadaval, kui funktsiooni **[Streaming size/Voogesituse formaat]** olekuks on määratud **[4K 60FPS]** või **[4K 60FPS]**.
- Ühendage seade, mis vastab standardile USB Power Delivery ning mille väljundiks on vähemalt 1,5 A, 5 V alalisvool.
- Kasutage USB-kaablit, mis vastab standardile USB Power Delivery. Soovitame kasutada Canoni originaaltoodet (liideskaabel IFC-100U).
- Kui kaamera kasutab võrgutoidet, siis võib aku laetuse tase väheneda. Akude ootamatu tühenemise vältimiseks kasutage täislaetud akusid.

Voogesituse formaadi määramine

Saate määrata voogesituse formaadi. Tehke see määrang pärast seadmete ühendamist USB-liidese kaudu.

1. Puudutage video salvestamise kuvas [Q].



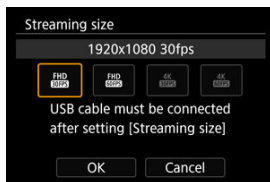
- Kuvatakse kiirvaliku menüü.

2. Valige [Streaming size/Voogesituse formaat].



- Vajutage kuva [Streaming size/Voogesituse formaat] kuvamiseks < (Q) >.

3. Muutke voogesituse formaadi määranguid vastavalt vajadusele.



- Valige **[OK]** ning pärast sõnumi kuvamist ühendage USB-kaabel uuesti.



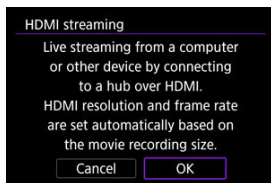
Ettevaatust

- Seda ei saa määrata voogesituse ajal.
- **[4K 60FPS]** ja **[4K 30FPS]** pole saadaval, kui **[Power over USB/Toida USB kaudu]** on seatud olekusse **[On/Sees]**.
- **[4K 60FPS]** pole saadaval, kui **[Shooting mode/Võttetrežiim]** on seatud olekusse **[Smooth skin movie/Ühtlaste nahatoonidega video]**.

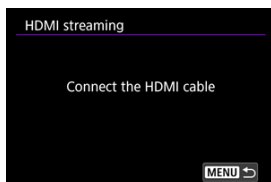
HDMI-voogesitus

Tehke see valik, kui soovite voogesitada üle HDMI-ühenduse HDMI-ühilduvasse seadmesse.

1. Lülitage kaamera video salvestamisele (🔍).
2. Valige [↵]: 🖥️ HDMI streaming/↵: 🖥️ HDMI-voogesitus] (🔍).
3. Valige [OK].



4. Ühendage kaamera HDMI-kaabli abil teise seadmega.



5. Käivitage rakendus seadmes.

- Kontrollige ühendatud seadmes videosisendit.

Ettevaatust

- Heli väljastatakse vormingus LPCM / 16-bitine / 2 kanalit (kanalid 1 ja 2), isegi kui funktsiooni [: **Audio format**/: **Helivorming**] olekuks on määratud [**LPCM/ 24bit/4CH / LPCM / 24-bitine / 4 kanalit**].
- Kui kasutate kaamerat pikema aja vältel, siis soovitame kasutada kaamera toiteks USB-liidest või seinapistikupesa lisavarustust.
- Kui kaamera kasutab võrgutoidet, siis võib aku laetuse tase väheneda. Akude ootamatu tühjenemise vältimiseks kasutage täislaetud akusid.
- Kui välise mikrofoni müra jääb segama, siis proovige paigutada mikrofoni kaamera välise mikrofoni sisendliidese küljele, kaamerast võimalikult kaugele.
- Voogesituse ajal võib kaamera soojeneda. Käest salvestamise vältimiseks kasutage statiivi või võtke kasutusele muud meetmed.
- Voogesituse ajal ei salvestata kaardile pilti.
- Testige voogesitust eelnevalt ning veenduge, et pilt on sirge ja õiges suunas ning vajadusel reguleerige suunda.
- HDMI-väljundlahutust ning kaadrisagedust reguleeritakse automaatselt vastavalt video salvestusformaadile.
Tegelikult eraldusvõime ja kaadrisageduse leiate video salvestamise kuvast.
- Kui funktsiooni [: **Movie rec. size**/: **Video salvestusformaat**] olekuks on seatud 4K või suurem, siis kehtivad HDMI-videoväljundile järgmised piirangud.
 - Kasutatakse 4K-formaati.
 - Maksimalne kaadrisagedus on 59,94 ks (NTSC) või 50,00 ks (PAL).
- Funktsiooniga [: **Movie rec. size**/: **Video salvestusformaat**] määratav 1920×1080 formaadi kaadrisagedus on piiratud väärtustele 59,94 ks (NTSC) või 50,00 ks (PAL). Seadistatud kaadrisagedused 29,97/23,98 ks (NTSC) või 25,00 ks (PAL) kohandatakse vastavalt sagedustele 59,94 ks (NTSC) või 50,00 ks (PAL).

Camera Connecti voogesitus

- ☒ [Nutitefonidega sidumine üle Bluetoothi](#)
- ☒ [Voogesitamise seadistamine](#)
- ☒ [Ühendatavate seadmete muutmine/kustutamine](#)
- ☒ [Uuesti ühendamine ühendusinfo abil](#)

Tehke see valik, kui soovite voogesitada seotud nutitelefoni rakendusega Camera Connect. Kontrollige enne voogesitamise alustamist voogesituse nõudeid ja teenusetingimusi voogesitussaidilt.

Nutitefonidega sidumine üle Bluetoothi

1. Lülitage kaamera video salvestamisele (🔒).
2. Valige [🔒]: ☐ Camera Connect streaming / [🔒]: ☐ Camera Connecti voogesitus (🔒).
3. Valige [OK].

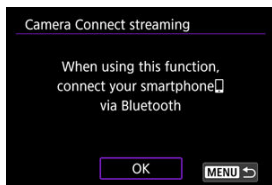


- Seda menüüd ei kuvata, kui Wi-Fi-määrang on juba olekus [Enable/ Luba].

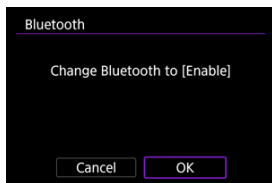
4. Valige [OK].



5. Vajutage < >.

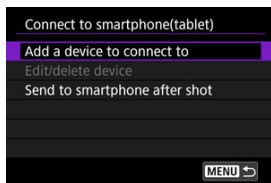


6. Valige [OK].



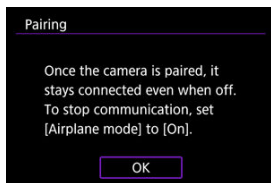
- Seda menüüd ei kuvata, kui Bluetooth-määrang on juba olekus **[Enable/Luba]**.

7. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].



- Kui kaamera on juba seotud teise seadmega, siis kuvatakse teade. Valige praeguse Bluetoothi ühenduse lõpetamiseks [OK].

8. Vajutage < >.



9. Alustage sidumist.

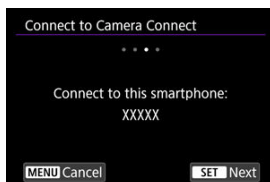


- Sidumise alustamiseks vajutage <  >.
- Kui rakendust Camera Connect pole installitud, siis kasutage ekraanilt QR-koodi skannimiseks nutitelefonti, minge rakenduse Camera Connect installimiseks Google Play'sse või App Store'i, seejärel vajutage sidumise alustamiseks <  >.

10. Käivitage rakendus Camera Connect.

- Järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid, valige sidumiseks kaamera.

11. Looge Bluetooth-ühendus.

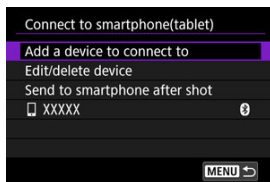


- Vajutage <  >.

12. Lõpetage ühenduse loomise toiming.

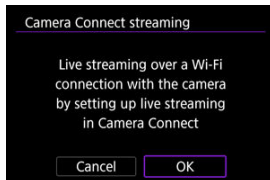


- Vajutage <  >.
- Kui nutitelefonis kuvatakse teade, siis kasutage nutitelefoni näidatud viisil.

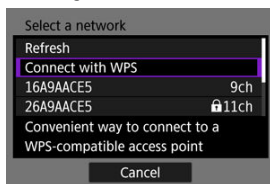


- Kuvatakse ühendatud seadme nimi.
- Vajutage nuppu < MENU >.

1. Valige [✓]: ☐ Camera Connect streaming/[✓]: ☐ Camera Connecti voogesitus] (☑).
2. Valige [OK].

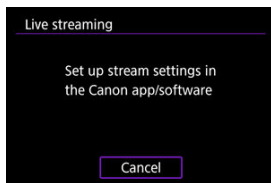


3. Seadistage soovitud andmesidefunktsioonid.



- Lisateavet andmesidefunktsioonide seadistamise kohta leiate lõigust [Peamised andmesidemäärangud](#).

4. Lõpetage voogesitusmäärangute tegemine Camera Connectis.



- Valige kasutatav voogesitusplatvorm, seejärel seadistage vastavad määrangud.
- Voogesitussaidi valimiseks saate sisestada ekraanil URL-i.
- Määrake oma andmesidekeskkonna alusel voogesituse kvaliteet.

5. Alustage voogesitamist.

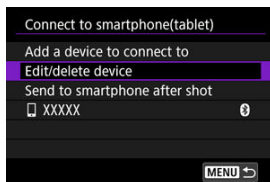
- Salvestamise ooterežiimis kuvatakse teade [STBY].
- Kasutage voogesitamise alustamiseks ja peatamiseks Camera Connecti. Voogesitamise käivitamiseks või selle peatamiseks võite vajutada ka kaamera video salvestamise nuppu.



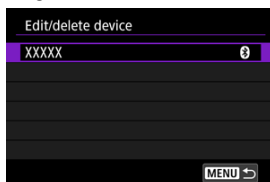
Ettevaatust

- Kui kasutate kaamerat pikema aja vältel, siis soovitame kasutada kaamera toiteks USB-liidest või seinapistikupesa lisavarustust.
- Voogesituse ajal võivad video ja heli sisaldada müra, sõltuvalt andmesidekeskkonnast. Testige voogesitust enne ülekannet ning kontrollige video- ja helikvaliteeti.
- Kui video ja heli on mürarikkad, siis kontrollige järgmist. Need abinõud võivad aidata kvaliteeti tõsta.
 - Tooge kaamera ja pääsupunkt (marsruuter, interneti jagav nutitelefon jne) üksteisele lähemale, muutke nende suhtelisi asukohti ning veenduge, et nende vahel poleks inimesi ega esemeid.
 - Ruumis sees paigaldage pääsupunkt ja kaamera samasse tuppa.
 - Paigaldage seadmed kohta, mis on eemal 2,4 GHz sagedusribas töötavatest seadmetest, nt mikrolaineahjust ja juhtmeta telefonidest.
- Kui välise mikrofoni müra jääb segama, siis proovige paigutada mikrofoni kaamera välise mikrofoni sisendliidese küljele, kaamerast võimalikult kaugemale.
- Kuigi Camera Connectis 3,5 Mbit/s voogesituse kvaliteedi valimine võib pakkuda stabiilsemat voogesitust kui 6 Mbit/s, on pildikvaliteet madalam.
- Voogesituse ajal võib kaamera soojeneda. Käest salvestamise vältimiseks kasutage stativi või võtke kasutusele muud meetmed.
- Arvestage, et Canon ei vastuta kolmanda osapoole teenuste eest.
- Voogesituse ajal ei salvestata kaardile pilti.
- Testige voogesitust eelnevalt ning veenduge, et pilt on sirge ja õiges suunas ning vajadusel reguleerige suunda.
- Lugege kindlasti läbi lõik [Juhtmeta andmeside ettevaatusabinõud](#).

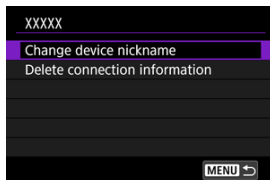
1. Valige [↖]: ☐ Connect to smartphone(tablet)/↖: ☐ Ühenda nutitelefoni (tahvelarvutiga) (☑).
2. Valige [Edit/delete device/Seadme muutmine/kustutamine].



3. Valige ühendatav seade.



4. Tehke valik.



Seadmete häädnimede muutmine

Vajadusel on võimalik nende seadmete häädnimesid muuta, millega kaamera ühenduse loob.

Ühendusinfo kustutamine

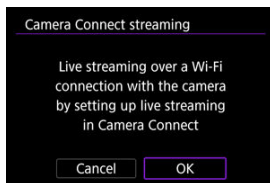
Saate ühendusinfo kustutada.

Uuesti ühendamine ühendusinfo abil

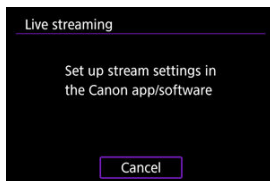
Seadistatud ühendusinfot saab kasutada uuesti ühendamiseks.

1. Valige [✓]: ☐ Camera Connect streaming/✓: ☐ Camera Connecti voogesitus] (🔗).

2. Valige [OK].



3. Lõpetage voogesitusmäärangute tegemine Camera Connectis.



Live Switcher Mobile'i voogesitus

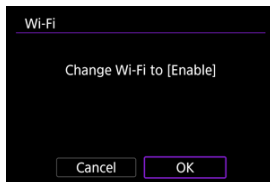
- ☒ [Kaamera ühendamine nutitelefoni üle Wi-Fi](#)
- ☒ [Ühendatavate seadmete muutmine/kustutamine](#)
- ☒ [Uuesti ühendamine ühendusinfo abil](#)

Tehke see valik, et voogesitada nutitelefonis oleva rakenduse Live Switcher Mobile'i kaudu üle Wi-Fi-ühenduse.

Kontrollige enne voogesitamise alustamist voogesituse nõudeid ja teenusetingimusi voogesitussaidilt.

Kaamera ühendamine nutitelefoni üle Wi-Fi

1. Lülitage kaamera video salvestamisele (📹).
2. Valige [📹]: ☐ Live Switcher Mobile streaming/📹: ☐ Live Switcher Mobile'i voogesitus (📹).
3. Valige [OK].

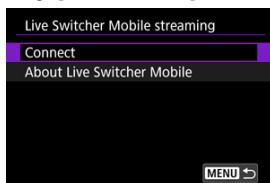


- Seda menüüd ei kuvata, kui võrgumäärang on juba olekus [Enable/ Luba].

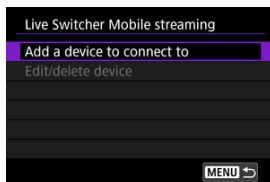
4. Valige [OK].



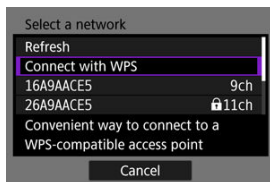
5. Valige [Connect/Ühenda].



6. Valige [Add a device to connect to/Lisa ühendatav seade].

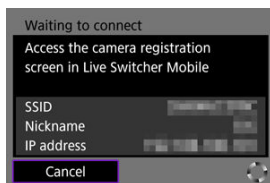


7. Seadistage soovitud andmesidefunktsioonid.



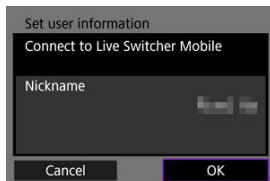
- Lisateavet andmesidefunktsioonide seadistamise kohta leiate lõigust [Peamised andmesidemäärangud](#).
- Seda menüüd ei kuvata, kui kaamera on juba nutitelefoniga ühendatud.

8. Kontrollige SSID-d.



- Valige rakenduses Live Switcher Mobile ühendatav kaamera.

9. Valige [OK].



10. Valige Live Switcher Mobile'i voogesituse määrangud.



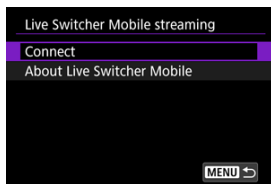
Ettevaatust

- Kui kasutate kaamerat pikema aja vältel, siis soovitame kasutada kaamera toiteks USB-liidest või seinapistikupesa lisavarustust.
- Kui kaamera kasutab võrgutoidet, siis võib aku laetuse tase väheneda. Akude ootamatu tühjenemise vältimiseks kasutage täislaetud akusid.
- Voogesituse ajal võivad video ja heli sisaldada müra, sõltuvalt andmesidekeskkonnast. Testige voogesitust enne ülekannet ning kontrolliga video- ja helikvaliteeti.
- Kui video ja heli on mürarikkad, siis kontrollige järgmist. Need abinõud võivad aidata kvaliteeti tõsta.
 - Tooge kaamera ja pääsupunkt (marsruuter, internetti jagav nutitelefon jne) üksteisele lähemale, muutke nende suhtelisi asukohti ning veenduge, et nende vahel poleks inimesi ega esemeid.
 - Ruumis sees paigaldage pääsupunkt ja kaamera samasse tuppa.
 - Paigaldage seadmed kohta, mis on eemal 2,4 GHz sagedusribas töötavatest seadmetest, nt mikrolaineahjudest ja juhtmeta telefonidest.
- Kui välise mikrofoni müra jääb segama, siis proovige paigutada mikrofoni kaamera välise mikrofoni sisendliidese küljele, kaamerast võimalikult kaugele.
- Voogesituse ajal võib kaamera soojeneda. Käest salvestamise vältimiseks kasutage statiivi või võtke kasutusele muud meetmed.
- Voogesituse ajal ei salvestata kaardile pilti.
- Arvestage, et Canon ei vastuta kolmanda osapoole teenuste eest.
- Testige voogesitust eelnevalt ning veenduge, et pilt on sirge ja õiges suunas ning vajadusel reguleerige suunda.
- Lugege kindlasti läbi lõik [Juhtmeta andmeside ettevaatusabinõud](#).

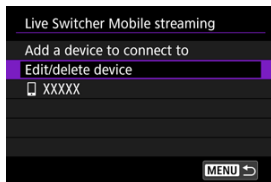
1. Valige [↗]: [Live Switcher Mobile streaming/↗]: [Live Switcher Mobile'i voogesitus] (🔗).
2. Valige [OK].



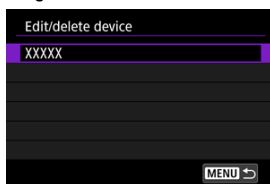
3. Valige [Connect/Ühenda].



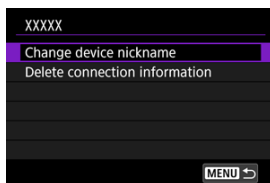
4. Valige [Edit/delete device/Seadme muutmine/kustutamine].



5. Valige ühendatav seade.



6. Tehke valik.



Seadmete hüüdnimede muutmine

Vajadusel on võimalik nende seadmete hüüdnimesid muuta, millega kaamera ühenduse loob.

Ühendusinfo kustutamine

Saate ühendusinfo kustutada.

Uuesti ühendamine ühendusinfo abil

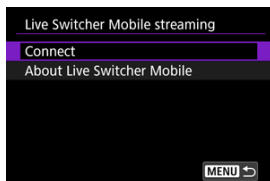
Seadistatud ühendusinfot saab kasutada uuesti ühendamiseks.

1. Valige [↗]:  Live Switcher Mobile streaming/↗:  Live Switcher Mobile'i voogesitus] ().

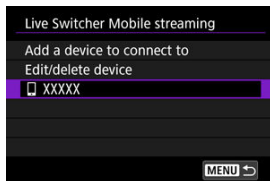
2. Valige [OK].



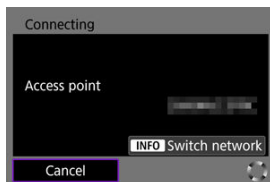
3. Valige [Connect/Ühenda].



4. Valige seade.



5. Kontrollige pääsupunkti.



- Võrkude vahetamiseks vajutage nuppu < INFO >. Lisateavet andmesidefunktsioonide seadistamise kohta leiate lõigust [Peamised andmesidemäärangud](#).

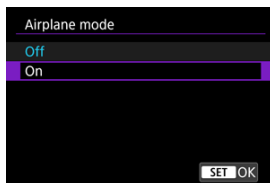
6. Käivitage Live Switcher Mobile.

Lennukirežiim

Saate Wi-Fi- ja Bluetooth-funktsioonid ajutiselt keelata.

1. Valige [: Airplane mode/: Lennukirežiim] ().

2. Määrake [On/Sees].



- Ekraanil kuvatakse [].

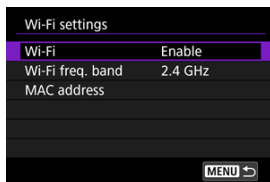


Märkus

- [] ei pruugita kuvada fotode salvestamise režiimis, video salvestamisel või taasesitusel, sõltuvalt kuvamäärangutest. Kui seda ei kuvata, siis vajutage korduvalt nuppu <INFO>, et kuvada detailse infoga kuva.

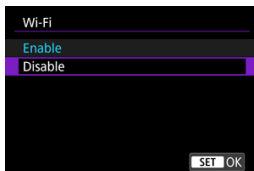
1. Valige [: Wi-Fi settings/: Wi-Fi-määrangud] ().

2. Tehke valik.



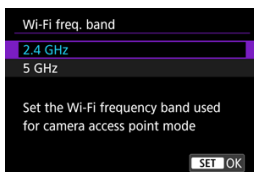
● **Wi-Fi**

Kui elektrooniliste või juhtmeta seadmete kasutamine on keelatud (nt lennukites või haiglates), siis määrake olekusse **[Disable/Keela]**.



● **Wi-Fi freq. band (Wi-Fi sagedusriba)**

Valige vajadusel kaamera pääsupunktirežiimi sagedusriba. See sagedusriba rakendub ka Bluetooth-funktsiooniga loodud Wi-Fi ühendustele.



- **MAC address (MAC-aadress)**

Võimaldab kontrollida kaamera MAC-aadressi.



! Ettevaatust

Videote edastamine

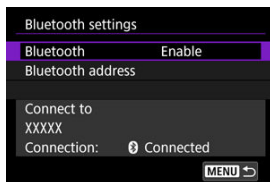
- Videofailid on suured ning suurte failide edastamine üle Wi-Fi-võrgu võib võtta aega. Vaadake juhiseid lõigust [Juhtmeta andmeside ettevaatusabinõud](#) ning seadistage oma võrgukeskkond selliselt, et see suudaks pakkuda stabiilset andmesidet seadmete ja pääsupunkti vahel.

Wi-Fi sagedusribad

- Kui kasutate määrangut **[5GHz]**, siis veenduge, et ühendatavad seadmed toetaks seda sagedusriba.
- Kaamera kasutab mis tahes menüüst **[Channel setting/Kanali määramine]** käsitsi seadistatud sagedusriba (📶).

1. Valige [: Bluetooth settings/: Bluetoothi määrangud] ().

2. Tehke valik.



- **Bluetooth**

Kui te ei soovi kasutada Bluetooth-funktsiooni, siis valige [**Disable/Keela**].

- **Bluetooth address (Bluetooth-aadress)**

Saate kontrollida kaamera Bluetooth-aadressi.

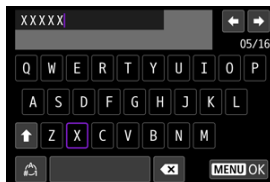
- **Connect to (Ühenda)**

Saate kontrollida seotud seadme nime ja andmeside olekut.

Kaameramudeli nimi

Saate muuta kaamera nime (kuvatakse nutitelefonides ja teistes kaamerates) vastavalt vajadusele.

1. Valige [↵: Camera name/↵: Kaamera nimi] (🔗).
2. Muutke kaamera nime.



- Kasutage kaamera nime sisestamiseks virtuaalset klaviatuuri (🔗).

3. Vajutage nupule < MENU >, seejärel valige [OK].

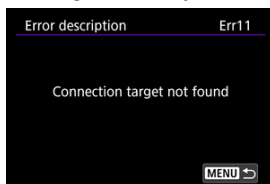
Vea üksikasjad

Saate kuvada kaamera andmesidet puudutavate vigade üksikasjad.

1. Valige [: Error details/: Vea üksikasjad] ().

- Kuvatakse tekkinud vigade üksikasjad.

2. Kontrollige vea üksikasjad üle.



- Lisateavet vigade kohta leiате lõigust [Toimingud veateadete puhul](#).

Toimingud veateadete puhul

Kui tekib tõrge, siis ühte alltoodud juhistest järgides saate kuvada vea üksikasjad. Seejärel järgige selles peatükis toodud juhiseid ning likvideerige vea põhjus.

- Valige [: **Error details**]/: **Vea üksikasjad**].
- Valige [**Communicating/Andmeside**]-menüüst [**Error details/Vea üksikasjad**].

Vastavasse jaotisse liikumiseks klõpsake järgmistel veanumbritel.

11	12						
21	22	23					
61	64	65					
91							
121	125	127					
130	131	132	133	134	135	136	137
161							
171	172	173					



Märkus

- Vigade korral kuvatakse teatest [: **Error details**]/: **Vea üksikasjad**] paremal [**Err**/Viga****]. See kaob kui kaamera toitelüliti lülitada asendisse <OFF>.

11: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

- Kas [🔌]: [📱] Connect to smartphone(tablet)/🔌: [📱] Ühendamine nutitelefoni (tahvelarvutiga)] puhul rakendus töötab?
 - Looge ühendus rakenduse abil (🔌).
- Kas [🔌]: [🖨️] Connect to EOS Utility/🔌: [🖨️] Ühendamine rakendusega EOS Utility] puhul rakendus EOS Utility töötab?
 - Käivitage EOS Utility ja proovige uuesti ühendada (🔌).
- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama krüpteerimisvõtit?
 - See viga tekib siis, kui krüpteerimisvõtmed ei ühildu, kui kasutate andmesidet krüpteerivat pääsupunkti.
Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise krüpteerimisvõti (🔌).

12: Connection target not found (Ühenduse sihtkohta ei leitud)

- Kas sihtseade ja pääsupunkt on lülitatud sisse?
 - Lülitage sihtseade ja pääsupunkti sisse, seejärel oodake hetk. Kui ühendust ei saa jätkuvalt luua, siis viige uuesti läbi ühenduse loomise toiminguid.

21: No address assigned by DHCP server (DHCP-server pole aadressi määranud)

Mida kontrollida kaameras

- Kaameras on IP-aadressi määramiseks seadistatud [Auto setting/Automaatne määramine]. Kas see on õige määrand?
 - Kui DHCP-serverit ei kasutata, siis seadistage määrand pärast IP-aadressi määramist kaameras olekusse [Manual setting/Käitsi määramine] (🔌).

Mida kontrollida DHCP-serveris

- Kas DHCP-serveri toide on lülitatud sisse?
 - Lülitage DHCP-server sisse.
- Kas DHCP-serveris on määratud piisavalt aadresse seadmetele sidumiseks?
 - Suurendage võimalike aadresside arvu DHCP-serveris.
 - Kasutatavate DHCP-serveri aadresside arvu vähendamiseks eemaldage võrgust seadmed, mida te ei kasuta.

● **Kas DHCP-server toimib korrektselt?**

- Kontrollige DHCP-serveri määranguid ning veenduge, et see toimib DHCP-serverina.
- Vajadusel küsige võrguadministraatorilt, kas DHCP-server on saadaval.

Mida kontrollida võrgus

● Kas kasutatavas võrgus on marsruuter või sarnane seade, mis toimib lüüsina?

- Vajadusel küsige võrguadministraatorilt võrgulüüsi aadress ning määrake see kaameras (🔗, 🔗).
- Kontrollige, et lüüsi aadressi määrang on sisestatud õigesti kõikides võrguseadmetes, k.a kaamera.

22: No response from DNS server (DNS-server ei vasta)

Mida kontrollida kaameras

● Kas kaameras vastab DNS-serveri IP-aadress tegelikule serveri aadressile?

- Seadistage kaameras olev IP-aadress vastama DNS-serveri tegelikule aadressile (🔗, 🔗).

Mida kontrollida DNS-serveris

● Kas DNS-serveri toide on lülitatud sisse?

- Lülitage DNS-server sisse.

● Kas DNS-serveri määrangud on IP-aadresside ja vastavate nimede jaoks õiged?

- Kontrollige DNS-serveris, et IP-aadressid ning vastavad nimed oleks õigesti sisestatud.

● Kas DNS-server toimib korrektselt?

- Kontrollige DNS-serveri määranguid ning veenduge, et see toimib DNS-serverina.
- Vajadusel küsige võrguadministraatorilt, kas DNS-server on saadaval.

Mida kontrollida võrgus

● Kas kasutatavas võrgus on marsruuter või sarnane seade, mis toimib lüüsina?

- Vajadusel küsige võrguadministraatorilt võrgulüüsi aadress ning määrake see kaameras (🔗, 🔗).
- Kontrollige, et lüüsi aadressi määrang on sisestatud õigesti kõikides võrguseadmetes, k.a kaamera.

23: Device with same IP address exists on selected network (Valitud võrgus on sama IP-aadressiga seade)

- **Kas kaamera võrgus kasutab teine seade sama IP-aadressi kui kaamera?**
 - Muutke kaamera IP-aadressi, et vältida võrgus kahe samasuguse aadressi kasutamist. Samuti võite muuta teise seadme IP-aadressi, millel on sama aadress.
 - Kui DHCP-serverit kasutavas võrgukeskkonnas on kaamera IP-aadress seatud määranguga **[Manual setting/Käsitsi määramine]**, siis muutke määranguks **[Auto setting/Automaatne määramine]** (🔗).



Märkus

Reageerimine veateadetele 21–23

- Kui proovite lahendada veateateid numbritega 21–23, siis kontrollige ka järgmisi punkte.
 - Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad autentimiseks sama parooli?**
 - See viga tekib siis, kui krüpteerimisvõtmed ei ühildu, kui kasutate andmesidet krüpteerivat pääsupunkti. Kontrollige suur- ja väiketähti ning veenduge, et kaameras oleks määratud õige autentimise parool (🔗).

61: Selected SSID wireless LAN network not found (Valitud SSID-ga juhtmeta kohtvõrku ei leitud)

- **Kas kaamera ja pääsupunkti antenni vahel on mõni blokeeriv takistus?**
 - Liigutage pääsupunkti antenni nii, et see oleks kaamera poolt vaadates otse näha.

Mida kontrollida kaameras

- **Kas SSID-määrang kaameras vastab määrangule pääsupunktis?**
 - Kontrollige pääsupunkti SSID-d ning seejärel määrake sama SSID kaameras (🔗).

Mida kontrollida pääsupunktis

- **Kas pääsupunkt on lülitatud sisse?**
 - Lülitage pääsupunkti toide sisse.
- **Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunktis?**
 - Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti.
Saate kontrollida MAC-aadressi **[MAC address/MAC-aadress]** (🔗).

64: Cannot connect to wireless LAN terminal (Juhtmeta kohtvõrgu terminaliga ei saa ühendust)

- Kas kaamera ja pääsupunkt kasutavad sama krüpteerimismeetodit?
 - Vaadake kaameras saadaoleva krüpteerimise tüübi kohta lisateavet jaotisest [Tehnilised andmed](#).
- Kui kasutate filtreerimist MAC-aadresside alusel, siis kas kaamera MAC-aadress on salvestatud pääsupunkti?
 - Salvestage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi [MAC address/MAC-aadress] ().

65: Wireless LAN connection lost (Juhtmeta kohtvõrgu ühendus kadus)

- Kas kaamera ja pääsupunkti antenni vahel on mõni blokeeriv takistus?
 - Liigutage pääsupunkti antenni nii, et see oleks kaamera poolt vaadates otse näha.
- Mingil põhjusel juhtmeta kohtvõrgu ühendus kadus ning ühendust ei saa taastada.
 - Võimalikud põhjused on järgmised: teine seade on koormanud pääsupunkti üle, läheduses kasutatakse mikrolaineahju või sarnast seadet (mis segab IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz sagedusriba) signaali) või vihm või niiskus segavad signaali vastuvõttu.

91: Other error (Muu viga)

- Tekkis muu viga (veanumber pole 11 kuni 65).
 - Lülitage kaamera toitelülitist välja ja sisse.

121: Not enough free space on server (Serveris pole piisavalt vaba ruumi)

- Sihtkohaks olevas veebiserveris pole piisavalt vaba ruumi.
 - Kustutage mittevajalikud pildid veebiserverist, kontrollige serveri vaba mälumahtu ning proovige saata andmeid uuesti.

125: Check the network settings (Kontrollige võrguseadeid)

- Kas võrk on ühendatud?
 - Kontrollige võrguühenduse olekut.

127: An error has occurred (Tekkis viga)

- Kaamera ühendusel veebiteenusega tekkis muu probleem kui viga koodiga 121 kuni 126.
 - Proovige uuesti luua veebiteenusega ühendus üle Wi-Fi.

130: The server is currently busy (Server on hetkel hõivatud) Please wait a moment and try again (Palun oodake hetk ja proovige uuesti)

- Veebiteens on ajutiselt ülekoormatud.
 - Proovige hiljem luua uuesti veebiteenusega ühendus üle Wi-Fi.

131: Try again (Proovige uuesti)

- Veebiteenuse Wi-Fi-ühendusel tekkis tõrge.
 - Proovige uuesti luua veebiteenusega ühendus üle Wi-Fi.

132: Error detected on server (Serveris tuvastati tõrge) Try again later (Proovige hiljem uuesti)

- Veebiteenus image.canon on hetkel hoolduseks maas.
 - Proovige hiljem luua uuesti veebiteenusega ühendus üle Wi-Fi.

133: Cannot log in to Web service (Veebiteenusesse ei saa sisse logida)

- Veebiteenusesse sisselogimisel tekkis tõrge.
 - Kontrollige veebiteenuse määrangut.
 - Proovige hiljem luua uuesti veebiteenusega ühendus üle Wi-Fi.

134: Set the correct date and time (Määrake õige kuupäev ja kellaaeg)

- Kellaaja, kuupäeva ja ajavööndi määrangud on valed.
 - Kontrollige määranguid [🕒: Date/Time/Zone / 🕒: Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd].

135: Service is not available because image.canon web link settings being cleared. (Teenus pole saadaval, sest teenuse image.canon veebilinki määrangud on kustutatud.) Clear the web link settings on the camera and try settings again. (Kustutage veebilinki määrangud kaamerast ja proovige uuesti seadistada.)

● **Veebiteenuse määranguid on muudetud.**

- Kontrollige veebiteenuse määrangut.

136: The QR code shown on the camera was not scanned correctly by the dedicated app. (Vastav rakendus ei skanninud kaameras kuvatav QR-koodi õigesti.) Try camera web link setup again. (Proovige kaamera veebilinki uuesti seadistada.)

● **Nutitelefon ei skanninud QR-koodi õigesti.**

- Seadistage kaamera veeblingi määrangud uuesti ning skannige kaameras kuvatav QR-kood uuesti.

137: The QR code shown on the camera has expired. (Kaameras kuvatav QR-kood on aegunud.) Try camera web link setup again. (Proovige kaamera veebilinki uuesti seadistada.)

● **Kuvatav QR-kood on aegunud.**

- Seadistage kaamera veeblingi määrangud uuesti ning skannige kaameras kuvatav QR-kood uuesti.

161: An error has occurred (Tekkis viga)

● **Tekkis voogesituse tõrge.**

- Kontrollige saidi voogesituse määranguid.
- Proovige voogesitust uuesti.

171: An error has occurred (Tekkis viga)

● **Live Switcher Mobile'is tekkis voogesituse tõrge.**

- Kontrollige Live Switcher Mobile'i voogesituse määranguid.
- Proovige kasutada Live Switcher Mobile'i uuesti.

172: An error has occurred (Tekkis viga)

● **Live Switcher Mobile'is tekkis voogesituse tõrge.**

- Kontrollige Live Switcher Mobile'i voogesituse määranguid.
- Proovige kasutada Live Switcher Mobile'i uuesti.

173: An error has occurred (Tekkis viga)

- **Live Switcher Mobile'is tekkis voogesituse tõrge.**
 - Kontrollige Live Switcher Mobile'i voogesituse määranguid.
 - Proovige kasutada Live Switcher Mobile'i uuesti.

GPS-seadme määrangud

☒ [GPS-vastuvõtja GP-E2](#)

☒ [Nutitelefon](#)

☒ [GPS-ühenduse kuva](#)

Saate lisada piltidele GPS-vastuvõtja GP-E2 (eraldi müügil) või ühilduva nutitelefoniga abil asukohateabe.

GPS-vastuvõtja GP-E2

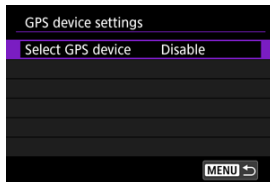
1. Kinnitage GP-E2 kaamera külge.

- Kinnitage GP-E2* kaamera tarvikustatiivile ning lülitage sisse. Lisateavet leiate GP-E2 kasutusjuhendist.

* Vajalik on multifunktsionaalse tarvikustatiivi adapter AD-E1 (eraldi müügil).

2. Valige [↖: GPS device settings/↖: GPS-seadme määrangud] (⌂).

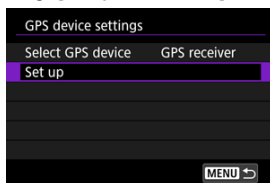
3. Valige [Select GPS device/GPS-seadme valimine].



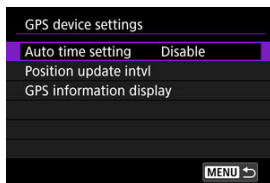
4. Valige [GPS receiver/GPS-vastuvõtja].



5. Valige [Set up/Seadistamine].



6. Seadistage GPS-seadme määrangud.



- Lisateavet menüü [Set up/Seadistamine] kohta leiate GP-E2 kasutusjuhendist.



