



# SPEEDLITE EL-5 (Ver.2)



Haladó használati útmutató

HU

# Tartalom

---

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Bevezetés. . . . .                                         | 4  |
| Kiegészítő információ. . . . .                             | 5  |
| Kompatibilis tartozékok. . . . .                           | 6  |
| Kezelési kézikönyv. . . . .                                | 7  |
| Tudnivalók a kézikönyvről. . . . .                         | 8  |
| Biztonsági tudnivalók. . . . .                             | 10 |
| A készülék részei. . . . .                                 | 12 |
| Az első lépések és az alapvető műveletek. . . . .          | 25 |
| Az akkumulátor feltöltése. . . . .                         | 26 |
| Az akkumulátor behelyezése. . . . .                        | 30 |
| A Speedlite vaku fel- és leszerelése. . . . .              | 32 |
| Bekapcsolás. . . . .                                       | 34 |
| Teljesen automata vakus fényképezés. . . . .               | 39 |
| E-TTL II/E-TTL automata vaku, felvételi módonként. . . . . | 41 |
| Akkumulátor információ ellenőrzése. . . . .                | 46 |
| Speciális vakus fényképezés. . . . .                       | 49 |
| Vaku-expozíciókompenzáció. . . . .                         | 50 |
| Vaku-expozícióssorozat. . . . .                            | 52 |
| FE-rögzítés. . . . .                                       | 55 |
| Gyors szinkronizálás. . . . .                              | 57 |
| Szinkronizálás második redőnyre. . . . .                   | 59 |
| Indirekt vaku. . . . .                                     | 61 |
| A vaku hatóterületének beállítása. . . . .                 | 66 |
| Kézi vaku. . . . .                                         | 70 |
| Stroboszkópvaku. . . . .                                   | 77 |
| Modellező lámpa. . . . .                                   | 81 |
| Tesztvillantás. . . . .                                    | 82 |
| A Speedlite beállításainak törlése. . . . .                | 83 |
| Vakufunkciók beállítása a fényképezőgépről. . . . .        | 85 |
| Vakuvezérlés a fényképezőgép menüjéből. . . . .            | 86 |

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés. . . . . | 93  |
| Rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés. . . . . | 94  |
| Vezeték nélküli beállítások. . . . .                                | 100 |
| Automata vaku egy vevővel. . . . .                                  | 113 |
| Automatikus vaku két vevőcsoporttal. . . . .                        | 122 |
| Automatikus vaku három vevőcsoporttal. . . . .                      | 127 |
| Vezeték nélküli többvakus fényképezés vakuaránnyal. . . . .         | 132 |
| Felvétel csoportspecifikus vaku módokban. . . . .                   | 136 |
| Vaku tesztvillantása és modellező villantás a vevőkről. . . . .     | 141 |
| Távkioldás vevő vakukról. . . . .                                   | 143 |
| Összekapcsolt felvételkedzítés. . . . .                             | 145 |
| A Speedlite vaku személyre szabása. . . . .                         | 152 |
| Egyéni és Személyes funkciók beállítása. . . . .                    | 153 |
| Személyre szabás egyéni funkciókkal. . . . .                        | 160 |
| Személyre szabás személyes funkciókkal. . . . .                     | 164 |
| Egyéni vakumódok. . . . .                                           | 168 |
| Referencia. . . . .                                                 | 178 |
| A vakuvillantás korlátozása túlmelegedés miatt. . . . .             | 179 |
| Hibaelhárítási útmutató. . . . .                                    | 183 |
| Műszaki adatok. . . . .                                             | 189 |
| Tartozékok. . . . .                                                 | 198 |
| Előírások. . . . .                                                  | 199 |

# Bevezetés

---

A többfunkciós papuccsal rendelkező EOS fényképezőgépekkel használható Canon EL-5 (Ver.2) olyan külső Speedlite vaku, amely kompatibilis az E-TTL II és E-TTL automata vakukkal. Normál vakus fényképezés során a többfunkciós papucshoz csatlakozó, fényképezőgépre szerelt vakuként, rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés során pedig adóként és vevőként használható. Por- és vízállósága megegyezik az EOS R5 típussal.

---

## Használat előtt olvassa el!

A felvételkedészítési problémák és a balesetek elkerülése érdekében először olvassa el a [Biztonsági tudnivalók](#) című fejezetet. Emellett a megfelelő használat érdekében figyelmesen olvassa el ezt a Haladó használati útmutatót.

## A fényképezőgép kezelési kézikönyvével együtt olvassa el

Használat előtt olvassa el ezt az útmutatót, valamint a fényképezőgép haladó használati útmutatóját, hogy megismerkedjen a műveletekkel és biztosítsa a helyes használatot.

**\* A jelen útmutatóban szereplő magyarázatok az EOS digitális fényképezőgéppel való használatot veszik alapul.**

## Óvintézkedések folyamatos vakuhasználat esetén

A vakuegységek ismételten felvillannak a vakuval történő folyamatos felvétel során, vagy amikor olyan funkciókkal készít felvételeket, mint a stroboszkópvaku vagy a modellező vaku. Néhány embernél rohamot vagy hasonló tüneteket okozhat a folyamatos villanófény okozta vizuális túlstimuláció (beleértve az élénk színű falakról vagy más felületekről visszaverődő fényt is). Ha Ön vagy mások ezeket a tüneteket tapasztalják, azonnal hagyja abba a vakuegységek működtetését.

- [Kiegészítő információ](#)
- [Kompatibilis tartozékok](#)
- [Kezelési kézikönyv](#)
- [Tudnivalók a kézikönyvről](#)
- [Biztonsági tudnivalók](#)
- [A készülék részei](#)

## Kiegészítő információ

---

A Speedlite vakuról kiegészítő információkat az alábbi weboldalon talál.

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



## Kompatibilis tartozékok

---

A legújabb kompatibilis fényképezőgépekről és tartozékokról az alábbi weboldalon tájékozódhat.

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





A mellékelt Kezelési kézikönyv alapvető útmutatást ad a vakus fényképezéshez.

- **Haladó használati útmutató**

A Haladó használati útmutató teljes körű utasításokat tartalmaz.

A Haladó használati útmutató legújabb verziójáért látogasson el az alábbi webhelyre.

<https://cam.start.canon/A014/>



# Tudnivalók a kézikönyvről

 [A kézikönyvben használt ikonok](#)

 [Alapfeltételek](#)

## A kézikönyvben használt ikonok

|                                                                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | A választótárcsát jelöli.                                                                                         |
|   | A megnyomott gombbal elindított művelet időtartamát (kb. 12 vagy 16 mp) jelzi, amely a gomb felengedésétől indul. |

- A gombokkal és beállításokkal kapcsolatban az útmutatóban ugyanazokat az ikonokat és kijelzőelemeket használjuk, mint amelyek a Speedlite vakun láthatók.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Kapcsolódó témákat tárgyaló oldalakra mutató hivatkozások.                                                                                                                                                           |
|  | Figyelmeztetés felvételkészítési problémák megelőzésére.                                                                                                                                                             |
|  | Kiegészítő információ.                                                                                                                                                                                               |
|  | A ☆ a lap jobb oldalán olyan funkciókat jelöl, amelyek csak a Kreatív zóna módokba (< <b>Fv</b> >, < <b>P</b> >, < <b>Tv</b> >, < <b>Av</b> >, < <b>B</b> > vagy < <b>M</b> >) beállított fényképezőgépen elérhetők. |
|  | Hibaelhárítási tippek.                                                                                                                                                                                               |

## Alapfeltételek

---

- Az utasítások a bekapcsolt Speedlite vakura és fényképezőgépre érvényesek (☑).
- A gombok, tárcsák és szimbólumok szövegben szereplő ikonjai megegyeznek a Speedlite vakun és a fényképezőgépen található ikonokkal.
- A funkciók beállítása a botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve a <  > elfordításával történik.
- A funkciók beállításából a <  > gomb megnyomásával léphet ki.
- A Speedlite vaku egyedi és személyes funkcióinak, valamint a fényképezőgép menü- és egyedi funkcióinak alapértelmezett beállításait feltételezzük.

# Biztonsági tudnivalók

A termék biztonságos használata érdekében feltétlenül olvassa el az alábbi utasításokat. A termék kezelőjének vagy más személyek sérüléseinek elkerülése érdekében mindig kövesse az utasításokat.



Súlyos sérülés vagy halálos veszély  
lehetőségét jelzi.

- A terméket kisgyermekektől tartsa távol.
- A fedél lenyelés esetén veszélyes. Lenyelés esetén azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Az akkumulátorokat kisgyermekektől tartsa távol.
  - Csak az ebben a kezelési kézikönyvben meghatározott tápellátást használja.
  - Ne szerelje szét vagy alakítsa át a terméket.
  - Ne tegye ki a terméket erős ütődésnek vagy rázkódásnak.
  - Ne érintsen meg semmilyen kilátszó belső alkatrészt.
  - Szokatlan körülmények esetén, például ha füstöt vagy furcsa szagot érzékel, azonnal hagyja abba a termék használatát.
  - Ne használjon szerves oldószereket – például alkoholt, benzint vagy hígítót – a termék tisztításához.
  - Ügyeljen arra, hogy a termék ne legyen nedves. Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön idegen tárgy vagy folyadék a termék belsejébe.
  - Ne használja a terméket gyúlékony gázok jelenlétében.
- Ez áramütést, robbanást vagy tüzet okozhat.
- Ne érintse meg az elektromos aljzathoz csatlakozó készüléket villámmal kísért viharok közben.

Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.

- A kereskedelmi forgalomban kapható akkumulátorok vagy a mellékelt akkumulátoregységek használata során tartsa be a következő utasításokat.
  - Az akkumulátorokat/akkumulátoregységeket csak az adott termékhez használja.
  - Ne fűtse az akkumulátorokat/akkumulátoregységeket, és ne tegye ki tűz hatásának őket.
  - Ne töltsen fel az akkumulátorokat/akkumulátoregységeket nem megfelelő akkumulátortöltővel.
  - Ügyeljen arra, hogy szennyeződés, illetve hajtű vagy más fémtárgyak ne kerüljenek érintkezésbe az érintkezőkkel.
  - Ne használjon szivárgó akkumulátorokat/akkumulátoregységeket.
  - Mielőtt eltávolítaná az akkumulátorokat/akkumulátoregységeket, szigetelőszalaggal vagy más módon szigetelje le az érintkezőket.

Ez áramütést, robbanást vagy tüzet okozhat.

Ha az akkumulátor/akkumulátoregység szivárog, és a kifolyt anyag a bőrére vagy a ruhájára kerül, öblítse le folyó vízzel az érintett területet. Ha a szemébe kerül, öblítse kis alaposan bő, tiszta csapvízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.

- Mindig tartsa be a következő utasításokat akkumulátortöltő használata esetén.
  - Rendszeresen távolítsa el a felgyülemlett port a tápcsatlakozóról és az elektromos aljzatról egy száraz kendő segítségével.
  - Ne dugja be vagy húzza ki a készüléket nedves kézzel.
  - Ne használja a készüléket, amennyiben a tápcsatlakozó nincs teljes mértékben bedugva az elektromos aljzatba.
  - Ne tegye ki a tápcsatlakozót és a csatlakozókat por hatásának, és ne hagyja, hogy féműtkkel vagy fém tárgyakkal kerüljenek érintkezésbe.
  - Ne érintse meg az akkumulátortöltőt vagy az elektromos aljzathoz csatlakozó hálózati adaptert villámmal kísért viharok közben.
  - Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre. Ne sértse meg, törje meg, illetve módosítsa a tápkábelt.
  - Ne tekerje a készüléket ruhába vagy más anyagba olyankor, amikor az használatban van, illetve röviddel a használat után, amennyiben a készülék még meleg.
  - Ne hagyja bedugva a tápforrásba a készüléket hosszabb időn keresztül.
  - Ne töltsen az akkumulátorokat és akkumulátoregységeket az 5–40 °C-os hőmérséklet-tartományon kívül.

Ez áramütést, robbanást vagy tüzet okozhat.

- Ne hagyja, hogy a termék a használat során hosszabb ideig a bőrének ugyanahhoz a részéhez érjen.

Ez alacsony hőmérsékletű égéseket, többek között bőrpírt vagy hólyagosodást okozhat, még ha a termék nem is érződik forrónak.

- Kövesse a készülék kikapcsolására utaló jelzéseket, ha a terméket olyan helyeken használja, ahol tiltják a használatát.

Ha nem így tesz, az a további berendezések hibás működéséhez vezethet az elektromágneses hullámok hatása miatt, és ez akár balesetet is okozhat.

- Ne hagyja az akkumulátorokat háziállatok közelében.

A háziállatok harapásától az akkumulátor szivároghat, ami túlmelegedést, vagy akár robbanást, ezáltal a termék károsodását vagy tüzet okozhat.



## FIGYELEM!

Mindig tartsa be az alábbi óvintézkedéseket. A figyelmeztetések be nem tartása sérülést vagy anyagi kárt okozhat.

- Senki szeméhez közel ne villantsa a vakut.

Ezzel szemsérülést okozhat.

- A vaku a használata során erősen felhevül. Fényképezés közben tartsa távol az ujjait vagy más testrészeit, illetve egyéb tárgyakat a vakuegységtől.

Ez sérüléshez vagy a vaku hibás működéséhez vezethet.

- Ne hagyja a terméket olyan helyen, ahol nagyon magas vagy nagyon alacsony hőmérsékletnek van kitéve.

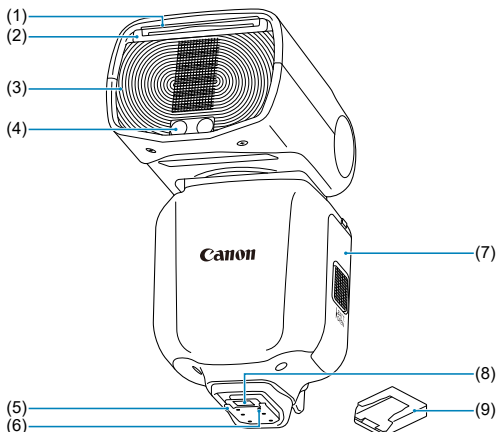
A termék nagyon felmelegedhet/lehűlhet, és megérintésekor égési vagy más sérülést okozhat.

- Ne érintse meg a termék belső alkatrészeit.

Ez sérülést okozhat.

## A készülék részei

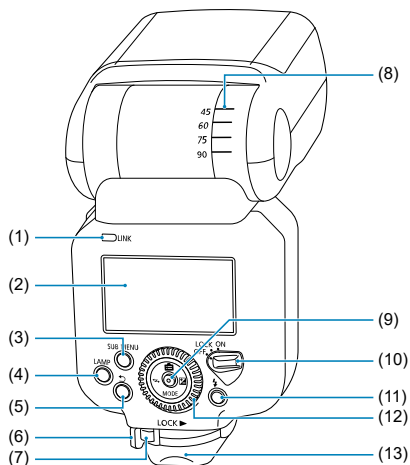
- ☒ [LCD-panel](#)
- ☒ [Akkumulátortöltő LC-E6 \(külön kapható\)](#)
- ☒ [Akkumulátortöltő LC-E6E \(külön kapható\)](#)
- ☒ [Mellékelt tartozékok](#)



- |     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| (1) | Szemfénypanel (betolva)               |
| (2) | Széles panel (betolva)                |
| (3) | Vakufej (fénykibocsátó egység)        |
| (4) | Modellező lámpa/AF-segédfénykibocsátó |
| (5) | Rögzítőtalp                           |
| (6) | Rögzítőtalp zárótüskéje               |
| (7) | Akkumulátorrekesz fedele              |
| (8) | Érintkezők                            |
| (9) | Rögzítőtalp fedele                    |

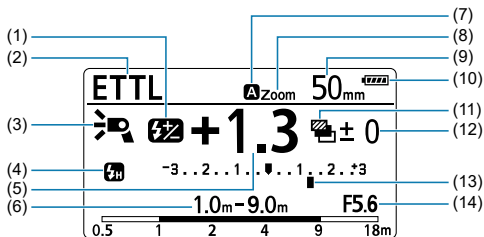
## Megjegyzés

- Nem rendelkezik távkioldó-csatlakozóval (az SR-N3 kioldókábelt nem lehet használni).



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)  | < <b>LINK</b> > Rádiós átvitel jelzőfénye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (2)  | LCD-panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (3)  | < <b>SUB MENU</b> > Almenü gombja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (4)  | < <b>LAMP</b> > LAMP gomb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (5)  | <  > Visszavonás gomb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (6)  | Rögzítőtalp reteszelőkarja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (7)  | Zárgomb/kioldógomb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (8)  | Visszaverődési szög indexe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (9)  | Botkormány<br><  > Közvetlen menüelérés<br>< <b>MODE</b> > Vaku mód<br><  > Vezeték nélküli/összekapcsolt felvételkedészítés beállításai<br><  > Vaku-expozíciókompenzáció/vakuteljesítmény beállítás |
| (10) | Tápkapcsoló<br>< <b>ON</b> > Bekapcsolás<br>< <b>LOCK</b> > Gomb-/tárcsazár (bekapcsolás)<br>< <b>OFF</b> > Kikapcsolás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (11) | <  > Vakukészzenlét jelzőfénye / vakuteszt gomb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (12) | <  > Választótárcsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (13) | Por- és cseppálló adapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

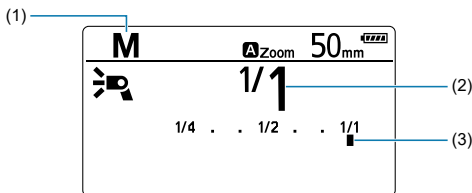
## E-TTL II / E-TTL automata vaku (🔗)



- 
- (1) <  > Vaku-expozíciókompenzáció
- 
- (2) < **ETTL** > E-TTL II / E-TTL automatikus vaku  
 < **C1** > / < **C2** > / < **C3** > Egyéni vakumód\*<sup>1</sup>
- 
- (3) <  > Normál  
 <  > Kulcsszám-előválasztás  
 <  > Egyenletes megvilágítás  
 <  > Indirekt vakuzás felfelé  
 <  > Indirekt vakuzás lefelé  
 <  > Magas hőmérséklet (vakuműködés korlátozása)  
 <  > Modellező lámpa világít
- 
- (4) <  > Szinkronizálás első redőnyre (normál felvétel)  
 <  > Szinkronizálás második redőnyre  
 <  > Gyors szinkronizálás
- 
- (5) Vaku-expozíciókompenzáció értéke
- 
- (6) Vaku hatótávolsága/fényképezés távolsága  
 < **m** > Érték méterben  
 < **ft** > Érték lábban
- 
- (7) < **CHARGE** > Töltésjelző  
 < **A** > Auto  
 < **M** > Kézi
- 
- (8) < **Zoom** > Zoomjelző  
 <  **WP** > Széles panel + indirekt vakuzási figyelmeztetés  
 <  **WIDE** > Vaku hatótávolság túllépésére vonatkozó figyelmeztetés
- 
- (9) Vaku hatótávolsága (fókusz távolság)
- 
- (10) Akkumulátortöltés-jelző
- 
- (11) <  > Vaku-expozíciósorozat
- 
- (12) VES sorozat
- 
- (13) Vakuepozíció szintje
- 
- (14) < **F** > Rekeszérték
- 

\* 1: A vaku mód azonosítója az aktuális egyéni vakumód jelzése után áll.

## Kézi vaku (☑)



(1) <M> Kézi vaku  
<C1> / <C2> / <C3> Egyéni vakumód\*1

(2) Kézi vaku teljesítménye

(3) Kézi vaku szintje

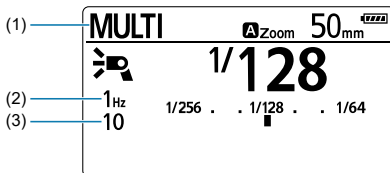
\* 1: A vaku mód azonosítója az aktuális egyéni vakumód jelzése után áll.



### Megjegyzés

- Ezek csak példák a képernyőre. A tényleges képernyőn csak az aktuális beállítások láthatók.
- Az LCD-panel a gombok vagy a tárcsa műveleteinek hatására világít (☑).

## Stroboszkópvaku (☑)



(1) <MULTI> Stroboszkópvaku  
<C1> / <C2> / <C3> Egyéni vakumód\*1

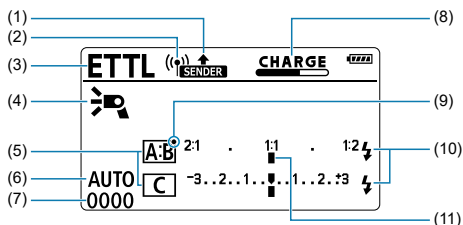
(2) Villanások frekvenciája

(3) Villanások száma

\* 1: A vaku mód azonosítója az aktuális egyéni vakumód jelzése után áll.

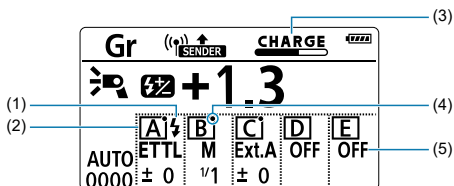
## Rádiós átvitel használó vezeték nélküli vakus fényképezés (📷)

### ● Adó vaku



- (1) < **SENDER** > Adóként konfigurálva  
< **SUB SENDER** > Másodlagos adóként konfigurálva
- (2) < (📷) > Vezeték nélküli rádiós átvitel
- (3) Vaku mód  
< **ETTL** > E-TTL II / E-TTL automatikus vaku  
< **M** > Kézi vaku  
< **MULTI** > Stroboszkópvaku  
< **Gr** > Csoportos vakuzás  
< **C1** > / < **C2** > / < **C3** > Egyéni vakumód\*<sup>1</sup>
- (4) < 📷 > Adóvaku villantása be  
< 📷 > Adóvaku villantása ki
- (5) Villanás csoport vezérlése
- (6) < **Ch** > Átviteli csatorna  
< **AUTO** > Az átviteli csatorna beállítása automatikus
- (7) Vezeték nélküli rádiós azonosító
- (8) < **CHARGE** > Adó-/vevővaku töltésjelzője
- (9) < ● > Modellező lámpa jelzőfénye
- (10) < ⚡ > A vevő teljesen feltöltődött
- (11) Vakuarány

\* 1: A vaku mód azonosítója az aktuális egyéni vakumód jelzése után áll.