Ettevaatusabinõud GP-E2 kasutamisel

- Enne kasutamist kontrollige millistes riikides ja piirkondades on lubatud GPS-funktsiooni kasutada ning järgige vastavates kohtades kehtivaid seaduslikke piiranguid.
- Värskendage GP-E2 püsivara versioonile 2.0.0 või uuemale. Püsivara värskendamiseks on vajalik liideskaabel. Värskendamise juhised leiate Canoni veebisaidilt.
- GPS-vastuvõtjat GP-E2 ei saa ühendada kaameraga kaabli abil.
- Kaamera ei salvesta võttesuunda.

Tehke need määrangud pärast rakenduse Camera Connect installimist nutitelefonil (☎).

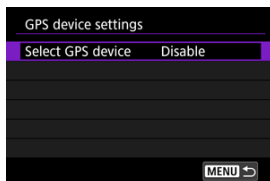
1. Aktiveerige nutitelefoni asukohateenused.

2. Looge Bluetooth-ühendus.

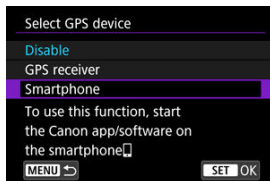
- Käivitage rakendus Camera Connect ning siduge kaamera ja nutitelefoni Bluetoothi abil.

3. Valige [↖: GPS device settings/↖: GPS-seadme määrangud] (☎).

4. Valige [Select GPS device/GPS-seadme valimine].



5. Valige [Smartphone/Nutitelefoni].



6. Pildistage.

- Piltidele lisatakse nutitelefoni hangitud asukohateave.

GPS-ühenduse kuva

Saate kontrollida nutitelefonis asukohateabe hankimise olekut fotode või videote salvestamise võttekuvadest GPS-ühenduse ikooni abil (vastavalt  ja ).

- Hall: asukohateenused on lülitatud välja
- Vilgub: asukohateavet ei saa hankida
- Sees: asukohateavet hangitakse

Lisateavet GP-E2 kasutamisel kuvatava GPS-ühenduse indikaatori kohta saate GP-E2 kasutusjuhendist.

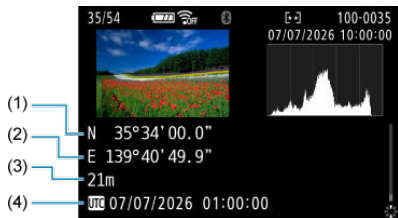
Piltidele võtte ajal asukohateabe lisamine

Kui ekraanil kuvatakse, et **[GPS]** on sees, siis lisatakse jäädvustatud piltidele asukohateave.



Asukohateave

Asukohateabe kontrollimiseks kuvage võte, vajutage detailise infoga taasesituse kuva kuvamiseks nuppu < INFO >, seejärel vajutage < * > vertikaalselt.



- (1) Laiuskraad
- (2) Pikkuskraad
- (3) Kõrgus
- (4) UTC (koordineeritud maailmaaeg)



Ettevaatust

- Nutitelefon suudab edastada asukohateavet ainult siis, kui see on seotud Bluetoothi kaudu kaameraga.
- Suunateavet ei hangita.
- Hangitud asukohateave ei pruugi olla täpne, sõltuvalt nutitelefoni olekust ja liikumistingimustest.
- Pärast kaamera sisselülitamist võib asukohateabe hankimine nutitelefoni võtta veidi aega.
- Pärast järgmisi toiminguid asukohateabe hankimine lõpeb.
 - Juhtmeta distantspäästiku sidumine üle Bluetoothi
 - Kaamera väljalülitamine
 - Rakenduse Camera Connect sulgemine
 - Asukohateenuste väljalülitamine nutitelefonis
- Asukohateabe hankimine lõpeb järgmistel juhtudel.
 - Kaamera toide lülitub välja
 - Bluetooth-ühendus katkeb
 - Nutitelefoni aku laetuse tase on madal



Märkus

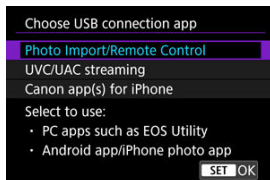
- Videotele lisatakse salvestamise alustamise hetke asukohateave.
- Coordinated Universal Time ehk koordineeritud maailmaaeg (mille lühendiks on UTC) on põhimõtteliselt sama kui Greenwich'i aeg.

Rakenduste valimine USB-ühenduste jaoks

Kui ühendate kaamera liideskaabli abil nutitelefoni või arvutiga, siis saate edastada pilte või importida pilte nutitelefoni või arvutisse.

1. Valige [✓]: Choose USB connection app/✓: USB-ühenduse rakenduse valimine] (☑).

2. Tehke valik.



- **Photo Import/Remote Control (Fotode importimine / distantsjuhtimine)**

Valige, kui soovite kasutada pärast arvuti ühendamist rakendust EOS Utility või Androidi rakendusi või rakenduse Photos iOS-i versiooni.

- **UVC/UAC streaming (UVC/UAC voogesitus)**

Valige see, kui kasutate pärast arvutiga ühenduse loomist UVC-/UAC-ühilduvaid rakendusi.

Pärast [UVC/UAC streaming / UVC/UAC voogesitus] valimist kasutage arvutiga ühendamiseks liideskaablit, seejärel käivitage rakendus.

Heli väljastatakse vormingus LPCM / 16-bitine / 2 kanalit (kanalid 1 ja 2), isegi kui funktsiooni [📷: Audio format/📷: Helivorming] olekuks on määratud [LPCM/24bit/4CH / LPCM / 24-bitine / 4 kanalit].

- **Canon app(s) for iPhone (Canoni iPhone'i rakendused)**

Valige, kui soovite kasutada spetsiaalset iOS-i rakendust.

Lisateavet kaamera ja nutitelefoni ühendamiseks kasutatavate kaablite kohta leiate Canoni veebisaidilt (☑).



Ettevaatust

- Kui kasutate kaamerat pikema aja vältel funktsiooniga **[UVC/UAC streaming / UVC/UAC voogesitus]**, siis soovitame kasutada kaamera toiteks USB-liidest või seinapistikupesa lisavarustust.
- Kui valitud on **[UVC/UAC streaming / UVC/UAC voogesitus]**, siis saate määrata voogesituse formaadi ()

Andmesidemäärangute salvestamine kaartidele / laadimine kaartidelt

Juhtmeta funktsioonide vahelehe määrangud saab salvestada kaardile ning rakendada teistele kaameratele. Samuti saab teistes kaamerates seadistatud juhtmeta funktsioonide vahelehe määrangud rakendada sellele kaamerale.

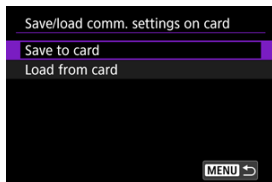


Märkus

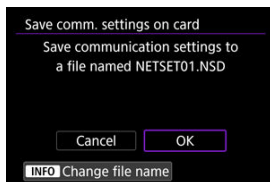
- Funktsioon [📁: Save/load cam settings on card / 📁: Salvesta/laadi määrangud kaardile/kaardilt] võimaldab salvestada kõik kaamera andmesidemäärangud kaardile või laadida kõik teise kaamera andmesidemäärangud kaardilt.

Määrangute salvestamine

- Valige [📁: Save/load comm. settings on card / 📁: Salvesta/laadi andmesidemäärangud kaardile/kaardilt] (📁).
- Valige [Save to card/Salvesta määrangud kaardile].



3. Valige [OK].



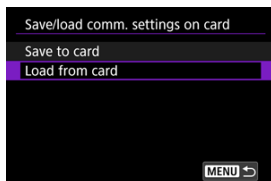
- Kaamera määrab failinime automaatselt. Faili ümbernimetamiseks vajutage nuppu < INFO >.
- Määrangud salvestatakse kaardile.
- Määrangutefail salvestatakse kaardil kohta, kus need on kaardi avamisel kohe näha (juurkausta).



Märkus

- Kaardile saab salvestada kuni kümme kaameramäärangute faili. Kui kaardil on juba kümme kaameramäärangute faili, siis kirjutage kas olemasolevad üle või kasutage erinevat kaarti.

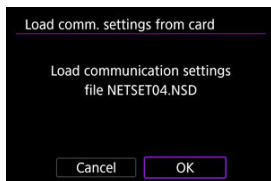
1. Valige [↵]: Save/load comm. settings on card / ↵: Salvesta/laadi andmesidemäärangud kaardile/kaardilt] (↵).
2. Valige [Load from card/Laadi kaardilt].



3. Valige määrangufail.



4. Valige [OK].



- Määrangute faili salvestatud info laaditakse.



Ettevaatust

- Isegi kui arvuti või muu seadmega on salvestatud kaardile üle 10 määrangufaili, siis kuvatakse kaamera ekraanil määrangute laadimiseks ainult 10 faili. Kui määrangufaile on üle 10, siis jagage need mitme kaardi vahel nii, et ühelgi kaardil poleks üle 10 faili.
- Teiste kaameramudelite salvestatud faile ei saa laadida.
- Kui määrangufail salvestati erineva püsivara versiooniga kaameraga, siis ei pruugi määrangufaili laadimine õnnestuda.

Andmesidemäärangute lähtestamine

Soovi korral saate kustutada tehtud juhtmeta andmeside määrangud. Juhtmeta andmeside määrangute kustutamine on vajalik näiteks siis, kui soovite laenata või anda kaamera teistele inimestele, kuid ei soovi neid andmeid avaldada.

1. Valige [: **Reset communication settings**/: **Andmesidemäärangute lähtestamine**] ().
2. Valige [OK].



Ettevaatust

- Kui sidusite kaamera nutitelefoni, siis kustutage nutitelefoni Bluetooth-määrangute kuvast selle kaamera ühendusinfo, milles valisite kasutusele juhtmeta andmeside vaikemäärangud.

Märkus

- Kõikide juhtmeta andmeside määrangute lähtestamiseks valige menüüst [: **Reset camera**/: **Kaamera lähtestamine**] jaotise [**Reset individual settings**/**Eraldi määrangute lähtestamine**] alt valik [**Communication settings**/**Andmesidemäärangud**].

Peamised andmesidemäärangud

- ☒ [Pääsupunkti tüübi kontrollimine](#)
- ☒ [Ühendus WPS-i kaudu \(PBC-režiim\)](#)
- ☒ [Ühendus WPS-i kaudu \(PIN-režiim\)](#)
- ☒ [Ühenduse loomine käsitsi tuvastatud võrkudega](#)
- ☒ [Ühenduse loomine võrkude käsitsi määramisega](#)
- ☒ [Ühendamine kaamera pääsupunktirežiimis](#)
- ☒ [IP-aadressi määramine](#)

Pääsupunkti tüübi kontrollimine

Kui loote ühenduse pääsupunkti kaudu, siis kontrollige kas pääsupunkt toetab standardit WPS*, mis lihtsustab ühendusi Wi-Fi-seadmete vahel.

Kui te pole kindel WPS-ühilduvuse kohta, siis vaadake pääsupunkti kasutusjuhendit või muud dokumentatsiooni.

* Tähistab sõnu Wi-Fi Protected Setup.

● Kui WPS-tugi on olemas

Saadaval on kaks järgmist ühendusmeetodit. Lihtsam on ühendus luua WPS-i kaudu PBC-režiimis.

- Ühendus WPS-i kaudu (PBC-režiim) (🔗)
- Ühendus WPS-i kaudu (PIN-režiim) (🔗)

● Kui WPS-tugi puudub

- Ühenduse loomine käsitsi tuvastatud võrkudega (🔗)
- Ühenduse loomine võrkude käsitsi määramisega (🔗)

Pääsupunkti krüpteerimismeetod

Autentimise ja andmete krüpteerimise meetodite üksikasjad leiate jaotisest [Autentimise ja andmete krüpteerimise meetodid](#).



Ettevaatust

- Ühendused ei pruugi olla võimalikud kui pääsupunkti varjamisfunktsioonid on lubatud. Keelake varjamisfunktsioonid.
- Küsige lisateavet vastava võrgu, millega soovite ühenduse luua, võrguadministraatori käest.



Märkus

- Kui võrkudes, millega soovite ühenduse luua, kasutatakse MAC-aadressi põhist filtreerimist, siis lisage kaamera MAC-aadress pääsupunkti. Saate kontrollida MAC-aadressi **[MAC address/MAC-aadress]** (🔗).

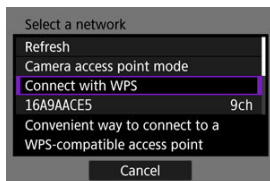
Ühendus WPS-i kaudu (PBC-režiim)

Selle lõigu juhised on jätkuks lõigule [Pääsupunkti tööübi kontrollimine](#).

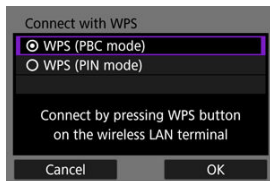
Seda ühendusmeetodit kasutatakse WPS-ühilduvate pääsupunktidega. Nupuvajutusega ühendusrežiimis (PBC-režiim) peate kaamera ja pääsupunkti ühendamiseks lihtsalt vajutama WPS-nupule pääsupunktil.

- Kui läheduses on mitu pääsupunkti, siis võib ühendamine olla keerulisem. Sellisel juhul proovige luua ühendus **[WPS (PIN mode)/WPS (PIN-režiim)]** abil.
- Kontrollige eelnevalt pääsupunktil asuva WPS-nupu asukohta.
- Ühenduse loomine võib kesta umbes 1 minuti.

1. Valige menüüst [Select a network/Võrgu valik] valik [Connect with WPS/Ühendus WPS-i abil].

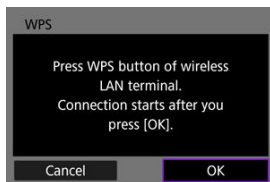


2. Valige [WPS (PBC mode)/WPS (PBC-režiim)].



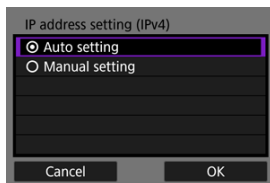
- Valige **[OK]**.

3. Looge ühendus pääsupunktiga.



- Vajutage pääsupunktil olevat WPS-nuppu. Lisateavet nupu asukoha kohta ning selle vajutamise kestuse kohta leiate pääsupunkti kasutusjuhendist.
- Ühenduse loomiseks pääsupunktiga valige **[OK]**.
- Kui kaamera on pääsupunktiga ühendatud, siis kuvatakse järgmine kuva.

4. Määrake IP-aadress.



- Jätkake jaotisest [IP-aadressi määramine](#).

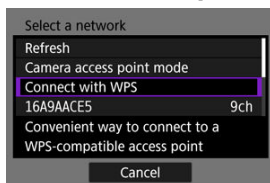
Ühendus WPS-i kaudu (PIN-režiim)

Selle lõigu juhised on jätkuks lõigule [Pääsupunkti tüübi kontrollimine](#).

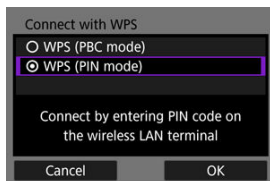
Seda ühendusmeetodit kasutatakse WPS-ühilduvate pääsupunktidega. PIN-koodiga ühendamise režiimis (PIN-režiim) tuleb ühenduse loomiseks sisestada 8-kohaline kaameras kuvatav number pääsupunkti.

- Isegi kui läheduses on mitu aktiivset pääsupunkti, siis ühendamine selle jagatud tuvastusnumbri abil on väga usaldusväärne.
- Ühenduse loomine võib kesta umbes 1 minuti.

1. Valige menüüst [Select a network/Võrgu valik] valik [Connect with WPS/Ühendus WPS-i abil].

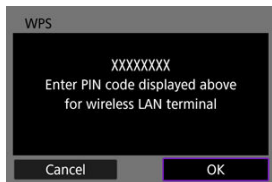


2. Valige [WPS (PIN mode)/WPS (PIN-režiim)].



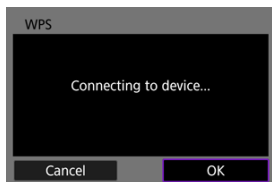
- Valige [OK].

3. Sisestage PIN-kood.



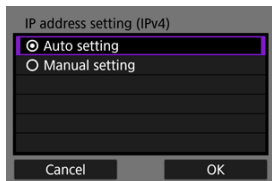
- Sisestage pääsupunktis kaamera ekraanil kuvatav 8-kohaline PIN-kood.
- Juhised PIN-koodide sisestamiseks pääsupunktis leiate pääsupunkti kasutusjuhendist.
- Pärast PIN-koodi sisestamist valige kaameras **[OK]**.

4. Looge ühendus pääsupunktiga.



- Ühenduse loomiseks pääsupunktiga valige **[OK]**.
- Kui kaamera on pääsupunktiga ühendatud, siis kuvatakse järgmine kuva.

5. Määrake IP-aadress.



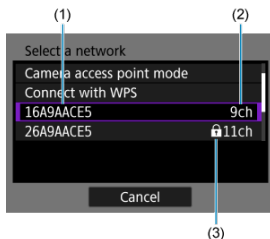
- Jätkake jaotisest [IP-aadressi määramine](#).

Ühenduse loomine käsitsi tuvastatud võrkudega

Selle lõigu juhised on jätkuks lõigule [Pääsupunkti tööübi kontrollimine](#). Pääsupunkti ühendamiseks valige selle SSID (või ESS-ID) läheduses olevate aktiivsete pääsupunktide loendist.

Pääsupunkti valimine

1. Valige menüüst [Select a network/Võrgu valik] pääsupunkt.



(1) SSID

(2) Kasutatav kanal

(3) Turvalisuse ikoon (ainult krüpteeritud pääsupunktide puhul)

- Valige valijaga < > pääsupunktide loendist soovitud pääsupunkt, millega soovite ühenduse luua.



Ettevaatust

- Tühi väli (2) tähistab, et tuvastati mitu sama nimega SSID-d. Kui valite SSID, mille väli (2) on tühi, ühendatakse kaamera nendest pääsupunktiga, millel on tugevaim signaal.



Märkus

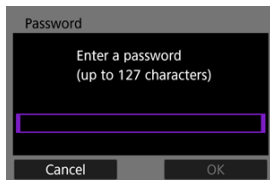
[Refresh/Värskenda]

- [Refresh/Värskenda] kuvamiseks kerige alla punkti 1 kuvasse.
- Pääsupunktide uuesti otsimiseks valige [Refresh/Värskenda].

Pääsupunkti krüpteerimise võtme sisestamine

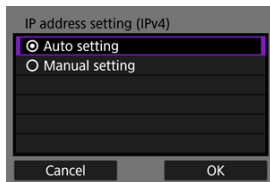
- Sisestage pääsupunktis määratud krüpteerimise võti (parool). Määratud krüpteerimise võtme kohta täpsema teabe saamiseks vaadake pääsupunkti kasutusjuhendit.
- Kui kuvatakse kuva **[IP address set./IP-aadressi määramine]**, siis vaadake juhiseid lõigust [IP-aadressi määramine](#).

2. Sisestage krüpteerimise võti.



- Vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks <  > , seejärel sisestage krüpteerimise võti.
- Ühenduse loomiseks pääsupunktiga valige **[OK]**.
- Kui kaamera on pääsupunktiga ühendatud, siis kuvatakse järgmine kuva.

3. Määrake IP-aadress.



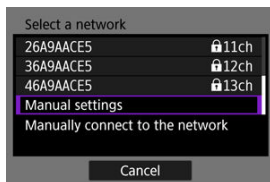
- Jätkake jaotisest [IP-aadressi määramine](#).

Ühenduse loomine võrkude käsitsi määramisega

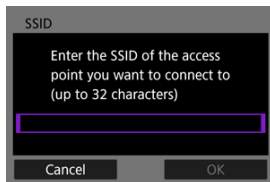
Selle lõigu juhised on jätkuks lõigule [Pääsupunkti tööübi kontrollimine](#).
Pääsupunktiga ühenduse loomiseks sisestage selle SSID (või ESS-ID).

SSID sisestamine

1. Valige menüüst [Select a network/Võrgu valik] valik [Manual settings/Käsitsi määrangud].

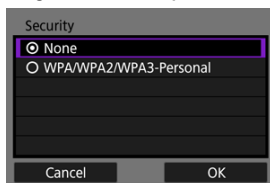


2. Sisestage SSID (võrgu nimi).



- Vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks <  > , seejärel sisestage SSID.
- Valige [OK].

3. Valige turvalisuse tüüp.

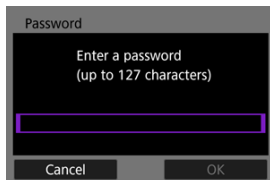


- Tehke valik ning seejärel valige järgmisse menüüsse liikumiseks **[OK]**.

Pääsupunkti krüpteerimise võtme sisestamine

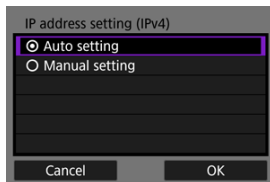
- Sisestage pääsupunktis määratud krüpteerimise võti (parool). Määratud krüpteerimise võtme kohta täpsema teabe saamiseks vaadake pääsupunkti kasutusjuhendit.
- Kui kuvatakse kuva **[IP address setting (IPv4)/IP-aadressi määramine (IPv4)]**, siis vaadake juhiseid lõigust [IP-aadressi määramine](#).

4. Sisestage krüpteerimise võti.



- Vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks <  > (), seejärel sisestage krüpteerimise võti.
- Ühenduse loomiseks pääsupunktiga valige **[OK]**.
- Kui kaamera on pääsupunktiga ühendatud, siis kuvatakse järgmine kuva.

5. Määrake IP-aadress.



- Jätkake jaotisest [IP-aadressi määramine](#).

Ühendamine kaamera pääsupunktirežiimis

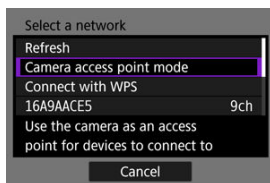
Kaamera pääsupunktirežiim on ühendusmeetod, mis võimaldab ühendada kaamera ja muud seadmed üle Wi-Fi otse omavahel, ilma pääsupunkti kasutamata. Saadaval on kaks järgmist ühendusmeetodit.

Ühendamine lihtsa ühendamise abil

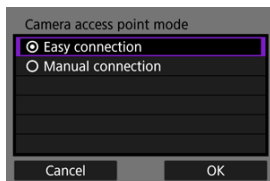
Kaamera pääsupunkti võrgumäärangud seadistatakse automaatselt.

- Juhised ühendatavate seadmete kasutamiseks leiate vastava seadme kasutusjuhendist.

1. Valige menüüst [Select a network/Võrgu valik] valik [Camera access point mode/Kaamera pääsupunktirežiim].

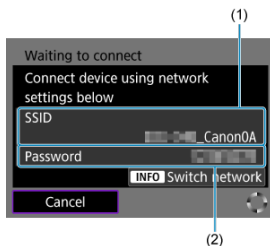


2. Valige [Easy connection/Lihtne ühendamine].



- Valige [OK].

3. Kasutage kaameraga ühenduse loomiseks seadet.



(1) SSID (võrgu nimi)

(2) Krüpteerimise võti (parool)

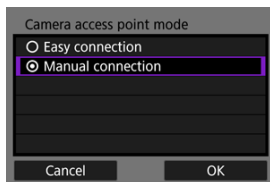
- Valige teise seadme Wi-Fi seadistamise menüüst kaamera ekraanil kuvatav SSID (võrgu nimi), seejärel sisestage parool.

4. Lõpetage ühendusmäärangud vastavalt ühendatavale seadmele.

Ühendamine käsitsi ühendamise abil

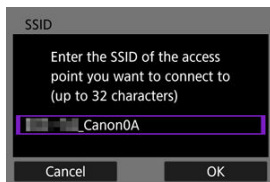
Kaamera pääsupunkti võrgumäärangud seadistatakse käsitsi.

1. Valige [Manual connection/Käsitsi ühendus].



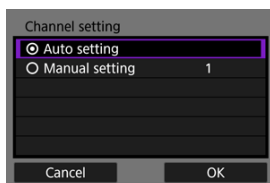
- Valige [OK].

2. Sisestage SSID (võrgu nimi).



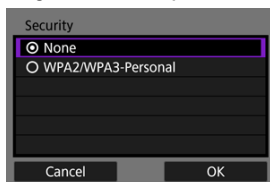
- Vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks <  > (), seejärel sisestage SSID. Pärast sisestamist vajutage < MENU >.
- Valige [OK].

3. Tehke kanali määramise valik.



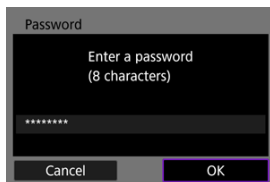
- Käsitsi määramiseks valige [**Manual setting/Käsitsi määramine**], seejärel keerake valijat <  >.
- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [**OK**].

4. Valige turvalisuse tüüp.



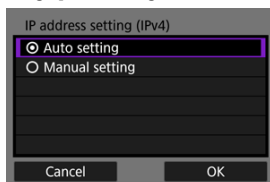
- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [**OK**].
- Kui valisite [**None/Puudub**], siis kuvatakse menüü [**IP address setting (IPv4)/IP-aadressi määramine (IPv4)**] ().
- Sama turvalisuse tüüp tuleb valida nii seadmes kui ka kaameras. Autentimise ja andmete krüpteerimise meetodite üksikasjad leiate jaotisest [Autentimise ja andmete krüpteerimise meetodid](#).

5. Sisestage parool.



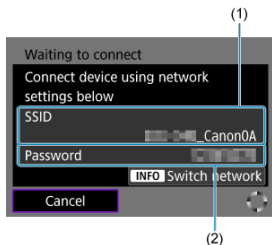
- Vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks < (F7) > (F7), seejärel sisestage parool.
- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].

6. Valige [Auto setting/Automaatne määramine].



- Valige [OK].
- Kui [Auto setting/Automaatne määramine] puhul kuvatakse viga, siis seadistage IP-aadress käsitsi (F7).

7. Kasutage kaameraga ühenduse loomiseks seadet.



(1) SSID (võrgu nimi)

(2) Krüpteerimise võti (parool)

8. Lõpetage andmesidefunktsiooni ühendusmäärangute tegemine.

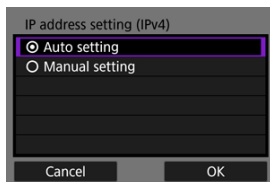
IP-aadressi määramine

Valige IP-aadressi määramise meetod ning seejärel määrake IP-aadress kaameras. IPv6 kasutamisel saab kaamera luua ühenduse ainult üle IPv6. IPv4 ühendused keelatakse.

IP-aadressi automaatne seadistamine

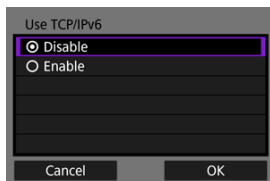
Seadistage IP-aadressi määrangud automaatselt.

1. Valige [Auto setting/Automaatne määramine].



- Valige [OK].
- Kui [Auto setting/Automaatne määramine] puhul kuvatakse viga, siis seadistage IP-aadress käsitsi (🔧).

2. Tehke IPv6 valik.



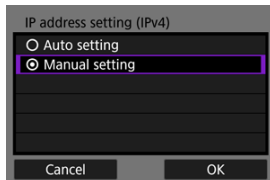
- Tehke valik ning seejärel valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].
- IPv6 kasutamiseks valige [Enable/Luba].

3. Lõpetage ühendusmäärangud vastavalt ühendatavale seadmele.

IP-aadressi käsitsi seadistamine

Seadistage IP-aadressi määrangud käsitsi. Arvestage, et kuvatavad üksused sõltuvad andmesidefunktsioonist.

1. Valige [Manual setting/Käsitsi määramine].



IP address setting (IPv4)

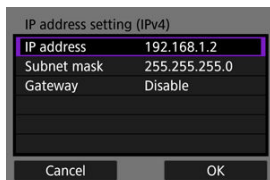
☐ Auto setting

☒ Manual setting

Cancel OK

- Valige järgmisse menüüsse liikumiseks [OK].

2. Tehke seadistatav valik.

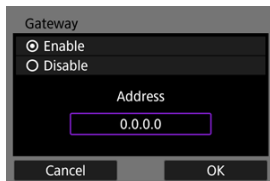


IP address setting (IPv4)

IP address	192.168.1.2
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	Disable

Cancel OK

- Kuvatavad üksused sõltuvad sidefunktsioonist.
- Tehke numbrite sisestamise kuva kuvamiseks soovitud valik.



Gateway

☒ Enable

☐ Disable

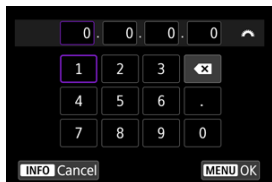
Address

0.0.0.0

Cancel OK

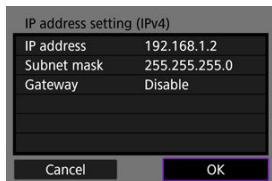
- Lüüsi kasutamiseks valige [Enable/Luba], seejärel valige [Address/Aadress].

3. Sisestage number.



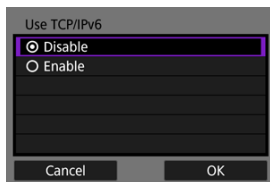
- Ekraani ülaservas teistele sisestusväljadele liikumiseks keerake valijat <  > ning kasutage sisestatavate numbrite valimiseks valijat <  >. Vajutage valitud numbriga sisestamiseks <  >.
- Viimasena sisestatud kustutamiseks vajutage nuppu [].
- Sisestatud numbrite määramiseks ning punkti 2 kuvale naasmiseks vajutage nuppu < MENU >.

4. Valige [OK].



- Kui olete lõpetanud vajalike üksuste määramise, siis valige [OK]. Kuvatakse järgmine menüü.
- Kui te ei tea mida sisestada, siis vt. [Võrgumäärangute kontrollimine](#) või küsige võrguadministraatorilt või mõnelt teiselt võrguspetsialistilt.

5. Tehke IPv6 valik.



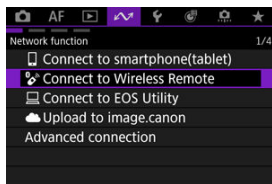
- Tehke valik ning seejärel valige järgmisel menüüsse liikumiseks **[OK]**.
- IPv6 kasutamiseks valige **[Enable/Luba]**.

6. Lõpetage ühendusmäärangud vastavalt ühendatavale seadmele.

Uuesti ühendamine üle Wi-Fi/Bluetoothi

Üle Wi-Fi või Bluetoothi ühendatud seadmete ühendusmäärangud säilivad kaameras. Saate kasutada neid andmeid sama seadmega uuesti ühenduse loomiseks.

1. Tehke valik.



- Kui kuvatakse teade poolelioleva või teise seadmega loodava ühenduse kohta, siis lõpetage kõik hetkel toimuvad ühendused.

2. Valige ühendatav seade.



- Valige eelnevate ühenduste loendist ühendusvalik.

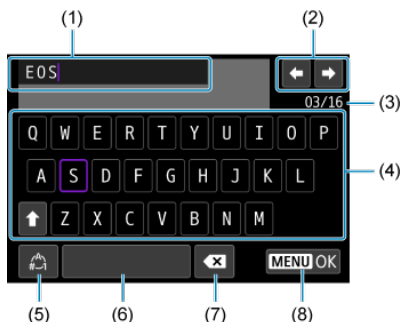


Märkus

- Kõikide andmesidefunktsioonide kohta säilitatakse kuni 10 viimase ühenduse määrangud.

3. Järgige ekraanil olevaid juhiseid ning ühendage kaamera seadmega.

Virtuaalse klaviatuuri toimingud



- | | |
|-----|---|
| (1) | Sisestusala, teksti sisestamiseks |
| (2) | Kursoriklahvid, sisestusala liigutamiseks |
| (3) | Sisestatud tähemärke / tähemärke saadaval |
| (4) | Klaviatuur |
| (5) | Sisestusrežiimide vahetamine |
| (6) | Tühik |
| (7) | Tähemärgi kustutamine sisestusalalt |
| (8) | Välju sisestusrežiimist |

- Kasutage (1) vahel liikumiseks valijat <  >.
- Kasutage üldvalijat <  > või valijat <  > alade (2) ja (4)–(7) vahel liikumiseks.
- Vajutage sisestuse kinnitamiseks või sisestusrežiimide vahetamiseks <  >.

Juhtmeta andmeside ettevaatusabinõud

- ☒ [Kaugus kaamera ja nutitelefoniga vahel](#)
- ☒ [Pääsupunkti antenni paigalduskoht](#)
- ☒ [Läheduses asuvad elektroonikaseadmed](#)
- ☒ [Ettevaatusabinõud mitme kaamera kasutamisel](#)

Kui edastuskiirus muutub aeglaseks, ühendus kaob või juhtmeta andmeside funktsioonide kasutamisel tekib muid probleeme, siis proovige järgmisi toiminguid.

Kaugus kaamera ja nutitelefon vahel

Kui kaamera on nutitefonist liiga kaugel, siis ei pruugi saada Wi-Fi-ühendust luua isegi siis, kui Bluetooth-ühendus on võimalik. Sellisel juhul tooge kaamera ja nutitefon üksteisele lähemale ning looge seejärel Wi-Fi-ühendus.

Pääsupunkti antenni paigalduskoht

- Kui kasutate seadmeid siseruumides, siis paigaldage seade samasse ruumi kaameraga.
- Paigaldage seade asukohta, kus inimesed või esemed ei jääks seadme ja kaamera vahele.

Läheduses asuvad elektroonikaseadmed

Kui Wi-Fi edastuskiirus langeb seoses järgmiste segavate elektroonikaseadmetega, siis lõpetage nende kasutamine või looge ühendus neist eemal.

- Kaamera kasutab Wi-Fi-andmesideks IEEE 802.11b/g/n protokoll, mis toimib 2,4 GHz sagedusribas. Seetõttu langeb Wi-Fi edastuskiirus Bluetooth-seadmete, mikrolaineahjude, raadiotelefonide, mikrofoni, nutitelefoni, teiste kaamerate või sarnaste seadmete läheduses, mis toimivad lähedases sagedusribas.

Ettevaatusabinõud mitme kaamera kasutamisel

- Kui ühendate ühe pääsupunktiga üle Wi-Fi mitu kaamerat, siis kontrollige, et kaamerate IP-aadressid oleks erinevad.
- Mitme kaamera ühendamisel sama pääsupunktiga üle Wi-Fi edastuskiirus langeb.
- Mitme IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz sagedusriba) pääsupunkti kasutamisel jätke raadiolainete interferentsi vähendamiseks viie kanali suurune vahe Wi-Fi-kanalite vahele. Näiteks kasutage kanaleid 1, 6 ja 11, kanaleid 2 ja 7 või kanaleid 3 ja 8.

Kaamera võrku ühendamisel veenduge, et kasutate turvalist võrgukeskkonda.

Soovitav on kasutada kaamerat vaikemäärangutega.

Kaamera võrku ühendamisel tekib kolmandate isikutega või küberrünnakutega seotud oht volitamata juurdepääsuks. Kui juurdepääs välisest võrgust pole vajalik, blokeerige juurdepääs füüsiliselt ja/või virtuaalselt nii, et võrgule pääseksid ligi ainult määratud seadmed. Lisaks võivad pahatahtlikud kolmandad osapooled Wi-Fi-ühendust pealt kuulata ning selle tulemusel võivad edastatavad andmed lekkida.

Kui vajate juurdepääsu välisele võrgule, on oluline kasutada turvalist andmesidemeetodit, näiteks VPN-i (virtuaalse privaatsvõrgu) abil, mis suudab blokeerida välise juurdepääsu.

Kasutage Wi-Fi-ühendust kaitstud keskkonnas. Soovitame kasutada AES-krüpteerimist.

Eelkõige ei toeta järgmised funktsioonid kaameraga andmevahetusel krüpteerimisprotokoll; seetõttu kasutage neid funktsioone turvalises võrgukeskkonnas.

- Content Transfer Professional
- Camera Connect
- EOS Utility



Ettevaatust

- Canon ei vastuta võrgu turvalisuse probleemidest tulenevate otseste ega kaudsete kahjude eest.
- Kaamerat ei saa otse ühendada telekommunikatsioonioperaatorite (mobiilsideettevõtete, telefoniettevõtete, internetiteenuse pakkujate jne) sideliinidega (sh avaliku traadita kohtvõrguga). Kaamera internetiga ühendamisel veenduge, et teeksite ühenduse ruuteri või sarnase seadme kaudu.

Võrgumäärangute kontrollimine

Windows

Avage Windowsis [**Command Prompt/Käsuviip**], seejärel sisestage ipconfig/all ning vajutage klahvi <Enter>.

Lisaks arvutile seotud IP-aadressile kuvatakse alamvõrgu maski, lüüsi ning DNS-serveri info.

macOS

Operatsioonisüsteemis Mac OS avage rakendus [**Terminal**], sisestage ifconfig -a ning vajutage klahvi <Return>. Arvutile määratud IP-aadress kuvatakse üksuses [**enX**] (X: number) tähise [**inet**] kõrval vormingus "****.*.*.*.*".

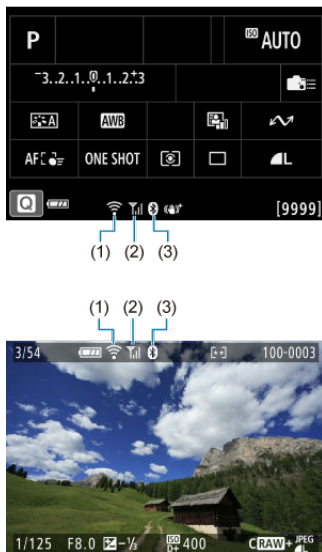
Lisateavet rakenduse [**Terminal**] kohta leiate operatsioonisüsteemi Mac OS abist.

Arvutis ja teistes võrguseadmetes sama IP-aadressi kasutamise vältimiseks muutke kaamera IP-aadressi seadistamisel kõige parempoolsemat numbrit (vastavalt lõigus [IP-aadressi käsitsi seadistamine](#) toodud juhistele).