- (1) < **CHARGE** > A vevő teljesen feltöltődött
- (2) Villanáscsoport vezérlése
- (3) Adó-/vevővaku töltésjelzője
- (4) < **●** > Modellező lámpa jelzőfénye
- (5) Csoportos vakuzási mód\*1

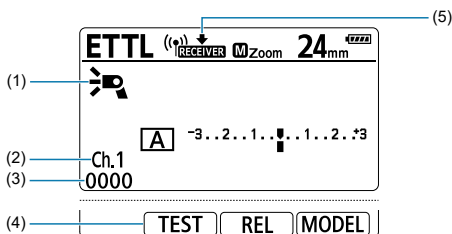
\* 1: < **Gr** > Csak csoportos vakuzás



#### Megjegyzés

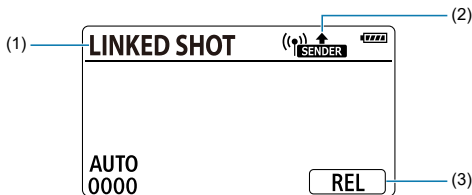
- A < **CHARGE** > tovább nem látható, miután a rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés során valamennyi adó és vevő teljesen feltöltődött.
- A < **ETTL** >, < **M** >, < **Ext.A** > és < **OFF** > az elérhető vaku módok < **Gr** > csoportos vakuzásban.
- A modellező lámpák megvilágítási parancsainak jelzésére a < **●** > a villanáscsoport vezérlés adataiban nem szükségszerűen egyezik meg a vevők modellező lámpáinak aktuális állapotával.

## ● Vevő vaku



- (1) < > Vevő
- (2) < Ch > Átviteli csatorna
- (3) Vezeték nélküli rádiós azonosító
- (4) < **TEST** > Vaku tesztelése  
 < **REL** > Távközlés  
 < **MODEL** > Tesztvillantás
- (5) < **RECEIVER** > Vevőként konfigurálva

## Rádiós átvitel: összekapcsolt felvételtészítés (🔗)



---

(1) < **LINKED SHOT** > Összekapcsolt felvételtészítés  
< **C1** > / < **C2** > / < **C3** > Egyéni vakumód\*<sup>1</sup>

---

(2) < **SENDER** > Adóként konfigurálva  
< **RECEIVER** > Vevőként konfigurálva

---

(3) < **REL** > Kioldás\*<sup>2</sup>

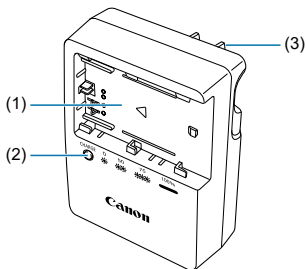
---

\* 1: A vaku mód azonosítója az aktuális egyéni vakumód jelzése után áll.

\* 2: < **SENDER** > Csak ha adóként konfigurálták.

## Akkumulátortöltő LC-E6 (külön kapható)

Töltő az LP-EL akkumulátoregységhez.



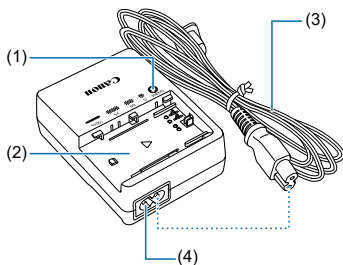
(1) Akkumulátornyílás

(2) Töltésjelző lámpa

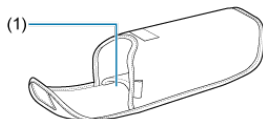
(3) Tápcsatlakozó

## Akkumulátortöltő LC-E6E (külön kapható)

Töltő az LP-EL akkumulátoregységhez.

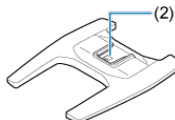


- |     |                          |
|-----|--------------------------|
| (1) | Töltésjelző lámpa        |
| (2) | Akkumulátoregység-nyílás |
| (3) | Tápkábel                 |
| (4) | Tápkábel-csatlakozó      |



### **Speedlite tok**

(1) Tárolórekesz a mini állványhoz



### **Mini állvány**

(2) Rögzítőelem



### **LP-EL akkumulátoregység**

## Az első lépések és az alapvető műveletek

Ez a fejezet a vakus fényképezés előtti előkészületeket, valamint a fényképezéssel kapcsolatos alapvető tudnivalókat írja le.

### Figyelem!

#### Óvintézkedések folyamatos vakuvillantás esetén

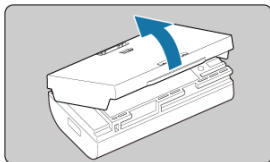
- A vakufej túlmelegedés okozta elhasználódásának és károsodásának elkerülése érdekében ne villantson a vakuval folyamatosan kb. 40-nél többször. Ennyi egymás utáni, teljes kapacitású vakuhasználat után legalább 40 percig ne használja a Speedlite vakut.
- Miután teljes fényerővel ennyiszor villantott, a további folyamatos villantás rövid időközökben olyan biztonsági funkciót aktiválhat, amely korlátozza a villantást. A villantás korlátozásának 1. szintjén a működtetési időköz automatikusan kb. 8 másodperc lesz. Ebben az esetben legalább 40 percig ne használja a Speedlite vakut.
- Ennek részletes leírását lásd: [A vakuvillantás korlátozása túlmelegedés miatt](#).

- [Az akkumulátor feltöltése](#)
- [Az akkumulátor behelyezése](#)
- [A Speedlite vaku fel- és leszerelése](#)
- [Bekapcsolás](#)
- [Teljesen automata vakus fényképezés](#)
- [E-TTL II/E-TTL automata vaku, felvételi módonként](#)
- [Akkumulátor információ ellenőrzése](#)

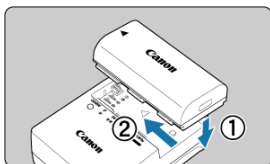
## Az akkumulátor feltöltése

---

1. Távolítsa el a védőfedelelet.



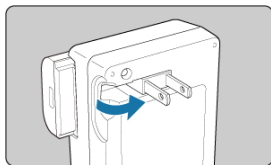
2. Helyezze be teljesen az akkumulátort az akkumulátortöltőbe.



- Ellenkező irányban távolítsa el az akkumulátort.

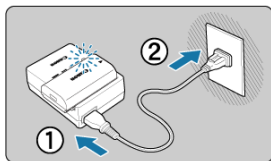
### 3. Töltse fel az akkumulátort.

#### LC-E6 típus esetén



- Ahogyan a nyíl jelzi, billentse ki az akkumulátortöltő villás csatlakozóját, és csatlakoztassa a villát egy elektromos aljzatba.

#### LC-E6E modell esetén



- Csatlakoztassa a tápkábelt a töltőhöz, és dugja be az elektromos aljzatba.
- Az újratöltés automatikusan elindul, és a töltésjelző lámpa narancssárgán villog.

| Töltési szint       | Töltésjelző lámpa |                                      |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------|
|                     | Szín              | Kijelzés                             |
| 0–49%               | Narancs           | Egyszer villan fel másodpercenként   |
| 50–74%              |                   | Kétszer villan fel másodpercenként   |
| 75% vagy több       |                   | Háromszor villan fel másodpercenként |
| Teljesen feltöltött | Zöld              | Folyamatosan világít                 |

- **Egy lemerült akkumulátor feltöltése szobahőmérsékleten (23 °C) kb. 2 óra 10 percet vesz igénybe.** A töltési idő a környezeti hőmérséklet és a fennmaradó kapacitás függvényében erősen változó.

- Biztonsági okokból a töltés alacsony hőmérsékleten (5–10 °C) hosszabb ideig tart (legfeljebb kb. 4 óráig).
- **A Speedlite vakut nem feltöltve szállítjuk.**  
Használat előtt töltsse fel.

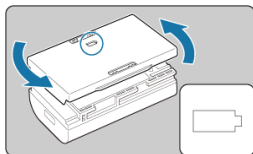
- **A töltést a használat napján, vagy az előző napon végezze.**

Tárolás során az akkumulátorok fokozatosan lemerülnek.

- **Az akkumulátort feltöltés után vegye ki a töltőből, és húzza ki a töltőt.**

- **A védőfedelelet különböző irányokban lehet felhelyezni, hogy jelezze a feltöltött vagy lemerült állapotot.**

Attól függően, hogy milyen irányban helyezi fel a burkolatot, különböző színek láthatók az ablakon keresztül (<  >). Ha elhatározza, hogy milyen színt használ a feltöltött és a lemerült akkumulátorokhoz, egy pillantással láthatja az akkumulátor állapotát.



- **Amikor nem használja a Speedlite vakut, vegye ki az akkumulátort.**

Ha hosszú időre a Speedlite vakuban hagyja az akkumulátort, a továbbra is folyó szivárgási áram az akkumulátor túlzott lemerülését okozhatja, az pedig megrövidíti az élettartamát. Tárolja az akkumulátort felhelyezett védőfedéllel. Vegye figyelembe, hogy ha teljesen feltöltve tárolja az akkumulátort, az csökkentheti a teljesítményét.

- **Az akkumulátortöltő más országokban is használható.**

A töltő 100–240 V AC 50/60 Hz-es hálózati feszültséggel használható. Szükség esetén helyezzen rá a kereskedelemben kapható, az adott országban vagy régióban alkalmas adaptert. A károsodás elkerülésére ne csatlakoztassa hordozható transzformátorhoz.

- **Az olyan akkumulátort, amely teljesen feltöltve hamar lemerül, ki kell cserélni.**

Új akkumulátor vásárlása előtt ellenőrizze az akkumulátor töltési teljesítményét.

### **Figyelem!**

- A töltő kihúzását követően legalább 10 másodpercig ne érjen hozzá a villásdugóhoz.
- Az akkumulátorok csak akkor tölthetők, ha fennmaradó kapacitásuk kb. 90% alá csökken.



## Megjegyzés

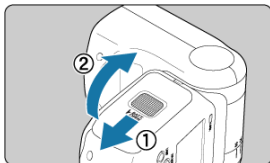
### **Az akkumulátor tárolása**

- Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen.
- Ha ki is veszi az akkumulátort, a továbbra is folyó szivárgási áram az akkumulátor túlzott lemerülését okozhatja, az pedig használhatatlanná teszi.
- Hosszú idejű tárolás esetén tölts fel évente egyszer az akkumulátort 50%-ig.

# Az akkumulátor behelyezése

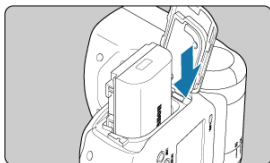
Tápellátásként használja az LP-EL akkumulátoregységet.

## 1. Nyissa ki a fedelet.



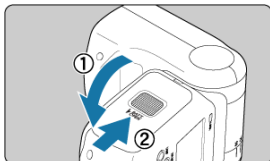
- Lefelé csúsztatva nyissa ki az akkumulátorrekesz fedelét.

## 2. Helyezze be az akkumulátort.



- Először az akkumulátor érintkezőit illessze be a jelölés szerint.

## 3. Zárja be a fedelet.



- Zárja le akkumulátorrekesz fedelét, majd csúsztassa felfelé, míg a helyére nem kattann.

## Töltési idő és villanások száma

Csak az EL-5 (Ver.2) esetében

| Töltési idő    |                | Villanások száma |
|----------------|----------------|------------------|
| Gyorsvaku      | Normál vaku    |                  |
| Kb. 0,1–1,0 mp | Kb. 0,1–1,2 mp | Kb. 350–2450     |

\* A Gyorsvaku funkció már a vaku teljes feltöltése előtt lehetővé teszi a vakus fényképezést (☑).

\* Új, teljesen feltöltött LP-EL akkumulátoregység használatával

\* A Canon tesztelési szabványai alapján

### Figyelem!

- **Folyamatos vakuvillantás után ne érjen hozzá a vakufejhez, az akkumulátorhoz és az akkumulátorrekesz környékéhez.**

Többszöri folyamatos vakuhasználat vagy rövid időn belüli több tesztvillantás után ne érjen hozzá a vakufejhez, az akkumulátorhoz és az akkumulátorrekesz környékéhez. A vakufej, az akkumulátor és az akkumulátorrekesz környéke felforrósodhat, és megérintésük égési sérülést okozhat.