Näide: 192.168.1.**10**

Juhtmeta andmeside olek

Juhtmeta andmeside olekut saab kontrollida ekraanilt.



- (1) Wi-Fi-funktsioon
- (2) Juhtmeta signaali tugevus
- (3) Bluetooth-funktsioon

Andmeside olek		Ekraan	
		Wi-Fi-funktsioon	Juhtmeta signaali tugevus
Pole ühendatud	Wi-Fi: Keela		Ei kuvata
	Wi-Fi: Luba		
Ühendamise		 (vilgub)	
Ühendatud			
Andmete saatmine			
Ühenduse tõrge		 (vilgub)	

Bluetoothi funktsiooni indikaator

Bluetooth-funktsioon	Ühenduse olek	Ekraan
Muu kui [Disable/Keela]	Bluetooth ühendatud	
	Bluetooth pole ühendatud	
[Disable/Keela]	Bluetooth pole ühendatud	Ei kuvata

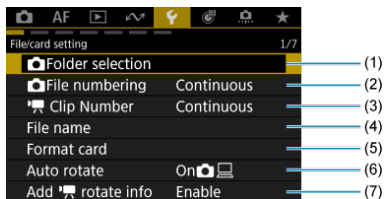
Seadistamine

Selles peatükis kirjeldatakse seadistamise vahelehe [🔧] menüümääranguid.

- [Vahelehtede menüüd: seadistamine](#)
- [Kaustamäärangud](#)
- [Fotode failide nummerdamine](#)
- [Videoklippide nummerdamine](#)
- [Failidele nime andmine](#)
- [Vormindamine](#)
- [Automaatne pööramine](#)
- [Videotele suunainfo lisamine](#)
- [Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd](#)
- [Keel](#)
- [Süsteemisagedus](#)
- [Abi](#)
- [Funktsioonide juhised](#)
- [Helisignaaliid](#)
- [Helitugevus](#)
- [Heli monitoorimine](#)
- [Ekraani heledustase](#)
- [Pildinäidiku heledustase](#)
- [Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine](#)
- [Ekraani- ja pildinäidiku kuva](#)
- [Kasutajaliidese suurendus](#)
- [HDMI-eraldusvõime](#)
- [Sensori puhastamine](#)
- [Paroolihaldus](#)
- [Laienduste aktiveerimine](#)
- [Energiasääst](#)
- [Kaamera lähtestamine](#) ☆
- [Kohandatud võtterežiim \(C1-C3\)](#) ☆
- [Kaameramäärangute salvestamine kaartidele / laadimine kaartidelt](#) ☆
- [Akuteave](#)
- [Autoriõiguse andmed](#) ☆
- [Muu info](#)

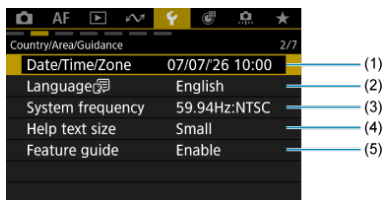
Vahelehtede menüüd: seadistamine

● File/card setting (Faili/kaardi määrang)



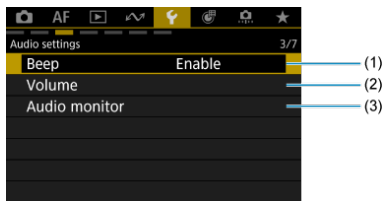
- (1) [Folder selection](#) ([kausta valimine](#))
- (2) [File numbering](#) ([failide nummerdamine](#))
- (3) [Clip Number](#) ([klipi number](#))
- (4) [File name](#) ([Faili nimi](#))
- (5) [Format card](#) ([Kaardi vormindamine](#))
- (6) [Auto rotate](#) ([Automaatne pööramine](#))
- (7) [Add rotate info](#) ([pööramisinfo lisamine](#))

● Country/Area/Guidance (Riik/piirkond/juhised)



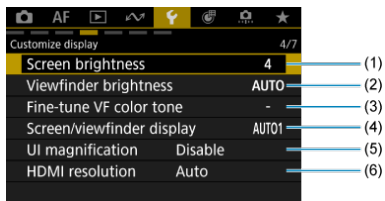
- (1) [Date/Time/Zone](#) ([Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd](#))
- (2) [Language](#) ([Keel](#))
- (3) [System frequency](#) ([Süsteemisagedus](#))
- (4) [Help text size](#) ([Abiteksi suurus](#))
- (5) [Feature guide](#) ([Funktsioonide juhised](#))

● Audio settings (Helimäärangud)



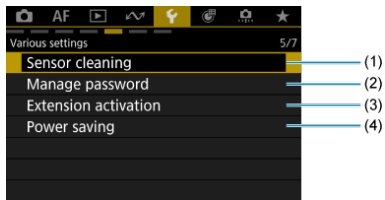
- (1) [Beep \(Helisignaal\)](#)
- (2) [Volume \(Helitugevus\)](#)
- (3) [Audio monitor \(Helimonitor\)](#)

● Customize display (Ekraani kohandamine)



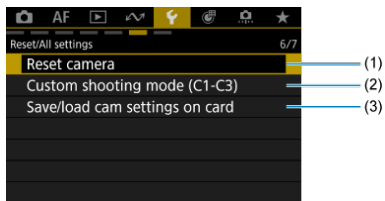
- (1) [Screen brightness \(Ekraani heledustase\)](#)
- (2) [Viewfinder brightness \(Pildinäidiku heledustase\)](#)
- (3) [Fine-tune VF color tone \(Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine\)](#)
- (4) [Screen/viewfinder display \(Ekraani-/pildinäidiku kuva\)](#)
- (5) [UI magnification \(Kasutajaliidese suurendus\)](#)
- (6) [HDMI resolution \(HDMI-eraldusvõime\)](#)

● Various settings (Erinevad määrangud)



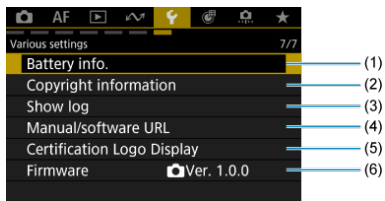
- (1) [Sensor cleaning \(Sensori puhastamine\)](#)
- (2) [Manage password \(Paroolihaldus\)](#)
- (3) [Extension activation \(Laienduste aktiveerimine\)](#)
- (4) [Power saving \(Energiasääst\)](#)

● Reset/All settings (Kõikide määrangute lähtestamine)



- (1) [Reset camera \(Kaamera lähtestamine\)](#) ☆
- (2) [Custom shooting mode \(C1-C3\) \(Kohandatud võtterežiim \(C1-C3\)\)](#) ☆
- (3) [Save/load cam settings on card \(Salvesta/laadi määrangud kaardile/kaardilt\)](#) ☆

● Various settings (Erinevad määrangud)



- (1) [Battery info. \(Teave aku kohta\)](#)
- (2) [Copyright information \(Autoriõiguse andmed\)](#) ☆
- (3) [Show log \(Kuva logi\)](#)
- (4) [Manual/software URL \(Juhendi/tarkvara URL\)](#)
- (5) [Certification Logo Display \(Sertifitseerimise logo kuvamine\)](#) ☆
- (6) [Firmware \(Püsivara\)](#)

Kaustamäärangud

☒ [Kausta loomine](#)

☒ [Kaustade ümbernimetamine](#)

☒ [Kausta valimine](#)

Saate luua või valida fotode salvestamise kausta. Samuti saate nimetada kaustu ümber.

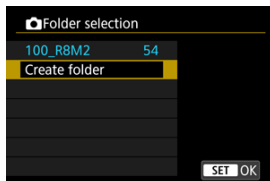


Märkus

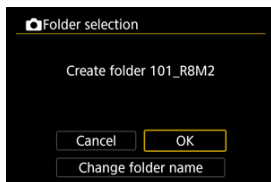
- Videofailid salvestatakse järgmisesse kausta (kus **** tähistab rullinumbrit).
 - XF-HEVC S või XF-AVC S videofailid (.MP4): kaust REEL_**** kaustas XFVC (kuni 999 faili)
- Uue kaardi laadimisel luuakse menüüst [: **File name**/: **Failinimi**] funktsiooni [**Movies/Videod**] määranguga [**Reel Number/Rulli number**] määratud rullinumbriga kaust. Kaustu ei saa luua või ümbernimetada.

Kausta loomine

1. Valige [: **Folder selection**/: **kausta valimine**] ().
2. Valige [**Create folder/Loo kaust**].

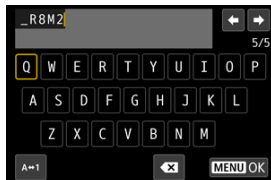


3. Valige [OK].

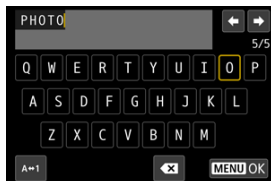


- Kausta ümbernimetamiseks valige [**Change folder name/Muuda kausta nime**].

1. Sisestage enda valitud tähemärgid ja numbrid.



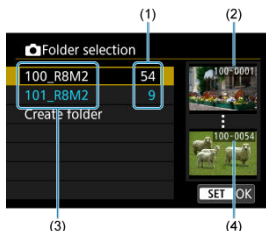
- Saate sisestada viis tähemärki.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [**A↔1**].
- Valige tähemärgi kustutamiseks [**✕**].



- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat <  > <  > <  >, seejärel vajutage selle sisestamiseks <  >.

2. Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu < **MENU** >, seejärel vajutage [**OK**].



(1) Kaustas olevate piltide arv

(2) Väikseim faili number

(3) Kausta nimi

(4) Suurim faili number

- Valige kausta valimise menüüst kaust.
- Jäädvustatud pildid salvestatakse teie poolt valitud kausta.

Märkus

Kaustad

- Kaust mahutab kuni 9999 pilti (failinumbreid 0001–9999). Kui kaust saab täis, siis luuakse automaatselt ühe võrra suurema numbriga uus kaust. Uus kaust luuakse automaatselt ka käsitsi lähtestamisel (☒). Luua saab kaustu numbritega 100 kuni 999.

Kaustade loomine arvutiga

- Kui kaart on ekraanil avatud, looge uus kaust nimega **"DCIM"**. Avage kaust DCIM ja looge nii palju kaustu, kui on vajalik oma kujutiste salvestamiseks ja haldamiseks. Kaustanimede nõutav vorming on **"100ABC_D"**, kus kolm esimest numbrit tähistavad kaustanumbrit ning peavad olema vahemikust 100–999. Viimased viis märki võivad olla suured või väikesed tähed A kuni Z, numbrimärgid ja allkriips "_". Tühikut ei saa kasutada. Samuti ei tohi kaustade nimed alata sama kolmekohalise arvuga (näiteks "100ABC_D" ja "100W_XYZ"), isegi kui muud viis tähemärki on nimedes erinevad.

Fotode failide nummerdamine

☒ [Jätkuv](#)

☒ [Automaatne lähtestamine](#)

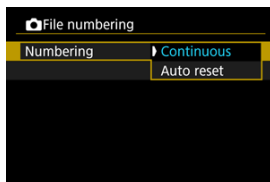
☒ [Käsitsi lähtestamine](#)

Jäädvustatud fotod salvestatakse kaustadesse ning neile antakse failinumber 0001 kuni 9999. Failide nummerdamise viisi saab muuta.

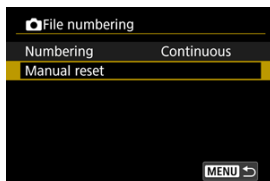
(Näide)
IMG_0001.JPG
└─┬─
 (1)
(1) Failinumber

1. Valige [ File numbering /  Failide nummerdamine] ().

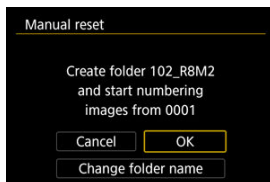
2. Määrake üksus.



- Valige [**Numbering/Nummerdamine**].
- Valige [**Continuous/Jätkuv**] või [**Auto reset/Automaatne lähtestamine**].



- Kui soovite failide nummerdamise lähtestada, siis valige [**Manual reset/Käitsi lähtestamine**] (↩).



- Uue kausta loomiseks valige [**OK**] ning failide nummerdamine algab 0001-st.

⚠ Ettevaatust

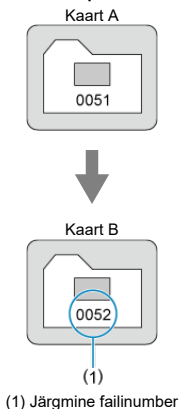
- Kui failinumber kaustas nr. 999 jõuab numbrini 9999, siis ei ole pildistamine võimalik ka juhul, kui kaardil on veel vaba ruumi. Kui ekraanil kuvatakse teade, kus palutakse vahetada kaart uue vastu, siis vahetage kaart uue vastu.

Jätkuvaks failide nummerdamiseks, sõltumata kaartide vahetamisest või kaustade loomisest.

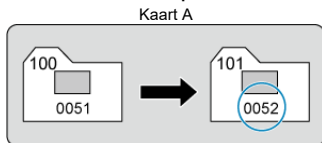
Isegi kaardi vahetamisel või uue kausta koostamisel jätkub failide nummerdamine järjestuses kuni arvuni 9999. See on mugav, sest saate nii salvestada numbritega 0001 kuni 9999 pilte mitmele kaardile või mitmesse kausta ning seejärel kopeerida need arvutis kõik ühte kausta.

Kui kaamerasse asetatud mälukaardil või olemasolevas kaustas on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil või kaustas. Kui soovite faile järjest nummerdada, siis soovitame kasutada kaardi vahetamisel vaid vormindatud tühje mälukaarte.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist



Failide nummerdamine pärast kausta loomist

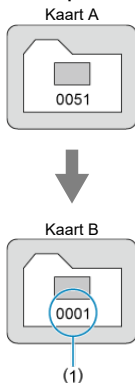


Failide nummerdamise lähtestamiseks 0001-st pärast kaardi vahetamist või kausta loomist.

Kui vahetate kaardi või loote kausta, siis algab uute failide nummerdamine 0001-st. See on mugav, kui soovite korraldada pilte kaartide või kaustade kaupa.

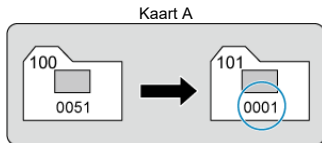
Kui kaamerasse asetatud mälukaardil või olemasolevas kaustas on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil või kaustas. Kui soovite pilte salvestada failide nummerdamisega 0001-st, kasutage iga kord äsja vormindatud kaarti.

Failide nummerdamine pärast kaardi vahetamist



(1) Failide nummerdamine lähtestatakse

Failide nummerdamine pärast kausta loomist



Lähtestab failide nummerdamise 0001-le või alustab nummerdamist uues kaustas 0001-st.

Kui lähtestate failide nummerdamise käsitsi, siis luuakse uus kaust automaatselt ning sellesse kausta salvestatavate piltide nummerdamine algab 0001-st. See on mugav siis, kui soovite näiteks eristada eri päevadel tehtud pilte eri kaustadega.

Videoklippide nummerdamine

 [Jätkuv](#)

 [Automaatne lähtestamine](#)

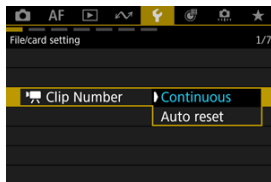
Salvestatud video salvestatakse kaustadesse ning neile antakse klipinumber 001 kuni 999. Klippide nummerdamise viisi saab muuta.

(Näide)
A_0001**C001**Ayymmdd_hhmmssXX_CANON
(1)

(1) Klipi number

1. Valige [: Clip Number/: klipi number] ().

2. Määrake üksus.



- Valige [**Continuous/Jätkuv**] või [**Auto reset/Automaatne lähtestamine**].



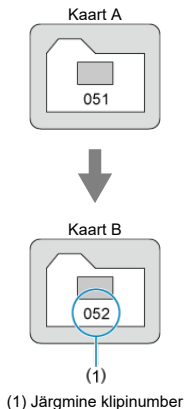
Märkus

- XFVC-kaust mahutab kuni 999 faili. Saate kontrollida videofailide arvu menüüst [: Set image search conditions/: Pildiotsingu tingimuste määramine] (). Kui kaardil on juba 999 faili, siis kustutage kas olemasolevad videod või kasutage erinevat kaarti.

Jätkuvaks failide nummerdamiseks, sõltumata kaartide vahetamisest.

Klippide nummerdamine on jätkuv kuni 999-ni, isegi kui vahetate kaardi. See on näiteks kasulik, kui mitmele kaardile numbritega 001 kuni 999 salvestatud videod kopeeritakse arvutis ühte kausta.

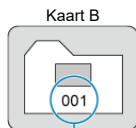
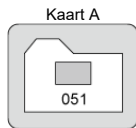
Arvestage, et nummerdamine võib jätkuda uuel kaardil olevate videote numbrite alusel. Kui eelistate jätkuvat videote nummerdamist, siis soovitame kasutada iga kord uuesti vormindatud kaarti.



Klippide nummerdamise lähtestamiseks 001st pärast kaardi vahetamist

Kaardi vahetamisel lähtestatakse klippide nummerdamine väärtusele 001. See on mugav, kui soovite korrastada videoid kaartide kaupa.

Arvestage, et nummerdamine võib jätkuda uuel kaardil olevate videote numbrite alusel. Kui soovite pilte salvestada failide nummerdamisega 001-st, kasutage iga kord äsja vormindatud kaarti.



(1)

(1) Klippide nummerdamine lähtestatakse

Failidele nime andmine

[☑ Fotode failinimede salvestamine/muutmine](#)

[☑ Videofaili nimemäärangud](#)

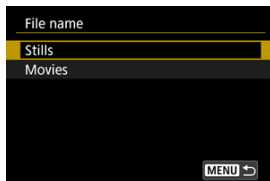
Fotode failinimede salvestamine/muutmine

Faili nimes on neli tähemärki, millele järgneb neljakohaline number (☑) ja faililaiend. Saate muuta nelja esimest tähemärki, mis on iga kaamera jaoks unikaalsed ning need määratakse kaamerale tehases.

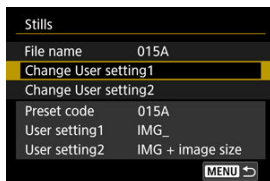
Kasutajamäärang 1 võimaldab salvestada neli teie valitud tähemärki. Kasutajamäärang 2 lisab kolmele teie valitud tähemärgile neljanda tähemärgi, mis tähistab pildi suurust ning mis lisatakse automaatselt pärast iga võtet.

(Näide)
015A0001.JPG

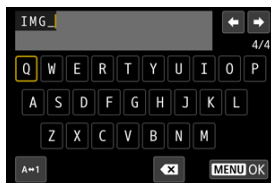
1. Valige [👤: File name/👤: Faili nimi] (☑).
2. Valige [Stills/Fotod].



3. Valige [Change User setting*/Kasutajamäärangu muutmine*].



4. Sisestage enda valitud tähemärgid ja numbrid.



- Sisestage neli tähemärki Kasutajamäärang 1 jaoks või kolm tähemärki Kasutajamäärang 2 jaoks.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [**A↔1**].
- Ühe tähemärgi kustutamiseks valige [**✕**] või vajutage nupule < >.

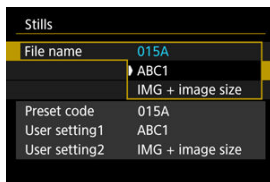


- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat < > < > < >, seejärel vajutage selle sisestamiseks < >.

5. Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu < **MENU** >, seejärel vajutage [**OK**].

6. Valige salvestatud failinimi.



- Valige [File name/Failinimi], seejärel valige salvestatud failinimi.



Ettevaatust

- Esimese tähena ei saa kasutada allkriipsu ("_").



Märkus

Märkused [User setting2/Kasutajamäärang 2] kohta

- Kui pildistate pärast "**** + pildi suurus" (kasutajamäärang 2) valimist, siis lisatakse pildi nimele neljas tähemärk, mis tähistab hetkel valitud pildi suurust. Lisatud tähemärkidel on järgmine tähendus.

"***L": L/L/RAW

"***M": M või M

"***S": S1 või S1

"***T": S2

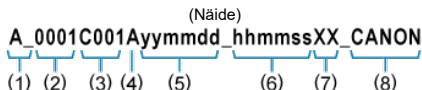
"***C": CRAW

Automaatselt lisatud neljas tähemärk võimaldab määrata pildisuurusi pärast arvutisse edastamist ilma faile avamata. Faililaiendi abil on võimalik eristada RAW-, JPEG- ja HEIF-pilte.

Videofaili nimemäärangud

Saate määrata, kuidas videofailidele (klippide) antakse nimesid.

Videofaili nimestruktuur

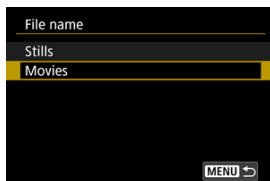


	Üksus	Kirjeldus
(1)	Kaameraregister	Kaks tähte vahemikus A–Z. Teise tähemärgina võib kasutada ka allkriipsu (_). Tuvastab kasutatud kaamera.
(2)	Rulli number	4-kohaline arv vahemikust 0001 kuni 9999. Kasutatava kaardi tuvastamiseks määratakse erinev number automaatselt. Saate määrata vaikeväärtuse. Suureneb ühe võrra kui uuele kaardile* tehakse esimene salvestus. * Uus ostetud või vormindatud kaart
(3)	Klipi number	3-kohaline number vahemikust 001 kuni 999, mille ees on C, nt C001–C999. Pärast C999 kasutatakse algused tähte D. Määratakse automaatselt igale klipile (videofailile). Saate määrata vaikeväärtuse.
(4)	Koodeki identifikaator	"A" (nagu AVC) määratakse automaatselt H.264 peamistele videotele, "H" HEVC-videotele ja "X" RAW-videotele.
(5)	Salvestamise kuupäev	Aasta, kuu ja päev määratakse automaatselt salvestamise alguse järgi.
(6)	Salvestusaeg	Tund, minut ja sekund määratakse automaatselt salvestamise alguse järgi.
(7)	Juhuslik komponent	Kaks tähemärki vahemikust A kuni Z ning 0 kuni 9 määratakse igale klipile (videofailile).
(8)	Kasutaja defineeritud väli	Viis tähemärki vahemikust A kuni Z ning 0 kuni 9. Vaikemäärang: CANON.

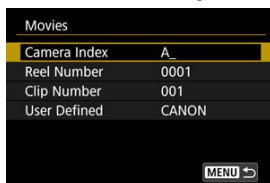
Videofailide nimede seadistamine

1. Valige [📁: File name/📁: Faili nimi] (🔗).

2. Valige [Movies/Videod].

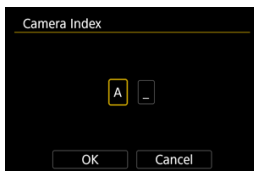


3. Videofailide nimemäärangute seadistamine.



● **Camera index (Kaameraregister)**

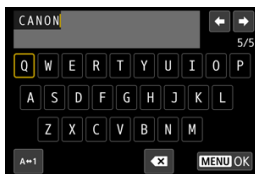
Sisestage kaks enda valitud tähemärki.



- Määrake määrangute [Reel Number/Rulli number] ja [Clip Number/Klipi number] vaikeväärtused vastavalt vajadusele.

● **User defined (Kasutaja määratud)**

Sisestage enda valitud tähemärgid või numbrid.



- Saate sisestada viis tähemärki.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [**A↔1**].
- Ühe tähemärgi kustutamiseks valige [**X**] või vajutage nupule < >.



- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat < > < > < >, seejärel vajutage selle sisestamiseks < >.

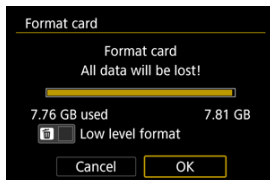
Vormindamine

Kui kaart on uus või kui see on eelnevalt vormindatud teise kaamera või arvutiga, siis vormindage kaart selle kaamera abil.

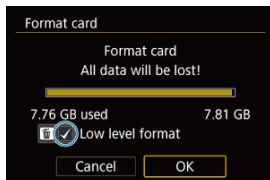
Ettevaatust

- Kaardi vormindamisel kustutatakse kõik sellel olevad pildid ja andmed. Kustutatakse ka kustutuskaitsega pildid, seega veenduge, et kaardil pole midagi vajalikku. Vajadusel laadige pildid enne kaardi vormindamist arvutisse või muule andmekandjale.

1. Valige [: Format card/: Kaardi vormindamine] ().
2. Vormindage kaart.



- Valige [OK].



- Madala taseme vormindamiseks vajutage nuppu < > linnukese [] lisamiseks käsule [Low level format/Madala taseme vormindamine], seejärel valige [OK].

Kaardi vormindamist nõudvad tingimused

- Kaart on uus.
- Kaart oli vormindatud erineva kaameraga või arvutiga.
- Kaart on täis (seal on pildiandmeid või muud infot).
- Kuvatakse kaardiga seotud veateade ()

Madala taseme vormindamine

- Viige läbi madala taseme vormindamine kui kaardi salvestus- või lugemiskiirus on aeglane või kui soovite kustutada kõiki kaardile salvestatud andmeid.
- Kuna madala taseme vormindamine kirjutab kaardi kogu sisu üle, võtab vormindamine kauem aega, kui tavaline vormindamine.
- Madala taseme vormindamise ajal valige vormindamise tühistamiseks [**Cancel/Tühista**]. Isegi sellel juhul on tavaline vormindamine juba lõpetatud ja kaarti saab tavalisel viisil kasutada.

Kaardi failivormingud

- SD-kaardid vormindatakse FAT12- või FAT16-vormingus, SDHC-kaardid FAT32-vormingus ning SDXC-kaardid exFAT-vormingus.
- exFAT-vormindusega kaardile salvestatavad videod salvestatakse ühe failina (ilma neid mitmesse faili jagamata), isegi kui nende maht ületab 4 GB – seega võib videofaili suurus ületada 4 GB.

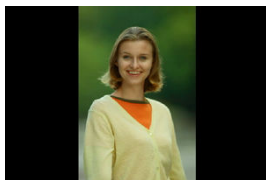
Ettevaatust

- Selle kaameraga vormindatud SDXC-kaarte ei pruugi olla võimalik kasutada teistes kaamerates. Samuti arvestage, et osad arvuti operatsioonisüsteemid või kaardilugejad ei pruugi tuvastada exFAT-vormingus kaarte.
- Kaardi vormindamine või sealt andmete kustutamine ei pruugi andmeid täielikult kustutada. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Kui soovite mälukaarti minema visata, siis vajadusel kaitske oma isiklikke andmeid, näiteks lõhkuge mälukaart.

Märkus

- Ekraanil mälukaardi vormindamise ajal näidatav mälu maht võib olla väiksem kui kaardile märgitud maht.
- Selles seadmes kasutatakse Microsoftilt litsentsitud exFAT tehnoloogiat.

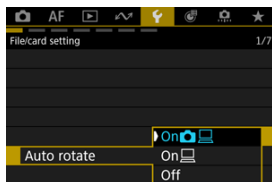
Automaatne pööramine



Saate muuta automaatse pööramise määrangut, mis pöörab püstasendis salvestatud pildid taasesitamisel automaatselt õigesse asendisse.

1. Valige [: Auto rotate/: Automaatne pööramine] ().

2. Tehke valik.



● **On** (Sees)

Pilte pööratakse automaatselt taasesitusel nii kaameras kui arvutites.

● **On (Sees)**

Pilte pööratakse automaatselt ainult arvutites kuvamisel.

● **Off (Väljas)**

Pilte ei pöörata automaatselt.



Ettevaatust

- Kui pildi jäädvustamisel oli automaatse pööramise määranguks **[Off/Väljas]**, siis vastavat pilti ei pöörata taasesitusel isegi kui määrate hiljem automaatse pööramise olekuks **[On /Sees **] või **[On /Sees **].



Märkus

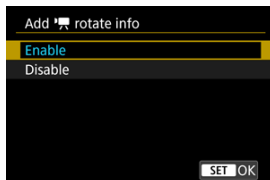
- Kui kaamera on pildi tegemisel suunatud üles või alla, siis ei pruugi kaamera pöörata pilti automaatselt vaatamiseks õigesse asendisse.
- Kui pilte ei pöörata arvutis automaatselt, siis proovige kasutada EOS-tarkvara.

Videotele suunainfo lisamine

Kaamera püstasendis salvestatud videote puhul on võimalik lisada videotele automaatselt info, milline külg peaks olema üleval, et nutitelefonides või muudes seadmetes taasesitusel oleks video sama suunaga kui salvestamisel.

1. Valige [: Add  rotate info/:  suunainfo lisamine] ().

2. Tehke valik.



● **Enable (Luba)**

Videoid esitatakse nutitelefonides või muudes seadmetes sama suunaga, kui need salvestati.

● **Disable (Keela)**

Videoid esitatakse nutitelefonides või muudes seadmetes horisontaalselt, sõltumata salvestamise suunast.



Ettevaatust

- Videod esitatakse kaameras ja HDMI-videoväljundi kaudu horisontaalselt, sõltumata sellest määrangust.

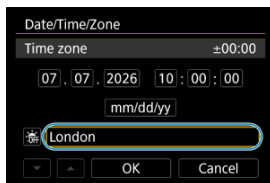
Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd

Kui lülitate toite esimest korda sisse või kui kuupäev/kellaaeg/ajavöönd on lähtestatud, siis järgige järgmisi juhiseid kõigepealt ajavööndi määramiseks.

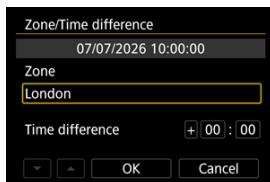
Kui määrate kõigepealt ajavööndi, siis saate tulevikus seda määrangut lihtsalt muuta ning kellaaega/kuupäeva uuendatakse vastavalt sellele.

Kuna jäädvustatud piltidele lisatakse võttekuupäev ja ajateave, siis määrake kindlasti õige kuupäev/kellaaeg.

1. Valige [: Date/Time/Zone / : Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd] ().
2. Määrake ajavöönd.



- Valige klahvidega <  > menüüst [Time zone/Ajavöönd] seejärel vajutage <  >.



- Vajutage <  >.

Time zone

07/07/2026 10:00:00

São Paulo	-03:00
Fernando de Noronha	-02:00
Azores	-01:00
London	+00:00
Paris	+01:00

SET OK

- Valige klahvidega <▲><▼> menüüst ajavöönd, seejärel vajutage <ⓇⓉ>.
- Kui teie ajavööndit pole kirjas, siis vajutage nuppu <MENU>, seejärel määrake erinevus UTC-ajast valikuga [Time difference/Aja erinevus].

Zone/Time difference

07/07/2026 10:00:00

Zone

Time difference + 09 : 15

▼ ▲ OK Cancel

- Valige klahvidega <◀><▶> ekraanilt määrangu [Time difference/Aja erinevus] valik (+/-tund/minut) ning seejärel vajutage <ⓇⓉ>.
- Kasutage valimiseks klahve <▲><▼>, seejärel vajutage <ⓇⓉ>.
- Pärast ajavööndi või ajavahe sisestamist valige [OK].

3. Määrake kuupäev ja kellaaeg.

Date/Time/Zone

(07/07/2026)

07 . 07 . 2026 10 : 00 : 00

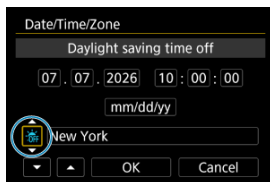
mm/dd/yy

New York

▼ ▲ OK Cancel

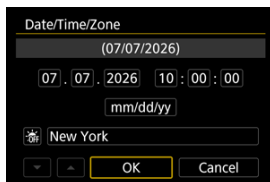
- Tehke klahvidega <◀><▶> valik, seejärel vajutage <ⓇⓉ>.
- Kasutage valimiseks klahve <▲><▼>, seejärel vajutage <ⓇⓉ>.

4. Määrake suveaeg.



- Määrake see vastavalt vajadusele.
- Valige [☀] või [☀], seejärel vajutage < [☀] >.
- Kui suveaja määramaks on valitud [☀], siis nihutatakse punktis 3 valitud kellaaeg 1 tunni võrra edasi. Kui määratud on [☀], siis suveaja määram tühistatakse ning kella keeratakse 1 tunni võrra tagasi.

5. Sulgege menüü.



- Valige [OK].

Ettevaatust

- Kuupäeva, kellaaaja ja ajavööndi määramine võib põhjustada kaamerate säilitamise ilma akuta, kui aku saab tühjaks või kui kaamera jätta pikemaks ajaks alla nullkraadise temperatuuri kätte. Sel juhul seadistage need uuesti.
- Pärast määramist [Zone/Time difference/Ajavöönd/aja erinevus] muutmist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.



Märkus

- Menüü [: **Date/Time/Zone** / : **Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd**] kuvamisel võidakse automaatse väljalülitamise aega pikendada.

1. Valige [🗣: Language 🗣/🗣: Keel 🗣] (🔗).

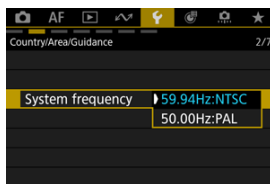
2. Valige sobiv keel.



Süsteemisagedus

Saate määrata videosüsteemi vastavalt kasutatavale televisiorile. See määrang määrab ka videote salvestamisel saadaolevad kaadrisagedused.

1. Valige [: System frequency/: Süsteemisagedus] ().
2. Tehke valik.

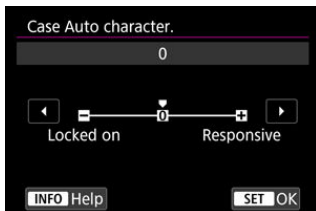


- **59.94Hz:NTSC (59,94 Hz: NTSC)**
Määrake piirkondades, kus televisioonisüsteem on NTSC (nt Põhja-Ameerika, Jaapan, Lõuna-Korea, Mehhiko jne).
- **50.00Hz:PAL (50,00 Hz: PAL)**
Määrake piirkondades, kus televisioonisüsteem on PAL (nt Euroopa, Venemaa, Hiina ja Austraalia).

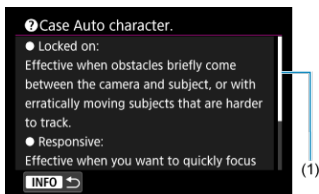
Abiteksti suuruse muutmine

Kui kuvatakse [**INFO** **Help**/**INFO** **Abi**], siis saate nupuga <**INFO**> kuvada vastava funktsiooni kirjelduse. Vajutage abimenüüst väljumiseks nuppu uuesti. Kui paremal kuvatakse kerimisriba (1), siis saate kasutada kerimiseks valijat <>.

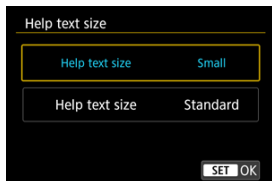
- Näide: [Case Auto character./Automaatse juhu parameeter].



<INFO>



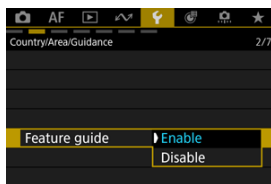
1. Valige [: Help text size/: Abiteksti suurus] ().
2. Tehke valik.



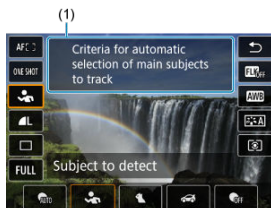
Funktsioonide juhised

Võtterežiimi määramisel või kiirvaliku menüü kasutamisel saab kuvada funktsioonide ja üksuste lühikirjelduse.

1. Valige [F: Feature guide/F: Funktsioonide juhised] (F).
2. Tehke valik.



Näidismenüü



(1) Funktsioonide juhised

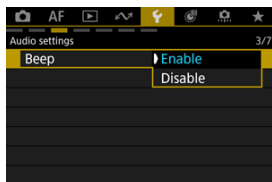


Märkus

- Kirjelduse kustutamiseks puudutage seda või jätkate toimingute tegemist.

1. Valige [: Beep/: Helisignaal] ().

2. Tehke valik.



- **Enable (Luba)**
Lubab helisignaalid teravustamisel ja puutejuhtimise jne.
- **Disable (Keela)**
Keelab helisignaalid.



Märkus

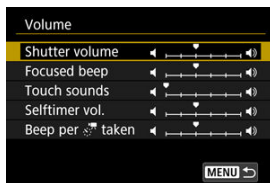
- Vaikimisi on puutetoimingute helisignaalid seatud olekusse [0] ().

Helitugevus

Kaamera helide tugevust saab reguleerida.

1. Valige [: Volume/: Helitugevus] ().

2. Tehke valik.



3. Reguleerige helitugevust.



- Reguleerige valijaga < > helitugevust, seejärel vajutage < >.

Märkus

- Kaamera annab alati helisignaali, sõltumata [: Shutter mode/: Katikurežiim]-määrangutest, kui menüüst [**Shutter volume/Katiku helitugevus**] on valitud [**Always play at release/Esita rakendumisel alati**].

Heli monitoorimine

 [Kõrvaklapid](#)

 [HDMI](#)

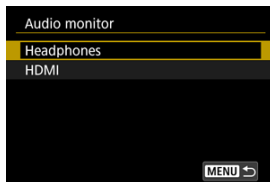
Seadistage heli monitoorimine, et juhtida kõrvaklappide või muude ühendatud seadmete heliväljundit.

Kõrvaklapid

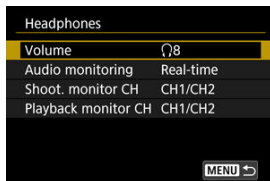
Helitugevuse reguleerimine.

1. Valige [: Audio monitor/: Helimonitor] (.

2. Valige [Headphones/Kõrvaklapid].



3. Valige [Volume/Helitugevus].



4. Reguleerige helitugevust.



- Reguleerige valijaga <  > helitugevust, seejärel vajutage <  >.



Ettevaatust

- Veenduge, et kõrvaklappide pistikud on sisestatud täielikult kaamerasse.