- **Ne hagyja, hogy a termék a használat során hosszabb ideig a bőrének ugyanahhoz a részéhez érjen.**

Ez alacsony hőmérsékletű égéseket, többek között bőrpírt vagy hólyagosodást okozhat, még ha a termék nem is érződik forrónak.



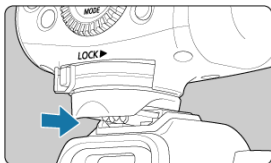
### Megjegyzés

- Az akkumulátort akkor kell feltölteni, ha <  > látható a kijelzőn, vagy ha az LCD-panel a vaku töltődése közben kialszik.

# A Speedlite vaku fel- és leszerelése

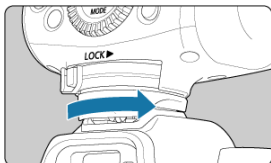
---

## 1. A Speedlite vaku csatlakoztatása.



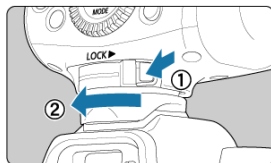
- Távolítsa el a fényképezőgépről a papucsfedőt, a Speedlite vakuról pedig a rögzítőtalp fedelét.
- Illessze be lassan a Speedlite vakut, ügyelve arra, hogy a Speedlite vaku rögzítőtalpa illeszkedjen a fényképezőgép többfunkciós papucsába.
- Illessze be a Speedlite vaku rögzítőtalpát **teljesen** a vakupapucsba.

## 2. A Speedlite vaku rögzítése.



- Csúsztassa jobbra a rögzítőtalp reteszelőkarját.
- A rögzítőkar akkor van zárva, ha a helyére kattant.

### 3. A Speedlite vaku leszerelése.



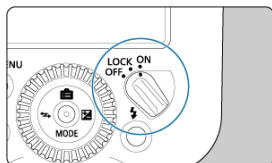
- A kioldógomb megnyomása közben csúsztassa balra a rögzítőkart, és távolítsa el a Speedlite vakut.

#### **Figyelem!**

- A Speedlite vaku csatlakoztatása, illetve leszerelése előtt mindig kapcsolja ki a vakut.
- Ha a Speedlite vakut többfunkciós papucs nélküli fényképezőgépre próbálja ráerőltetni, károsíthatja a vakut vagy a fényképezőgépet.
- Kemény tárgyak ne érjenek az érintkezőkhöz. Ez károsíthatja a fényképezőgépet.
- Ne érintse meg kézzel az érintkezőket. Ez korrózióhoz vezethetne. A korrodált érintkezők miatt hibásan működés következhet be.
- Fújja ki az idegen anyagokat a többfunkciós papucsból egy kereskedelmi forgalomban kapható légfúvóval vagy hasonló eszközzel.
- Ha nedvesség éri, használat előtt hagyja a többfunkciós papucsot kiszáradni.

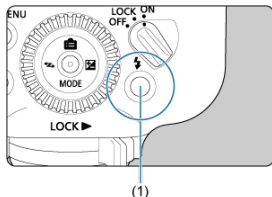
- ☒ [Gyorsvaku](#)
- ☒ [Automatikus kikapcsolás](#)
- ☒ [Vaku műveletek zárolása](#)
- ☒ [LCD-panel megvilágítása](#)

## 1. Állítsa a tápkapcsolót <ON> állásba.



- A vaku töltése megkezdődik.
- Töltés alatt az LCD-panelen < **CHARGE** > látható. Miután a vaku feltöltődött, eltűnik, és a Speedlite hangjelzést ad.

## 2. Győződjön meg arról, hogy a vaku feltöltődött-e.



- A vakukészlet lámpa először **nem világít** →, majd **piros fénnel villog** (ekkor már használható a Gyorsvaku funkció), végül pedig → **piros fénnel világít** (jelezve a teljes töltést).
- A vaku teszteléséhez nyomja meg a vaku gombot (vakukészlet lámpa, (1)).

### **Figyelem!**

- A vakuvillantás tesztelése nem lehetséges, amikor a fényképezőgép mérési időzítője aktív.

### **Megjegyzés**

- A vakubeállítások a tápkapcsoló kikapcsolása után is megmaradnak.
- A vaku feltöltődése utáni hangjelzés kikapcsolható a [P.Fn-05](#) funkcióban.

## **Gyorsvaku**

A gyorsvaku lehetővé teszi a vakus fényképezést akkor is, ha a vakukészzenlét lámpa még piros fénnel villog (még nem töltődött fel teljesen). Ez a fényképezőgép minden felvételkedzírtési módjában elérhető. Bár ilyenkor a vaku fényereje kb. a teljesen feltöltött állapot 1/2–1/6 részére csökken, ez mégis előnyös lehet olyan helyzetekben, ahol rövidebb szünetekkel kell újra elsűtni a vakut.

Kézi vakus fényképezés során a gyorsvaku akkor érhető el, ha a vakuteltjesítmény beállítása 1/4–1/1024 között van. Vegye figyelembe, hogy a gyorsvaku nem elérhető stroboszkópvaku használata, illetve vezeték nélküli vakus fényképezés esetén.

### **Figyelem!**

- A gyorsvaku használata folyamatos felvétel során alulexponáltságot okozhat, mivel a vakuteltjesítmény kisebb.

### **Megjegyzés**

- A < **CHARGE** > képernyő részletes leírását a Speedlite adó beállításában rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés esetén lásd: [LCD-panel megvilágítása](#).
- A gyorsvaku kikapcsolható a [P.Fn-01](#) funkcióban.

## Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció takarékoskodik az akkumulátor energiájával, és automatikusan kikapcsolja a Speedlite vakut, ha kb. 90 másodperces inaktivitás után. A Speedlite tápellátásának bekapcsolásához nyomja le félig a fényképezőgép exponálógombját, vagy nyomja meg a vakuteszt gombot (vakukészenlét lámpát).

Az automatikus kikapcsolás kb. 5 perc múlva aktivizálódik, ha a Speedlite beállítása rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés során adó (☑), illetve ha összekapcsolt felvételt készítésre konfigurálták (☑).



### Megjegyzés

- Az automatikus kikapcsolás funkció kikapcsolható a [C.Fn-01](#) funkcióban.
- Ha fényképezőgéphez csatlakozik, akkor a Speedlite azután kapcsol ki kb. 90 másodperces inaktivitás esetén, miután a fényképezőgép automatikus kikapcsolás módba kapcsol.

## Vaku műveletek zárolása

A Speedlite gombjainak és tárcsájának működése letiltható a tápkapcsoló <LOCK> állásba kapcsolásával. Ennek segítségével megelőzhető, hogy véletlenül módosítsa a Speedlite beállításait.

A gombok és a tárcsa működtetése esetén az LCD-panelen <LOCKED> látható.



### Megjegyzés

- A vakuvillantas tesztelése és a modellező lámpa megvilágítása akkor is elérhető, ha a tápkapcsoló <LOCK> állásban van. Vegye figyelembe, hogy az LCD-panel a gombok vagy a tárcsa műveleteinek hatására világít.

## LCD-panel megvilágítása

Az LCD-panel a gombok vagy a tárcsa műveleteinek hatására kb. 12 másodpercig (☞12) világít.

Az LCD-panel megvilágításának részletes leírását a Speedlite adó beállításában rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés esetén lásd: [LCD-panel megvilágítása](#).



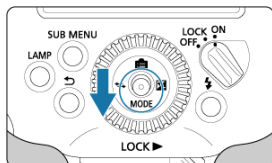
### Megjegyzés

- Az LCD-panel megvilágítása módosítható a [C.Fn-22](#) funkcióban.

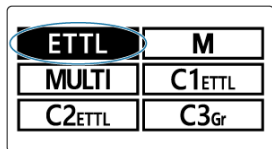
# Teljesen automata vakus fényképezés

Az E-TTL II és E-TTL esetében teljesen automatikus fényképezés is lehetséges, amikor a fényképezőgép **<P>** (programautomatika) vagy teljesen automatikus fényképezés módban van.

1. Válassza ki a **<MODE>** lehetőséget a botkormánnyal.



2. Válassza a **<ETTL>** lehetőséget.

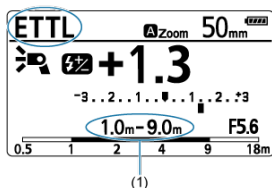


- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve **<⊙>** elforgatásával válassza ki a **<ETTL>** lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

3. Fókuszáljon a témára.

- Az élesség beállításához nyomja le félig az expozíciógombot.
- A záród és a rekesztérték megjelenik a keresőn.
- Győződjön meg arról, hogy a **<⚡>** látható a keresőben.

#### 4. Készítse el a képet.



\* Ez egy példa a kijelzőre, amikor a fényképezőgép < **P** > (programautomatika) módban van.

- Győződjön meg arról, hogy a téma a vaku hatótávolságán (1) belül van-e.
- Az expozíciógomb teljes lenyomásával elvillantja a vakut és fényképet készít.



#### Megjegyzés

- Ha a képen a téma sötétnek látszik (alulexponált), próbáljon közelebb menni a témához, mielőtt újabb felvételt készít. Megpróbálkozhat az ISO érzékenység növelésével is.
- Teljesen automatikus üzemmódok például: < **A<sup>+</sup>** >, < **□** > és < **CA** >.
- Az < **ETTL** > látható az LCD-panelen még akkor is, ha a Speedlite vakut az E-TTL II rendszert támogató fényképezőgéppel használják.
- A felvétel elkészítése után kapcsolja ki a fényképezőgépet és a Speedlite vakut, vegye le a Speedlite vakut a fényképezőgépről, és tárolás előtt helyezze fel a rögzítőtalp fedelét.

## E-TTL II/E-TTL automata vaku, felvételi módoként

☒ [Automatikus zoom érzékelőmérethez](#)

☒ [Színhőmérséklet adatok átvitele](#)

☒ [AF-segédfény](#)

Az aktuális felvételi módra alkalmas E-TTL II vagy E-TTL automata vaku használatára automatikus – egyszerűen állítsa a fényképezőgépet **< Tv >** (záridő-előválasztás AE), **< Av >** (rekesz-előválasztás AE), **< Fv >** (rugalmas előválasztás AE), vagy **< M >** (kézi expozíció) felvételi módra.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tv</b> | <p>Ezt a módot a záridő manuális megadásához válassza. Ezután normál exponáláshoz a fényképezőgép automatikusan beállítja a záridőnek megfelelő rekeszértéket a fényképezőgép fénymérése alapján.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● A rekeszértékek villognak, hogy figyelmeztessék az alulexponált vagy túlexponált háttérre. Állítsa be a záridőt, amíg a rekeszérték villogása meg nem szűnik.</li></ul>                                                                                                                                                       |
| <b>Av</b> | <p>Ezt a módot akkor válassza, ha manuálisan kívánja megadni a rekeszértéket. Ezután normál exponáláshoz a fényképezőgép automatikusan beállítja a rekeszértéknek megfelelő záridőt a fényképezőgép fénymérése alapján.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● A felvétélhez javasoljuk az állvány használatát, mert a gyengén megvilágított jelenetekhez hosszú záridőket használnak.</li><li>● A záridők villognak, hogy figyelmeztessék az alulexponált vagy túlexponált háttérre. Állítsa a rekeszértéket addig, amíg a záridő villogása meg nem szűnik.</li></ul> |
| <b>Fv</b> | <p>Bármilyen záridőt vagy rekeszértéket beállíthat.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Ha a rekeszérték villog a záridő beállítása során, állítsa be úgy a záridőt, hogy megszűnjön a rekeszérték villogása.</li><li>● Ha a záridő villog a rekeszérték beállítása során, állítsa be úgy a rekesznyílást, hogy megszűnjön a záridő villogása.</li></ul>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>M</b>  | <p>Akkor válassza ezt a módot, ha a záridőt és a rekeszértéket is manuálisan kívánja beállítani. A vaku fénye biztosítja a témák normál exponálását. A háttér exponálása a megadott záridő és rekeszérték függvényében változik.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## A vakuszinkron idő és a rekeszérték felvételi mód szerint

|           | Záridő                                                  | Rekeszérték                           |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>P</b>  | Beállítása automatikus (1/X – 1/60 mp)* <sup>1</sup>    | Beállítása automatikus                |
| <b>Tv</b> | Kézi beállítás (1/X mp–30 mp.)                          | Beállítása automatikus                |
| <b>Av</b> | Beállítása automatikus (1/X – 1/60 mp)* <sup>1</sup>    | Beállítása manuális                   |
| <b>Fv</b> | Beállításra manuális vagy automatikus (legalább 1/X mp) | Beállításra manuális vagy automatikus |
| <b>M</b>  | Beállítása manuális (1/X – 30 mp, Bulb)                 | Beállítása manuális                   |

\* Az 1/X mp a fényképezőgép maximális vakuszinkronizált zárideje.