Märkus

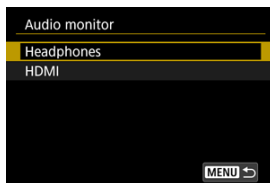
- Saate kontrollida kaamera mikrofoni või välise mikrofoni heli kõrvaklappidest, kui funktsiooni [: **Sound recording**/: **Helisalvestus**] olekuks on määratud [**On/Sees**].

Helimonitor

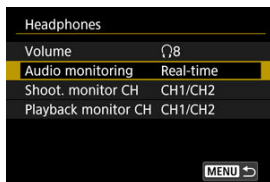
Saate valida video salvestamisel heli, mida kasutatakse kõrvaklappide väljundis. Mõra vähendamiseks heli salvestamisel seadistage [**Audio noise reduc./Helimüra vähendamine**] (🔊).

1. Valige [🔊: Audio monitor/🔊: Helimonitor] (🔊).

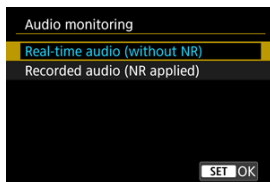
2. Valige [Headphones/Kõrvaklapid].



3. Valige [Audio monitoring/Heli monitoorimine].



4. Tehke valik.



- **Real-time audio (without NR) (Reaalajas heli (ilma müravähendusega))**
Heli väljund ilma müravähendusega
- **Recorded audio (NR applied) (Salvestatud heli (rakendatud müravähendusega))**
Heli väljund müravähendusega

! Ettevaatust

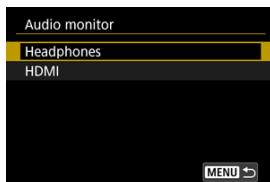
- Kui valite [**Recorded audio (NR applied)/Salvestatud heli (rakendatud müravähendusega)**], siis on heli väljundi ja video sünkroonimine veidi nihkes. Salvestatud videote heli ei ole viitega.

Kõrvaklappide liidese väljundkanalite valimine

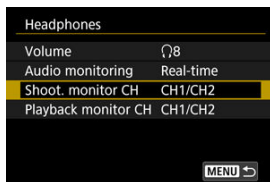
Saate valida kõrvaklappide liidest väljastatavate kanalite kombinatsiooni salvestamise ja taasesituse ajal. See määrang rakendub ka kõlarist väljastusele (🔊).

1. Valige [🔊: Audio monitor/🔊: Helimonitor] (🔊).

2. Valige [Headphones/Kõrvaklapid].

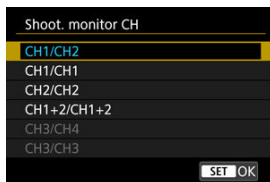


3. Valige [Shoot. monitor CH/Võttemonitori kanal] või [Playback monitor CH/Taasesitusmonitori kanal].

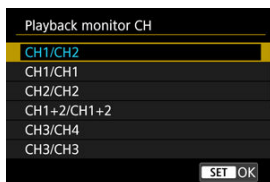


4. Valige heliväljastuse (V/P) kanalite kombinatsioon.

Shoot. monitor CH (Võttemonitori kanal)



Playback monitor CH (Taasesitusmonitori kanal)



- CH1+2 tähistab, et signaal on kombinatsioon kanalitest 1 ja 2. Sama kehtib ka CH1+3, CH3+4 jne puhul.

Ettevaatust

- [Playback monitor CH/Taasesitusmonitori kanal] puhul kanalite 3 ja 4 heli puudub, kui salvestate funktsiooni [📷: Audio format/📷: Helivorming] (🔗) olekuga [AAC/16bit/2CH / AAC / 16-bitine / 2kanalit], sest kanalitele 3 ja 4 heli ei salvestata.

Märkus

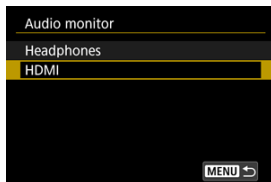
- Video salvestamise kuvas olev heli salvestustaseme indikaator (🔗) näitab funktsiooniga [Shoot. monitor CH/Võttemonitori kanal] valitud kanaleid.
- Kanaleid 3 ja 4 sisaldavad üksused ei ole funktsioonis [Shoot. monitor CH/Võttemonitori kanal] saadaval, kui funktsioon [📷: Audio format/📷: Helivorming] (🔗) on seatud olekusse [AAC/16bit/2CH / AAC / 16-bitine / 2kanalit].

HDMI-väljundliidese väljundkanalite valimine

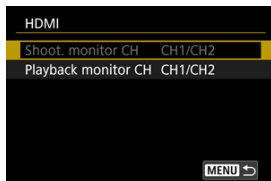
Saate valida HDMI-liidest väljastatavate kanalite kombinatsiooni salvestamise ja taasesituse ajal

1. Valige [: Audio monitor/: Helimonitor] ().

2. Valige [HDMI].

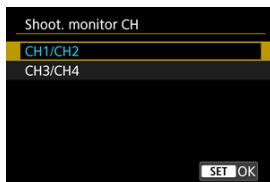


3. Valige [Shoot. monitor CH/Võttemonitori kanal] või [Playback monitor CH/Taasesitusmonitori kanal].

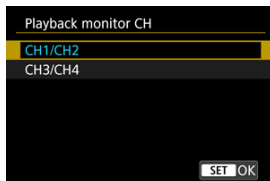


4. Valige [CH1/CH2 / Kanal 1 / kanal 2] või [CH3/CH4 / Kanal 3 / kanal 4].

Shoot. monitor CH (Võttemonitori kanal)



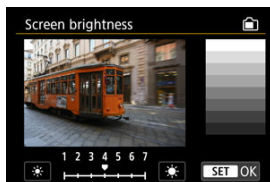
Playback monitor CH (Taasesitusmonitori kanal)



Ettevaatust

- Heli ei esitata, kui taasesitate funktsiooni [: Audio format/: Helivorming] () olekuga [AAC/16bit/2CH / AAC / 16-bitine / 2 kanalit] salvestatud videot ning funktsiooni [Playback monitor CH/Taasesitusmonitori kanal] olekuks on määratud [CH3/CH4 / Kanal 3 / kanal 4].

1. Valige [: Screen brightness/: Ekraani heledustase] ().
2. Reguleerige.



- Vaadake halli pilti ning keerake heleduse reguleerimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >. Saate kontrollida toimet ekraanilt.



Märkus

- Pildi särituse kontrollimiseks soovitame vaadata histogrammi ().

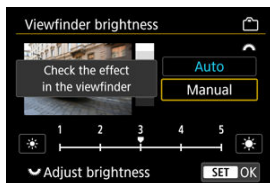
1. Valige [: Viewfinder brightness/: Pildinäidiku heledustase] ().
2. Keerake valijat <  > ning valige kas [Auto/Automaatne] või [Manual/Käsitsi].

Auto (Automaatne)



- Vajutage <  >. Kontrollige võtte ajal toimet pildinäidikust.

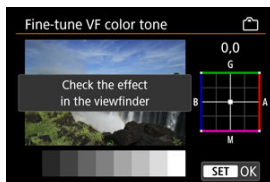
Manual (Käsitsi)



- Kasutage pildinäidiku heledustaseme reguleerimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >. Kontrollige toimet pildinäidikust.

Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine

1. Valige [: Fine-tune VF color tone/: Pildinäidiku värvitooni peenreguleerimine] ().
2. Reguleerige.



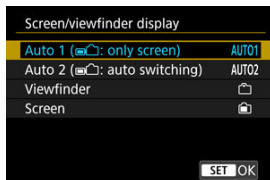
- Vaadake halli pilti ning keerake reguleerimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >. Kontrollige toimet pildinäidikust.

Ekraani- ja pildinäidiku kuva

Saate määrata kasutusele ekraani või pildinäidiku, et vältida kogemata pildinäidiku anduri aktiveerimist, kui ekraan on avatud.

1. Valige [: Screen/viewfinder display / : Ekraani-/pildinäidiku kuva] ().

2. Tehke valik.



- **AUTO1: Auto 1 (): only screen) (Automaatne 1 (: ainult ekraan))**
Kui ekraan on avatud, siis kasutatakse alati ekraani.
Kui ekraan on suletud ja suunatud teie poole, siis kasutatakse kuvamiseks ekraani, ning kui vaatate läbi pildinäidiku, siis lülitatakse pilt sinna.
- **AUTO2: Auto 2 (): auto switching) (Automaatne 2 (: automaatne vahetamine))**
Kui ekraan on suunatud teie poole, siis kasutatakse kuvamiseks ekraani, aga kui vaatate läbi pildinäidiku, siis lülitatakse pilt sinna.
- : **Viewfinder (Pildinäidik)**
Kuvamiseks kasutatakse alati pildinäidikut.
- : **Screen (Ekraan)**
Kui ekraan on avatud, siis kasutatakse alati ekraani.



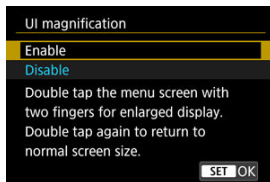
Märkus

- Pildinäidiku ja ekraanikuva vahel vahetamiseks võite vajutada ka nuppu, millele olete määranud kuva vahetamise funktsiooni. Kui määranguks on valitud [**AUTO1/AUTOMAATNE 1**] või [**AUTO2/AUTOMAATNE 2**], siis reageerib kaamera vastavalt pildinäidiku andurile.
- Kui määratud on [**AUTO1/AUTOMAATNE 1**], siis kaamera ei reageeri pildinäidiku andurile, kui ekraan on avatud.

Kasutajaliidese suurendus

Menüükuva suurendamiseks topeltpuudutage kahe sõrmega. Algse kuvasuuruse taastamiseks topeltpuudutage uuesti.

1. Valige [: UI magnification/: Kasutajaliidese suurendus] ().
2. Valige [Enable/Luba].



Ettevaatust

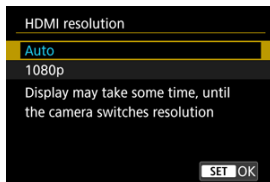
- Suurendatud kuva puhul kasutage menüüfunktsioonide seadistamiseks kaamerajuhikuid. Puuteekraani toiminguid ei saa teha.

HDMI-eraldusvõime

Määrake pildi väljunderaldusvõime, kui kaamera on ühendatud HDMI-kaabli abil televiisoriga või välise salvestusseadmega.

1. Valige [: HDMI resolution/: HDMI-eraldusvõime] ().

2. Tehke valik.



● **Auto (Automaatne)**

Pildid kuvatakse automaatselt optimaalse lahutusega vastavalt ühendatud televiisori ekraanile.

● **1080p**

Väljundsignaali eraldusvõime on 1080p. Valige see, kui soovite vältida kuvamis- või viiteprobleeme, mis tekivad kaamerapoolsel eraldusvõime vahetamisel.



Märkus

- Kui kaardil on erinevate määrangutega salvestatud videoid, siis võib piltide kuvamise alustamine võtta veidi aega.

Sensori puhastamine

- ☒ [Kohe puhastamine](#)
- ☒ [Automaatne puhastamine](#)
- ☒ [Käsitsi puhastamine](#)

Kaamera kujutisesensori puhastamise funktsioon puhastab sensori esikülge.

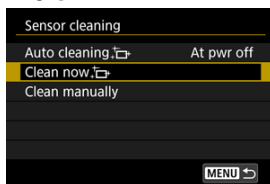


Märkus

- Parimate tulemuste saavutamiseks asetage kaamera puhastamise ajaks põhjaga lauale või muule tasasele pinnale.

Kohe puhastamine

1. Valige [: Sensor cleaning/: Sensori puhastamine] ().
2. Valige [Clean now /Puhasta kohe].



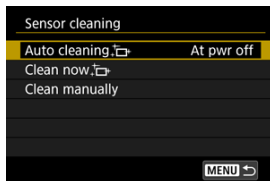
- Valige kinnituskuvas [OK].



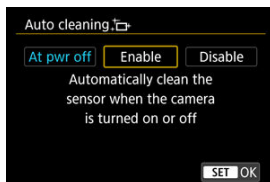
Märkus

- Isegi kui sensorit korduvalt puhastada, ei parane tulemus sellest märgatavalt. Arvestage, et [Clean now /Puhasta kohe] ei pruugi olla pärast puhastamist kohe saadaval.

1. Valige [Auto cleaning] / [Automaatne puhastamine].



2. Tehke valik.



- Kasutage üksuse valimiseks valijat <  >, seejärel vajutage <  >.



Märkus

- Kui määranguks on [At pwr off/Väljalülitamisel] või [Enable/Luba], siis sensorit puhastatakse ekraani väljalülitamisel, k.a kui see lülitub automaatselt välja.

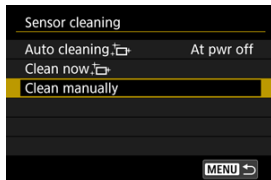
Käsitsi puhastamine

Sensori automaatse puhastamise käigus eemaldamata jäänud tolmu saab eemaldada eraldi saadaoleva puhumispirni vms abil.

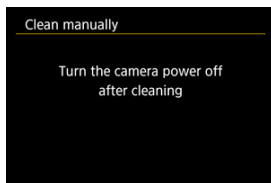
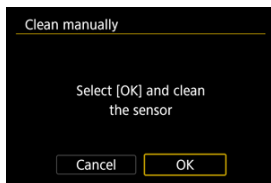
Kasutage alati täislaetud akut.

Kujutisesensor on üliõrn. Kui sensorit on tarvis põhjalikult puhastada, laske seda teha Canoni hoolduskeskusel (soovitav).

1. Valige [Clean manually/Puhasta käsitsi].



2. Valige [OK].



3. Eemaldage objektiiv ja puhastage sensor.

4. Lõpetage puhastamine.

- Seadke toitelüliti asendisse < OFF >.



Märkus

- Soovitame kasutada seinapistikupesa lisavarustust (eraldi müügil).



Ettevaatust

- **Sensori puhastamise ajal ärge kunagi tehke järgmisi toiminguid. Toite väljalülitamisel katik sulgub. Selle tulemusel võivad kujutisesensor ja katiku ribad saada viga.**
 - Lülitage toitelüliti asendisse < OFF >.
 - Aku eemaldamine või sisestamine.
- Kujutisesensori pind on üliõrn. Puhastage sensorit ettevaatlikult.
- Kasutage tavalist ilma igasuguse pintslita puhumispirni. Pintsel võib sensorit kriimustada.
- Ärge lükake puhumisotsikut kaamerasse objektiivi bajonetist sügavamale. Kaamera katik sulgub toite väljalülitamisel ning nii võite vigastada katikuribasid.
- Ärge kunagi kasutage aerosoolpakendis tolmueemaldajaid või suruõhku. Õhusurve võib kahjustada sensorit või aerosoolgaas võib sensori külmutada ja seda kriimustada.
- Kui aku laetuse tase hakkab sensori puhastamise ajal tühjaks saama, siis annab kaamera sellest helisignaaliga märku. Sellisel juhul lõpetage sensori puhastamine.
- Kui sensorile jääb mustust, mida ei õnnestu eemaldada, siis soovitame viia kaamera puhastusse Canoni hoolduskeskusesse.

Paroolihaldus

☑ [Parooli nõudmine](#)

☑ [Parooli muutmine](#)

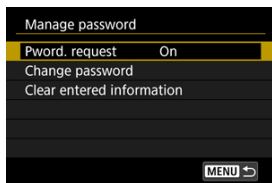
☑ [Sisestatud andmete kustutamine](#)

Kasutage neid määranguid parooli sisestamise nõuete haldamiseks juhtudel, kui toitelüliti lülitada asendisse < ON > või kui kaamera aktiveeritakse pärast automaatset väljalülitamist. Kaamera käivitamisel nõutava parooli seadistamise juhised leiate jaotisest [Parooli määramine](#).

Parooli nõudmine

Saate valida, kas parooli peab sisestama toitelüliti lülitamisel asendisse < ON > või kui kaamera aktiveeritakse pärast automaatset väljalülitamist.

1. Valige [: Manage password/: Parooli haldamine] ().
2. Valige [Pword. request/Parooli nõudmine].



3. Sisestage algselt määratud parool.

Password

Enter a password

Cancel OK

0/6

1	2	3	←	→
4	5	6	✕	
7	8	9		
0			OK	

Password

Enter a password

Cancel OK

4. Tehke valik.

Pword. request

On

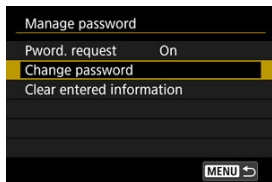
Off

SET OK

Parooli muutmine

Saate muuta parooli, mida peab sisestama toitelüliti lülitamisel asendisse < ON > või kui kaamera aktiveeritakse pärast automaatset väljalülitamist.

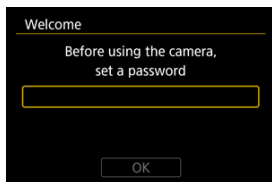
1. Valige [Change password/Parooli muutmine].



2. Sisestage algselt määratud parool.

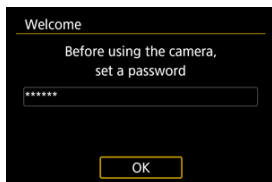
- Järgige lõigu [Parooli nõudmine](#) punkti 3 juhiseid.

3. Sisestage uus parool.

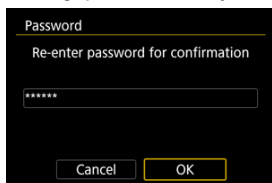


- Sisestage kuuekohaline number, seejärel vajutage nuppu < MENU >.

4. Valige [OK].



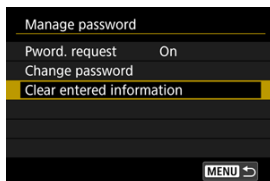
5. Sisestage parool uuesti, seejärel valige [OK].



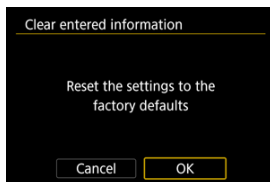
Sisestatud andmete kustutamine

Saate lähtestada paroolid ja võtte- ja menüüfunktsioonide määrangud vaikeväärtustele.

1. Valige [Clear entered information/Sisestatud andmete kustutamine].



2. Valige [OK].



Laienduste aktiveerimine

Aktiveerige kasutamiseks laiendused, mille eest olete maksnud.
Lisateavet aktiveerimise kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.

- <https://sas.image.canon/st/activation-guide>



Ettevaatust

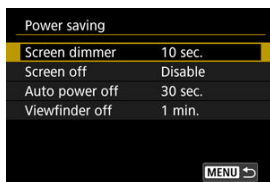
- Kui teostate menüüst [: **Reset camera**/: **Kaamera lähtestamine**] toimingu [**Factory reset/Tehasemäärangutele lähtestamine**], siis laiendused keelatakse. Sellisel juhul külastage nende taasaktiveerimiseks veebisaiti.
- Kaamera püsivara värskendused võivad laiendused keelata. Sellisel juhul külastage veebisaiti uuesti, järgige aktiveerimisjuhiseid ja salvestage aktiveerimisfail kaardile ning taasaktiveerige laiendused.
- Kaardile salvestamisel ärge muutke allalaaditud aktiveerimisfaili nime. Faili nime muutmine võib takistada kaameral selle tuvastamist.

Energiasääst

Saate reguleerida ekraani tuhmiks muutumise ja väljalülitamise, kaamera väljalülitamise ning pärast kaamera tegevusetust pildinäidiku väljalülitamise ajastust (Screen dimmer (Ekraani tuhmistamine), Screen off (Ekraani väljalülitamine), Auto power off (Automaatne väljalülitamine) ja Viewfinder off (Pildinäidiku väljalülitamine)).

1. Valige [🔋: Power saving/🔋: Energiasääst] (🔍).

2. Tehke valik.



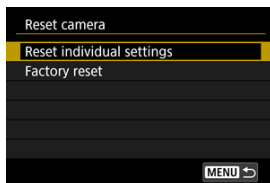
Märkus

- [Screen dimmer/Ekraani tuhmistamine] ja [Screen off/Ekraani väljalülitamine] rakenduvad võttekuva kuvamisel. Need määrangud ei rakendu menüü kuvamisel või pildi taasesitusel.
- Menüü kuvamisel või pildi taasesitusel lülitub kaamera välja pärast määrangutega [Screen dimmer/Ekraani tuhmistamine], [Screen off/Ekraani väljalülitamine] ja [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] valitud aja möödumist.
- Ekraani kaitsmiseks lülitub ekraan välja 30 minutit pärast tuhmistamist (kuigi kaamera ise jääb sisselülitatuks), isegi kui funktsioonid [Screen off/Ekraani väljalülitamine] ja [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] on seatud olekusse [Disable/Keela].
- [Viewfinder off/Pildinäidiku väljalülitamine] rakendub ka siis, kui ekraan on lülitatud sisse. Pärast selle aja möödumist pildinäidiku andur inaktiveeritakse.
- Pildinäidiku kasutamisel rakendub ainult [Viewfinder off/Pildinäidiku väljalülitamine]. Pärast selle aja möödumist pildinäidiku andur inaktiveeritakse ning pildinäidik lülitub välja.
- Kui ekraan muutub fotode salvestamise ooterežiimis tuhmiks, siis kuvatakse ekraanil pilte madamala kaadrisagedusega.
- Automaatne väljalülitamine ei rakendu rakendusega Camera Connect või teiste rakendustega või seadmetega loodud USB-ühenduse korral.

Kaamera võtte- ja menüüfunktsioonide määrangute algoleku saab taastada.

1. Valige [: Reset camera/: Kaamera lähtestamine] ().

2. Tehke valik.



- **Reset individual settings (Üksikute määrangute lähtestamine)**
Saate lähtestada eraldi valitud funktsioonide määrangud.
- **Factory reset (Tehasemäärangutele lähtestamine)**
Lähtestab kõik määrangud algolekusse.

3. Lähtestage määrangud.

- Valige kinnituskuvast [OK].



Märkus

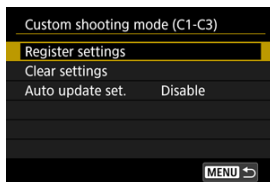
- Fotode salvestamise kohandatud võtterežiimid lähtestatakse [**Custom shooting mode (C1-C3)/Kohandatud võtterežiim (C1-C3)**] valimisel menüüst [**Reset individual settings/Üksikute määrangute lähtestamine**] fotode salvestamise režiimis ning video kohandatud võtterežiimid lähtestatakse selle valiku tegemisel video salvestamise režiimis.

[Salvestatud määrangute automaatne värskendamine](#)

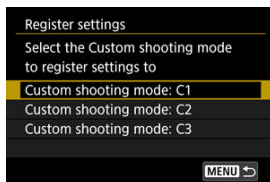
[Kohandatud võtterežiimide tühistamine](#)

Saate salvestada hetkel kehtivad kaameramäärangud, nagu näiteks võtte-/salvestamise, menüü ja kasutusmäärangud, režiimide < > < > alla kohandatud võtterežiimidenä. Fotode ja videote salvestamiseks on võimalik salvestada erinevad funktsioonid.

1. Valige [: Custom shooting mode (C1-C3)/: Kohandatud võtterežiim (C1-C3)] ().
2. Valige [Register settings/Salvesta määrangud].



3. Salvestage soovitud üksused.



- Valige salvestatav kohandatud võtterežiim, seejärel valige kuvast **[Register settings/Määrangute salvestamine]** valik **[OK]**.
- Hetkel kehtivad kaameramäärangud salvestatakse kohandatud võtterežiimi C* alla.
- Fotode salvestamisel kuvatakse salvestatud võtterežiimi kohandatud võtterežiimi ikoonil (nt **[C1_{TV}]**, **[C2_{Av}]**, **[C3_M]**).
- Video salvestamisel muutuvad kohandatud võtterežiimi ikoonid ikoonideks **[P_{AV}]**, **[P_{AV}]**, ja **[P_{AV}]**.
- Sõltuvalt menüü-üksustest ei pruugi teistes võtterežiimides muudetud määrangute valikuid kanda üle kohandatud võtterežiimi määrangutesse.

Salvestatud määrangute automaatne värskendamine

Kui muudate kohandatud võtterežiimiga salvestamise ajal määrangut, siis režiimi saab automaatselt värskendada uue määranguga (automaatne värskendamine). Automaatse värskendamise lubamiseks valige punktis 2 **[Auto update set./Autom. värskenduse määrang]** olekuks **[Enable/Luba]**.

⚠ Ettevaatust

- Salvestatud määranguid ei värskendata automaatselt, kui kaamera on ühendatud USB-liidese (UVC/UAC) kaudu (🔗).

Kohandatud võtterežiimide tühistamine

Kui valite punktis 2 [**Clear settings/Lähtesta määrangud**], siis taastatakse kõikide režiimide vaikemäärangud, mis kehtisid enne salvestamist.



Märkus

- Võtte- ja menüümääranguid on võimalik muuta ka kohandatud võtterežiimides.

Kaameramäärangute salvestamine kaartidele / laadimine kaartidelt



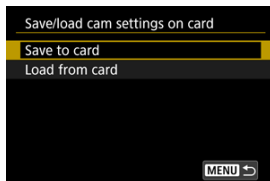
[Kaameramäärangute salvestamine](#)

[Kaameramäärangute laadimine](#)

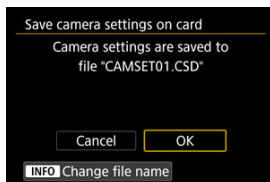
Kehtivad kaameramäärangud, nagu võtte-, menüü- ja kasutusmäärangud, saab salvestada kaardile kaameramäärangute failina. Kaameramäärangute faili laadimisel saate rakendada sama kaamera oleku, mis kehtis määrangute salvestamisel. See võimaldab teil salvestada optimaalsed määrangud kindlate stseenide või objektide jaoks või laadida määrangufaile teistesse EOS R8 Mark II kaameratesse, et saaksite neid kasutada samade määrangutega.

Kaameramäärangute salvestamine

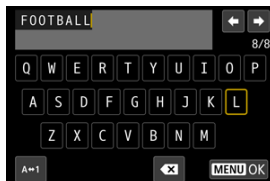
1. Valige [: Save/load settings on card / : Salvesta/laadi kaameramäärangud kaardile/kaardilt] ().
2. Valige [Save to card/Salvesta määrangud kaardile].



3. Valige [OK].



- Kaameramäärangud salvestatakse kaardile.



- Kui soovite anda failile enne salvestamist enda valitud 8 tähemärgist koosneva nime, siis vajutage punkti 3 kuvas nuppu < INFO >.
- Juhised leiate lõigust [Failidele nime andmine](#). Toimingud on samad.

! Ettevaatust

- Teiste kaameramudelite kui EOS R8 Mark II salvestatud kaameramäärangute faile ei saa sellesse kaamerasse laadida.
- Kui kaamera määrangufail salvestati erineva püsivara versiooniga kaameraga, siis ei pruugi kaameramäärangute faili laadimine õnnestuda.

📄 Märkus

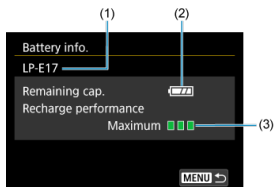
- Kaardile saab salvestada kuni kümme kaameramäärangute faili. Kui kaardil on juba kümme kaameramäärangute faili, siis kirjutage kas olemasolevad üle või vahetage kaarti.

Kaameramäärangute laadimine

Valige lõigu [Kaameramäärangute salvestamine](#) punktis 2 [**Load from card/Laadi kaardilt**] ning ekraanil kuvatakse kuni kümme kaardil olevat kaameramäärangute faili. Valige fail ning kaamera laadib selle ning rakendab salvestatud määrangud kaamerasse.

Ekraanilt on võimalik kontrollida kasutatava aku seisukorda.

1. Valige [🔋: Battery info./🔋: Akuteave] (🔍).



(1) Kasutatava aku või võrgutoite allika model

(2) Aku laetuse tase (🔍)

(3) Aku laadimise jõudlus, kolme tasemega

■ ■ ■ (roheline): aku laadimise jõudlus on hea.

■ ■ □ (roheline): aku laadimise jõudlus on veidi langenud.

■ □ □ (punane): soovitatav on osta uus aku.



Ettevaatust

- Soovitame kasutada Canoni originaalakut LP-E17. Kui kasutate muud akut kui Canoni originaalakud, siis kaamera jõudlus võib olla madalam või tekkida võib rike.



Märkus

- Kui kuvatakse aku veateade, siis järgige seal toodud juhiseid.

[Autoriõiguse andmete kontrollimine](#)

[Autoriõiguse andmete kustutamine](#)

Kui määrate autoriõiguse andmed, siis need salvestatakse pildile Exif-infona.

Ettevaatust

- Kui “autori” või “autoriõiguse” sisestus on pikk, siis ei pruugita seda täielikult kuvada enne **[Display copyright info./Kuva autoriõiguse andmed]** valimist.

Märkus

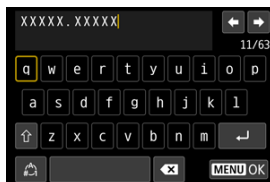
- Autoriõiguse andmed saab määrata või kontrollida ka programmiga EOS Utility (EOS-tarkvara,).

1. Valige [: Copyright information/: Autoriõiguste andmed] ().

2. Tehke valik.



3. Sisestage tekst.

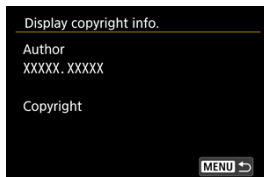


- Kasutage tähemärgi valimiseks klahve < ⇄ > ning seejärel vajutage selle sisestamiseks < ⌂ >.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [⇄].
- Valige tähemärgi kustutamiseks [✕].

4. Sulgege menüü.

- Vajutage nuppu < MENU >, seejärel vajutage [OK].

Autoriõiguse andmete kontrollimine



Kui valite punktis 2 [Display copyright info./Kuva autoriõiguse andmed], siis saate kontrollida sisestatud andmeid [Author/Autor] ja [Copyright/Autoriõigus].

Autoriõiguse andmete kustutamine

Kui valite punktis 2 **[Delete copyright information/Kustuta autoriõiguse andmed]**, siis saate sisestatud andmed **[Author/Autor]** ja **[Copyright/Autoriõigus]** kustutada.

● Show log (Kuva logi)

Parooli- ja võrguteabele või muudele määrangutele tehtud muudatuste kirjete kuvamiseks valige [: Show log/: Kuva logi].

● Manual/software URL (Juhendi/tarkvara URL)

Kasutusjuhendite allalaadimiseks valige [: Manual/software URL / : Juhendi/tarkvara URL] () ning skaneerige kuvatav QR-kood nutitelefoni. Kuvatavale veebisaidi aadressile minemiseks ja tarkvara allalaadimiseks saate kasutada ka arvutit.

● Certification Logo Display (Sertifitseerimise logo kuvamine) ☆

Valige osade kaamera sertifitseerimise logode kuvamiseks [: Certification Logo Display/: Sertifitseerimise logo kuvamine] (). Muud sertifitseerimise logod leiata kaamera kerelt ning pakendilt.

● Firmware (Püsivara)

Kasutatakse kaamera, objektiivi või muu ühilduva varustuse püsivara värskendamiseks. Kui määratud on selliseid võrgufunktsioone nagu [ Upload to image.canon/ Üleslaadimine teenusesse image.canon] ning kaamera loob internetiühenduse, siis ikooni  ja määrangu [: Firmware/: Püsivara] järel olev tärn tähistab, et Canonil serverites on saadaval uus püsivara. Püsivara värskendamiseks valige [: Firmware/: Püsivara] ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Tärn eemaldatakse, kui menüüst [ Wi-Fi settings/ Wi-Fi määrangud] seatakse funktsiooni [Wi-Fi] olekuks [Disable/Keela] või kui loote ühenduse erineva seadmega. Saate värskendada kaamera püsivara ka rakendusest Camera Connect ().

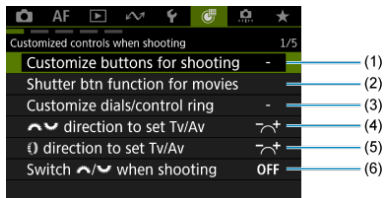
Juhtimise kohandamine

Toimingute lihtsustamiseks saab kaamera nuppudele ja valijatele siduda sageli kasutatavaid funktsioone vastavalt oma eelistustele.

- [Vahelehtede menüüd: juhtimise kohandamine](#)
- [Juhtimise kohandamise üksikasjad](#)

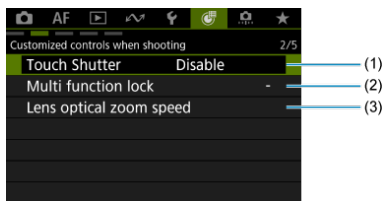
Vahelehtede menüüd: juhtimise kohandamine

Kohandatavad juhikud võttel



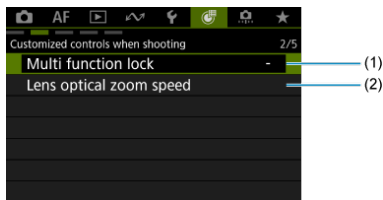
- (1) [Customize buttons for shooting \(Pildistamise nuppude kohandamine\)](#) ☆
- (2) [Shutter btn function for movies \(Päästikunupu funktsioon videote jaoks\)](#)
- (3) [Customize dials/control ring \(Valijate/juhrõnga kohandamine\)](#) ☆
- (4)  [direction to set Tv/Av \(suund Tv/Av määramisel\)](#) ☆
- (5)  [direction to set Tv/Av \(suund Tv/Av määramisel\)](#) ☆
- (6) [Switch when shooting \(vahetus pildistamisel\)](#) ☆

Kohandatavad juhikud pildistamisel (fotode salvestamine)



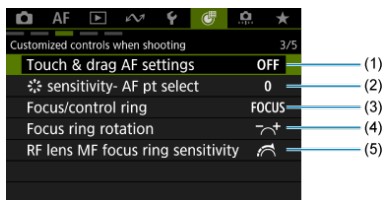
- (1) [Touch Shutter \(Puutepäästik\)](#)
- (2) [Multi function lock \(Multifunktsioonide lukustus\)](#)
- (3) [Lens optical zoom speed \(Objektiivi optilise suumi kiirus\)](#) ☆

● Kohandatavad juhikud pildistamisel (video salvestamine)



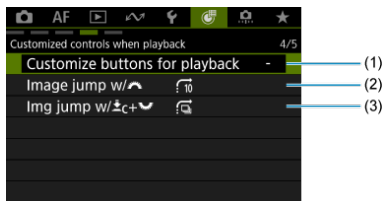
- (1) [Multi function lock \(Multifunktsioonide lukustus\)](#)
- (2) [Lens optical zoom speed \(Objektiivi optilise suumi kiirus\)](#) ☆

● Kohandatavad juhikud võttel



- (1) [Touch & drag AF settings \(Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud\)](#)
- (2) [sensitivity- AF pt select \(tundlikkus – teravustamispunkti valik\)](#)
- (3) [Focus/control ring \(Teravustamise-/juhtrõngas\)](#) ☆
- (4) [Focus ring rotation \(Teravustamisrõnga pööramine\)](#)
- (5) [RF lens MF focus ring sensitivity \(RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkus\)](#)

● Kohandatavad juhikud taasesitusel

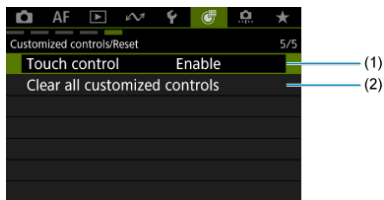


(1) [Customize buttons for shooting \(Taasesituse nuppude kohandamine\)](#) ☆

(2) [Image jump w/ \[icon\] \(Piltide lappamine valijaga \[icon\]\)](#)

(3) [Image jump w/ \[icon\] \[icon\] \(Piltide lappamine valijaga \[icon\] \[icon\]\)](#) ☆

● Kohandatavate juhikud / lähtestamine



(1) [Touch control \(Puutejuhtimine\)](#)

(2) [Clear all customized settings \(Kõikide kohandatavate juhikute lähtestamine\)](#) ☆

Juhtimise kohandamise üksikasjad

☒ [\[Customized controls when shooting/Kohandatavad juhikud võttel\]](#)

☒ [\[Customized controls when playback/Kohandatavad juhikud taasesitusel\]](#)

☒ [\[Customized controls/Reset / Kohandatavad juhikud / lähtestamine\]](#)

Vahelehel [C] olevaid kaamerafunktsioone on võimalik kohandada vastavalt enda võtte-eelistustele.

[Customized controls when shooting/Kohandatavad juhikud võttel]

Võttenuppude kohandamine

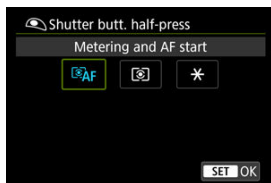
Kaamera nuppudele saab siduda võtte üldfunktsioone vastavalt oma eelistustele. Samale nupule saab siduda fotode pildistamiseks ja videote salvestamiseks erinevad funktsioonid.

1. Valige [C]: **Customize buttons for shooting**/[C]: **Võttenuppude kohandamine** (C).
2. Valige kaamerajuhik.



- Kui soovite lülituda funktsioonile [C]: **Customize buttons for playback**/[C]: **Taasesituse nuppude kohandamine** (C), vajutage nuppu < INFO >.

3. Valige seotav funktsioon.



- Määramiseks vajutage <  >.
- Ekraani alumises vasakus servas tähisega [**INFO**] funktsioonide puhul vajutage lisamäärangute seadistamiseks nuppu < **INFO** >.



Märkus

- [**L-Fn**]: nupp "AF Stop" või "Lens Function" funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) super-teleobjektiividel.
- []: Speedlites-välklampide nupp "Menu direct" (Otsemenüü).
- [**1**], [**2**]: funktsiooninupud juhtmeta distantspäästikul BR-E2 (eraldi müügil).
- Funktsiooniga []: **Customize buttons for shooting**/: **Võttenuppude kohandamine**] tehtud määrangute kustutamiseks valige []: **Clear all customized controls**/: **Kustuta kõik kohandatavad juhikud**].