\* 1: A lassú szinkronizálást támogató fényképezőgépeknél a beállításoktól függően változó.

## **Automatikus zoom érzékelőmérethez**

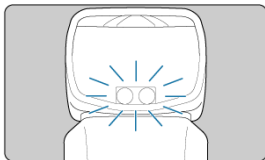
---

A Speedlite vaku automatikusan felismeri az EOS digitális fényképezőgép képzérezékelőjének méretét, és a 24–200 mm-es tartományban automatikusan, az objektív fókusztávolságához tartozó tényleges felvételi látószögnek megfelelően optimalizálja vaku optimális hatóterületét.

## Színhőmérséklet adatok átvitele

---

Ez a funkció optimális fehéregyensúlyt biztosít vakus fényképezés során, a fényképezés pillanatában érvényes színhőmérséklet adatok alapján, amelyeket a Speedlite továbbít az EOS digitális fényképezőgépnek. Automatikusan bekapcsolódik, ha a fényképezőgép fehéregyensúlyának beállítása < **AWB** >, < **AWBW** > vagy <  >.



A Speedlite beépített LED-es AF-segédfénye automatikusan világít, hogy segítse az automatikus fókuszálást gyengén megvilágított jeleneteknél.

A kompatibilis látószögeket illetően az AF-segédfény 24 mm-es és nagyobb objektív fókusz távolságoknál hatékony, a hatótávolsága pedig kb. 0,6–10 m az AF-terület közepén.

### Figyelem!

- Egy külső Speedlite vaku AF-segédfénye segítségével nehéz lehet a fókuszálás, ha szélső AF-pontot használ a fényképezőgépen, illetve ha nagylátószögű vagy teleobjektívet használ. Ilyen esetekben használja a középső AF-pontot vagy a középponthoz közeli AF-pontot.

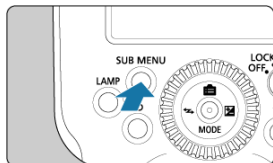
### Megjegyzés

- Az AF-segédfény indítása letiltható a [C.Fn-08](#) funkcióban.
- A vakuteljesítmény az EOS R3, EOS R7, és EOS R10 esetében rögzített. Más, többfunkciós papuccsal rendelkező fényképezőgépeknél a vakuteljesítményt a készülék a fényerőnek megfelelően automatikusan szabályozza.
- A környezeti megvilágítástól függően az AF-segédfény az EOS R3, EOS R7 és EOS R10 típusoknál automatikusan szakaszos vakuvillantási módra kapcsol. Más, többfunkciós papuccsal rendelkező fényképezőgépeknél a belső hőmérséklet emelkedése esetén biztonsági okokból automatikusan csökkenti a LED-es AF-segédfény fényerejét, vagy szakaszos vakuvillantási módra kapcsol. Vegye figyelembe, hogy a környezeti fényerőtől függően a segédfényt a kamera is kibocsáthatja a Speedlite helyett.

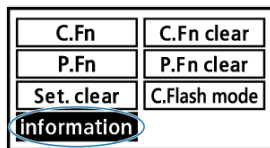
# Akkumulátor információ ellenőrzése

Megtekintheti az aktuálisan használt akkumulátor állapotát.

1. Nyomja meg a <SUB MENU> gombot.



2. Jelenítse meg az információs képernyőt.

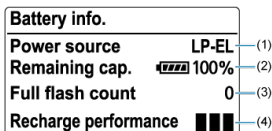


- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a < **information** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### 3. Jelenítse meg a [Battery info.] képernyőt.



- A botkormány függőleges elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a < **Battery info.** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.



- (1) Meghatározza a használatban lévő akkumulátort.
- (2) Akkumulátortöltés-jelzőt ábrázol, és százalékban mutatja a fennmaradó kapacitást.
- (3) Mutatja az aktuális akkumulátorral végzett villanások számát, az összes villanások számával. A számláló feltöltés után nullázódik.
- (4) Mutatja az akkumulátor feltöltési teljesítményét, ami az akkumulátor állapotát jellemzi.

: Feltöltési teljesítmény jó

: Közepes

: Akkumulátorcserre javasolt

#### **Figyelem!**

- Javasoljuk az eredeti Canon LP-EL akkumulátoregység használatát. A nem eredeti akkumulátorokkal a Speedlite esetleg nem nyújtja a maximális teljesítményt, és meghibásodást okozhatnak.



#### Megjegyzés

- A **[Cannot communicate with battery Use this battery?]** üzenet megjelenésekor kövesse a képernyő utasításait.

## Speciális vakus fényképezés

Ez a fejezet a Speedlite funkciói segítségével lehetséges speciális felvételi módszereket írja le.

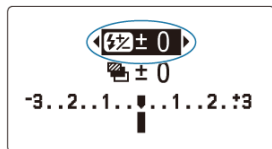
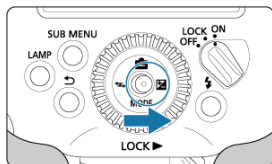
### Figyelem!

- A jobb felső sarokban ☆ jelölésű lapokon leírt funkciók nem elérhetők, amikor a fényképezőgép teljesen automata, illetve alap zóna módban működik. A fejezetben leírt valamennyi művelet elérhető a fényképezőgép < **Fv** >, < **P** >, < **Tv** >, < **Av** >, < **M** > és < **Bulb ( B )** > (Kreatív zóna) felvételi módjaiban.

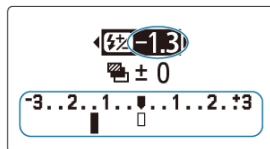
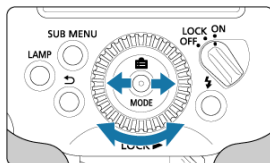
- [Vaku-expozíciókompenzáció](#) ☆
- [Vaku-expozíciósorozat](#) ☆
- [FE-rögzítés](#) ☆
- [Gyors szinkronizálás](#) ☆
- [Szinkronizálás második redőnyre](#) ☆
- [Indirekt vaku](#)
- [A vaku hatóterületének beállítása](#) ☆
- [Kézi vaku](#) ☆
- [Stroboszkópvaku](#) ☆
- [Modellező lámpa](#)
- [Tesztvillantás](#) ☆
- [A Speedlite beállításainak törlése](#) ☆

A vakuteljesítmény szabályozható. A vaku-expozíciókompenzáció mértéke  $\pm 3$  lépésben állítható be, 1/3-os lépésközzel.

1. Válassza ki a lehetőséget a botkormánnyal.



## 2. Adja meg a vaku-expozíciókompenzáció értékét.



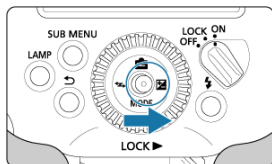
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve  elforgatásával állítsa be a kompenzáció mértékét, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A „0.3” 1/3 lépést jelent, a „0.7” pedig 2/3 lépést.
- A vaku-expozíciókompenzáció kikapcsolásához állítsa vissza azt „±0” értékre.
- Miután új értéket állított be, az nem változik meg, ha függőleges irányban mozditja el a botkormányt.
- A módosítás után a rendszer a  megnyomásakor nem állítja be a módosított értéket.

### Megjegyzés

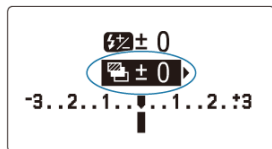
- Általában fényes téma esetén pozitív kompenzációt, míg sötét témánál negatív kompenzációt használjon.
- Ha a fényképezőgép expozíciókompenzációja 1/2-es lépésközzel állítható, akkor a vaku-expozíciókompenzáció is 1/2-es lépésközzel adható meg, legfeljebb ±3 lépésig.
- Ha a vaku-expozíciókompenzációt a Speedlite vakun és a fényképezőgépen is beállítják, a Speedlite beállítása előnyt élvez.
- A vaku-expozíciókompenzáció értékét a  > tárcsa közvetlen elforgatásával is megadhatja. Ehhez nem kell kiválasztani a  elemet a botkormánnyal ([C.Fn-13](#)).

A vakuteljesítmény automatikus változtatása mellett készíthet három felvételt. Ezt a funkciót vaku-expozíciósorozatnak nevezik. A beállítási tartomány  $\pm 3$  lépés, 1/3-os lépésközzel.

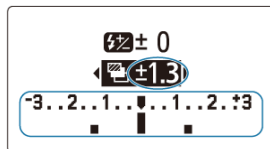
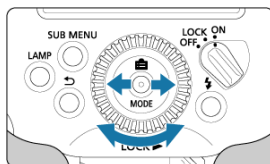
1. Válassza ki a lehetőséget a botkormánnyal.



2. Nyomja le a botkormányt a VES kiválasztásához.



### 3. Adja meg a VES szintjét.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával állítsa be a VES szintet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A „0.3” 1/3 lépést jelent, a „0.7” pedig 2/3 lépést.
- Ha a vaku-expozíciókompenzációval együtt használja, a VES felvételeinek elkészítéséhez a készülék a vaku-expozíciókompenzáció értékét használja. <◀> vagy <▶> jelenik meg a kijelző szélein, ha a vakuexpozíció szintje meghaladja a ±3 lépést.
- Miután új értéket állított be, az nem változik meg, ha függőleges irányban mozditja el a botkormányt.
- A módosítás után a rendszer a <↶> megnyomásakor nem állítja be a módosított értéket.



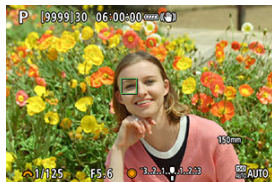
## Megjegyzés

- A VES a három felvétel elkészítése után automatikusan törlődik.
- Mielőtt a VES használatával felvételeket készítené, fontolja meg a fényképezőgép felvét elkészítési módjának egyképes felvételre állítását, valamint győződjön meg arról, hogy a vaku feltöltése befejeződött-e. Folyamatos felvét elkészítési módban a felvét elkészítés automatikusan leáll három egymás utáni felvétel után.
- A VES használható a vaku-expozíciókompenzációval vagy az FE-rögzítéssel.
- Ha a fényképezőgép expozíciókompenzációja 1/2-es lépésközzel állítható, akkor a vaku-expozíciókompenzáció is 1/2-es lépésközzel adható meg, legfeljebb  $\pm 3$  lépésig.
- A VES három felvétel utáni automatikus törlése kikapcsolható a [C.Fn-03](#) funkcióban.
- Módosíthatja a VES felvételeinek elkészítési sorrendjét ([C.Fn-04](#)).