Kohandatavad funktsioonid (fotode salvestamine)

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

AF: Metering and AF start (Säri mõõtmise ja iseteravustamise käivituse)															
	●	-	-	●	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-
AF-OFF: AF stop (Iseteravustamise peatamine)															
	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	●	-	-	-
★ AF-OFF: AE lock, AF stop (Säri lukustus, iseteravustamise peatamine)															
	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-
AF: AF point selection (Iseteravustamispunkti valimine)															
	-	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	-	○	-	-
Direct AF point selection (Iseteravustamispunkti otsevalik)															
	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	●	-	-	-
Set AF point to center (Iseteravustamispunkti liigutamine keskele)															
	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
Start/stop whole area AF tracking (Terve ala iseteravustamise alustamine/peatamine)															
	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
Direct AF area selection (Iseteravustamise ala otsevalik)															
	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
Direct select of sub to detect (Tuvastatava objekti otsevalik)															
	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
ONE SHOT SERVO : One-Shot AF ↔ Servo AF (Lukustuv teravustamine ↔ servoteravustamine)															
	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
AF: AF on detected subject (Tuvastatud objekti iseteravustamine)															
	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-
Eye Detection AF (Silmatuvastusega iseteravustamine)															
	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-
Eye detection (Silmatuvastus)															
	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-

Spot detection (Punkti tuvastus)																	
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-
Register people priority (Inimeste prioriteedi registreerimine)																	
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-
AF ME: Focus mode (Teravustamisrežiim)																	
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-
PEAK: Peaking (Rõhutamine)																	
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	-
Focus guide (Teravustamise abifunktsioon)																	
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-
CFp: Register focus preset (Teravuse eelmäärang)																	
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-
CFp: Playback focus preset (Taasesituse teravuse eelmäärang)																	
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-
Metering start (Säri mõõtmise käivitus)																	
o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* AE lock (Säri lukustus)																	
-	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
*H: AE lock (hold) (Säri lukustus (hoidmisel))																	
-	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	-
* AE lock (while button pressed) (Säri lukustus (nupu vajutamisel))																	
o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE-L/AF-L: Säri lukustus / valgus säri lukustus																	
-	o	o	o	•	o	o	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
*OFF: Release AE Lock (Säri lukustuse vabastus)																	
-	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-
Expo comp (hold btn, turn (Säri nihe (hoidke nuppu, keerake))																	
-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-
ISO: ISO speed (ISO-valgustundlikkus)																	
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-

ISO : Set ISO speed (hold btn, turn) (ISO-valgustundlikkuse määramine (hoidke nuppu, keerake))															
-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Flash : Flash function settings (Välklambi funktsioonimäärangud)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	●
Gr : Quick flash group control (Välgrühmade kiirjuhtimine)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	○
Flash firing : Flash firing (Välgu rakendumine)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
ETTL : ETTTL M (FEM on lubatud)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
FEL : FE lock (Välgu säri lukustus)															
-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
Movie recording : Movie recording (Video salvestamine)															
-	●	○	○	○	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-
Servo AF : Pause Movie Servo AF (Video servoteravustamise peatamine)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-
Audio Status : Audio Status (Heli olek)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
DIAL FUNC : Dial function settings (Valijafunktsiooni määrangud)															
-	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Maximize screen brightness : Maximize screen brightness (temp) (Ekraani heledustaseme maksimeerimine (ajutine))															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-
Power off : Power off (Toide väljas)															
-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	●	○	-
Screen off : Screen off (Ekraan väljas)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-

Silent shutter (Vaikse katku funktsioon)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
Switch focus/control ring (Teravustamise/juhttrõnga vahetus)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
Depth-of-field preview (Teravussügavuse kontroll)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
AUTO: Reset selected item in Fv mode (Valitud üksuse lähtestamine pildinäidiku režiimis)														
-	o	o	o	o	o	•	•	o	o	-	o	-	-	-
All Auto: Reset Tv/Av/ISO in Fv mode (Säria/ava/ISO lähtestamine pildinäidiku režiimis)														
-	o	o	o	o	o	o	o	•	•	o	-	o	-	-
Quick Control screen (Kiirvaliku menüü)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	•	-	o	-	-
ZOOM TELE: Cinema zoom (to tele) (Kinosuun (telekaader))														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-
ZOOM WIDE: Cinema zoom (to wide) (Kinosuun (lainurk))														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-
Magnify/Reduce (Suurendus/vähendus)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	-
Image replay (Pildi taasesitus)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	-
Magnify images during playback (Piltide suurendamine taasesituse ajal)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-
MENU: Menu display (Menüü kuvamine)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-
Image quality (Pildikvaliteet)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-
RAW JPEG: One-touch image quality setting (Ühe puutega pildikvaliteedi määramine)														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-
RAW JPEG H: One-touch image quality (hold) (Ühe puutega pildikvaliteet (holdimine))														
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-

Cropping/aspect ratio (kärpimis-/kuvasuhe)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Switch between crop/aspect (Lülitamine kärpimise/kuvasuhte vahel)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-
Digital tele-converter (Digitaalne telekonverter)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Manual HF anti-flicker shoot(Tv) (Kätsitsi suure sagedusega vilkumiset pildistamine (Tv))															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Recom. Tv for HF anti-flicker shoot (Soovitav säriaeg HF vilkumiset pildistamiseks)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
COLOR: Color mode (Värvirežiim)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Picture Style (Pildi stiil)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Color filter (Värvifilter)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
WB: White balance selection (Valge tasakaalu valik)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Switch color temperature (Värvitemperatuuri vahetamine)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-
WB Shift/Bkt. (Valge tasakaalu nihe/kahvel)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
Drive mode (Päästiku töörežiim)															
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-

PRE : Pre-cont. shooting (Eelsarivõte)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
: Auto level (automaatne lood)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
: Touch Shutter (Puutepäästik)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
OVF V.A : OVF sim. view assist (OVF modelleerimise vaatamisabi)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
: Display frame rate set. (Ekraani kaadrisageduse määramine)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
: Communication function (Andmesidefunktsioonid)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
: Airplane mode (Lennukirežiim)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
: Select folder (Kausta valimine)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
: Create folder (Kausta loomine)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
: Switch between VF/screen (Pildinäidiku/ekraani vahetamine)															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-
INFO : Info button (Info-nupp)															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	•	-
OFF : No function (disabled) (Funktsiooni pole (keelatud))															
-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o

Kohandatavad funktsioonid (video salvestamine)

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

M-Fn	AF-ON	*	AF-ON	▲	◀	▶	▼	SET	*	L-Fn	16	24
AF : Metering and AF start (Säri mõõtmise ja iseteravustamise käivitamine)												
-	●	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○
AF-OFF : AF stop (Iseteravustamise peatamine)												
○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	-	-
*AF-OFF : AE lock, AF stop (Säri lukustus, iseteravustamise peatamine)												
○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-
AF-ON : AF point selection (Iseteravustamispunkti valimine)												
○	○	○	●	○	○	○	○	○	-	○	-	-
AF-ON : Direct AF point selection (Iseteravustamispunkti otsevalik)												
-	-	-	-	○	○	○	○	-	●	-	-	-
AF-ON : Set AF point to center (Iseteravustamispunkti liigutamine keskele)												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
AF-ON : Start/stop whole area AF tracking (Terve ala iseteravustamise alustamine/peatamine)												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
Eye : Eye detection (Silmatuvastus)												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○
Spot : Spot detection (Punkti tuvastus)												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
People : Register people priority (Inimeste prioriteedi registreerimine)												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
AF-MF : Focus mode (Teravustamisrežiim)												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-
PEAK : Peaking (Rõhutamine)												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○
i : Focus guide (Teravustamise abifunktsioon)												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-

: Register focus preset (Teravuse eelmäärang)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Playback focus preset (Taasesituse teravuse eelmäärang)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Defocus (Hägustamine)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Defocus settings (Hägustamise määrandud)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: AE lock (Säri lukustus)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H: AE lock (hold) (Säri lukustus (hoidmisel))												
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
OFF: Release AE Lock (Säri lukustuse vabastus)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Expo comp (hold btn, turn) (Säri nihe (hoidke nuppu, keerake))												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ISO: ISO speed (ISO-valgustundlikkus)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Set ISO speed (hold btn, turn) (ISO-valgustundlikkuse määramine (hoidke nuppu, keerake))												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: False color (Valevärv)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Zebra (Sebramuster)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Movie recording (Video salvestamine)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Pause Movie Servo AF (Video servoteravustamise peatamine)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

M-Fn	AF-ON	✱	⏮	⏪	⏩	⏭	SET	⚙	L-Fn	1/2	2/3
🎵: Audio Status (Heli olek)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
🔍: Subj. detect. AF (Võtteobjekti tuvastamisega iseteravustamine)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
DIAL. FUNC.: Dial function settings (Valijafunktsiooni määranud)											
●	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
🔆: Maximize screen brightness (temp) (Ekraani heledustaseme maksimeerimine (ajutine))											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
🔌: Power off (Toide väljas)											
○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	●
📴: Screen off (Ekraan väljas)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
🔄: Switch focus/control ring (Teravustamise/juhttrõnga vahetus)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
🔍: Quick Control screen (Kiirvaliku menüü)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	-	-
ZOOM. TELE: Cinema zoom (to tele) (Kinosuud (telekaader))											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
ZOOM. WIDE: Cinema zoom (to wide) (Kinosuud (lainurk))											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
🔍: Magnify/Reduce (Suurendus/vähendus)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
🔄: Image replay (Pildi taasesitus)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
🔍: Magnify images during playback (Piltide suurendamine taasesituse ajal)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
MENU: Menu display (Menüü kuvamine)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-

M-Fn	AF-ON							SET		L-Fn	1 ⁶	2 ⁶
: Digital zoom (Digitaalne suum)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Flicker detection (Vilkumise tuvastus)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Manual HF anti-flicker shoot(Tv) (Käsitsi suure sagedusega vilkumiseta pildistamine (Tv))												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
COLOR: Color mode (Värvirežiim)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Picture Style (Pildi stiil)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Color filter (Värvifilter)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Custom Picture (Kohandatud pilt)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
WB: White balance selection (Valge tasakaalu valik)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Switch color temperature (Värvitemperatuuri vahetamine)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: WB correction (Valge tasakaalu nihe)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: AWB lock (Automaatse valge tasakaalu lukustus)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
PRE : Pre-recording (Eelsalvestamine)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Cinema view (Kinovaade)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
: Movie self-timer (Video iseavaja)												
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

M-Fn	AF-ON	✳	⏮	⏪	⏩	⏭	SET	✳	L-Fn	1⏮	2⏮
Digital IS (digitaalne kujutisestabiilisaator)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	●
Auto level (automaatne lood)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
Standby: Low res. (Ooterežiim: madal eraldusvõime)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
Communication function (Andmesidefunktsioonid)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
LIVE : Live streaming (Reaalajas voogesitamine)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
Airplane mode (Lennukirežiim)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
Select folder (Kausta valimine)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
Switch between VF/screen (Pildinäidiku/ekraani vahetamine)											
○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
INFO : Info button (Info-nupp)											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
OFF : No function (disabled) (Funktsiooni pole (keelatud))											
○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	-

Register focus preset (Teravuse eelmäärangu salvestus)/Playback focus preset (Taasesituse teravuse eelmäärang)

Kui kasutate RF- või RF-S-objektive, siis saate määrata eelistatud fookusasendid eelnevalt kaamerasse. Salvestatud teravuse eelmäärang rakendatakse, kui vajutate ooterežiimis nuppu.

Fookusasendi salvestamine kaamerasse

Teravustage soovitud fookuskaugusele, mida soovite salvestada, seejärel vajutage funktsiooni **[Register focus preset/Teravuse eelmäärangu salvestamine]** jaoks määratud nuppu.

Eelmääratud fookusasendite kasutamine

Vajutage funktsiooni **[Playback focus preset/Taasesituse teravuse eelmäärang]** jaoks määratud nuppu.



Märkus

- Teravuse eelmäärang on saadaval iseteravustamise ja käsitsi teravustamise režiimides.
- Salvestatud fookusasendid kustutatakse, kui vahetate objektive või kaamera akusid.

Defocus (Hägustamine) / Defocus settings (Hägustamise määrangud)

Video salvestamise ajal saate pilti järk-järgult hägustada. See on kasulik üleminekuna meelde jäävate filmide loomisel.

Hägustamine salvestamise ajal

Fookuse nihutamiseks ja objekti hägustamiseks vajutage video salvestamise ajal nuppu, mis on määratud funktsioonile **[Defocus/Hägustamine]**. Hägustamise lõpetamiseks vajutage määratud nuppu uuesti.

Hägustamise määrangute seadistamine

Vajutage funktsioonile **[Defocus settings/Hägustamise määrangud]** määratud nuppu, et seadistada funktsiooni **[Defocus/Hägustamine]** toimingute ulatus ja kiirus.

- **Defocus amount (Hägustamise ulatus)**
Saate määrata hägustamise ulatuse vahemikust 1-5.
- **Speed (Kiirus)**
Saate määrata fookuse nihutamise kiiruse vahemikust 1-10.



Märkus

- Pärast hägustamise toiminguid video servoteravustamine peatatakse.
- Teie määratud hägustamise ulatus ja kiirus ei pruugi olla piisava mõjuga, sõltuvalt kasutatavast objektivist, võttetingimustest ja teistest teguritest.

AWB lock (Automaatse valge tasakaalu lukustus)

Saate peatada video salvestamisel automaatse valge tasakaalu toimingud, kui vajutate menüüst [☞]: **Customize buttons for shooting**/☞: **Võttenuppude kohandamine** funktsiooni jaoks [AWB lock/Automaatse valge tasakaalu lukustus] määratud nuppu. Lukustamise tühistamiseks vajutage nuppu uuesti.

Shutter btn function for movies (Päästikunupu funktsioon videote jaoks)

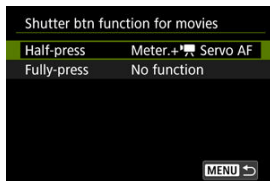
Saate määrata funktsioonid, mida kasutatakse video salvestamise režiimis päästikunupu pooleldi alla või lõpuni vajutamisel.

Ettevaatust

- Video salvestamisel alistab funktsioon [Shutter btn function for movies/ Päästikunupu funktsioon videote jaoks] kõik päästikunupule funktsiooniga [☞: **Customize buttons for shooting**/☞: **Võttenuppude kohandamine**] määratud funktsioonid.

1. Valige [☞: **Shutter btn function for movies**/☞: **Päästikunupu funktsioon videote jaoks**] (☞).

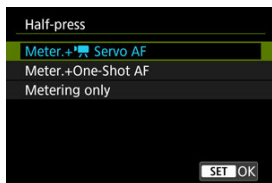
2. Tehke valik.



- **Half-press (Pooleldi alla vajutamine)**
Määrake päästikunupu pooleldi allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.
- **Fully-press (Lõpuni alla vajutamine)**
Määrake päästikunupu lõpuni allavajutamisel aktiveeritav funktsioon.

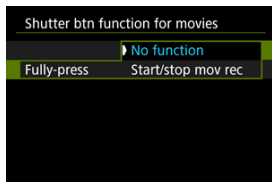
3. Tehke valik.

[Half-press/Pooleldi alla vajutamine] valikud



- **Meter.+ Servo AF (Säri mõõtmine + servoteravustamine)**
Päästikunupu pooleldi allavajutatuna hoidmine tagab objekti pideva teravustamise. Nupu < ^{AF}_{ON} > pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera objekti vaid kord.
- **Meter.+One-Shot AF (Säri mõõtmine + lukustuv teravustamine)**
Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera objekti vaid kord.
- **Metering only (Ainult mõõtmine)**
Päästikunupu pooleldi alla vajutamine käivitab särimõõtmise. Teravustamiseks vajutage nuppu < ^{AF}_{ON} >.

[Fully-press/Täielikult alla vajutamine] valikud



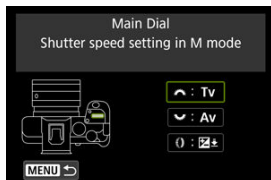
- Määrangu [Fully-press/Lõpuni alla vajutamine] olekuga [Start/stop mov rec / Käivita/peatate videosalvestus], saate käivitada/peatada videote salvestamise mitte ainult video salvestamise nupu vajutamisega, vaid ka päästikunupu lõpuni alla vajutamisega või distantspäästikuga (eraldi müügil).

Customize dials/control ring (Valijate/juhtrõnga kohandamine)

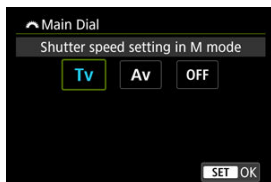
Sageli kasutatud funktsioone saab siduda valijatele <  > ja <  > ning rõngale <  >.

1. Valige [: Customize dials/control ring/: Valijate/juhtrõnga kohandamine] ().

2. Valige kaamerajuhik.



3. Valige seotav funktsioon.



- Määramiseks vajutage <  >.
- Ekraani alumises vasakus servas tähisega [**INFO**] funktsioonide puhul vajutage lisamäärangute seadistamiseks nuppu < **INFO** >.



Märkus

- Funktsiooniga [: Customize dials/control ring/: Valijate/juhtrõnga kohandamine] tehtud määrangute kustutamiseks valige [: Clear all customized controls/: Kustuta kõik kohandatavad juhikud].

Valijate jaoks saadaolevad funktsioonid

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

Funktsioon			0
Tv  : Change shutter speed (Säriaja muutmine) (säri mõõtmise nupu allhoidmisel)	-	-	○
Av  : Change aperture value (Avaarvu muutmine) (säri mõõtmise nupu allhoidmisel)	-	-	○
ISO  : Set ISO speed (ISO-valgustundlikkuse määramine) (säri mõõtmise nupu allhoidmisel)	-	-	○
 : Exposure compensation (Säri nihe) (säri mõõtmise nupu allhoidmisel)	-	-	●
 : Flash exposure comp./output (Välgu säri nihe / võimsus) (säri mõõtmise nupu allhoidmisel)	-	-	○
AF  : Select AF area (Iseteravustamise ala valimine) (säri mõõtmise nupu allhoidmisel)	-	-	○
 : Picture Style (Pildi stiil) (säri mõõtmise nupu allhoidmisel)	-	-	○
WB  : White balance selection (Valge tasakaalu valimine) (säri mõõtmise nupu allhoidmisel)	-	-	○
 : Select color temperature (Värvitemperatuur valimine) (säri mõõtmise nupu allhoidmisel)	-	-	○
Tv : Change shutter speed (Säriaja muutmine)	-	-	○
Av : Change aperture value (Avaarvu muutmine)	-	-	○
Tv : Shutter speed setting in M mode (Säriaja määrang režiimis M)	●	○	-
Av : Aperture setting in M mode (Ava määrang režiimis M)	○	●	-
ISO : Set ISO speed (ISO-valgustundlikkuse määramine)	-	○	○
 : Exposure compensation (Säri nihe)	-	○	○
AF  : Select AF area (Iseteravustamise ala valimine)	-	○	○
 : Picture Style (Pildi stiil)	-	○	○
WB : White balance selection (Valge tasakaalu valik)	-	○	○
 : Select color temperature (Värvitemperatuuri valimine)	-	○	○
OFF : No function (disabled) (Funktsiooni pole (keelatud))	○	○	○

Märkus

- Valijat <  > ei saa režiimis <Fv> kohandada.
- : juhtriingas RF-objektiividel ja kinnitusadapteritel.

direction to set Tv/Av (suund Tv/Av määramisel)

Valija pööramise suunda säriaja ja avaarvu määramisel saab muuta.

Muudab võtterežiimis <M> valijate < > ja < > pööramise suunda ning teistes võtterežiimides ainult valija < > pööramise suunda. Valija < > suund režiimis <M> vastab säri nihke määramise suunale režiimides <P>, <Tv> ja <Av>.

- : Normal (Tavaline)
- : Reverse direction (Vastupidine suund)

direction to set Tv/Av (suund Tv/Av määramisel)

RF- või RF-S-objektiivi või kinnitusadapteri juhttrõnga abil säriaja ja avaarvu määramise suuna saab muuta vastupidiseks.

- : Normal (Tavaline)
- : Reverse direction (Vastupidine suund)

Switch when shooting (vahetus pildistamisel)

Saate vahetada valijatele < > ja < > määratud funktsioonid.

- OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)
- ON (SEES): Enable (Luba)

Touch Shutter (Puutepäästik)

Saate määrata puutepäästiku. Kui valite määranguks [Enable/Luba], siis võttekuva alumises vasakus nurgas olev ikoon [] muutub ikooniks [] ning puutepäästik lubatakse.

Puutepäästiku kasutamise juhised leiate lõigust [Puutepäästikuga pildistamine](#).

Multi function lock (Multifunktsioonide lukustus)

Saate määrata lukustatavad kaamerajuhikud, kui multifunktsioonide lukustus on lubatud. See aitab vältida määrangute kogemata muutmist.

1. Valige [: Multi function lock/: Multifunktsioonide lukustus] ().
2. Valige lukustatavad kaamerajuhikud.



- Valige kaamerajuhik ja vajutage nupule <  > linnukese [] lisamiseks.

3. Valige [OK].

- Multifunktsioonide lukustuse nupule vajutamisel valitud [] kaamerajuhikud lukustatakse.



Märkus

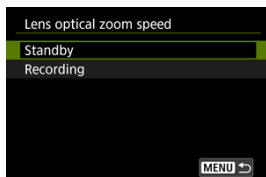
- Funktsiooni [: Multi function lock/: Multifunktsioonide lukustus] nime paremas servas toodud tärn tähistab, et vaikemäärangut on muudetud.

Lens optical zoom speed (Objektiivilise suumi kiirus)

Saadaval mootoriga suumobjektiivi kasutamisel.

Optiline suumimine on kiirem või aeglasem sõltuvalt suumirõnga keeramise viisist.

Suumi kiiruse võtte ooterežiimis ning video salvestamise ajal saab määrata eraldi.



● Zoom speed (Suumi kiirus)

Määrake suumi kiirus.

Fast (Kiire): sobilik suumimiseks võtte ooterežiimis.

Slow (Aeglane): sobilik siis, kui eelistate aeglast suumimist, nt video salvestamisel.

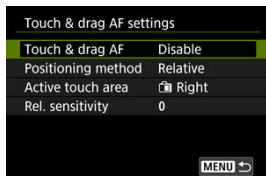
● Speed level (Kiiruse tase)

Määrake suumi kiiruse tase (suumi kiiruse suhtes), et suumida kiiremini või aeglasemalt sõltuvalt suumirõnga keeramise viisist.

Määrake kiiruse tase vahemikust 1–15 määrangute [Fast/Kiire] või [Slow/Aeglane] jaoks.

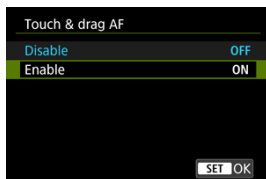
Touch & drag AF settings (Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise määrangud)

Kui vaatate läbi pildinäidiku, siis saate liigutada iseteravustamispunkti või tsooni iseteravustamise raami, kui puudutate või lohistate ekraanil.



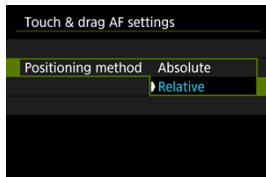
Touch & drag AF (Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamine)

Puudutamise ja lohistamisega iseteravustamise lubamiseks valige [Enable/Luba].



Positioning method (Positsioneerimise meetod)

Saate määrata, kuidas puudutamisel või lohistamisel asukohad määratakse.



- **Absolute (Absoluutne)**

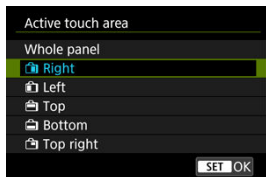
Iseteravustamispunkt liigub ekraanil puudutatud või lohistatud kohta.

- **Relative (Suhteline)**

Iseteravustamispunkt liigub lohistamise suunas, lohistamise määrale vastaval määral, sõltumata ekraani puudutamise kohast.

Active touch area (Aktiivne puuteala)

Saate määrata puudutamise- ja lohistamistoiminguteks kasutatava ekraaniala.

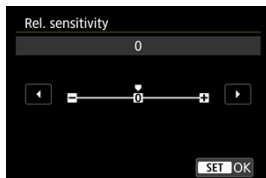


Märkus

- Kui menüüst [**AF**: AF area/**AF**: Iseteravustamise ala] on määratud [**Whole area AF/Terve ala iseteravustamine**], siis kuvatakse ekraani puudutamisel ümar oranž raam [↻]. Pärast sõrme tõstmist kohast, kuhu soovite iseteravustamispunkti liigutada, kuvatakse [↻] ning seda objekti hakatakse jälitama. Võtteobjekti valiku tühistamiseks puudutage [F Off].

Rel. sensitivity (Suhteline tundlikkus)

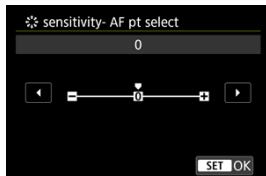
Kui määrate funktsiooni [**Positioning method/Positsioneerimise meetod**] olekusse [**Relative/Suhteline**], siis saate määrata puudutamisel või lohistamisel toimuva liikumise määra.



Kiiremaks iseteravustamispunkti asukoha määramiseks reguleerige seda positiivses suunas ning aeglasemaks asukoha määramiseks negatiivses suunas.

☼sensitivity- AF pt select (☼ tundlikkus – teravustamispunkti valik)

Saate reguleerida üldvalija tundlikkust, mis kehtib iseteravustamispunkti asukoha määramise jaoks.



Focus/control ring (Teravustamise-/juhtrõngas)

Selles menüüs on võimalik seadistada juhiku [Focus/control ring / Teravustamise-/juhtrõngas] funktsioone.

Ilma teravustamis-/juhtrõnga lülitita objektiivid

- **FOCUS: Use as focus ring (Kasuta teravustamisrõngana)**

Rõngas toimib teravustamisrõngana.

- **CONTROL: Use as control ring (Kasuta juhtrõngana)**

Rõngas toimib juhtrõngana. Funktsiooni [**AF**: Focus mode/**AF**: Teravustamisrežiim] piiramiseks olekusse [**AF**] vajutage nuppu <  > ning lisage linnuke [✓] määrangule [Focus mode is AF when used as a control ring/Juhtrõngana kasutamisel on teravustamisrežiimiks iseteravustamine].

Objektiivid, mille puhul kuvatakse see menüü ning millel on nii teravustamis- kui ka juhtrõngad

- **FOCUS: Use as focus ring (Kasuta teravustamisrõngana)**

Teravustamis- või juhtrõnga toimingud ei muutu.

- **CONTROL: Use as control ring (Kasuta juhtrõngana)**

Teravustamisrõngas toimib juhtrõngana. Juhtrõnga toiming keelatakse.

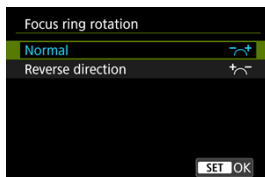


Märkus

- Seda menüüd ei kuvata teravustamis-/juhtrõnga lülitiga objektiivide puhul. Kasutage teravustamis-/juhtrõnga funktsioonide seadistamiseks objektiivi.
- Lisateavet nii teravustamis- kui ka juhtrõngaga objektiivide kohta, mille puhul kaamera kuvab selle menüü, leiate Canon'i veebisaidilt.
- Saab samuti seadistada kiirvaliku menüüst funktsiooniga [:  Quick Control customization/:  kiirvaliku menüü kohandamine] või [:  Quick Control customization/:  kiirvaliku menüü kohandamine].

Focus ring rotation (Teravustamisrõnga pööramine)

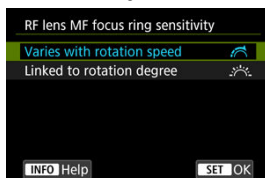
Saate vahetada RF-objektiivi teravustamisrõnga pööramise suunda, mida kasutatakse määrangute reguleerimiseks.



- : Normal (Tavaline)
- : Reverse direction (Vastupidine suund)

RF lens MF focus ring sensitivity (RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkus)

Saate määrata RF-objektiivi teravustamisrõnga tundlikkuse.



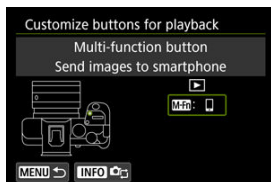
- : Varies with rotation speed (Muutub pööramise kiirusega)
Teravustamisrõnga tundlikkus sõltub pööramise kiirusest.
- : Linked to rotation degree (Seotud pöördenukaga)
Fookuskaugust reguleeritakse pööramise määra alusel, sõltumata pöörämiskiirusest.

[Customized controls when playback/Kohandatud juhikud taasesitusel]

Customize buttons for playback (Taasesituse nuppude kohandamine)

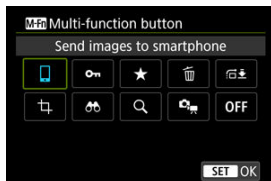
Kaamera nuppudele saab siduda taasesituse üldfunktsioone vastavalt oma eelistustele.

1. Valige [📺: Customize buttons for playback/📺: Taasesituse nuppude kohandamine] (🔗).
2. Valige kaamerajuhik.



- Kui soovite lülitada funktsioonile [📺: Customize buttons for shooting/📺: Võttenuppude kohandamine] (🔗), vajutage nuppu <INFO>.

3. Valige seotav funktsioon.



- Määramiseks vajutage <📺>.
- Ekraani alumises vasakus servas tähisega [INFO] funktsioonide puhul vajutage lisamäärangute seadistamiseks nuppu <INFO>.



Märkus

- Funktsiooniga [🔧]: **Customize buttons for playback**/[🔧]: **Taasesituse nuppude kohandamine**] tehtud määrangute kustutamiseks valige [🔧]: **Clear all customized controls**/[🔧]: **Kustuta kõik kohandatavad juhikud**].

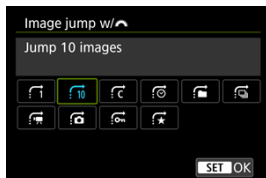
Kohandatavad funktsioonid

●: vaikeväärtus ○: võimalik kohandada

Funktsioon	M-Fn
●: Protect (Kustutuskaitse)	○
★: Rating (Hinnang)	○
🗑️: Erase images (Piltide kustutamine)	○
📄: Img jump w/ 📄+🔍 (Piltide lappamine valijaga 📄+🔍)	○
📏: Cropping (Kärpimine)	○
🔍: Image search (Pildiotsing)	○
🔍: Magnify/Reduce (Suurendus/vähendus)	○
📱: Send images to smartphone (Piltide saatmine nutitelefoni)	●
📱: Same as Custom. Button when shoot. (Sama kui kohandatud nupp võttel)	○
OFF: No function (disabled) (Funktsiooni pole (keelatud))	○

Image jump w/ (Piltide lappamine valijaga)

Kui soovite määrata, kuidas kaamera liigub piltide vahel, siis saate pöörata valijat <  > ühe pildi taasesituse kuvas.



Märkus

- Määrangu [Jump images by the specified number/Liigu edasi määratud arvu piltide võrra] valimisel saate keerata piltide arvu määramiseks valijat <  >.
- Kui valite [Display by image rating/Kuva hinnangu alusel], siis valige valijaga <  > hinnang . ★ valimisel kuvatakse sirvimisel kõik hinnatud pildid.
- Lappamise meetodi muutmiseks võite vajutada ka valijat <  > ühe pildi taasesituse kuvas horisontaalselt.

Img jump w/ + (Piltide lappamine valijaga +)

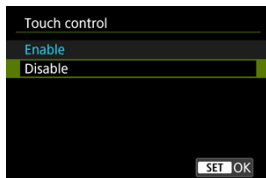
Kui soovite määrata, kuidas kaamera liigub piltide vahel, siis saate vajutada funktsioonile määratud nuppu ning pöörata samal ajal valijat < > ühe pildi taasesituse kuvas.



Märkus

- Saate seadistada seda funktsiooni, kui määrate funktsiooniga [: **Customize buttons for playback**/: **Taasesituse nuppude kohandamine**] funktsiooni [] nupule ().
- Määrangu [**Jump images by the specified number/Liigu edasi määratud arvu piltide võrra**] valimisel saate keerata piltide arvu määramiseks valijat < >.
- Kui valite [**Display by image rating/Kuva hinnangu alusel**], siis valige valijaga < > hinnang (). ★ valimisel kuvatakse sirvimisel kõik hinnatud pildid.

Touch control (Puutejuhtimine)



- Puutekraani toimingute keelamiseks valige [**Disable/Keela**].

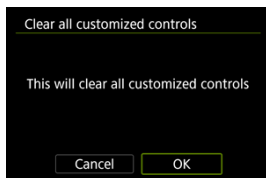
! Ettevaatust

Ettevaatusabinõud puutekraani toimingutel

- Ärge kasutage puutetoimingute tegemiseks teravaid esemeid, nt sõrmeküüsi ega pastapliiatsi otsasid.
- Ärge kasutage puutetoiminguteks märja sõrme. Kui ekraan muutub niiskeks või teie sõrmed on märjad, siis ei pruugi puutekraan reageerida või tekkida võib tõrge. Sellisel juhul lülitage toide välja ning kasutage niiskuse eemaldamiseks ekraanilt riidelappi.
- Kui kinnitate ekraanile eraldi müüdava kaitsekile või -kleebise, siis võib see vähendada puutetoimingute tundlikkust.

Clear all customized controls (Kõikide kohandatavate juhikute lähtestamine)

Kui valite [: **Clear all customized controls** / : **Lähtesta kõik kohandatavad juhikud**], siis lähtestatakse kõik kohandatavad juhikud algolekusse.

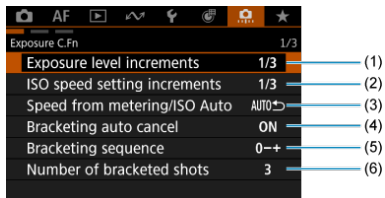


Saate seadistada kaamera funktsioone vastavalt oma võtte-eelistustele. Samuti saate lisada sageli kasutatavad menüü-üksused ja kasutusmäärangud vahelehele My Menu (Minu menüü).

- [Vahelehtede menüüd: kasutusmäärangud](#)
- [Kasutusmäärangud](#)
- [Vahelehtede menüüd: minu menüü](#)
- [Minu menüü salvestamine](#)

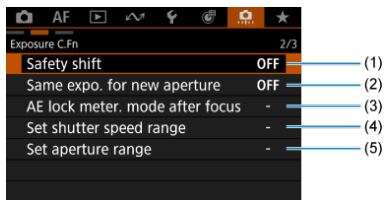
Vahelehtede menüüd: kasutusmäärangud

● Exposure C.Fn (Säri kasutusmäärangud)



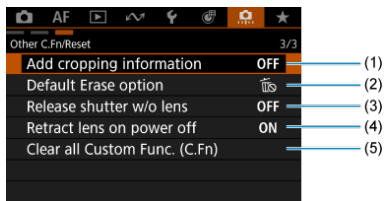
- (1) [Exposure level increments \(Säri parameetrite samm\)](#)
- (2) [ISO speed setting increments \(ISO-valgustundlikkuse määramise samm\)](#)
- (3) [Speed from metering/ISO Auto \(Valgustundlikkus säri mõõtmisest / automaatsest ISO-st\)](#)
- (4) [Bracketing auto cancel \(Automaatne kahvli tühistus\)](#)
- (5) [Bracketing sequence \(Kahvli järjestus\)](#)
- (6) [Number of bracketed shots \(Kahvli võtete arv\)](#)

● Exposure C.Fn (Säri kasutusmäärangud)



- (1) [Safety shift \(Särikaitse\)](#)
- (2) [Same expo. for new aperture \(Sama säri uue avaga\)](#)
- (3) [AE lock meter. mode after focus \(Säri lukustuse mõõtmiserežiim pärast teravustamist\)](#)
- (4) [Set shutter speed range \(Säriaegade vahemiku piiramine\)](#)
- (5) [Set aperture range \(Avaväärtuste vahemiku määramine\)](#)

● Other C.Fn/Reset (Muud kasutusmäärangud / lähtestamine)



- (1) [Add cropping information \(Kärpimisinfo lisamine\)](#)
- (2) [Default Erase option \(Kustutamise vaikevalik\)](#)
- (3) [Release shutter w/o lens \(Katiku vabastamine ilma objektiivita\)](#)
- (4) [Retract lens on power off \(Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel\)](#)
- (5) [Clear all Custom Func. \(C.Fn\) \(Lähtesta kõik kasutusmäärangud \(C.Fn\)\)](#)

[]: Clear all Custom Func. (C.Fn)/[]: Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)]
valimisel lähtestatakse kõik kasutusmäärangud algolekusse.

Kasutusmäärangud

 [\[Exposure C.Fn/Säri kasutusmäärangud\]](#)

 [\[Other C.Fn/Reset / Muud kasutusmäärangud / lähtestamine\]](#)

Vahelehel  olevaid kaamerafunktsioone on võimalik kohandada vastavalt enda võtte-eelistustele. Kõik muudetud vaikeväärtusega määrangud kuvatakse siniselt.

[Exposure C.Fn/Säri kasutusmäärangud]

Exposure level increments (Säri parameetrite samm)

Määrab säriajale, avaarvule, säri nihkele, säri kahvlile, välgu säri nihkele jne 1/2-ühikulise sammu.

- 1/3: 1/3-ühikut
- 1/2: 1/2-ühikut



Märkus

- Kui määratud on [1/2-stop/1/2-ühikut], siis on kuva järgmine.



- Muud kaamera määrangud (nt pikima säriaja määramine) võivad muuta säri parameetrite sammu.

ISO speed setting increments (ISO-valgustundlikkuse määramise samm)

Saate muuta käsitsi ISO-valgustundlikkuse määramise sammu 1 ühikule.