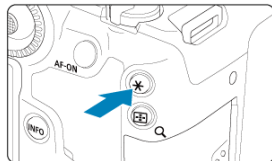
Ha a felvételkedészítés vakuexpozíció (FE) rögzítést használ, azzal megfelelő vakuexpozíciót érhet el a téma meghatározott területén.

Ha az **<ETTL>** látható az LCD-panelen, nyomja meg a fényképezőgép **<✱>** (AE-rögzítés) gombját.

## 1. Fókuszáljon a témára.



## 2. Nyomja meg az **<✱>** gombot (☺16).



- Állítsa a kereső középre a témát, majd nyomja meg a fényképezőgép **<✱>** gombját.
- A Speedlite elővillantást alkalmaz, és a témához szükséges vakuteljesítményt tárolja.
- **[FEL]** látható a keresőben körülbelül fél másodpercre.
- Minden egyes alkalommal, amikor megnyomja a **<✱>** gombot, a Speedlite vaku elővillantást végez, és tárolja az akkor szükséges vakuteljesítményt.

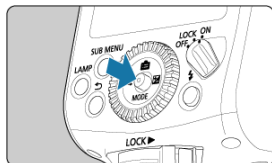


## Megjegyzés

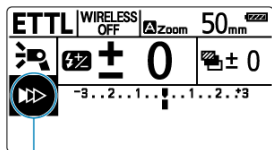
- A <  > villog a keresőben, amikor nem érhető el megfelelő expozíció FE-rögzítéssel. Közelítsen a témára vagy nyissa nagyobbra a rekeszt, majd próbálkozzon mielőtt ismét zárolná a vakuexpozíciót. Próbálkozhat az ISO-érzékenység növelésével is, mielőtt ismét próbálná az FE-rögzítést.
- Előfordulhat, hogy az FE-rögzítés nem hatékony, amennyiben a téma túl kicsi a képernyőn.

A gyors szinkronizálás lehetővé teszi a vakus fényképezést még olyankor is, amikor magasabbak a záridők, mint a maximális vakuszinkronizálás zárideje. Ez akkor hatékony, ha nyitott rekeszsel fényképez **< Av >** (rekesz-előválasztás) módban, hogy elmosódottá tegye a témák mögötti hátteret például szabadban napfénynél.

## 1. Nyomja be egyenesen a botkormányt.

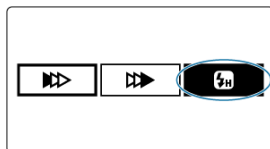


## 2. Válassza ki az (1) ábrán látható lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve elfordításával válasszon egy elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### 3. Válassza a < H > lehetőséget.



- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a <  H > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A felvét elkészítés előtt győződjön meg róla, hogy a <  H > látható a keresőben.

#### Figyelem!

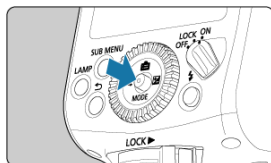
- Gyors szinkron alkalmazásánál minél nagyobb a záridő, annál kisebb a kulcsszám. A vaku hatótávolságát ellenőrizheti az LCD-panelen.
- Annak érdekében, hogy ne merüljön le, illetve ne sérüljön meg a vakufej a túlmelegedés miatt, a Speedlite korlátozhatja a folyamatos villanások számát az ismétlődő, gyors szinkronizálással készített felvételeknél.

#### Megjegyzés

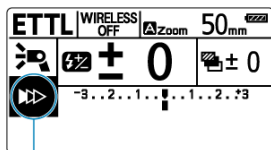
- A <  H > nem jelenik meg a keresőben, ha a záridő kisebb, mint a maximális vakuszinkronizálási záridő.
- A normál vakuhasználatra való visszatéréshez válassza a <  > (első függőyszinkron) beállítást a 3. lépésben (konfigurálás után a <  > nem jelenik meg a képernyőn).
- A < SYNC > (zárszinkron) hozzárendelhető a botkormány függőleges vagy vízszintes helyzeteihez is a [P.Fn-08](#) funkcióban.

Ha alacsony záridőnél második redőnyre szinkronizálást használ, akkor természetes felvételeket készíthet a téma mozgásáról, például az autók fényei esetén. A vaku közvetlenül a felvételkedészítés befejeződése (a rekesz záródása) előtt villan.

## 1. Nyomja be egyenesen a botkormányt.

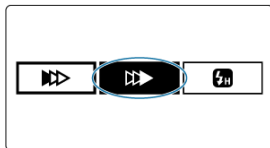


## 2. Válassza ki az (1) ábrán látható lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < > elfordításával válasszon egy elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### 3. Válassza a < ⏮⏭ > lehetőséget.



- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve < ⌂ > elforgatásával válassza ki a < ⏮⏭ > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.



#### Megjegyzés

- A szinkronizálás második redőnyre a fényképezőgép < B > (bulb) felvételi módjában működik jól.
- Az < ETTL > vaku módban a Speedlite kétszer villan. Az első villanás, amely nem jelez hibás működést, elővillanás a vakuteljesítmény meghatározására.
- A normál vakuhasználatra való visszatéréshez válassza a < ⏮⏭ > (első függőnyszinkron) beállítást a 3. lépésben (konfigurálás után a < ⏮⏭ > nem jelenik meg a képernyőn).

## Indirekt vaku

---

 [< 3. > Kis hatótávolságú vakus fényképezés](#)

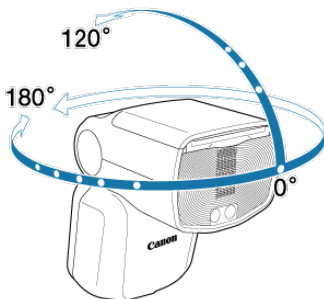
 [Felvétel szemfénypanellel](#)

A vakufejet a mennyezet vagy fal felé fordítva az onnan visszaverődő fénnel tompíthatja a téma árnyékait, ami természetesebbé teszi a fényképet. Ezt a felvét elkészítési módszert indirekt vakus fényképezésnek nevezik.

---

### A vakufej tájolásának beállítása

- A vakufej az ábrán látható módon elforgatható és billenthető. A vakufej elfordítása vagy billentése hatására a kijelző erre módosul: < 3. >.
- A Speedlite < A > (Auto) vaku hatóterület beállítása mellett a vakufej elfordítása a vaku hatóterületét 50 mm-re állítja, a kijelzőn pedig <----> látható.
- A vaku hatóterületét kézzel is beállíthatja ().





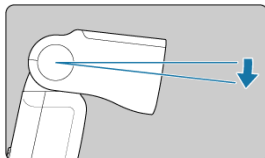
## Megjegyzés

- A túl távoli mennyezetről vagy falról visszaverődő fény nem biztosít megfelelő expozíciót, mert nem jut elég fény a témára.
- Ha a felvételei túl sötétek, csökkentse a rekeszértéket (f-számot) a rekesz megnyitásához, majd próbálkozzon újra. Megpróbálkozhat az ISO érzékenység növelésével is.
- Válasszon sima fehér vagy törtfehér mennyezetet vagy falat a fény visszaverésére, mert ezek jobban visszaverik azt. A nem fehér felületekről visszaverődő fény nem biztosít megfelelő expozíciót – nem éri elég fény a témát, valamint a felület színe befolyásolhatja a felvételeit.
- A gyorsvaku használata indirekt vakus fényképezés során nagyobb eséllyel okoz alulexponáltságot, mert kisebb a vakuteljesítmény.

## < ➤ > Kis hatótávolságú vakus fényképezés

Közeli, kb. 0,5–2 méteres tartományban is fényképezhet témákat úgy, hogy 7°-kal megdönti a vakufejet.

Ha 7°-kal megdönti a vakufejet, a kijelző a következőre vált: < ➤ >.



### Megjegyzés

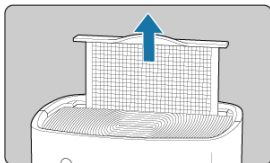
- Az alábbi képernyő akkor jelenik meg, ha a vakufejet megdönti. Ha véletlenül döntötte meg, állítsa vissza az eredeti helyzetébe.



Ha szemfénypanelt használ portré felvételkor, a fotóalany szemében visszaverődés jeleníthető meg, ami élénkebb kifejezést kölcsönöz a képnek.

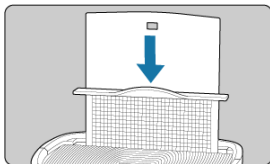
**1. Döntse felfelé a vakufejét 90°-kal.**

**2. Húzza fel a széles panelt.**

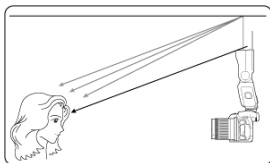


- Emelje ki a széles panel közepén található fület.
- Azzal együtt kijön a fehér szemfénypanel is.

**3. Tolja vissza a széles panelt.**



- Tolja vissza a széles panelt úgy, hogy közben a szemfénypanelt fent tartja.
- A felvétel ugyanúgy történik, mint normál indirekt vakus fényképezés során.



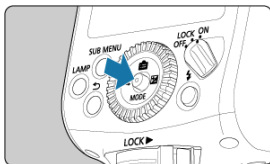
### **Figyelem!**

- Fordítsa a vakufejét előre, és döntse felfelé 90°-kal. Ha a vakufej el van fordítva jobbra vagy balra, a szemfénypanel hatékonysága csökken.
- A szemfény hatékony megörökítéséhez a felvételt a fotóalanytól legfeljebb kb. 1,5 m távolságból készítse (ISO 100, f/2.8 beállítással).
- Ne húzza fel széles panelt. Ha így tesz, a széles panel kiszakadhat a Speedlite vakuból.

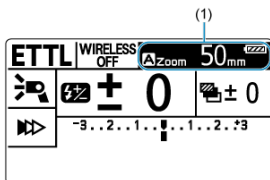
## Széles panel

A vaku hatóterülete automatikusan és manuálisan is beállítható. Az **< A >** elemet állítsa (Auto) beállításra a vaku hatóterületének automatikus beállításához, amely megfelel a csatlakoztatott objektív fókusz távolságnak (a felvétel látószögének), valamint a képerzékelő méretének ). Az **< M >** (manuális) beállítással manuálisan állíthatja be a vaku hatóterületét 24–200 mm között.

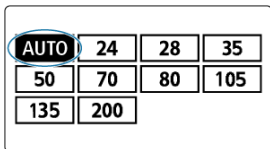
### 1. Nyomja be egyenesen a botkormányt.



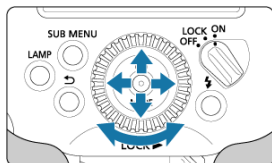
### 2. Válassza ki az (1) ábrán látható lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve elfordításával válasszon egy elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.



### 3. Állítsa be a vaku hatóterületét.



|      |     |    |     |
|------|-----|----|-----|
| AUTO | 24  | 28 | 35  |
| 50   | 70  | 80 | 105 |
| 135  | 200 |    |     |

- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a vaku hatóterületét, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- Automatikus beállításhoz válassza ki az < **AUTO** > elemet, manuális beállításhoz pedig válasszon ki egy értéket (fókusz távolságot mm-ben).