- 1/3: 1/3-ühikut
- 1/1: 1 ühik



Märkus

- Isegi kui määratud on [1-stop/1 ühik], siis automaatse ISO korral määratakse ISO-valgustundlikkus 1/3-ühikulise sammuga.

Speed from metering/ISO Auto (Valgustundlikkus säri mõõtmisest / automaatsest ISO-st)

Saate määrata ISO-valgustundlikkuse oleku pärast säri mõõtmise taimeri lõpetamist, juhtudel kui automaatse ISO kasutamisel režiimides <P>/<Tv>/<Av>/<M>/ on kaamera reguleerinud ISO-valgustundlikkust säri mõõtmise ajal või säri mõõtmise taimeri ooteajal.

- **AUTO↶: Restore Auto after metering (AUTO↶: Automaatse taastamine pärast mõõtmist)**
- **AUTO↷: Retain speed after metering (AUTO↷: Valgustundlikkuse säilitamine pärast mõõtmist)**

Bracketing auto cancel (Automaatne kahvli tühistus)

Saate määrata säri kahvli ja valge tasakaalu kahvli tühistamise, kui toitelüliti lülitatakse asendisse <OFF>.

- **ON (SEES): Enable (Luba)**
- **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**

Bracketing sequence (Kahvli järjestus)

Säri kahvli võtete järjestust ja valge tasakaalu kahvli järjestust on võimalik muuta.

- **0→: 0, -, +**
- **-0+: -, 0, +**
- **+0→: +, 0, -**

Säri kahvel	Valge tasakaalu kahvel	
	B/A-suunas	M/G-suunas
0: standardsäritus	0: standardne valge tasakaal	0: standardne valge tasakaal
-: alasäritus	-: sinise eelistus	-: magenta eelistus
+: ülesäritus	+: oranžkollase eelistus	+: roheline eelistus

Number of bracketed shots (Kahvli võtete arv)

Säri kahvliga ja valge tasakaalu kahveliga tehtavate võtete arvu saab muuta.

Kui [**Bracketing sequence/Kahvli järjestus**] olekuks on määratud [0, -, +], siis sooritatakse kahvli võtted järgmises tabelis toodud järjekorras.

- **3: 3 võtet**
- **2: 2 võtet**
- **5: 5 võtet**
- **7: 7 võtet**

(1-ühikulise sammuga)

	1. võte	2. võte	3. võte	4. võte	5. võte	6. võte	7. võte
3: 3 võtet	Standardne (0)	-1	+1				
2: 2 võtet	Standardne (0)	±1					
5: 5 võtet	Standardne (0)	-2	-1	+1	+2		
7: 7 võtet	Standardne (0)	-3	-2	-1	+1	+2	+3



Märkus

- Kui määratud on [**2 shots/2 võtet**], siis saate valida säri kahvli ulatuse määramisel [+] või [-]-poole. Valge tasakaalu kahvli kasutamisel reguleeritakse teist võtet negatiivsele poolele kas B/A- või M/G-suunas.

Safety shift (Särikaitse)

Kui võtteobjekti heledus muutub ning standardsäritust ei õnnestu saavutada automaatsäri vahemikuga, siis kaamera muudab automaatselt standardsärituse saavutamiseks käsitsi tehtud määrangut. [Shutter speed/Aperture / Säriaeg/ava] kehtib režiimide <Tv> või <Av> jaoks. [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] kehtib režiimide <P>, <Tv> või <Av> jaoks.

- OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)
- Tv/Av: Shutter speed/Aperture (Säriaeg/ava)
- ISO: ISO speed (ISO-valgustundlikkus)



Märkus

- Kui standardsäritust ei õnnestu saavutada, siis särikaitse alistas kõik menüüst [📷: 📷 ISO speed settings/📷: 📷 ISO-valgustundlikkuse määrangud] tehtud vaikemäärangute [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik] või [Min. shutter spd./Min. säriaeg] muudatused.
- ISO-valgustundlikkust kasutava särikaitse minimaalne ja maksimaalne ISO-valgustundlikkuse väärtus määratakse määranguga [Auto range/Automaatne vahemik] (🔍). Kuid kui käsitsi määratud ISO-valgustundlikkus ületab määranguga [Auto range/Automaatne vahemik] määratud, siis särikaitse funktsioon suurendab või vähendab käsitsi määratud ISO-valgustundlikkust.
- Särikaitse rakendub vajadusel isegi välklambi kasutamisel.

Same expo. for new aperture (Sama säri uue avaga)

Maksimaalne ava väärtus võib väheneda (vähim avaarv võib suurendada) režiimis <M> (käsisäri), kui ISO-valgustundlikkus on määratud käsitsi (v.a kui määratud on automaatne ISO), järgmistel juhtudel: (1) vahetate objektiivi, (2) ühendate konverterobjektiivi või (3) kasutate muutuva maksimaalse avaga suumobjektiivi. See funktsioon aitab vältida alasäritust ning reguleerib automaatselt ISO-valgustundlikkust või säriaega (Tv-väärtus), et säilitada sama säri kui enne toimingut (1), (2) või (3).

Määranguga [ISO speed/Shutter speed/ISO-valgustundlikkus/säriaeg] reguleeritakse ISO-valgustundlikkust automaatselt ISO-valgustundlikkuse vahemikus. Kui säritust ei õnnestu ISO-valgustundlikkuse abil säilitada, siis reguleeritakse automaatselt säriaega.

- OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)
- ISO: ISO speed (ISO-valgustundlikkus)
- ISO/Tv: ISO speed/Shutter speed (ISO-valgustundlikkus/säriaeg)
- Tv: Shutter speed (Säriaeg)

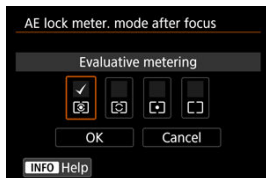
! Ettevaatust

- Makroobjektiivide kasutamisel ei reageeri see funktsioon suurendusest põhjustatud tegeliku avaarvu muutustele.
- Enne toimingut (1), (2) või (3) kehtivat säri ei saa määrata, kui määratud on [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] ning vahemikus [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik] olevaid väärtusi kasutades ei õnnestu säri säilitada.
- Enne toimingut (1), (2) või (3) kehtivat säri ei saa määrata, kui määratud on [Shutter/Säriaeg] ning vahemikus [⚙️: Set shutter speed range/⚙️: Säriaegade vahemiku määramine] olevaid väärtusi kasutades ei õnnestu säri säilitada.
- Säriaega piiratakse väärtuseni 1/8000, kui [📷: Shutter mode/📷: Katikurežiim] on seatud olekusse [Electronic /Elektroniline ] ning [Same expo. for new aperture/Sama säri uue avaga] on seatud olekusse [Shutter speed/Säriaeg] või [ISO speed/Shutter speed / ISO-valgustundlikkus / Säriaeg].

📷 Märkus

- Reageerib ka suurima avaarvu (minimaalse ava) muutustele korral.
- Kui teostate toimingut (1), (2) või (3), kui määratud on [ISO speed/ISO-valgustundlikkus], [ISO speed/Shutter speed/ISO-valgustundlikkus/säriaeg] või [Shutter speed/Säriaeg] ning te ei reguleeri ISO-valgustundlikkust, säriaega või avaarvu enne kaamera algolekusse lülitamist (enne toiminguid (1), (2) või (3)), siis taastatakse algne särimäärang.
- Kui määratud on [ISO speed/ISO-valgustundlikkus] ning ISO-valgustundlikkus suureneb laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtuseni, siis säri säilitamiseks võidakse muuta säriaega.

AE lock meter. mode after focus (Säri lukustuse mõõtmiserežiim pärast teravustamist)



Iga säri mõõtmiserežiimi jaoks on võimalik määrata, kas säri lukustatakse pärast võtteobjektide teravustamist režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine). Säri lukustatakse niikauaks, kuni hoiate päästikunuppu pooleldi all. Valige säri mõõtmiserežiimid, mille puhul säri lukustatakse ning lisage linnuke [✓]. Valige määrangu salvestamiseks [OK].

Set shutter speed range (Säriaegade vahemiku määramine)

Saate määrata säriaegade vahemiku igale [📷]: **Shutter mode**/ [📷]: **Katikurežiim** valikule. Režiimides <Fv>, <Tv> või <M> on võimalik määrata säriaeg käsitsi enda poolt valitud vahemikust. Režiimis <P> või <Av>, või kui režiimis <Fv> on säriajaks määratud [AUTO/ AUTOMAATNE], siis säriaeg määratakse automaatselt teie poolt määratud vahemikust (v.a video salvestamisel). Valige määrangu salvestamiseks [OK].

● Elec. 1st-curtain (Elektr. 1. katik)

- **Lowest speed (Pikim säriaeg):** saab määrata vahemikus 30 s–1/2000 s
- **Highest speed (Lühim säriaeg):** saab määrata vahemikus 1/4000 s–15 s

● Electronic (Elektrooniline)

- **Lowest speed (Pikim säriaeg):** saab määrata vahemikus 30 s–1/8000 s
- **Highest speed (Lühim säriaeg):** saab määrata vahemikus 1/16000 s–15 s

! Ettevaatust

- See määrang ei rakendu suure sagedusega vilkumiseta pildistamise funktsioonile.

Set aperture range (Avaväärtuste vahemiku määramine)

Saate määrata avaarvu vahemiku. Režiimides <Fv>, <Av>, <M> või on võimalik määrata sariaeg käsitsi enda poolt valitud vahemikust. Režiimis <P> või <Tv>, või kui režiimis <Fv> on avaarvuks määratud [AUTO/AUTOMAATNE], siis avaarv määratakse automaatselt teie määratud vahemikust. Valige määrange salvestamiseks [OK].

- **Max. aperture (Max ava)**

Saab määrata vahemikust f/1.0–f/64.

- **Min. aperture (Min ava)**

Saab määrata vahemikust f/91–f/1.4.



Märkus

- Saadavalolev avaarvu vahemik sõltub ka objektiivi minimaalsest ja maksimaalsest avaarvust.

Add cropping information (Kärpimisinfo lisamine)

Kärpimisinfo lisamisel kuvatakse määratud kuvasuhet tähistavad vertikaalsed jooned, et saaksite kadreerida võtteid samamoodi, nagu kesk- või suurformaatikaamerates (6×6 cm, 4×5 tolli jne).

Pildistamisel ei salvestata kaardile kärbitud pilti, vaid kaamera lisab piltidele kuvasuhte info, millega programm Digital Photo Professional (EOS-tarkvara) saab pilti kärpida.

Kui impordite pildid arvutis programmi Digital Photo Professional, siis saate kärpida pilti lihtsalt võtte ajal määratud kuvasuhtele.

● **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**

● **6:6: kuvasuhe 6:6**

● **3:4: kuvasuhe 3:4**

● **4:5: kuvasuhe 4:5**

● **6:7: kuvasuhe 6:7**

● **5:6: kuvasuhe 10:12**

● **5:7: kuvasuhe 5:7**



Ettevaatust

- Kärpimisinfot saab lisada ainult siis, kui funktsiooni [: **Cropping/aspect ratio/** : **kärpimis-/kuvasuhe**] olekuks on määratud [**Full-frame/Täiskaader**].
- Kui kasutate kärpimisinfoga RAW-kujutiste töötlemiseks kaamerat, siis ei salvestata JPEG- ja HEIF-pilte kärbitud suurusega (). Sellisel juhul on RAW-töötamise tulemuseks kärpimisinfoga JPEG- või HEIF-pildid.



Märkus

- Ekraanil kuvatakse teie määratud kuvasuhet tähistavad jooned.

Default Erase option (Kustutamise vaikevalik)

Teil on võimalik määrata, milline valik on kustutusmenüüs (🗑️) vaikimisi valitud, kui vajutate pildi taasesitusel või pildi kontrollimisel pärast võtet nupule < 🗑️ >.

Kui valite muu valiku kui [Cancel/Tühista], siis saate vajutada piltide kiiremaks kustutamiseks lihtsalt < 🗑️ >.

- 🗑️: [Cancel] selected (Valitud on [Tühista])
- 🗑️: [Erase] selected (Valitud on [Kustuta])
- RAW: [Erase RAW] selected (Valitud on [Kustuta RAW])
- J/H: [Erase non-RAW] selected (Valitud on [Kustuta mitte-RAW])



Ettevaatust

- Kui valitud on muu määrang kui [Cancel/Tühista], siis olge piltide kogemata kustutamise vältimiseks ettevaatlik.

Release shutter w/o lens (Katiku vabastamine ilma objektiivita)

Saate määrata, kas fotode tegemine või videote salvestamine on võimalik ilma ühendatud objektiivita.

- OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)
- ON (SEES): Enable (Luba)

Retract lens on power off (Objektiivi tagasitõmbamine toite väljalülitamisel)

Saate määrata kaamera toitelüliti lülitamisel STM-objektiivi (nt RF35mm F1.8 Macro IS STM) automaatse tagasitõmbamise < **OFF** >.

- **ON (SEES): Enable (Luba)**
- **OFF (VÄLJAS): Disable (Keela)**



Ettevaatust

- Toite automaatsel väljalülitamisel ei liigu objektiiv tagasi.
- Enne objektiivi eemaldamist veenduge, et see oleks tagasi tõmbunud.



Märkus

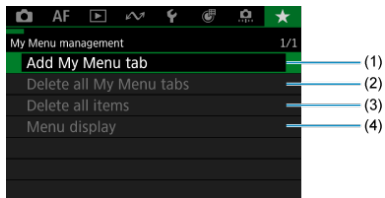
- Määranguga **[Enable/Luba]** aktiveeritakse see funktsioon sõltumata objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendist (AF või MF).

Clear all Custom Func. (C.Fn) (Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn))

[]: **Clear all Custom Func. (C.Fn)** / []: **Lähtesta kõik kasutusmäärangud (C.Fn)**
valimisel lähtestatakse kõik kasutusmäärangud algolekusse.

Vahelehtede menüüd: minu menüü

● My Menu management (Minu menüü haldus)



- (1) [Add My Menu tab \(Lisa minu menüü vaheleht\)](#)
- (2) [Delete all My Menu tabs \(Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine\)](#)
- (3) [Delete all items \(Kõigi üksuste kustutamine\)](#)
- (4) [Menu display \(Menüükuva\)](#)

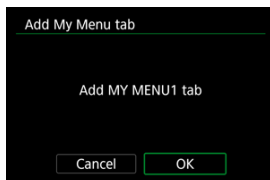
Minu menüü salvestamine

- ☒ [Minu menüü vahelehtede loomine ja lisamine](#)
- ☒ [Menüü-üksuste salvestamine minu menüü vahelehtedele](#)
- ☒ [Minu menüü vahelehe määrangud](#)
- ☒ [Kõikide Minu menüü vahelehtede / üksuste kustutamine](#)
- ☒ [Menüü kuvamise määrangud](#)

Vahelehe My Menu (Minu menüü) alla on võimalik salvestada tihtikasutatavad menüüvalikud ja kasutusmäärangud.

Minu menüü vahelehtede loomine ja lisamine

1. Valige [★: Add My Menu tab/★: Lisa minu menüü vaheleht] ().
2. Valige [OK].



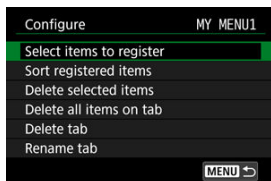
- Korrates punktide 1 ja 2 juhiseid saate luua kuni viis minu menüü vahelehte.

Menüü-üksuste salvestamine minu Menü vahelehtedele

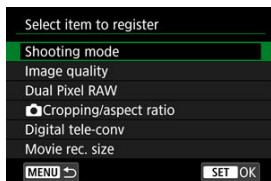
1. Valige [MY MENU*: Configure/MENU MENÜ*: seadistamine].



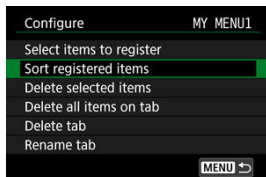
2. Valige [Select items to register/Salvestatavate üksuste valimine].



3. Salvestage soovitud üksused.



- Valige üksus, seejärel vajutage <  >.
- Valige kinnituskuvast [OK].
- Saate salvestada kuni kuus üksust.
- Punkti 2 kuvasse naasmiseks vajutage nuppu < MENU >.



Saate sortida ja kustutada menüü vahelehel olevaid üksuseid ning nimetada vahelehe ümber või selle kustutada.

- **Sort registered items (Salvestatud üksuste sortimine)**

Saate muuta Minu menüü alla salvestatud üksuste järjekorda. Valige [**Sort registered items/Salvestatud üksuste sortimine**], valige ümberkorraldatav üksus, seejärel vajutage <  >. Kui kuvatakse [], siis kasutage üksuse liigutamiseks valijat <  > ja vajutage seejärel <  >.

- **Delete selected items (Salvestatud üksuste kustutamine) / Delete all items on tab (Kõikide vahelehe üksuste kustutamine)**

Saate kustutada soovitud salvestatud üksuse(d). [**Delete selected items/Salvestatud üksuste kustutamine**] kustutab ühe menüü-üksuse korraga ja [**Delete all items on tab/Kõikide vahelehe üksuste kustutamine**] kustutab kõik salvestatud menüü-üksused vahelehel.

- **Delete tab (Vahelehe kustutamine)**

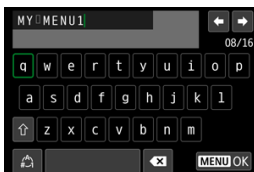
Saate kustutada kõik Minu menüü vahelehed. Valige [**Delete tab/Kustuta vaheleht**] vahelehe [**MY MENU*/MINU MENÜÜ***] kustutamiseks.

- **Rename tab (Vahelehe ümbernimetamine)**

Saate muuta vahelehe [MY MENU*/MINU MENÜÜ*] nime.

1. Valige [Rename tab/Nimeta vaheleht ümber].

2. Sisestage tekst.

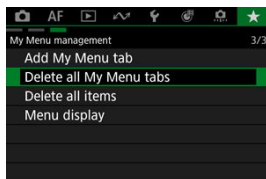


- Kasutage tähemärgi valimiseks valijat <  > või <  >, seejärel vajutage selle sisestamiseks <  >.
- Sisestusrežiimi muutmiseks valige [].
- Ühe tähemärgi kustutamiseks valige [<  >] või vajutage nupule <  >.

3. Kinnitage sisestus.

- Vajutage nupule < MENU >, seejärel valige [OK].

Kõikide Minu menüü vahelehtede / üksuste kustutamine



Saate kustutada kõik loodud minu menüü vahelehed või nende alla salvestatud üksused.

- **Delete all My Menu tabs (Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine)**

Saate kustutada kõik loodud Minu menüü vahelehed. Kui valite **[Delete all My Menu tabs/Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine]**, siis kõik uued vahelehed alates **[MY MENU1/MINU MENÜÜ1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ5]** kustutatakse ning vaheleht **[★]** lülitub vaikeolekusse.

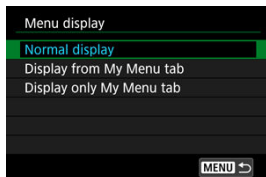
- **Delete all items (Kõigi üksuste kustutamine)**

Saate kustutada kõik vahelehtede **[MY MENU1/MINU MENÜÜ1]** kuni **[MY MENU5/MINU MENÜÜ5]** alla salvestatud üksused. Vahelehed ise jäävad alles. Kui valite **[Delete all items/Kustuta kõik üksused]**, siis kustutatakse kõik loodud vahelehtede alla salvestatud üksused.

⚠ Ettevaatust

- Kui valite toimingu **[Delete tab/Kustuta vaheleht]** või **[Delete all My Menu tabs/Kõigi Minu menüü vahelehtede kustutamine]**, siis funktsiooniga **[Rename tab/Nimeta vaheleht ümber]** ümbernimetatud vahelehtede nimed kustutatakse samuti.

Menüü kuvamise määrangud



Saate valida [**Menu display/Menüü kuvamine**] ning määrata esimesena nupu < **MENU** > vajutamisel kuvatava menüükuva.

- **Normal display (Tavakuva)**

Kuvab viimasena kuvatud menüükuva.

- **Display from My Menu tab (Kuva alates minu menüü vahelehest)**

Kuvab valitud [**★**] vahelehe.

- **Display only My Menu tab (Kuva ainult Minu menüü vaheleht)**

Piirab kuva nii, et kuvatakse ainult vaheleht [**★**] (vahelehti

[]/[**AF**]/[]/[]/[]/[]/[] ei kuvata).

Sellest peatükist leiate lisateabe kaamerafunktsioonide kohta.

- [Piltide importimine arvutisse](#)
- [Piltide importimine nutitelefon](#)
- [Laienduspideme kasutamine](#)
- [Veaotsingu juhised](#)
- [Veakoodid](#)
- [Infokuva](#)
- [Tehnilised andmed](#)

Piltide importimine arvutisse

☑ [Liideskaabli abil arvutiga ühendamine](#)

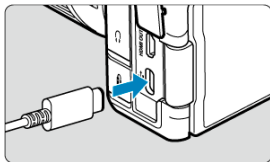
☑ [Kaardilugeja kasutamine](#)

☑ [Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi](#)

Piltide ja videote importimiseks kaamerast arvutisse saab kasutada EOS-tarkvara.

Liideskaabli abil arvutiga ühendamine

1. Installige EOS Utility (📎).
2. Valige menüüst [📎: Choose USB connection app/📎: USB-ühendusrakenduse valimine] valik [Photo Import/Remote Control / Fotode importimine / distantsjuhtimine] (📎).
3. Ühendage kaamera arvutiga.



- Kasutage liideskaablit.
 - Ühendage teine ots arvuti USB-pordiga.
4. Kasutage piltide/videote importimiseks programmi EOS Utility.
 - Vaadake EOS Utility kasutusjuhendit.



Ettevaatust

- Kui loodud onWi-Fi-ühendus, siis ei saa kaamera luua arvutiga ühendust isegi liideskaabli abil ühendamisel.

Saate kasutada piltide arvutisse importimiseks ka kaardilugejat.

1. Installige programmi **Digital Photo Professional** (📷).
2. Sisestage mälukaart kaardilugejasse.
3. Kasutage piltide/videote importimiseks programmi **Digital Photo Professional**.

- Vaadake programmi Digital Photo Professional kasutusjuhendit.



Märkus

- Kui kasutate piltide edastamiseks kaamerast arvutisse EOS-tarkvara asemel kaardilugejat, siis kopeerige kaardil olevad kaustad (DCIM ja XFVC) arvutisse.

Ühendamine arvutiga üle Wi-Fi

Saate ühendada kaamera üle Wi-Fi ning importida pildid arvutisse ()

Piltide importimine nutitelefonile

☒ [Ettevalmistus](#)

☒ [Rakenduse Camera Connect kasutamine](#)

☒ [Nutitelefonifunktsioonide kasutamine](#)

Saate importida kaameraga jäädvustatud pildid nutitelefonile, kui ühendate nutitelefonit nutitelefoniga ühendamiseks mõeldud multifunktsionaalse tarvikustatiivi adapteriga AD-P1 (eraldi müügil, ainult Androidi nutitelefonide jaoks) või USB-kaabli abil kaameraga.

Ettevalmistus

1. Tehke menüüst [🔌: Choose USB connection app/🔌: USB-ühendusrakenduse valimine] soovitud valik (🔌).
 - Valige Androidi nutitelefonile ühendamisel või iPhone'i ühendamisel ja rakenduse Photos kasutamisel [**Photo Import/Remote Control / Fotode importimine / distantjuhtimine**].
 - Valige iPhone'i ühendamisel ja rakenduse Camera Connect kasutamisel [**Canon app(s) for iPhone/Canoni rakendus(ed) iPhone'ile**].
 - Pärast määrangute tegemist lülitage kaamera välja.
2. Ühendage kaamera AD-P1 või USB-kaabli abil nutitelefoniga.
 - AD-P1 kasutamisel vaadake AD-P1-ga kaasasolevat kasutusjuhendit.
 - Androidi nutitelefonidega ühendamisel soovitame kasutada Canoni USB-kaablit (liideskaabel IFC-100U või IFC-400U).
 - Lisateavet iPhone'ide ühendamiseks kasutatavate USB-kaablite kohta leiab Canoni veebisaidilt.

1. Installige nutitelefone rakendus Camera Connect ning käivitage see.

- Lisateavet rakenduse Camera Connect installimise kohta leiate lõigust "Rakenduse Camera Connect installimine nutitelefone" ().

2. Lülitage kaamera sisse.

3. Puudutage [Images on camera/Pildid kaameras].

- Valige kuvatavad pildid, et importida need nutitelefone.

1. Lülitage kaamera sisse.

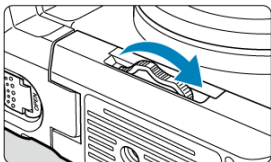
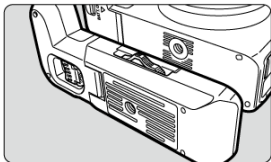
2. Kasutage piltide importimiseks nutitelefone.

- Androidi nutitelefonid: kasutage piltide importimiseks rakendust Camera Connect ().
- iPhone'id: käivitage rakendus Photos, seejärel importige kaardil olevad pildid.

Laienduspideme kasutamine

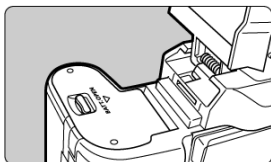
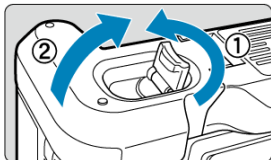
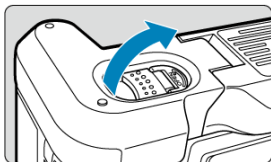
Laienduspideme EG-E2 on spetsiaalne lisaseade, mis teeb kaamera hoidmise veelgi lihtsamaks. Akut saab sisestada ja eemaldada ka siis, kui laienduspideme on kaameraga ühendatud.

1. Ühendage laienduspideme.



- Kinnitage näidatud viisil ning lukustage kinnitamise/eemaldamise ketas paika.

2. Avage laienduspideme kaas.



- Juhised aku sisestamise ja eemaldamise kohta leiate lõigust [Akude sisestamine/eemaldamine](#).

Veaotsingu juhised

- ☒ [Toitega seotud probleemid](#)
- ☒ [Võtetega seotud probleemid](#)
- ☒ [Andmesideprobleemid](#)
- ☒ [Probleemid toimingutel](#)
- ☒ [Probleemid ekraaniga](#)
- ☒ [Taasesituse probleemid](#)
- ☒ [Sensori puhastamise probleemid](#)
- ☒ [Arvutiga ühendamise probleemid](#)
- ☒ [Probleemid multifunktsionaalse tarvikustatiiviga](#)

Kaamera probleemi ilmnemisel vaadake kõigepealt neid veaotsingu juhiseid. Kui veaotsingu juhiste abil ei õnnestu probleemi lahendada, siis viige kaamera lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.

Akusid ei saa akulaadijaga laadida.

- Ärge kasutage muud akut kui originaalne Canoni aku LP-E17.
- Probleemide korral laadimisega või laadijaga vt. [Aku laadimine](#).

Akulaadija tuli vilgub.

- Tule oranžilt vilkumine tähistab seda, et kaitseülili on laadimise katkestanud, sest (1) akulaadijaga või akuga on tekkinud probleem või (2) ühendus mitte-Canon'i akuga ebaõnnestus. Juhul (1) eemaldage laadija toitepistik seinapistikupesast, ühendage aku uuesti, oodake mõni minut ning seejärel ühendage toitepistik tagasi seinapistikupesasse. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, siis viige kaamera lähimasse Canon'i hoolduskeskusesse.

Akusid ei saa laadida USB-toiteadapteri (eraldi müügil) abil.

- Akusid ei laeta, kui kaamera toitelüliti on asendis < ON >/<  >. Kuid automaatse toite väljalülitamise korral hakatakse akusid laadima.
- Kui akud on juba piisavalt laetud, siis neid ei laeta.
- Kaamera kasutamine peatab laadimise.

Mälupöörduse signaaltuli vilgub USB-toiteadapteriga laadimisel.

- Laadimisprobleemide korral hakkab mälupöörduse signaaltuli roheliselt vilkuma ning kaitseahel peatab laadimise. Sellisel juhul lahutage toitejuhe, eemaldage ja sisestage aku ning oodake paar minutit, enne kui toitejuhtme uuesti tagasi ühendate. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, siis viige kaamera lähimasse Canon'i hoolduskeskusesse.
- Kui aku on kuum või külm, siis hakkab mälupöörduse signaaltuli roheliselt vilkuma ning kaitseahel peatab laadimise. Sellisel juhul laske akul kohaneda ümbritseva keskkonna temperatuuriga, enne kui proovite seda uuesti laadida.

Mälupöörduse signaaltuli ei põle USB-toiteadapteriga laadimisel.

- Lahutage USB-toiteadapter ning ühendage see uuesti.

Kaamerat ei ole võimalik toita USB-toiteadapteriga.

- Kontrollige akupesa. Kaamera ei saa võrgutoidet kasutada, kui selles pole akut.
- Kontrollige aku laetuse taset. Kui akud on saanud tühjaks, siis adapter laeb neid. Sellisel juhul ei saa kaamera võrgutoidet.

Kaamerat ei aktiveerita isegi toitelüliti lülitamisel asendisse <ON>.

- Kontrollige, et aku oleks paigaldatud nõuetekohaselt kaamerasse (🔗).
- Veenduge, et kaardipesa kaas on suletud (🔗).
- Laadige akut (🔗).

Mälupöörduse signaaltuli põleb või vilgub isegi siis, kui toitelüliti on asendis <OFF>.

- Kui toide lülitada välja pildi kaardile salvestamise ajal, siis mälupöörduse signaaltuli jätkab paar sekundit põlemist või vilkumist. Toide lülitub välja pärast pildi salvestamise lõpetamist automaatselt.

Kuvatakse [Does this battery/do these batteries display the Canon logo? / Kas sellel akul / nendel akudel on Canoni logo?].

- Ärge kasutage muud akut kui originaalne Canoni aku LP-E17.
- Eemaldage ja paigaldage aku uuesti (🔗).
- Kui aku kontaktid on määrdunud, siis kasutage nende puhastamiseks pehmet riidelappi.

Aku tühjeneb kiiresti.

- Kasutage täislaetud akut (🔋).
- Aku jõudlus võib olla vähenenud. Aku laadimise jõudluse taseme kontrollimiseks vt. [🔋: **Battery info./🔋: Akuteave**] (🔗). Kui aku jõudlus on madal, vahetage aku uue vastu.
- Järgmiste toimingute tegemine tühjendab akut kiiremini.
 - Päästikunupu pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine.
 - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
 - Funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
 - Wi-Fi-funktsiooni või Bluetooth-funktsiooni kasutamine.
 - Ekraani sage kasutamine.
 - Multifunktsionaalse tarvikustatiiviga ühilduva varustuse kasutamine.

Kaamera lülitub ise välja.

- Kasutusel on automaatne toite väljalülitus. Automaatse väljalülitamise inaktiveerimiseks määrake menüüst [🔋: **Power saving/🔋: Energiasääst**] funktsioon [Auto power off/ **Automaatne väljalülitamine**] olekusse [Disable/Keela] (🔗).
- Isegi kui [Auto power off/Automaatne väljalülitamine] on seatud olekusse [Disable/Keela], siis lülituvad ekraan ja pildinäidik pärast funktsioonidega [Screen off/Ekraani väljalülitamine] või [Viewfinder off/Pildinäidiku väljalülitamine] määratud tegevuseta aja möödumist välja (kuigi kaamera ise jääb sisselülitatuks).

Objektiivi ei saa ühendada.

- EF- ja EF-S-objektiivide ühendamiseks on vajalik kinnitusadapter. Kaamerat ei ole võimalik kasutada EF-M-objektiividega (🔗).

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- Kontrollige, et kaart oleks nõuetekohaselt sisestatud (🔗).
- Nihutage kaardi kirjutuskaitse lüliti asendisse Write/Erase (salvestamine/kustutamine) (🔗).
- Kui kaart on täis, vahetage kaart välja või kustutage sellelt vaba mälumahu tekitamiseks tarbetud pildid (🔗, 🔗).
- Pildistamine ei ole võimalik, kui teravustamisel muutub iseteravustamispunkt oranžiks. Vajutage teravustamiseks uuesti päästikunupp pooleldi alla või teravustage käsitsi (🔗, 🔗).

Kaarti ei saa kasutada.

- Kui kuvatakse kaardi veateade, siis vt. [Kaartide sisestamine/eemaldamine](#) ja [Veakoodid](#).

Kui kaart asetada teise kaamerasse, siis kuvatakse veateade.

- Kui vormindate kaardi selle kaameraga ning sisestate selle teise kaamerasse, siis võidakse kuvada veateade ning kaarti ei pruugi saada kasutada, kuna SDXC-kaardid vormindatakse vormingus exFAT.

Pildid ei ole teravad või on hägusad.

- Määrake teravustamisrežiimiks [AF/Iseteravustamine] (🔗).
- Kaameravärina vältimiseks vajutage päästikunupule õrnalt (🔗).
- Kui objektiiv on varustatud funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator), lülitage selle lüliti Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) asendisse < ON >.
- Vähese valgustuse korral võib kaamera valida pika säriaja. Kasutage lühemat säriaega (🔗), määrake kõrgem ISO-valgustundlikkus (🔗), kasutage välklampi (🔗) või statiivi.
- Vt. [Hägusate fotode vältimine](#).

Teravust ei saa lukustada ja võtet ümber kadreerida.

- Valige iseteravustamise toiminguks lukustuv teravustamine (🔗). Teravustamise lukustusega pildistamine ei ole võimalik servoteravustamise režiimis.

Sarivõtte kiirus on aeglane.

- Sõltuvalt aku laetuse tasemest, ümbritseva keskkonna temperatuurist, vilkuvast valgusest, säriajast, avaarvust, võtteobjekti tingimustest, heledustasemest, iseteravustamise toimingust, objektiivi tüübist, välklambi kasutamisest, võttemäärangutest ning teistest tingimustest võib kiire sarivõtte olla aeglasem (, ).

Sarivõtte maksimaalne võtete arv on väiksem kui juhendis kirjas.

- Keerukate objektide, millel on väiksed detailid (nt muruväljad jne), pildistamisel on fail suurem ja maksimaalne sarivõtte maht võib olla väiksem kui fotode salvestamise kohta jaotistes [Failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus](#) kirjeldatud.

Isegi pärast kaardi vahetamist ei muutu kuvatav maksimaalne sarivõtte pikkus.

- Hinnanguline pildinäidikuv kuvatav maksimaalne sarivõtte pikkus ei muutu isegi pärast kaardi vahetamist kiire kaardi vastu. Fotode salvestamise kohta jaotistes [Failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus](#) toodud maksimaalne sarivõtte pikkus põhineb standardisel Canoni testkaardil ning tegelik maksimaalne sarivõtte on suure salvestuskiirusega kaardi kasutamisel suurem. Seetõttu võib hinnanguline maksimaalne sarivõtte pikkus olla erinev tegelikust maksimaalse sarivõtte pikkusest.

Osad pildikvaliteedi valikud ei ole kärpimisega võtetel saadaval.

- Pildikvaliteedi valikud     ei ole saadaval, kui määratud on [1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] või kui kasutatakse RF-S-/EF-S-objektiivi.

Kiire sarivõtte kasutamisel ei ole kiire sarivõtte kuva saadaval.

- Kiire sarivõtte kuva nõuded leiate lõigust [Kiire sarivõtte kuva](#).

Kuvasuhet ei saa määrata.

- RF-S- või EF-S-objektiivide puhul ei saa kuvasuhet määrata ([1.6x (crop)/1,6x (kärpimine)] määratakse automaatselt).
- Kui [: Add cropping information / : Kärpimisinfo lisamine] on seatud muusse olekusse kui [Disable/Keela], siis ei saa kuvasuhet määrata.

Fotode salvestamisel ei saa valida ISO-valgustundlikkuse määrangut ISO 100.

- Kui [: Highlight tone priority / : Helendite toonielistus] määranguks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud], siis on ISO-valgustundlikkuse vahemiku minimaalseks väärtuseks ISO 200.

Laiendatud ISO-valgustundlikkuse määranut ei saa valida fotode salvestamisel.

- Kontrollige määranut [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik] menüüst [📷: ISO speed settings/📷: ISO-valgustundlikkuse määranut].
- Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui [📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonielistus] määranuks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud].
- Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui [📷: HDR shooting (PQ)/📷: HDR-võtted (PQ)] määranuks on valitud [HDR PQ].

Kuigi ma määrasin negatiivse säri nihutuse, tuleb pilt liiga hele.

- Määrake funktsiooni [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automaatne valgustuse optimeerija] määranuks [Disable/Keela] (🔍). Kui määratud on [Low/Madal], [Standard/Standardne] või [High/Kõrge], siis võib pilt paista helega vähendatud säri nihke või välgu säri nihke kasutamisel.

Ma ei saa säri nihet määrata, kui määratud on nii käsikäsi kui automaatne ISO-valgustundlikkuse määranut.

- Säri nihke määramise juhised leiate lõigust [M: käsikäsi](#).

Kõiki objektiiviberratsiooni korrigeerimise valikuid ei kuvata.

- Kui funktsiooni [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija] oleks on määratud [Standard/Standardne] või [High/Kõrge], siis määranutid [Chromatic aberr corr/Kromaatilise aberratsiooni korrigeerimine] ja [Diffraction correction/Difraktsiooni korrigeerimine] ei kuvata, kuid need on mõlemad seadud võttele olekusse [Enable/Luba].
- [Digital Lens Optimizer/Digitaalne objektiivioptimeerija] ei kuvata video salvestamisel.

Välklambi kasutamine režiimis <P> või <Av> vähendab säriaega.

- Määrake menüüst [📷: External Speedlite control/📷: Väliste Speedlite-välklambi juhtimine] funktsiooni [Slow synchro/Aeglane sünkroonimine] oleks [1/*-1/60sec. auto / 1/*-1/60 s autom.]*1 või [1/* sec. (fixed) / 1/* s (fikseeritud)]*1 (🔍).

* 1: "1/*" väärtus sõltub hetkel valitud määranutest.

Välget ei toimu.

- Veenduge, et väline Speedlite-välklamp on kindlalt kaamera külge kinnitatud.

Välge toimub alati täisvõimsusega.

- Automaatvälge režiimis kasutatavad muud välklambid, kui EL-/EX-seeria Speedlite-välklambid, rakenduvad alati täisvõimsusega (🔗).
- Kui välise välklambi kasutusmääranguks [**Flash metering mode/Välgu säri mõõtmisrežiim**] on määratud [**1:TTL**] (automaatvälge), siis toimub välge alati täie võimsusega (🔗).

Välge säri nihet ei ole võimalik määrata.

- Kui välgu säri nihe on juba Speedlite-välklambi abil määratud, siis ei saa kaamera abil välgu säri nihet määrata. Kui Speedlite-välklambi välgu säri nihe määratud olekusse 0 (tühistatud), siis on võimalik määrata välgu säri nihe kaamera abil.

Kestev sünkroonimine ei ole režiimis <Fv> või <Av> saadaval.

- Määrake menüüst [📷: **External Speedlite control**]/[📷: **Välise Speedlite-välklambi juhtimine**] funktsioon [**Slow synchro/Aeglane sünkroonimine**] muusse olekusse kui [**1/* sec. (fixed) / 1/* s (fikseeritud)**]*¹ (🔗).

* 1: "1/*" väärtus sõltub hetkel valitud määrangutest.

Distsantsvõtted ei ole võimalikud.

- Kui kasutate juhtmeta distantspäästikut BR-E1, siis kontrollige distantspäästiku päästiku ajastuse lüliti asendit.
- Lisateavet distantspäästiku kasutamise kohta kiirendatud video salvestamisel leiate lõigust Kiirendatud videod (🔗).

Video salvestamise ajal kuvatakse valge ikoon [📷] või punane ikoon [📷].

- Tähistab, et kaamera seesmine temperatuur on liiga kõrge. Lisateabe saamiseks vaadake lõiku [Hoiaatusindikaatorite kuvamine pildistamisel või salvestamisel](#).

Funktsiooni [📷: 📷: **HDR shooting (PQ)**]/[📷: 📷: **HDR-võtted (PQ)**] olekuks on määratud [**Disable/Keela**].

- Funktsiooni [📷: 📷: **HDR shooting (PQ)**]/[📷: 📷: **HDR-võtted (PQ)**] olekuks määratakse [**Disable/Keela**], kui kiirendatud videote salvestusvormingu värvisügavus (10-bitine või 8-bitine) erineb tavavideote salvestusvormingust, kui salvestate kiirendatud videoid pärast funktsiooni [📷: 📷: **HDR shooting (PQ)**]/[📷: 📷: **HDR-võtted (PQ)**] oleku [**HDR PQ**] määramist.

Video salvestamine peatub iseenesest.

- Kui kaardi kirjutuskiirus on aeglane, võib video salvestamine automaatselt seiskuda. Lisateavet kaartide kohta, mis võimaldavad salvestada videot, leiate lõigust [Hinnanguline salvestusaeg, video bitikiirus, failisuurus ja nõuded kaardi jõudlusele](#). Kaardi salvestuskiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge jne.
- Kui kaard salvestus- või lugemiskiirus tundub aeglane, siis aktiveerige kaardi lähtestamiseks madala taseme vormindamine (🔧).
- Video salvestamine peatub automaatselt, kui saavutatakse video maksimaalne salvestusaeg.

Video salvestamisel ei saa ISO-valgustundlikkust määrata.

- Režiimis [M] või [S/M] on võimalik määrata ISO-valgustundlikkuskasitsi (🔧). Teistes võtterežiimides määratakse ISO-valgustundlikkusk automaatselt.
- Kui [📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonielistust] määranguks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud], siis on ISO-valgustundlikkuse vahemiku minimaalseks väärtuseks ISO 200.

Video salvestamisel ei saa laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtusi määrata.

- Kontrollige määrangut [ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik] menüüst [📷: 📷 ISO speed settings/📷: 📷 ISO-valgustundlikkuse määrangud].
- Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui [📷: Highlight tone priority/📷: Helendite toonielistust] määranguks on valitud [Enable/Luba] või [Enhanced/Täiustatud].

Säritus muutub video salvestamise ajal.

- Kui muudate video salvestamise ajal säriaega või avaarvu, siis võidakse muudatused särituses salvestada videosse.
- Kui soovite kasutada video salvestamisel suumi, siis soovitame teha eelnevalt mõned testvõtted. Kui kasutate videote salvestamisel suumi, siis võib säritus muutuda, objektiivihelid võidakse salvestada videosse või pilt minna fookusest välja.

Video salvestamisel kujutis vilgub või kaadrisse tekib horisontaalseid triipe.

- Vilkumine, horisontaalsed triibud (müra) või korrapäratu säri võivad video salvestamise ajal olla põhjustatud luminofoorvalgustitest, LED-lampidest või teistest valgusallikatest. Samuti võidakse salvestada muudatused särituses (heleduses) või värvitoonis. Režiimis [M] võib probleemi lahendada pikema säriaja kasutamine. Probleem võib olla rohkem märgatav kiirendatud video salvestamisel.

Võtteobjekt paistab video salvestamisel moonutatud.

- Kui liigutate kaamerat kiiresti vasakule või paremale (panoraamimine) või filmit liikutavat objekti, siis võib kujutis olla moonutatud. Probleem võib olla rohkem märgatav kiirendatud video salvestamisel.

Videote juurde ei salvestata heli.

- Aeglase/kiire liikumisega video juurde ei salvestata heli.

Video salvestamise ajal ei saa fotosid teha.

- Video salvestamise režiimis ei saa fotosid pildistada. Fotode salvestamiseks lõpetage video salvestamine, seejärel valige fotode salvestamise võtterežiim.

Fotode salvestamise ajal ei saa videot salvestada.

- Fotode salvestamisel ei pruugi olla videote salvestamine võimalik, kui toimingud nagu pikaajaline pildi kuvamine suurendavad kaamera seismist temperatuuri. Lülitage kaamera välja või kasutage teisi meetmeid ning oodake, kuni see jahtub maha.
- Video salvestusformaadi vähendamisel olla võimalik videot salvestada.

Videoid ei saa salvestada.

- Vormindage (lähtestage) kaart selle kaameraga (📶).

Kaamera sooritab väriseb.

- Kujutisestabiliseerimine võib jätta mulje justkui kaamera väriseks. See ei tähenda, et kaamera oleks vigane.

Kaamerast kostab raputamisel heli.

- Kui toitelüliti on asendis < OFF > ning raputate kaamerat, siis süsteem Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) toimib ning teeb heli. See ei ole rike.

Nutitelefoniga ei saa siduda.

- Kasutage nutitelefon, mis ühildub standardiga Bluetooth Specification Version 4.1 või uuemaga.
- Lülitage nutitelefon seadete menüüst Bluetooth sisse.
- Kaameraga sidumine pole võimalik nutitelefon Bluetoothi seadete kuvast. Installige nutitelefon spetsiaalne rakendus Camera Connect (tasuta saadaval) (🔗).
- Eelnevalt seotud nutitelefon sidumine pole võimalik kui nutitelefon on jäänud teise kaamera registreeritud sidumisinfo. Sellisel juhul eemaldage nutitelefon Bluetooth-määrangute alt kaamera registreering ning proovige uuesti siduda (🔗).

Wi-Fi-funktsioone ei saa määrata.

- Kui kaamera on ühendatud liideskaabli abil arvutiga, printeriga või muu seadmega, siis ei saa Wi-Fi-funktsioone määrata. Enne funktsioonide määramist lahutage liideskaabel (🔗).

Liideskaabliga ühendatud seadet ei saa kasutada.

- Kui kaamera on ühendatud mõne seadmega Wi-Fi abil, siis ei saa kasutada teisi liideskaabli abil kaameraga ühendatud seadmeid (näiteks arvuteid). Enne liideskaabli ühendamist katkestage Wi-Fi-ühendus.

Toimingud, näiteks võtted ja taasesitus, ei ole võimalikud.

- Kui Wi-Fi-ühendus on loodud, siis ei pruugi olla teatud toimingud, näiteks pildistamine ja taasesitus, võimalikud. Katkestage Wi-Fi-ühendus ning proovige toimingut uuesti teha.

Nutitelefoniga ei ole võimalik uuesti ühendust luua.

- Kui olete muutnud määranguid või valinud erinevad määrangud, siis ei looda ühendust uuesti isegi sama kaamera ja nutitelefon kasutamisel; seda ka sama SSID valimisel. Sellisel juhul kustutage nutitelefoni Wi-Fi-määrangute alt kaamera ühendusmäärangud ning seadistage ühendus uuesti.
- Ühendust ei saa luua, kui ühendatav rakendus töötab ühenduse määrangute ümberseadistamise ajal. Sellisel juhul väljuge hetkeks rakendusest ning seejärel taaskäivitage see.

Probleemid toimingutel

Kui lülitan kaamera fotode salvestamiselt video salvestamisele ja vastupidi, siis määrangud muutuvad.

- Fotode salvestamise ning videote salvestamise jaoks säilitatakse eraldi määranguid.

< >, < >, < >, < > või < > abil ei saa määranguid muuta.

- Vajutage multifunktsioonide lukustuse tühistamiseks nuppu **< LOCK >** (.
- Kontrollige määrangut [: **Multi function lock**]/(: **Multifunktsioonide lukustus**) (.

Puutekraani toimingud ei ole võimalikud.

- Veenduge, et [: **Touch control**]/(: **Puutejuhtimine**) oleks määratud olekusse [**Enable/Luba**] (.

Kaamera nupp või valija ei toimi oodatud viisil.

- Video salvestamisel kontrollige määrangut [: **Shutter btn function for movies**]/(: **Päästikunupu funktsioon videote jaoks**) (.
- Kontrollige määranguid [: **Customize buttons for shooting**]/(: **Salvestamise nuppude kohandamine**) ja [: **Customize dials/control ring**]/(: **Valijate/juhtrõnga kohandamine**) (, .

Menüüs kuvatakse liiga vähe vahelehti ja üksusi.

- Fotode ja videote salvestamisel on menüükuva vahelehed ja üksused erinevad.

Ekraanikuva algab [★] minu menüüga või kuvatakse ainult vaheleht [★].

- [Menu display/Menüükuva] on määratud vahelehelt [★] olekusse [Display from My Menu tab/Kuva alates minu menüü vahelehest] või [Display only My Menu tab/Kuva ainult Minu menüü vaheleht]. Määrake [Normal display/Tavakuva] (☑).

Failinime esimene täht on allkriips (" _ ").

- Määrake [📷: Color space/📷: Värviruum] olekuks [sRGB]. Kui määratud on [Adobe RGB], siis on esimene täht allkriips (☑).

Neljas tähemärk foto failinimes muutub.

- Funktsiooni [📁: File name/📁: Failinimi] määrang [Stills/Fotod] on seatud olekusse [*** + image size/*** + pildi suurus]. Valige failinimeks kas [Preset code/Eelseadistatud kood] või määrangu [User setting1/Kasutajamäärang 1] alla salvestatud failinimi (☑).

Failide nummerdamine ei alga 0001-st.

- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st (☑).

Võttekuupäev ja -kellaaeg on valed.

- Kontrollige kas määratud on õige kuupäev ja kellaaeg (☑).
- Kontrollige ajavõõndit ja suveaega (☑).

Kuupäeva ja kellaaega ei lisata pildile.

- Võttekuupäeva ja -kellaaega ei ole pildil näha. Kuupäev ja kellaaeg salvestatakse pildile võtteinfona. Fotode printimisel saab seda infot kasutada kuupäeva ja kellaaaja lisamiseks (☑).

Kuvatakse [###].

- Kui kaardile salvestatud piltide arv on suurem, kui kaamera suudab kuvada, kuvatakse [###].

Ekraanil ei kuvata selget pilti.

- Kui ekraan on määrdunud, siis kasutage selle puhastamiseks pehmet riidelappi.
- Ekraan võib tunduda madalatel temperatuuridel veidi aeglane või paista kõrgetel temperatuuridel must. Toatemperatuuril ekraani töömoadused taastuvad.

Osa kujutisest vilgub mustalt.

- [▶]: Highlight alert/[▶]: Ülesärituse hoiatus] on seatud olekusse [Enable/Luba] (☑).

Pildil kuvatakse punast kasti.

- [▶]: AF point disp./[▶]: Iseteravustamispunkti kuva] on seatud olekusse [Enable/Luba] (☑).

Pildi taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.

- Järgmist tüüpi piltide taasesitusel ei kuvata iseteravustamispunkte.
 - Kärbitud pildid.
 - Pildid, mis on jäädvustatud HDR-võtteterežiimis funktsiooni [Auto Image Align/Autom. kujutiste joondamine] olekuga [Enable/Luba].

Pilti ei saa kustutada.

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kustutada (☑).

Fotosid ja videosid ei saa taasesitada.

- Kaamera ei pruugi suuta esitada teise kaameraga salvestatud pilte.
- Arvutis töödeldud videosid ei saa selle kaameraga esitada.

Taasesitada saab ainult mõnda pilti.

- Pilte on filtreeritud taasesituseks funktsiooniga ([▶]: Set image search conditions/[▶]: Pildidiotsingu tingimuste määramine] (☑). Kustutage pildidiotsingu tingimused.

Video taasesituse ajal on kuulda mehaanilisi helisid või kaameratoimingute helisid.

- Kaamera seesmine mikrofoni võib salvestada ka objektiivi mehaanilised helid või kaamera/objektiivi toimingute helid, kui video salvestamisel ajal kasutatakse iseteravustamise toiminguid. Sellisel juhul saab neid helisid vähendada, kui kasutate väljundpistikuga välist mikrofoni ning paigutate need kaamerast ja objektiivist eemale.

Video taasesitus peatub iseenesest.

- Pikaajaline video taasesitus või video taasesitus kõrge temperatuuriga kohas võib põhjustada kaamera seesmise temperatuuri tõusu ning seetõttu võib video taasesitus automaatselt peatuda. Kui nii juhtub, siis taasesitus keelatakse senikauaks, kuni kaamera seesmine temperatuur langeb. Lülitage toide välja ning laske kaameral jahtuda.

Video peatub hetkeks.

- Säritaseme märkimisväärne muutus video automaatsärgiga salvestamisel võib põhjustada salvestamise ajutise peatumise, kuni heledustase stabiliseerub. Kui nii juhtub, siis kasutage võtterežiimi [M] (☑).

Televisori ekraanil ei kuvata pilti.

- Veenduge, et [F: System frequency/F: Süsteemisagedus] oleks seatud õigesti olekusse [59.94Hz:NTSC/59,94 Hz: NTSC] või [50.00Hz:PAL/50,00 Hz: PAL], vastavalt televiisori videosüsteemile.
- Veenduge, et HDMI-kaabli pistik on korralikult sisestatud (☑).

Kaardilugeja ei tuvasta kaarti.

- Sõltuvalt kasutatavast kaardilugejast ja arvuti operatsioonisüsteemist ei pruugita SDXC-kaarte tuvastada. Sellisel juhul ühendage kaamera liideskaabli abil arvutiga, seejärel importige pildid arvutisse programmi EOS Utility (EOS-tarkvara, ☑) abil.

Piltide suurust ei saa muuta või neid ei saa kärpida.

- Selle kaameraga ei saa muuta JPEG S2-piltide, RAW-kujutiste või 4K-videost salvestatud fotode suurust (☑).
- Selle kaameraga ei saa kärpida RAW-kujutisi või 4K-videost salvestatud fotosid (☑).

Pildil kuvatakse valguspunkte.

- Jäädvustatud piltidele võib ilmuda valgeid, punaseid või siniseid punkte, kui kosmiline kiirgus või muud sarnased tegurid mõjutavad kujutisesensorit. Nende kuvamise vähendamiseks võib olla abi toimingu [Clean now./Puhasta./kohe] valimine menüüst [F: Sensor cleaning/F: Sensori puhastamine] (☑).

Sensori puhastamise probleemid

Katik teeb sensori puhastamisel häält.

- Kuigi [Clean now /Puhasta  kohe] valimisel kostab puhastamise ajal katiku mehaaniline heli, siis kaardile ei salvestata ühtegi pilti ().

Automaatne sensori puhastamine ei toimi.

- Kui liigutate toitelüliti < ON > ja < OFF > vahel lühikese aja jooksul mitu korda, siis ikooni [] ei pruugita kuvada ().

Ma ei saa importida pilte arvutisse.

- Installige arvutisse programm EOS Utility (EOS-tarkvara) ().
- Veenduge, et arvutis kuvataks EOS Utility põhiaken.
- Kui kaamera on juba ühendatud üle Wi-Fi, siis ei saa see luua ühendust liideskaabli abil ühendatud arvutiga.
- Kontrollige rakenduse versiooninumbrit.

Ühendus kaamera ja arvuti vahel ei toimi.

- Kui kasutate programmi EOS Utility (EOS-tarkvara), siis määrake [: Time-lapse movie/: Kiirendatud video] olekuks [**Disable/Keela**] (.

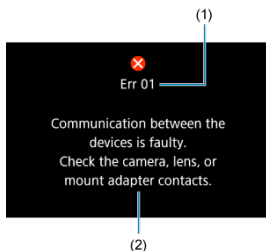
Tarviku ühendamisel kuvati ekraanil sõnum.

- Kui kuvatakse [**Communication error Reattach accessory/Sidetõrge - ühendage tarvik uuesti**], siis ühendage tarvik uuesti. Kui see sõnum kuvatakse uuesti ühendamisel jälle, siis veenduge, et multifunktsionaalse tarvikustatiivi ja tarviku kontaktid oleksid puhtad ja kuivad. Kui mustust või niiskust ei õnnestu eemaldada, siis pöörduge Canoni hoolduskeskusesse.
- Kui kuvatakse [**Accessory unavailable status/Tarviku olek on teadmata**], siis kontrollige multifunktsionaalse tarvikustatiivi ja tarviku kontakte ning veenduge, et tarvik poleks katki.

Kaameras ei saa nutitelefoni ühendamiseks mõeldud multifunktsionaalse tarvikustatiivi adapteri AD-P1 kasutamisel kasutada USB-porti.

- Kaamera USB-port pole saadaval, kui nutitelefoni ühendamiseks mõeldud multifunktsionaalse tarvikustatiivi adapter AD-P1 on kasutusel. Kaamera USB-pordi kasutamiseks lahutage AD-P1.

Veakoodid



(1) Vea number

(2) Põhjus ja lahendused

Tõrke tekkimisel ilmub kaamera ekraanile veateade. Järgige ekraanil olevaid juhiseid. Kui probleem ei lahene, siis kirjutage veakood (Err xx) üles ning pöörduge hooldusteenuse pakkuja poole.

Infokuva

☒ [Fotode salvestamise kuva](#)

☒ [Video salvestamise kuva](#)

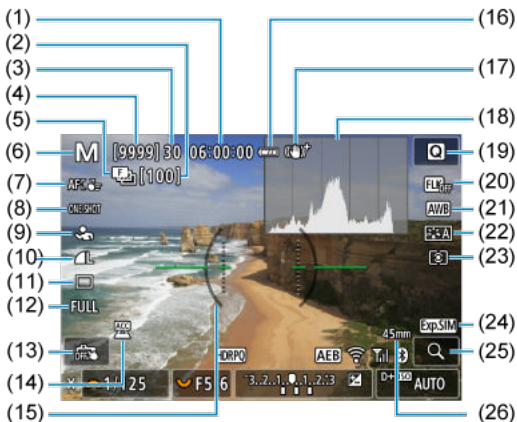
☒ [Stseeniikoonid](#)

☒ [Taasesituse kuva](#)

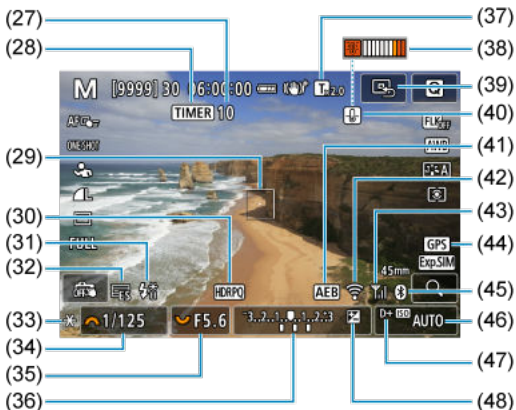
Fotode salvestamise kuva

Infokuva muutub iga kord kui vajutate nuppu < INFO >.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



(1)	Võimalik video salvestusaeg
(2)	Allesolevate fookuse kahvli / korduvsärituse võtete arv
(3)	Maksimaalne sarivõte / allesolev korduvsärituse võtete arv
(4)	Võimalike võtete arv / aega iseavaja võtteni
(5)	Fookuse kahvel / HDR-režiim / korduvsäritusega võtted / eelsarivõte
(6)	Võttetrežiim
(7)	Iseteravustamise ala
(8)	Iseteravustamise toiming
(9)	Tuvastatav objekt
(10)	Pildikvaliteet
(11)	Päästiku töörežiim
(12)	Fotode kärpimis-/kuvasuhe
(13)	Puutepäästik / kausta loomine
(14)	Ühendatud tarviku indikaator
(15)	Elektrooniline lood
(16)	Aku laetuse tase
(17)	Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (kujutisestabiliseerimise režiim)
(18)	Histogramm (heledus/RGB)
(19)	Kiirvaliku nupp
(20)	Vilkumiseta pildistamine
(21)	Valge tasakaal / valge tasakaalu nihe
(22)	Pildi stiil
(23)	Möötmisrežiim
(24)	Ekraani modelleerimine / pildinäidiku vaatamisabi
(25)	Suurendusnupp
(26)	Fookuskaugus



- (27) Allesolev intervallitaimeriga võtete arv
- (28) Intervallitaimeriga võte / aegvõtte taimeriga võte
- (29) Iseteravustamispunkt (1-punkti iseteravustamine)
- (30) HDR-võtted (PQ)
- (31) Väiklamp on valmis / välgu säri lukustus / kestev välge
- (32) Elektrooniline katik / vaikse katiku funktsioon
- (33) Säri lukustus
- (34) Säriaeg
- (35) Avaarv
- (36) Särimõõdik (säri nihke ulatus / säri kahvli ulatus)
- (37) Digitaalne telekonverter
- (38) Ülekuumenemise hoiatus
- (39) Iseteravustamispunkti liigutamine keskele
- (40) Fotode pildikvaliteedi hoiatus
- (41) Säri kahvel / välgu säri kahvel
- (42) Wi-Fi-funktsioon
- (43) Wi-Fi-signaali tugevus / lennukirežiim
- (44) GPS-ühenduse olek
- (45) Bluetooth-funktsioon
- (46) ISO-valgustundlikkus
- (47) Helendite toonielistus
- (48) Säri nihe



Märkus

- Saate määrata info, mis kuvatakse nupu < **INFO** > vajutamisel (🔗).
- Kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese abil televiisoriga, siis elektroonilist loodi ei kuvata.
- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

Video salvestamise kuva

Infokuva muutub iga kord kui vajutate nuppu < INFO >.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Ooterežiim



Hetkel toimuv videosalvestus



(1)	Video suunainfo
(2)	Võimalik video salvestusaeg
(3)	Võtterežiim
(4)	Salvestatavate videote arv
(5)	Video salvestusformaadid
(6)	Kõrvaklappide helitugevus
(7)	Heli salvestustase (käsisisend)
(8)	Video servoteravustamine
(9)	Video iseavaja
(10)	Ülekuumenemise juhtimine
(11)	Heli salvestustaseme indikaator
(12)	Video salvestamise nupp (salvestamise alustamine)
(13)	Pildi stiil / värvifilter / kohandatud pilt
(14)	Digitaalne suum
(15)	Särimõõdik (mõõtmistase)
(16)	Gamma, värviruum / HDR-video salvestamine / vaatamise abi kuva
(17)	Möödunud salvestusaeg
(18)	Ülekuumenemise hoiatus
(19)	Hetkel toimuv videosalvestus
(20)	Video salvestamise nupp (salvestamise peatamine)

* Lihtsuse huvides on siit jäetud välja need üksused, mis on kaasatud jaotisse [Fotode salvestamise kuva](#).

Ettevaatust

- Saate määrata info, mis kuvatakse nupu < INFO > vajutamisel ().
- Kui kaamera on ühendatud HDMI-liidese abil televiisoriga, siis elektroonilist loodi ei kuvata.
- Histogrammi ei saa kuvada video salvestamisel (ning kui seda hetkel kuvatakse, siis video salvestamisel kaob see ekraanilt).
- Kui video salvestamine algab, siis video salvestamise allesoleva aja asemel hakatakse kuvama möödunud aega.

Märkus

- Teised ikoonid võidakse kuvada pärast reguleerimist ajutiselt.

Stseeniikoonid

Kui režiimiketas on asendis <  >, tuvastab kaamera stseeni tüübi ning määrab kõik määrangud vastavalt sellele. Tuvastatud stseeni tüüp kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas.

Võtteobjekt Taust		Inimesed* ¹		Muud võtteobjektid kui inimesed			Tausta värv
			Liikumas* ²	Loodus- ja välistseenid	Liikumas* ²	Lähivõte* ³	
Hele							Hall
Taustavalgustus							
Sinine taevaskasatud							Helesinine
Taustavalgustus							
Päikeseloojang		*4				*4	Oranž
Prožektorivalgus							Tumesinine
Tume							
Statiiviga* ¹		 *5*6	*4	 *5*6	*4		

* 1: Kiirendatud video salvestamisel kuvatakse ikoon teiste võtteobjektide kui inimeste jaoks, isegi inimeste tuvastamisel.

* 2: Ei kuvata video salvestamisel.

* 3: Kuvatakse kui ühendatud objektiv omab kauguseinfot. Kui kaameraga on ühendatud lainurkkonverter või makroobjektiv, siis ei pruugi kuvata ikoon vastata tegelikule stseenile.

* 4: Kuvatakse ikoonid, mida oli valitud stseenide hulgast võimalik tuvastada.

* 5: Kuvatakse siis, kui kehtivad kõik järgmised tingimused.

Võttesseen on tume, tegu on ööstseeniga ning kaamera on kinnitatud statiivile.

* 6: Kuvatakse alltoodud objektiviide kasutamisel.

- EF300mm f/2.8L IS II USM
- EF400mm f/2.8L IS II USM
- EF500mm f/4L IS II USM
- EF600mm f/4L IS II USM
- Funktsiooniga Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) objektiviide, mis on välja lastud aastal 2012 ja hiljem.

* Kui kehtivad tingimused *5 ja *6, siis kasutatakse pikemaid säriaegu.



Märkus

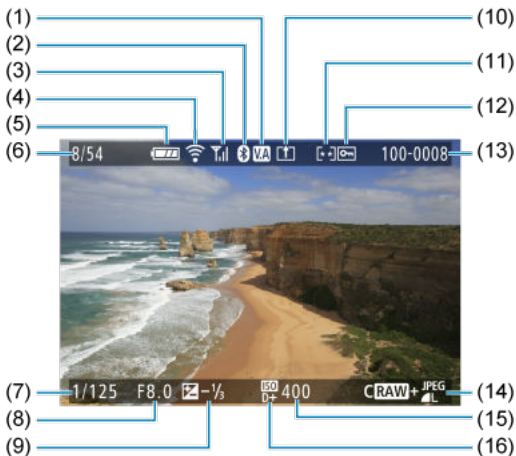
- Teatud stseenide või võttingimuste puhul ei pruugi kuvata ikoon vastata tegelikule stseenile.

Taasesituse kuva

Infokuva muutub iga kord kui vajutate nuppu < INFO >.

- Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Fotode põhiinfoga kuva



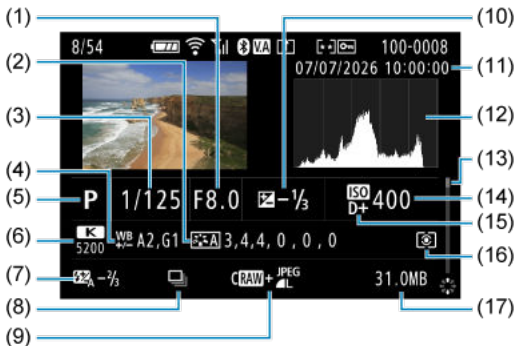
(1)	HDR vaatamisabi
(2)	Bluetooth-funktsioon
(3)	Juhtmeta signaali tugevus
(4)	Wi-Fi-funktsioon
(5)	Aku laetuse tase
(6)	Praeguse pildi nr / pilte kokku / leitud piltide arv
(7)	Säriaeg
(8)	Avaarv
(9)	Säri nihke ulatus
(10)	Juba saadetud arvutisse/nutitelefone
(11)	Hinnang
(12)	Kustutuskaitse
(13)	Kausta number – faili number
(14)	Pildikvaliteet / töödeldud pilt / karpimine / kaadri jäädvustamine
(15)	ISO-valgustundlikkus
(16)	Helendite toonielistus



Ettevaatust

- Kui pilt on salvestatud teise kaameraga, siis teatud võtteinfot ei pruugita kuvada.
- Selle kaameraga jäädvustatud pilte ei pruugi saada esitada teistes kaamerates.

Fotode detailse infoga kuva 1



- | | |
|------|---|
| (1) | Avaarv |
| (2) | Pildi stiil (pildi parameetrid / määrangu üksikasjad) |
| (3) | Säriaeg |
| (4) | Valge tasakaalu nihe/kahvel |
| (5) | Võtterežiim / korduvsäritus / kaadri jäädvustamine |
| (6) | Valge tasakaal |
| (7) | Välgu säri nihke ulatus / peegelduv välge |
| (8) | Stseeni esimene pilt |
| (9) | Pildikvaliteet / töödeldud pilt / kärpimine |
| (10) | Säri nihke ulatus |
| (11) | Võtte kuupäev ja kellaaeg |
| (12) | Histogramm (heledus/RGB) |
| (13) | Kerimisriba |
| (14) | ISO-valgustundlikkus |
| (15) | Helendite toonielistus |
| (16) | Mõõtmisrežiim |
| (17) | Faili suurus |

* Lihtsuse huvides on siit jäetud välja need üksused, mis on kaasatud jaotisse [Fotode põhiinfoga kuva](#).

* RAW+JPEG/HEIF-režiimis salvestatud piltide puhul kuvatakse RAW-failisuurusi.

* Kujutiseala tähistavad jooned kuvatakse piltide puhul, mille tegemisel oli määratud kuvasuhe (☒) ning RAW- või RAW+JPEG-pildikvaliteediga piltide puhul.

* Kärpimisinfoga pildid kuvatakse kärbituna.

* Ilma välgu säri nihketa välguga võtete puhul kuvatakse (⚡).

* Öövõtte efektna jäädvustatud pildid on tähistatud öövõtte efekti ikooniga (nt [STD]).

* [☒] kuvatakse peegelduva välge funktsiooniga salvestatud piltide puhul.

* [☒] tähistab korduvsärituse režiimis jäädvustatud pilte.

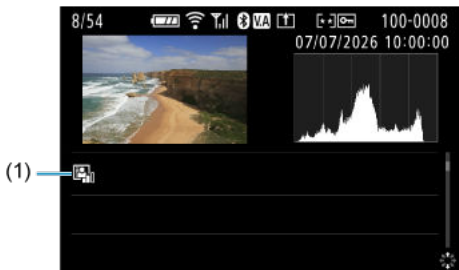
* [☒] tähistab kiirendatud videote testvõtteid.

*  tähistab pilte, mis on loodud ja salvestatud RAW-kujutisetöötluise, suuruse muutmise, kärpimise, HEIF-piltide konvertimisel JPEG-piltideks või kaadri jäädvustamise funktsioonidega.

*  tähistab kärbitud ja seejärel salvestatud pilte.

* JPEG-vormingusse konverditud HEIF-pildid on tähisega .

Fotode detailse infoga kuva 2



(1) Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)

* Lihtsuse huvides on siit jäetud välja need üksused, mis on kaasatud jaotistesse [Fotode põhiinfoga kuva](#) ja [Fotode detailse infoga kuva 1](#)

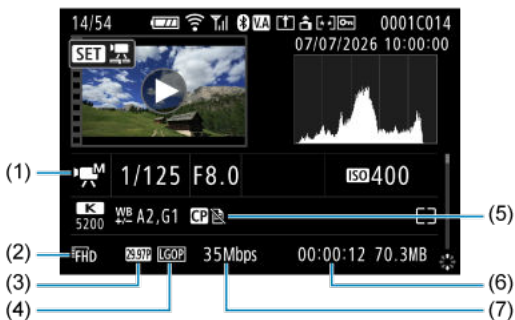
Videote põhiinfo kuva



- | | |
|-----|------------------------|
| (1) | Video taasesitus |
| (2) | Video suunainfo |
| (3) | Rulli ja klipi numbrid |
| (4) | Salvestusaeg / ajakood |

* Lihtsuse huvides on siit jäetud välja need üksused, mis on kaasatud jaotisse [Fotode põhiinfo kuva](#).

Videote detailse infoga kuva 1



(1)	Võtterežiim
(2)	Video salvestusformaad
(3)	Kaادرisagedus
(4)	Tihendusmeetod
(5)	Pildi stiil (pildi parameetrid / määrangu üksikasjad) / värvifilter / kohandatud pilt
(6)	Salvestusaeg / ajakood
(7)	Bitikiirus

* Lihtsuse huvides on siit jäetud välja need üksused, mis on kaasatud jaotistesse [Fotode põhiinfoga kuva](#), [Fotode detailse infoga kuva 1](#) ja [Videote põhiinfoga kuva](#).

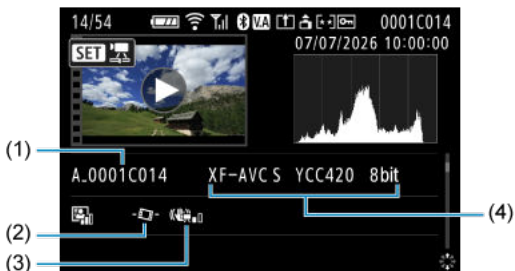
* Kiire/aeglase liikumisega video salvestamise ja taasesituse kaادرisagedusi kuvatakse vastavalt vasakul ja paremal.



Märkus

- Video taasesitusel kuvatakse pildi stiili parameetreid **[Fineness/Peensus]** ja **[Threshold/Läbi]** funktsiooni **[Sharpness/Teravus]** puhul kujul **[*, *]**.

Videote detailse infoga kuva 2



- | | |
|-----|---|
| (1) | Videofaili nimi |
| (2) | Video automaatne lood |
| (3) | Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) (video digitaalne kujutisestabilisaator) |
| (4) | Video salvestusvorming |

* Lihtsuse huvides on siit jäetud välja need üksused, mis on kaasatud jaotistesse [Fotode põhiinfoga kuva](#), [Fotode detailse infoga kuva 1](#), [Fotode detailse infoga kuva 2](#), [Videote põhiinfoga kuva](#) ja [Videote detailse infoga kuva 1](#).

Tehnilised andmed

Tüüp

Tüüp: digitaalne vahetatava objektiiviga iseteravustamisega ja automaatse säri määramisega peeglita kaamera

Objektiivi bajonett: Canoni RF-bajonett

Ühilduvad objektiivid: Canoni RF-objektiivid (sh RF-S-objektiivid)

* Canon EF- või EF-S-objektiivid (v.a EF-M-objektiivid) on samuti ühilduvad EF-EOS R-objektiivadapteri kasutamisel.

Objektiivi fookuskaugus:

RF-/EF-objektiivide kasutamisel: sama kui objektiivil tähistatud fookuskaugus

RF-S-/EF-S-objektiivide kasutamisel: ligikaudu 1,6 korda näidatud fookuskaugusest

Kujutisesensor

Tüüp: CMOS-sensor (täiskaader)

Efektiveid pikseleid*1*2	Max. ligikaudu 24,2 megapiksli
Pikslite koguarv*1	Ligikaudu 25,6 megapiksli
Ekraani suurus	Ligikaudu 36,0×24,0 mm
Dual Pixel CMOS AF	Toetatud

* 1: Ümardatud lähima 100 000 pikslini.

* 2: RF- või EF-objektiivide kasutamisel.

Osade objektiividega ja kujutisetötlusviisidega võib efektiveid pikseleid olla vähem.

Salvestussüsteem

Pildi salvestusvorming: ühildub standarditega Design rule for Camera File system 2.0 ja Exif 3.00

Pild tüüp / salvestusvorming / laiend

Pild tüüp / salvestusvorming		Laiend
Foto	JPEG	.JPG
	HEIF	.HIF
	RAW	.CR3
	C-RAW	
Videod*1	XF-HEVC S YCC422 10-bitine XF-HEVC S YCC420 10-bitine XF-AVC S YCC422 10-bitine XF-AVC S YCC420 8-bitine	.MP4

* 1: Kui video salvestatakse määranguga [Add CPFile: On/CP-faili lisamine: sees], siis luuakse ".CPF" fail.

Salvestusmeedium

kaardipesa: üks pesa

Salvestusmeedium: SDXC-/SDHC-/SD-mälukaardid

* UHS-II/UHS-I/UHS-kiiruseklassi / SD-kiiruseklassi tugi

Fotode salvestamine

Salvestatavate pikslite arv

Pildi suurus		Eraldusvõime (pikslites)				
		Fotode kärpimis-/kuvasuhe				
		3:2	1,6× (kärpimine)* ¹	1:1	4:3	16:9
JPEG / HEIF	Suur	24,0 megapiksliit (6000×4000)	Ligikaudu 9,3 megapiksliit (3744×2496)	16,0 megapiksliit (4000×4000)	Ligikaudu 21,3 megapiksliit* ² (5328×4000)	Ligikaudu 20,2 megapiksliit* ² (6000×3368)
	Keskmine	Ligikaudu 10,6 megapiksliit (3984×2656)		Ligikaudu 7,1 megapiksliit (2656×2656)	Ligikaudu 9,5 megapiksliit (3552×2664)	Ligikaudu 8,9 megapiksliit* ² (3984×2240)
	Väike 1	Ligikaudu 5,9 megapiksliit (2976×1984)		Ligikaudu 3,9 megapiksliit (1984×1984)	Ligikaudu 5,3 megapiksliit (2656×1992)	Ligikaudu 5,0 megapiksliit* ² (2976×1680)
	Väike 2	Ligikaudu 3,8 megapiksliit (2400×1600)	Ligikaudu 3,8 megapiksliit (2400×1600)	ligikaudu 2,6 megapiksliit (1600×1600)	Ligikaudu 3,4 megapiksliit* ² (2112×1600)	Ligikaudu 3,2 megapiksliit* ² (2400×1344)
RAW	RAW/ CRAW	24,0 megapiksliit (6000×4000)	Ligikaudu 9,3 megapiksliit (3744×2496)	24,0 megapiksliit* ² (6000×4000)		

* Salvestatavate pikslite väärtused on ümardatud lähima 100-tuhandikuni.

* RAW-/C-RAW-pildid luuakse kuvasuhtega [3:2] ning seejärel rakendatakse määratud kuvasuhte teave piltidele.

* JPEG-/HEIF-pildid luuakse määratud kuvasuhtega.

* Need kuvasuhted ja pikslite arvud kehtivad ka pildi suuruse muutmisel.

* 1: Tegelik vaatenurk on ligikaudu 1,6 korda näidatud fookuskaugusest.

* 2: Nende pildisuuruste kuvasuhted on veidi erinevad.

Failisuurus / võimalike võtete arv / maksimaalne sarivõtte pikkus

Pildikvaliteet		Faili suurus (ligikaudne, MB)	Võimalike võtete arv (ligikaudne)	Maksimaalne sarivõtte (ligikaudne)* ¹	
				Elektrooniline 1. katik	Elektrooniline katik
JPEG* ²	Suur	8,2	14810	1000 või rohkem	190
	Suur	4,4	27270	1000 või rohkem	190
	Keskmine	4,5	26520	1000 või rohkem	180
	Keskmine	2,6	45790	1000 või rohkem	180
	Väike 1	3,0	39270	1000 või rohkem	180
	Väike 1	1,8	51350	1000 või rohkem	180
	Väike 2	1,8	65160	1000 või rohkem	180
HEIF* ³	Suur	8,2	14420	1000 või rohkem	180
	Suur	6,3	18770	1000 või rohkem	180
	Keskmine	5,0	23330	1000 või rohkem	180
	Keskmine	3,9	29610	1000 või rohkem	180
	Väike 1	3,4	33560	1000 või rohkem	180
	Väike 1	2,8	41060	1000 või rohkem	180
	Väike 2	1,8	56980	1000 või rohkem	180
RAW* ²	RAW	26,1	4710	1000 või rohkem	73
	CRAW	13,1	9400	1000 või rohkem	150
RAW+JPEG* ²	RAW + Suur	26,1+8,2	3570	1000 või rohkem	73
	CRAW + Suur	13,1+8,2	5750	1000 või rohkem	150
RAW+HEIF* ³	RAW + Suur	28,6+8,2	3290	150	51
	CRAW + Suur	15,7+8,2	5060	390	150

* 1: Maksimaalse sarivõtte pikkust mõeldakse 128 GB UHS-II kaardiga, mis vastab Canoni testimisstandarditele.

* 2: Kui määratud on HDR shooting (PQ): Disable/ HDR-võtted (PQ): Keela.

* 3: Kui määratud on HDR shooting (PQ): HDR PQ/ HDR-võtted (PQ): HDR PQ.

* Maksimaalset sarivõtet mõeldakse Canoni testimisstandarditele vastavatel tingimustel (lukustuv teravustamine, kiire sarivõtte, ISO 100, standardne pildi stiil ja toatemperatuuril 23°C).

* Faili suurus sõltub võtetingimustest (nagu käpimis-/kuvasuhe, võtteobjekt, ISO-valgustundlikkus ja värvirežiim).

* Võimalike võtete arv ja maksimaalne sarivõtte sõltuvad pildistamistingimustest (sh käpimine/kuvasuhe, võtteobjekt, kaardi tootja, ISO-valgustundlikkus, värvirežiim, kasutusmäärangud, aku laetuse tase ja temperatuur).

Video salvestamine

Video salvestusvorming

Video salvestusvorming	Videokodek	Värvidekreetimismeetod	Bitsügavus	Faililaiend
XF-HEVC S YCC422 10-bitine	H.265 / HEVC	YCbCr 4:2:2	10-bitine	MP4
XF-HEVC S YCC420 10-bitine	H.265 / HEVC	YCbCr 4:2:0	10-bitine	MP4
XF-AVC S YCC422 10-bitine	H.264 / MPEG-4 AVC	YCbCr 4:2:2	10-bitine	MP4
XF-AVC S YCC420 8-bitine	H.264 / MPEG-4 AVC	YCbCr 4:2:0	8-bitine	MP4

Video salvestusvorming / video salvestusformaad / kaadrisagedus

Video salvestusvorming	Video salvestusformaad	Tihendus-meetod	Kaadrisagedus (ks)		
			179,8	150,0	119,9
XF-HEVC S YCC422 10-bitine	4K	Standard LGOP			
XF-HEVC S YCC420 10-bitine	Full HD				
XF-AVC S YCC422 10-bitine			Jah*1	Jah*1	Jah*1
XF-AVC S YCC420 8-bitine					

Video salvestusvorming	Video salvestusformaad	Tihendus-meetod	Kaadrisagedus (ks)		
			100,0	59,94	50,00
XF-HEVC S YCC422 10-bitine	4K	Standard LGOP		Jah	Jah
XF-HEVC S YCC420 10-bitine	Full HD		Jah*1	Jah	Jah
XF-AVC S YCC422 10-bitine					
XF-AVC S YCC420 8-bitine					

Video salvestus- vorming	Video salvestusformaad	Tihendus- meetod	Kaadrisagedus (ks)		
			29,97	25,00	23,98
XF-HEVC S YCC422 10-bitine	4K	Standard LGOP	Jah	Jah	Jah
XF-HEVC S YCC420 10-bitine	Full HD		Jah	Jah	Jah
XF-AVC S YCC422 10-bitine					
XF-AVC S YCC420 8-bitine					

* 1: Salvestamiseks saab kasutada ainult exFAT-vormingus kaarte (salvestamine FAT32-vormingus kaartidele pole võimalik).

Helimäärangud

Kaamera mikrofoni: stereomikrofonid

Väline mikrofoni (multifunktsionaalse tarvikustatiivi sisend): ühilduv stereo-suunamikrofoniga DM-E1D

Väline mikrofoni (välise mikrofoni sisendiid): 3,5 mm diameetriga minipesa (stereo)

Hinnanguline salvestusaeg, video bitikiirus, failisuurus ning nõuded kaardi jõudlusele.

4K

Salvestusvorming	Tihendusmeetod	Kaadrisagedus (ks)	Salvestamise koguaeg (ligikaudne)		
			64 GB	256 GB	1 TB
XF-HEVC S YCC422 10-bitine	Standard LGOP	59,94	37 min	2 h 31 min	9 h 51 min
		50,00			
		29,97	1 h 3 min	4 h 12 min	16 h 25 min
		25,00			
		23,98			
XF-HEVC S YCC420 10-bitine XF-AVC S YCC420 8-bitine	Standard LGOP	59,94	56 min	3 h 47 min	14 h 47 min
		50,00			
		29,97	1 h 25 min	5 h 40 min	22 h 9 min
		25,00			
		23,98			
XF-AVC S YCC422 10-bitine	Standard LGOP	59,94	34 min	2 h 16 min	8 h 52 min
		50,00			
		29,97	56 min	3 h 47 min	14 h 47 min
		25,00			
		23,98			

Salvestusvorming	Tihendusmeetod	Kaadrisedus (ks)	Video bitikiirus (ligikaudne, Mbit/s)	Faali suurus (ligikaudne, MB/min)	Nõuded kaardi jõudlusele
XF-HEVC S YCC422 10-bitine	Standard LGOP	59,94	225	1612	U3
		50,00			
		29,97	135	968	
		25,00			
		23,98			
XF-HEVC S YCC420 10-bitine XF-AVC S YCC420 8-bitine	Standard LGOP	59,94	150	1075	U3
		50,00			
		29,97	100	718	
		25,00			
		23,98			
XF-AVC S YCC422 10-bitine	Standard LGOP	59,94	250	1791	V60
		50,00			
		29,97	150	1075	U3
		25,00			
		23,98			

* Video bitikiirus kehtib ainult video kohta; heli ja metaandmeid see ei hõlma.

* Kui määratud on **[Audio format: AAC / 16bit / 2CH / Helivorming: AAC / 16-bitine / 2 kanalit]**.

* Video salvestamine peatub ühe video maksimaalse salvestusaja täitumisel.

Full HD

Salvestusvorming	Tihendus-meetod	Kaadrisagedus (ks)	Salvestamise koguaeg (ligikaudne)		
			64 GB	256 GB	1 TB
XF-HEVC S YCC422 10-bitine	Standard LGOP	179,8	56 min	3 h 47 min	14 h 47 min
		150,0			
		119,9	1 h 25 min	5 h 40 min	22 h 9 min
		100,0			
		59,94	2 h 49 min	11 h 19 min	44 h 12 min
		50,00			
		29,97			
		25,00			
		23,98			
XF-HEVC S YCC420 10-bitine XF-AVC S YCC420 8-bitine	Standard LGOP	179,8	1 h 21 min	5 h 24 min	21 h 6 min
		150,0			
		119,9	2 h 1 min	8 h 5 min	31 h 37 min
		100,0			
		59,94	4 h 2 min	16 h 7 min	63 h 1 min
		50,00			
		29,97			
		25,00			
		23,98			
XF-AVC S YCC422 10-bitine	Standard LGOP	179,8	56 min	3 h 47 min	14 h 47 min
		150,0			
		119,9	1 h 25 min	5 h 40 min	22 h 9 min
		100,0			
		59,94	2 h 49 min	11 h 19 min	44 h 12 min
		50,00			
		29,97			
		25,00			
		23,98			

Salvestusvorming	Tihendusmeetod	Kaadrisedus (ks)	Video bitikiirus (ligikaudne, Mbit/s)	Faali suurus (ligikaudne, MB/min)	Nõuded kaardi jõudlusele
XF-HEVC S YCC422 10-bitine	Standard LGOP	179,8	150	1075	U3
		150,0			
		119,9	100	718	
		100,0			
		59,94	50	360	
		50,00			
		29,97			
		25,00			
		23,98			
XF-HEVC S YCC420 10-bitine XF-AVC S YCC420 8-bitine	Standard LGOP	179,8	105	753	U3
		150,0			
		119,9	70	503	
		100,0			
		59,94	35	253	
		50,00			
		29,97			
		25,00			
		23,98			
XF-AVC S YCC422 10-bitine	Standard LGOP	179,8	150	1075	U3
		150,0			
		119,9	100	718	
		100,0			
		59,94	50	360	
		50,00			
		29,97			
		25,00			
		23,98			

* Video bitikiirus kehtib ainult video kohta; heli ja metaandmeid see ei hõlma.

* Kui määratud on **[Audio format: AAC / 16bit / 2CH / Helivorming: AAC / 16-bitine / 2 kanalit]**.

* Video salvestamine peatub ühe video maksimaalse salvestusaja täitumisel.

Video salvestamise automaatne peatamine

Maksimaalne salvestusaeg salvestuse kohta: tavavideod

100,0 ks või suurem	Maksimaalne: 2 h
Alla 100,0 ks	Maksimaalselt 6 h

* Pikim salvestusaeg.

* V.a kui video salvestamine peatub ülekuumenemise, kasutatava toiteallika, tõrgete tõttu või muudel põhjustel.

Maksimaalne salvestusaeg salvestuse kohta: S&F videod (NTSC)

(Max ligikaudu, min)

 ks	 ks								
	180	120	60	30	12	6	3	2	1
59,94	120	180	360	360	360	360	360	360	360
29,97	60	90	180	360	360	360	360	360	360
23,98	48	72	144	288	360	360	360	360	360

* Pikim salvestusaeg.

* V.a kui video salvestamine peatub ülekuumenemise, kasutatava toiteallika, tõrgete tõttu või muudel põhjustel.

Maksimaalne salvestusaeg salvestuse kohta: S&F videod (PAL)

(Max ligikaudu, min)

 ks	 ks								
	150	100	50	25	12	6	3	2	1
50,00	120	180	360	360	360	360	360	360	360
25,00	60	90	180	360	360	360	360	360	360

* Pikim salvestusaeg.

* V.a kui video salvestamine peatub ülekuumenemise, kasutatava toiteallika, tõrgete tõttu või muudel põhjustel.

Iseteravustamine (AF)

Teravustamismeetod: Dual Pixel CMOS AF

Teravustamise valgustusvahemik

Fotode salvestamine

EV -7,5 kuni 21

(f/1.2 objektiiviga*, keskmine iseteravustamispunkt, lukustuv teravustamine, toatemperatuuril, ISO 100)

* V.a RF-objektiividega, millel on Defocus Smoothing (DS)-kattekiht

* Teised mõõtmistingimused põhinevad Canoni testimisstandarditel.

Video salvestamine

- 4K 29,97 ks: EV -5,5 kuni 21

- Full HD 29,97 ks: EV -5,0 kuni 21

(f/1.2 objektiiviga*, keskmine iseteravustamispunkt, lukustuv teravustamine, toatemperatuuril, ISO 100 ja 29,97 / 25,00 ks)

* V.a RF-objektiividega, millel on Defocus Smoothing (DS)-kattekiht

* Teised mõõtmistingimused põhinevad Canoni testimisstandarditel.

Teravustamise toiming

	Fotode salvestamine	Video salvestamine
Iseteravustamise toiming*1	Lukustuv teravustamine AI-iseteravustamine Servoteravustamine	Lukustuv teravustamine Video servoteravustamine
Käsitsi teravustamine (MF)	toetatud	toetatud

* 1: Saadaval loovvõtte režiimides. Määratakse tavavõtterežiimides automaatselt vastavalt võtterežiimile.

* Kui määratud on AI-iseteravustamine, siis kaamera lülitub automaatselt lukustuvalt teravustamiselt servoteravustamisele vastavalt võtteobjekti liikumisele (kehtib ka sarivõtte ajal).

* Ei saa määrata fotode salvestamise tavavõtterežiimides.

Teravustamisrežiim: AF / MF

* Kohaldub, kui kasutatakse ilma teravustamisrežiimi lülitita RF- või RF-S-objektiivi.

* Kui kasutatakse teravustamisrežiimi lülitiga objektiivi, siis kehtib objektiivi määrang.

Objektiivide ühilduvus iseteravustamise alade alusel: vaadake teavet Canoni veebisaidilt (🔗).

Automaatse valiku jaoks saadaolevaid iseteravustamise alasid

Teravustamisala		Horisontaalne: ligikaudu 100%, vertikaalne: ligikaudu 100%
Iseteravustamise tsoonide arv	Foto	Max. 1053 tsooni (39×27)
	Video*1	Max. 1053 tsooni (39×27)

* Sõltub määrangutest.

* 1: Kui määratud on 4K.

Iseteravustamispunktide valitavaid asendeid

Teravustamisala		Horisontaalne: ligikaudu 90%, vertikaalne: ligikaudu 100%
Asukohtade arv	Foto	Max 4368 asukohta (78×56)
	Videod*1	Max 3588 asukohta (78×46)

* Kui määratud on [1-point AF/1-punkti iseteravustamine] ning kasutate üldvalijat.

* Iseteravustamispunktide valitavad asendid ei määra iseteravustamise jõudlust.

* 1: Kui määratud on 4K.

Pildinäidik

Tüüp: elektrooniline OLED-värvi-pildinäidik

Ekraani suurus: ligikaudu 1,0 cm (0,39 tolli)

Pikslite arv: ligikaudu 2 360 000 pikslit

Suurendus / vaatenurk: ligikaudu 0,70× / 33,0° (50 mm objektiiv, mis on teravustatud lõpmatusse, -1 m⁻¹)

Katvus: ligikaudu 100% (JPEG/suur (3:2) pildikvaliteediga, kuvasuhtega 3:2 ning ligikaudu 22 mm vaatekauguselt)

Vaatekaugus: ligikaudu 22 mm (okulaari lõpust -1 m⁻¹)

Okulaari reguleerimine: ligikaudu -4,0 kuni + +1,0 m⁻¹

Ekraan

Ekraani suurus: ligikaudu 7,5 cm (3,0 tolli) (ekraani kuvasuhe 3:2)

Pikslite arv: ligikaudu 1 620 000 pikslit

Vaatenurk: ligikaudu 170° vertikaalselt ja horisontaalselt

Katvus: ligikaudu 100% (pildi suurusega L ja kuvasuhtega 3:2)

Ekraani heledustase: käsitsi reguleeritav vahemikus 1–7

Puuteekraan: mahtuvustundlik

Säri juhtimine

Möötmisfunktsioonid erinevatel võttingimustel

Üksus		Fotode salvestamine	Video salvestamine
Säri möötmise andur		384 tsoonist (24×16) möötmise kujutisesensori väljundsignaalide abil* ¹	
Möötmisrežiim	Hindav särimöötmise	Jah	Jah
	Lokaalne särimöötmise	Jah Ligikaudu 5,9% ekraani keskelt* ³	
	Punkt-särimöötmise* ²	Jah Ligikaudu 3,0% ekraani keskelt* ³	
	Keskmetav särimöötmise	Jah	
Säri möötmise heledusvahemik (toatemperatuuril, ISO 100)		EV -3 kuni 20	EV -1 kuni 20

* 1: Sama kehtib, kui määratud on [1.6x (crop)/1.6x (kärpimine)].

* 2: Mitme punkti särimöötmise pole saadaval (tugi puudub).

* 3: Kui määratud on täiskaader. Väärtused on erinevad, kui määratud on 1,6x (kärpimine) või digitaalne telekonverter.

ISO-valgustundlikkus (soovituslik säriindeks) fotode salvestamisel

ISO-valgustundlikkus:

tavaline ISO-valgustundlikkus: ISO 100–102400

Laiendatud ISO-valgustundlikkus: L (vastab väärtusele ISO 50), H (vastab väärtusele ISO 204800)

* Funktsiooni [Highlight tone priority/Helendite toonielistus] kasutamisel on võimalikuks käsitsi määramise vahemikuks ISO 200–102400.

* Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui määratud on  HDR Mode/

HDR-võttrežiim) või  HDR shooting (PQ): HDR PQ/ HDR-võtted (PQ): HDR PQ

ISO-valgustundlikkuse vahemik:

- Minimaalne: L (vastab väärtusele ISO 50)–102400
- Maksimaalne: ISO 100–H (vastab väärtusele ISO 204800)

Automaatne vahemik:

- Minimaalne: ISO 100–51200
- Maksimaalne: ISO 200–102400

Automaatse üksikasjad

Võtteterežiim		Väik väljas	Välklambi kasutamine	
			Objektiivi kasutamisel, mis toetab E-TTL funktsiooni puhul maksimaalse automaatse ISO-valgustundlikkuse muutuvat juhtimist	Objektiivi kasutamisel, mis toetab E-TTL funktsiooni puhul maksimaalse automaatse ISO-valgustundlikkuse muutuvat juhtimist
Loovvõtted	Fv / P / Tv / Av / M	ISO 100*1–102400*2	ISO 100*1–6400*2	ISO 100*1–1600*2
	B	ISO 400*3	ISO 400*3	
Tavavõtted		ISO 100–25600	ISO 100–6400	ISO 100–1600
	SCN	Erineb ja sõltub võtteterežiimist		

* 1: ISO 200, kui määratud on [Highlight tone priority: Enable/Enhanced / Helendite toonielistus: Luba/Täiustatud].

* 2: Sõltub funktsiooni [Auto range/Automaatne vahemik] määrangutest [Maximum/Maksimum] ja [Minimum/Miinumum].

* 3: Määramise vahemikust välja jäädes valitakse väärtusele ISO 400 lähim väärtus.

E-TTL funktsiooni puhul maksimaalse automaatse ISO-valgustundlikkuse muutuv juhtimine: toetatud

ISO-valgustundlikkus (soovituslik säriindeks) video salvestamisel

ISO-valgustundlikkus (M-režiimis)

	Kohandatud pilt	ISO-valgustundlikkus
Tavaline ISO-valgustundlikkus	Väljas*2	ISO 100–25600
	Canon 709 / PQ / HLG	ISO 400–25600
	Canon Log 3	ISO 800–25600
	BT.709 standardne	ISO 160–25600
Laiendatud ISO-valgustundlikkus*1	Väljas* 3* 4	H (vastab väärtustele ISO 32000, 40000, 51200, 64000, 80000 või 102400)
	Canon 709 / PQ / HLG	H (vastab väärtusele ISO 100, 125, 160, 200, 250 või 320) H (vastab väärtustele ISO 32000, 40000, 51200, 64000, 80000 või 102400)
	Canon Log 3	L (vastab väärtusele ISO 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 või 640) H (vastab väärtustele ISO 32000, 40000, 51200, 64000, 80000 või 102400)
	BT.709 standardne	L (vastab väärtusele ISO 100 või 125) H (vastab väärtustele ISO 32000, 40000, 51200, 64000, 80000 või 102400)

- * 1: Kui määratud on 4K 59,94p/50,00p, siis maksimaalne laiendatud ISO-valgustundlikkus on ISO 51200.
- * 2: Kui määratud on **[Highlight tone priority/Helendite toonielistus]**, siis ISO-valgustundlikkuse alumine vahemik algab väärtusest ISO 200.
- * 3: Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui määratud on  **HDR shooting (PQ): HDR PQ/ HDR-võtted (PQ): HDR PQ]**
- * 4: Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui määratud on **[Highlight tone priority/Helendite toonielistus]**.
- * Käsitsi määratav maksimaalne ISO-valgustundlikkus vastab määrangule **[ISO speed range/ISO-valgustundlikkuse vahemik]**.

SO-valgustundlikkus (režiimides P / Tv / Av / C1 / C2 / C3 / S&F / kiirendatud videote ja M-režiimis automaatse ISO määramisel)

	Kohandatud pilt	ISO-valgustundlikkus
Tavaline ISO-valgustundlikkus	Väljas*2	ISO 100-25600
	Canon 709 / PQ / HLG	ISO 400-25600
	Canon Log 3	ISO 800-25600
	BT.709 standardne	ISO 160-25600
Laiendatud ISO-valgustundlikkus*1	Väljas* 3* 4	H (vastab väärtustele ISO 32000, 40000, 51200, 64000, 80000 või 102400)
	Canon 709 / PQ / HLG	
	Canon Log 3	
	BT.709 standardne	

* Ei saa käsitsi määrata.

* 1: Kui määratud on 4K 59,94p/50,00p, siis maksimaalne laiendatud ISO-valgustundlikkus on ISO 51200.

* 2: Kui määratud on [Highlight tone priority/Helendite toonielistus], siis ISO-valgustundlikkuse alumine vahemik algab väärtusest ISO 200.

* 3: Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui määratud on  HDR shooting (PQ): HDR PQ/ HDR-võtted (PQ): HDR PQ]

* 4: Laiendatud ISO-valgustundlikkuse väärtused ei ole saadaval, kui määratud on [Highlight tone priority/Helendite toonielistus].

* Automaatselt määratav maksimaalne ISO-valgustundlikkus vastab määrangule [Max for Auto/Automaatse max väärtus].

ISO-valgustundlikkuse vahemik:

Minimaalne: ISO 100–25600

Maksimaalne: ISO 200–25600, H (vastab väärtusele ISO 51200 / 102400)

Automaatse max väärtus:

ISO 6400 / 12800 / 25600 / H (vastab väärtusele ISO 51200 / 102400)

Automaatse max väärtus kiirendatud video jaoks:

ISO 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600

Katik

Fotode salvestamine

Tüüp:

Fokaaltasandi katik säriaia elektroonse juhtimisega

Rulluv katik, kujutisesensoriga

Katikurežiim

Režiim	Välklambi kasutamine
Elektrooniline 1. katik	Saadaval
Elektrooniline katik	Keelatud

Säriaeg

Režiim	Määramise vahemik
Elektrooniline 1. katik	1/4000–30 s, aegvõte
Elektrooniline katik	1/16000*1*2*3, 1/8000–30 s, aegvõte

* 1: 1/16000 on saadaval ainult režiimis Fv, Tv või M (kuni 1/8000 s režiimides P või Av).

* 2: Kui määratud on 1/16000 s, siis ei saa säri reguleerida 1/3-ühikulise või 1/2-ühikulise sammuga. Sõltuvalt võttingimustest saab reguleerimiseks kasutada avaarvu või ISO-valgustundlikkust.

* 3: Kuni 1/8000 s kui määratud on HDR-režiim, fookuse kahvel või sama säri uue avaarvu jaoks (ISO valgustundlikkus/säriaeg, säriaeg).

Välgu sünkroonimiskiirus

EL-/EX-seeria Speedlite-välklamp		Mitte-Canoni välklamp
Täiskaader	1,6× (kärpimine)	
1/200 s	1/250 s	1/200 s

* Välklambi kasutamist koos elektroonilise katikuga ei toetata.

Video salvestamine

Tüüp: rulluv katik, kujutisesensoriga

Säriaeg:

Tv- või M-režiimis: 1/8000–1/8 s

Teistes režiimides: 1/8000–1/25 s

* Minimaalne väärtus võtterežiimist ja kaadrisagedusest.

* Minimaalne säriaeg on 1/200 s (NTSC) / 1/160 s (PAL), kui kaadrisageduseks on määratud 179,8 või 150,0 ks ning 1/125 s (NTSC) / 1/100 s (PAL) kui kaadrisageduseks on määratud 119,9 või 100,00 ks.

Kujutisestabiliseerimine (IS-režiim): olemas

Päästik

Sarivõtte kiirus

(ligikaudne maksimaalne)

Päästiku töörežiim	Iseteravustamise toiming	Elektrooniline 1. katik	Elektrooniline katik
Üksikvõtte		Jah	Jah
Kiire sarivõtte+ 	Lukustuv teravustamine AI-iseteravustamine Servoteravustamine	6,0 võtet sekundis	40 võtet sekundis
Kiire sarivõtte 	Lukustuv teravustamine AI-iseteravustamine Servoteravustamine	6,0 võtet sekundis	20 võtet sekundis
Aeglane sarivõtte 	Lukustuv teravustamine AI-iseteravustamine Servoteravustamine	3,0 võtet sekundis	5,0 võtet sekundis
Iseavaja: 10 s		Jah	Jah
Iseavaja: 2 s		Jah	Jah
Iseavaja: sarivõtte		Jah	Jah

Väline välklamp

Tarvikustatiivi kontaktid: 21 kontakti multifunktsionaalse tarvikustatiiviiga ühilduvate tarvikute jaoks, 5 kontakti X-sünkroonimiseks ja andmesideks

Välgu säri nihe: ± 3 ühikut (1/3- või 1/2-ühikulise sammuga)

Kaadri salvestamine-videost

Kaameraga salvestatud 4K videote kaadreid saab salvestada ligikaudu 8,3-megapiksliste (3840×2160) fotodena (JPEG/HEIF).

* Fotod salvestatakse tavavideotest JPEG-piltidena ning HDR PQ-videotest HEIF-piltidena.

* Eraldatud fotode puhul ei saa kasutada kaameras suuruse muutmise, kärpimise ning loovvõtete abi (taasesitusel) funktsioone.

* Funktsiooniga [Custom Picture/Kohandatud pilt] ei saa kaameraga videokaadritest fotosid jäädvustada.

Prindikorraldus (DPOF)

Vastab DPOF versioonile 1.1

Väline liides

Digital-liides

Liidese tüüp	USB Type-C®
Edastus	USB 10 Gbit/s (SuperSpeed Plus USB / USB 3.2 Gen 2) vastav
Rakendused	Arvuti / nutitelefonide andmesideks USB-akulaadimine / kaameratoide

HDMI-väljundliides: HDMI-mikroväljund (tüüpi D)

* Vahetab eraldusvõimet automaatselt

* HDMI CEC tugi puudub

Välise mikrofoni sisendliides: 3,5 mm diameetriga stereo-minipesa (3 kontaktiga)

* Kasutage seinapistikupesa toite korral stereomikrofoni DM-E100.

Kõrvaklappide liides: 3,5 mm diameetriga minipesa (stereo)

Distantspäästiku liides: N3-tüüpi liides

Toiteallikas

Aku

Ühilduvad akud	LP-E17
Kasutatav kogus	1

USB-akulaadimine ja kaameratoide: USB-toiteadapteri PD-E2 / PD-E1 abil

Vahelduvpinge toiteallikas: võrgutoite adapter AC-E6N ja alalispingeliides DR-E18

Võimalike võtete arv

Võtmeteetodid	Temperatuur	Võimalike võtete arv (ligikaudne)	
		Energia säästmine*1	Sujuv*2
Pildinäidikuga võtted*3	+23 °C	220	150
Ekraaniga pildistamisel*4		340	270

* 1: Vastavalt CIPA-standarditele.

* 2: Vastavalt Canoni mõõtmisstandarditele, mis põhinevad CIPA-standarditel.

* 3: Kui määratud on [Viewfinder/Pildinäidik].

* 4: Kui määratud on [Screen/Ekraan].

* Uue ja täislaetud akuga LP-E17

* Võimalike võtete arv võib sõltuda suurel määral võttingimustest.

* Kui multifunktsionaalse tarvikustatiiviga on ühendatud ühilduv varustus, siis võib võimalike võtete arv olla väiksem, sest kaamera annab varustusele toidet.

Saadaolev tööaeg

Kasutustingimused			Temperatuur	Saadaolev tööaeg
Aegvõtte võimalik aeg			+23 °C	Ligikaudu 3 h
Reaalajavaate võtterežiimi võimalik aeg			+23 °C	Ligikaudu 2 h 30 min
Video salvestamise võimalik aeg* ¹	4K	- Standard LGOP 59,94 ks / 50,00 ks	+23 °C	Ligikaudu 40 min
			0 °C	Ligikaudu 40 min
	Full HD	- Standard LGOP 29,97 ks / 25,00 ks	+23 °C	Ligikaudu 2 h
			0 °C	Ligikaudu 1 h 50 min
Video taasesituse aeg (tavataasesitus)	4K	- Standard LGOP 59,94 ks / 50,00 ks	+23 °C	Ligikaudu 2 h 40 min

* Uue ja täislaetud akuga LP-E17

* Ekraani kasutamisel

* 1: Kui määratud on [Movie Servo AF: Disable/Video servoteravustamine: Keela] ja [Movie cropping: Disable/Video kärpimine: Keela].

Mõõtmed ja kaal

Mõõtmed

L×K×S	Ligikaudu 131,4 × 90,0 × 79,7 mm
-------	----------------------------------

* Vastavalt CIPA suunistele.

Kaal

Kere (koos aku ja kaardiga) * Vastavalt CIPA suunistele.	Ligikaudu 546 g
Ainult kere	Ligikaudu 499 g

* Ei sisalda kaamera kere korki ega tarvikustatiivi kaant.

Töökeskkond

Töökeskkonna temperatuur: 0–40 °C

Töökeskkonna niiskustase: alla 85%

Wi-Fi (juhtmeta kohtvõrk)

Toetatavad standardid (vastab IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax standarditele)

Wi-Fi standardid (vastavad)	Edastusmeetod	Lingi kiirus (maksimaalne)	
		5 GHz sagedusriba	2,4 GHz sagedusriba
IEEE 802.11ax	OFDM modulatsioon (CSMA/CA)	143,4 Mbit/s	
IEEE 802.11ac		86,7 Mbit/s	—
IEEE 802.11n		72,2 Mbit/s	
IEEE 802.11a		54 Mbit/s	—
IEEE 802.11g		—	54 Mbit/s
IEEE 802.11b	DSSS moduleerimine	—	11 Mbit/s

* Pole ühilduv MIMO-ga (Multiple-input ja multiple-output).

Edastussagedus (kesksagedus)

2,4 GHz sagedusriba

Sagedus	2412 kuni 2462 MHz
Kanalid	1 kuni 11

5 GHz sagedusriba

Sagedus	5180 kuni 5825 MHz
Kanalid	36 kuni 165

* Tehnilised andmed sõltuvad riigist/piirkonnast.

Autentimise ja andmete krüpteerimise meetodid

2,4 GHz sagedusriba / 5 GHz sagedusriba

Ühendusmeetod	Autentimine	Krüpteerimine
Kaamera pääsupunkt	Avatud	Keelatud
	WPA2 / WPA3-Personal	AES
Infrastruktuur	Avatud	Keelatud
	WPA / WPA2 / WPA3-Personal	AES

Bluetooth

Vastavus standarditele: Bluetoothi spetsifikatsioonide versiooniga 5.3 ühilduv (Bluetooth Low Energy Technology)

Edastusmeetod: GFSK-modulatsioon

- Kõik andmed põhinevad Canoni testimisstandarditel ja CIPA (Camera & Imaging Products Association) testimisstandarditel ja juhistel.
- Mõõtmised ja kaal põhinevad CIPA (Camera & Imaging Products Association) suunistel (v.a ainult kaamera kere kaal).
- Juhendis kirjeldatud toodete tehnilistes andmetes ja välimuses on võimalikud muudatused.
- Probleemide tekkimisel kaameraga kasutatava mitte-Canoni objektiiviga küsige nõu objektiivi tootjalt.

Kaubamärgid ja litsentsid

- [!\[\]\(6302aad5aed157b291fddf37b4870784_img.jpg\) Kaubamärgid](#)
- [!\[\]\(a9ca2c237943a6d0a9f22252f295b6f3_img.jpg\) About MPEG-4 Licensing](#)
- [!\[\]\(9a01a64e0b4ff865df7d32ee7991fe8b_img.jpg\) Varustus](#)
- [!\[\]\(6aefe9a3d997eb8b55c40ecd5fa7053f_img.jpg\) Regulatiivteave](#)

Kaubamärgid

- Adobe on ettevõtte Adobe registreeritud kaubamärk või kaubamärk Ameerika Ühendriikides või teistes riikides.
- Microsoft ja Windows on Microsoft Corporation'i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- App Store ja macOS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Google Play ja Android on Google LLC kaubamärgid
- IOS ettevõtte Cisco kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides ning seda kasutatakse litsentsi alusel.
- QR Code on ettevõtte DENSO WAVE INCORPORATED registreeritud kaubamärk Jaapanis ja teistes riikides.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Terminid HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI visuaalne ilme ja HDMI logod on ettevõtte HDMI Licensing Administrator, Inc kaubamärgid.
- USB Type-C® ja USB-C® on USB Implementers Forumi kaubamärgid.
- Kaamera määrangute menüüdes ja käesolevas juhendis toodud lühend WPS tähistab standardit Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi kaitstud seadistus).
- Bluetooth® sõnamärk ning logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ning Canon Inc. kasutab neid märke litsentsi alusel. Muud kaubamärgid ja kaubanimed kuuluvad vastavatele omanikele.
- Kõik teised kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.



About MPEG-4 Licensing

"This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard."

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

* Teatis kuvatakse inglise keeles, vastavalt nõuetele.

Soovitame kasutada Canoni originaaltarvikuid

See toode on disainitud pakkuma optimaalseid tulemusi Canoni originaaltarvikute kasutamisel. Seetõttu soovitame tungivalt kasutada toodet koos Canoni originaalvarustusega ja lisaseadmetega.

Canon ei vastuta selle toote kahjustuste ja/või õnnetuste, näiteks tulekahju jne eest, mis on põhjustatud mitte-Canon'i lisavarustuse rikkest (näiteks aku leke ja/või plahvatamine). Palun pidage silmas, et garantii ei kehti parandustöödele, mille põhjuseks on mitteoriginaalvarustuse rikked, kuigi selliseid parandustöid on võimalik raha eest tellida.

! Ettevaatust

- LP-E17 aku on mõeldud ainult Canon'i seadmetes kasutamiseks. Canonit ei saa pidada vastutavaks tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel ühildumatus akulaadijas või teistes seadmetes.

Lisateavet uusima ühilduva varustuse kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.

- <https://cam.start.canon/H002/>



Ainult Euroopa Liidu ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein) puhul.



Need sümbolid näitavad, et vastavalt elektroonikaromude direktiivile (2012/19/EL), patareide määrusele ((EL) 2023/1542) ja/või siseriiklikele õigusaktidele, millega neid direktiive ja määrusi rakendatakse, ei tohi seda toodet kõrvaldada koos olmejäätmetega.

Kui ülaltoodud sümboli alla on trükitud see keemiline sümbol, tähendab see vastavalt patareieeskirjale, et selles patareis ületab

raskemetaali (Pb = plii) kontsentratsioon patareieeskirjas sätestatud kohaldatavat piirmäära. See toode tuleb anda selleks ettenähtud kogumispunkti, nt üks ühele põhimõttel uue samase toote ostmisel või elektri- ja elektroonikaseadmete ning patareide ringlussevõtuks volitatud kogumispunkti. Seda tüüpi jäätmete ebaõige käitlemine võib potentsiaalselt ohhtlike ainete tõttu, mis on üldiselt seotud elektri- ja elektroonikaseadmetega, mõjutada keskkonda ja inimeste tervist. Teie koostöö selle toote õigel kõrvaldamisel aitab kaasa loodusvarade tõhusale kasutamisele.

Lisateavet selle toote ringlussevõtu kohta saate oma kohalikult omavalitsuselt, jäätmekäitlusasutusest, heakskiidetud süsteemilt või oma kodumajapidamisele jäätmekäitlusteenuse osutajalt või külastades veebilehte

www.canon-europe.com/sustainability/approach/.