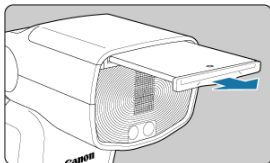
#### Megjegyzés

- A manuálisan beállított vaku hatóterülete legyen akkora, vagy nagyobb, mint a felvétel látószöge, hogy elkerülje a szélek elsötétedését.
- A <  **WIDE** > figyelmeztetés jelenik meg az LCD-panelen, ha 24 mm-nél kisebb fókusz távolságú objektívet szerel fel. Hasonlóan a <  **WIDE** > figyelmeztetés jelenik meg, ha olyan fényképezőgépet használ, amelynek képérzékelője kisebb a teljes képmezőnél, és a felvétel tényleges látószöge nagyobb, mint a 24 mm-es objektívé.
- A < **ZOOM** > hozzárendelhető a botkormány függőleges vagy vízszintes helyzeteihez is a [P.Fn-08](#) funkcióban.

## Széles panel

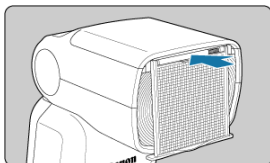
A beépített széles panel lehetővé teszi a vakus fényképezést a különösen nagy látószögű, 14 mm fókusztávolságú objektívek látószögének lefedésével.

### 1. Húzza ki a széles panelt.



- Húzza ki a széles panel közepén található fület.
- Azzal együtt kijön a fehér szemfénypanel is.

### 2. Tolja vissza a szemfénypanelt.



- Tolja vissza a szemfénypanelt úgy, hogy széles panel lent maradjon.

#### Figyelem!

- A < **WP** > figyelmeztetés jelenik meg az LCD-panelen, amikor a széles panelt használja indirekt vakus fényképezésre, mert ilyen körülmények között nagyobb az alulexponáltság bekövetkezésének esélye.
- Ne húzza ki széles panelt nagy erővel! Leszakadhat a Speedlite vakuról.
- Nem kompatibilis az EF15mm f/2.8 halszemoptika, illetve EF8-15mm f/4L USM halszemoptika felvételi látószögével.



### **Megjegyzés**

- Ha a széles panelt használja, a vaku hatóterületének beállítása automatikus. Manuálisan nem módosítható.

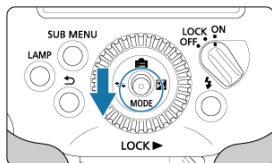
[Kézi vaku teljesítményének beállítása az FE-memóriából](#)

[Vakuepozíció kézi méréssel](#)

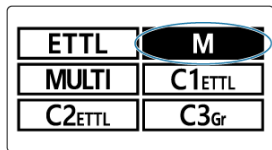
A vakuteljesítmény 1/1024 és maximális teljesítmény (1/1) között állítható be 1/3-os lépésközzel.

Egy kereskedelembe kapható villanófénymérő segítségével meghatározhatja a megfelelő expozícióhoz szükséges vakuteljesítményt. Ajánlott a fényképezőgépen a **<Av>** vagy a **<M>** felvételi módot beállítani.

1. Válassza ki a **<MODE>** lehetőséget a botkormánnyal.

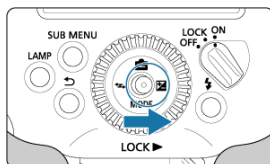


2. Állítsa be a **<M>** vaku módot.

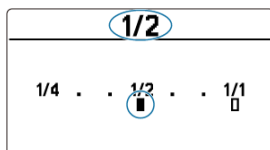


- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve elforgatásával válassza ki az **< M >** lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

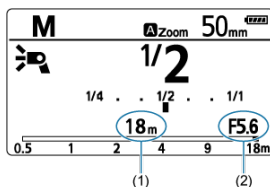
3. Válassza ki a  lehetőséget a botkormánnyal.



4. Állítsa be a vakuteljesítményt.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve  elforgatásával állítsa be a vakuteljesítményt, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.



- Amikor félig lenyomja a fényképezőgép kioldógombját, a körülbelüli fényképezési távolság (1) és a rekeszérték (2) látható.

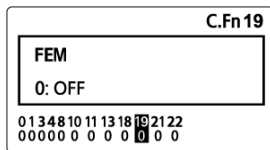
 **Megjegyzés**

- Gyors szinkronizálás esetén a vakuteljesítmény beállítási tartománya 1/128–1/1.
- A kézi vaku használatához szükséges kulcsszámok részletes leírását lásd: [Műszaki adatok](#).
- A vakuteljesítmény közvetlenül is beállítható a  elforgatásával, a **<MODE>** előzetes, botkormánnyal való kiválasztása nélkül, ha a [C.Fn-13](#) funkciót úgy konfigurálja.

## Kézi vaku teljesítményének beállítása az FE-memóriából

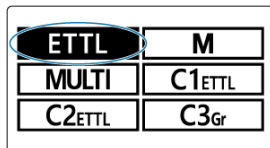
A < **ETTL** > vaku módban használt vakuteljesítmény szint alkalmazható a < **M** > vaku mód szintjeként.

### 1. Állítsa be az FE-memória funkciót.

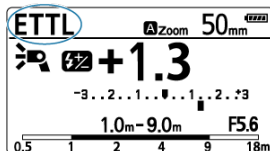


- Állítsa a C.Fn-19 < **FEM** > egyedi funkciót 1: ON (☑) értékre.

### 2. Fényképezzen < **ETTL** > vaku módban.

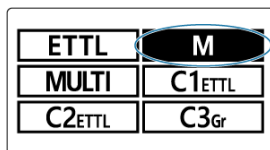


- Válassza ki a < **MODE** > lehetőséget a botkormánnyal.
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < ☉ > elforgatásával válassza ki a < **ETTL** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.



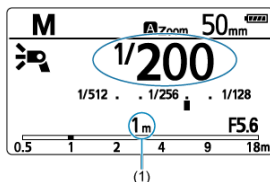
- Fényképezéshez nyomja le teljesen az expónálógombot.

3. Állítsa be a < **M** > vaku módot.



- Válassza ki a < **MODE** > lehetőséget a botkormánnyal.
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a < **M** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

4. Ellenőrizze a vakuteljesítményt.



- Győződjön meg arról, hogy a téma a vaku hatótávolságán (1) belül van-e.

## Figyelem!

- Mielőtt a < **ETTL** > beállítású Speedlite vakuval fényképez, győződjön meg arról, hogy a vakukészlet lámpa piros fénnel világít-e (teljesen feltöltődött).
- Ha módosítja az ISO-érzékenységet, rekesztérteket, vagy más olyan beállítást, amely a vakuteljesítményt befolyásolja (például a fényerősséget vagy a vaku zoomolást), miután a < **ETTL** > beállítású Speedlite vakuval fényképezett, javasoljuk, hogy fényképezzen ismét < **ETTL** > beállítással.
- A Speedlite színhőmérséklete jelentősen eltérhet a környezeti megvilágításától, ha a fényképezőgép fehér egyensúlyának beállítása < **AWB** >, továbbá a fényképek színtónusa eltérő lehet < **ETTL** > és < **M** > beállítás esetén, ha a vakukompenzáció beállítása negatív értékű, valamint az [**E-TTL egyensúly**] beállítása [**Környezet-előv.**].
- Amikor az FE-memóriát használja vezeték nélküli, többvakus felvétel során, előre, azonosan konfigurálja a < **ETTL** > és < **M** > villanás csoportok beállításait. Ha az < **ETTL** > az < **A:B C** > lehetőségre van állítva, akkor az < **M** > értékét is állítsa az < **A:B:C** > lehetőségre.
- A < **ETTL** > beállításhoz jelzett tényleges vaku hatótávolság a felvételkedészítés körülményeitől függően esetleg nem egyezik meg a < **M** > fókusz távolságával.
- A vakuteljesítmény 1/1024 értékre állítása túlexponálást okozhat.

## Megjegyzés

- A botkormányt lefelé nyomva kapcsolhat át < **ETTL** > és < **M** > között, ha a C.Fn-19 < **FEM** > beállítása [2] (ON / **MODE** **ETTL** ↔ **M**).

A kézi mérésű vakuexpozícióval kompatibilis fényképezőgép használata során felvétel előtt manuálisan beállíthatja a vaku expozíciós szintjét. Ez a kis hatótávolságú vakus fényképezés során hatékony. Használjon normál 18%-os szürke kártyát (kereskedelmi forgalomban kapható), és készítse el a felvételt az alábbiak szerint.

### 1. Adja meg a fényképezőgép és a Speedlite beállításait.

- A fényképezőgép felvételi módjának beállítása **<M>** vagy **<Av>** legyen.
- A Speedlite vaku mód beállítása **<M>** legyen.

### 2. Fókuszáljon a témára.

- Manuálisan fókuszáljon a témára.

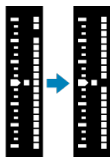
### 3. Állítsa be a 18%-os szürke kártyát.

- Helyezze a téma helyére.
- Úgy irányítsa a fényképezőgépet, hogy a kártya kitöltse a keresőben a szpot fénymérés egész körét.

### 4. Nyomja meg az **<M-Fn>** vagy **<✱>** / **<FEL>** gombot (☺16).

- A Speedlite elővillantást alkalmaz, és a helyes vakuexpozícióhoz szükséges vakuteljesítményt tárolja.
- A kereső jobb oldalán az expozíciószint-jelző mutatja a normál expozícióhoz tartozó vakuexpozíciós szintet.

## 5. Állítsa be a vakuexpozíció szintjét.



- Állítsa be a Speedlite kézi vaku teljesítményét úgy, hogy a vakuexpozíció szintje a normál expozíciós indexnél legyen.

## 6. Készítse el a képet.

- Vegye ki a szürke kártyát, és készítse el a képet.



### Megjegyzés

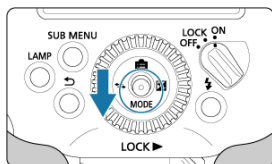
- A kézi mérésű vakuexpozícióval kompatibilis fényképezőgépek részletes leírását lásd azok kezelési kézikönyvében.

## [A záridő kiszámítása](#)

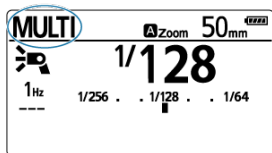
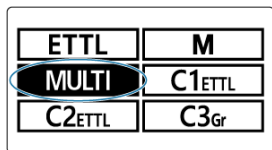
Ha stroboszkópvakut használ alacsonyabb záridővel, akkor egy felvétellel folyamatos mozgást rögzíthet, akárcsak sorozatfényképen.

Stroboszkópvaku esetén állítsa be a vakutejeljesítményt, a villanások számát és a villanások frekvenciáját (másodpercenkénti villanásszám, ami megfelel a Hz-nek). A maximális egymás utáni vakuszámának részletes leírását lásd: [Maximális egymás utáni vakuszám](#).

1. Válassza ki a **<MODE>** lehetőséget a botkormánnyal.

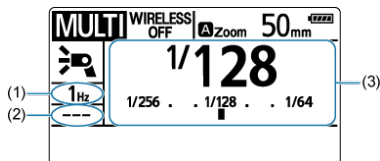
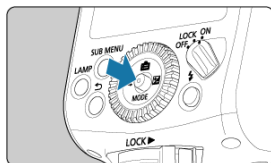


2. Állítsa be a **<MULTI>** vaku módot.



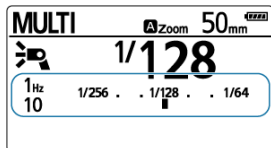
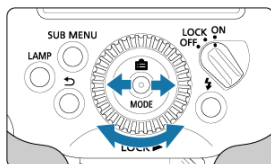
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve elforgatásával válassza ki a **<MULTI>** lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### 3. Nyomja be egyenesen a botkormányt, majd válasszon ki egy elemet.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a villanások frekvenciáját (1), a villanások számát (2), illetve a vakuteljesítményt (3), majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### 4. Állítsa be az értéket.



- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával állítsa be az értéket, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- Ismételje a 3–4. lépést, amíg be nem állította a villanások frekvenciáját, számát és fényerejét.

## A záridő kiszámítása

Annak érdekében, hogy a zár nyitva maradjon, amíg a stroboszkópos villanás be nem fejeződik, számítsa ki a fényképezőgépen beállítandó záridőt az alábbiak szerint.

**Villanások száma + villanások frekvenciája = záridő**

Ha például a villanások száma 10, a villanások frekvenciája 5 (Hz), akkor a záridő legalább 2 másodperc legyen.

### Figyelem!

- A vakufejek túlmelegedés okozta elhasználódásának és károsodásának elkerülése érdekében ne alkalmazza egymás után 30-nál többször a stroboszkópvakut. 30 felvétel után legalább 10 percig szüneteltesse a Speedlite használatát.
- A több mint 30 alkalommal való felvételkészítés olyan biztonsági funkciót aktiválhat, amely korlátozza a vakuvillantást. Ilyen esetben legalább 40 percig szüneteltesse a Speedlite használatát.

### Megjegyzés

- A stroboszkópvaku akkor a leghatékonyabb, ha a témáról sok fény verődik vissza, a háttére pedig sötét.
- Ajánlott állványt és távkioldót használni.
- A vakuteljesítmény nem állítható 1/1 vagy 1/2 értékre.
- A stroboszkópvaku akkor is elérhető, ha a fényképezőgépet <Bulb ( B )> felvételi módra állította.
- A „----” villanások száma arra utal, hogy a Speedlite folyamatosan villan addig, amíg a zár aktiválódik, illetve megszűnik a vaku töltöttsége – a villanások maximális számát lásd: [Maximális egymás utáni vakuszám](#).
- A stroboszkópvaku használatakor a gyors szinkronizálás () nem használható.

## Maximális egymás utáni vakuszám

A villanások maximális száma a következő, amikor a vakuszámnál a „----” látható (sávok jelennek meg).

| Vakutjeljes-<br>ítmény/Hz | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6–7 | 8–9 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1/4                       | 7   | 6   | 5   | 4   | 4   | 3   | 3   |
| 1/8                       | 14  | 14  | 12  | 10  | 8   | 6   | 5   |
| 1/16                      | 30  | 30  | 30  | 20  | 20  | 20  | 10  |
| 1/32                      | 60  | 60  | 60  | 50  | 50  | 40  | 30  |
| 1/64                      | 90  | 90  | 90  | 80  | 80  | 70  | 60  |
| 1/128                     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 90  | 80  |
| 1/256                     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1/512                     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1/1024                    | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

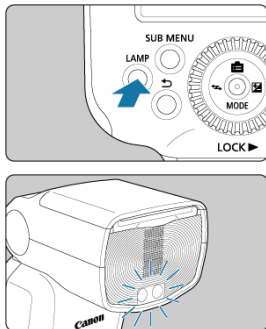
| Vakutjeljes-<br>ítmény/Hz | 10  | 11  | 12–14 | 15–19 | 20–50 | 60–199 | 250–500 |
|---------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|--------|---------|
| 1/4                       | 2   | 2   | 2     | 2     | 2     | 2      | 2       |
| 1/8                       | 4   | 4   | 4     | 4     | 4     | 4      | 4       |
| 1/16                      | 8   | 8   | 8     | 8     | 8     | 8      | 8       |
| 1/32                      | 20  | 20  | 20    | 18    | 16    | 12     | 10      |
| 1/64                      | 50  | 40  | 40    | 35    | 30    | 20     | 15      |
| 1/128                     | 70  | 70  | 60    | 50    | 40    | 40     | 30      |
| 1/256                     | 100 | 100 | 100   | 100   | 80    | 80     | 60      |
| 1/512                     | 100 | 100 | 100   | 100   | 100   | 100    | 100     |
| 1/1024                    | 100 | 100 | 100   | 100   | 100   | 100    | 100     |

## Modellező lámpa

A **<LAMP>** gomb megnyomásával kb. 5 percre bekapcsolja a modellező lámpát. Kikapcsolásához nyomja meg ismét a gombot.

Hasznos a téma Speedlite vaku által létrehozott árnyékának ellenőrzéséhez.

A fényképezőgép exponológombjának teljes megnyomása kikapcsolja a modellező lámpát.



### Figyelem!

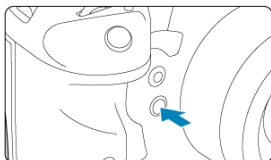
- Ne nézzen közvetlenül, közelről a modellező lámpába, mert az látáskárosodást okozhat.
- A **<M>** felvételi módban lévő fényképezőgéppel, bekapcsolt modellező lámpával készített felvétel alulexponált lehet.
- Ha a vaku nem villan fel, pl. amikor a vaku ki van kapcsolva, vagy amikor videót vesz fel, a modellező lámpa nem kapcsol fel automatikusan, még akkor sem, ha teljesen lenyomja az exponológombot.
- Ha a modellező lámpa felmelegszik, figyelmeztetés jelenik meg (🔥).
- A modellező lámpa fényereje csökkenhet, vagy kikapcsolhat, ha a környezeti hőmérséklete túl magas.

### Megjegyzés

- A **C.Fn-18** funkcióban beállíthatja a modellező lámpa aktiválásának módját.
- A modellező lámpa fényereje a **P.Fn-06** funkcióban állítható be.
- A **P.Fn-07** funkcióban beállíthatja a modellező lámpa világításának időtartamát.
- Széles panel használata esetén a fényerő kisebb.
- A kapcsolódó adó és vevőegységek modellező lámpája (🔗) be- és kikapcsol, ha megnyomja a **<LAMP>** gombot, amikor a rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés során a Speedlite az adó.

A vaku kb. 1 másodpercig folyamatosan villan, amikor megnyomja a fényképezőgép DOF (mélységélesség) előnézet gombját, ha nem az EOS R vagy EOS M sorozatba tartozó fényképezőgépet használ adónak, EL-5 (Ver.2) vakut pedig vevőnek. Ezt a funkciót modellező villantásnak nevezik. Hasznos a téma Speedlite vaku által létrehozott árnyékának, valamint vezeték nélküli vakus fényképezés során a megvilágítás egyensúlyának ellenőrzéséhez (🔗).

## 1. Nyomja meg a mélységélesség-előnézet gombot a fényképezőgépen.



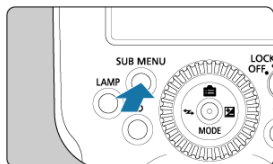
- A Speedlite kb. 1 másodpercig folyamatosan villan.

### Figyelem!

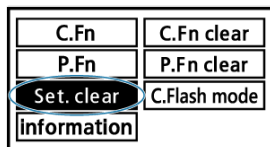
- A vakufej túlmelegedés okozta elhasználódásának és károsodásának elkerülése érdekében ne alkalmazza egymás után 40-nél többször a modellező villantást. Ha 40 alkalommal végzett modellező villantást, akkor hagyja abba a Speedlite használatát legalább 40 percre.
- Ha ilyen sokszor használja a modellező villantást, a további működtetés rövid időközökben olyan biztonsági funkciót aktiválhat, amely korlátozza a villantást. A villantás korlátozásának 1. szintjén a működtetési időköz automatikusan kb. 8 másodperc lesz. Ebben az esetben legalább 40 percig ne használja a Speedlite vakut.

A Speedlite felvételkészítési funkcióit, a vezeték nélküli felvételt és az egyéni vakumódokat visszaállíthatja alapértelmezett beállításokra.

1. Nyomja meg a **<SUB MENU>** gombot.

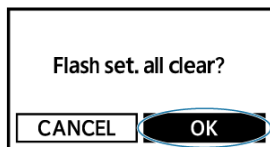
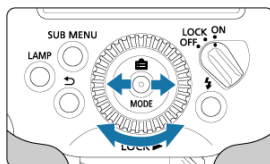


2. Válassza a **<Set. clear>** lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve **<⊙>** elforgatásával válassza ki a **<Set. clear>** lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### 3. Törölje a beállításokat.



- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a < **OK** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A Speedlite beállításai törlődnek, felkészítve a készüléket a < **ETTL** > vaku módban normál vakus fényképezésre.



#### Megjegyzés

- A beállítások törlése nem törli a vezeték nélküli vakus fényképezés rádiócsatorna és vezeték nélküli rádiós azonosító beállításait, az egyedi/személyes funkciók (C.Fn/P.Fn) beállításait, illetve az egyéni vakumód beállításokat (kivéve az automatikus frissítés és fényképezőgép mód összekapcsolás beállításait).

## Vakufunkciók beállítása a fényképezőgépről

---

Ebben a fejezetben azt írjuk le, hogyan konfigurálja a vakufunkciókat a fényképezőgép menüjében.

### Figyelem!

- A fejezetben leírt műveletek nem elérhetők, amikor fényképezőgép teljesen automata, illetve alap zóna módban működik. Állítsa a fényképezőgép felvételi módját < **Fv** >, < **P** >, < **Tv** >, < **Av** >, < **M** >, vagy < **Bulb ( B )** > értékre (Kreatív zóna).

- [Vakuvezérlés a fényképezőgép menüjéből](#)

# Vakuvezérlés a fényképezőgép menüjéből

---

☒ [Vaku funkcióbeállítások](#)

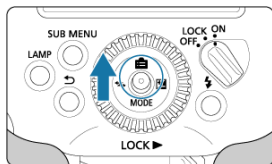
☒ [A Vaku funkció beállítások képernyőn elérhető beállítások](#)

☒ [Vaku egyedi funkció \(C.Fn\) beállítások](#)

A fényképezőgép menüképernyőjéről állíthatja be a vakufunkciókat vagy az egyedi funkciókat. Ha a Speedlite egyedi funkciói nem láthatók a fényképezőgépen, frissítse a fényképezőgép készülékszoftverét, vagy állítsa be a funkciókat a Speedlite vakuról. A fényképezőgép funkcióival kapcsolatban olvassa el a fényképezőgép kezelési kézikönyvét.

---

1. Válassza ki a  lehetőséget a botkormánnyal.



- A menü látható a fényképezőgépen.

### 2. Állítsa be a funkciót.

- A beállítási képernyő és a megjelenő elemek fényképezőgépenként eltérők lehetnek.
- Válasszon beállítást, és adja meg értékét.

#### Példa a kijelzőre



## A Vaku funkció beállítások képernyőn elérhető beállítások

A fényképezőgép [Vaku funkcióbeállítások] vagy [Külső vaku funkcióbeállítások] képernyőjén konfigurálhatja beállításokat a normál vakus fényképezéshez és a rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezéshez.

A konfigurálható főbb funkciók az alábbiak. Az elérhető beállítások a vaku módtól, a vezeték nélküli funkció beállításaitól és egyéb körülményektől függően változhatnak.

| Funkció                       |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaku villantás                | Enged / Tilt                                                                        |
| E-TTL egyensúly               | Környezet-előv. / Normál / Vaku prioritás                                           |
| E-TTL II mérés                | Kiér (arc-előv.) / Kiértékelő / Átlagoló                                            |
| Foly.vakuvezérl.              | E-TTL min. felv. / E-TTL 1. felv.                                                   |
| Hosszú szink.                 |                                                                                     |
| Vaku üzemmód                  | E-TTL II vakumérés (automata vaku) / Kézi vaku / MULTI vaku (stroboszkópos)         |
| Vezeték nélküli funkciók      | Vezeték nélküli:Ki / Rádiós átvitel                                                 |
| Vaku zoom (vaku hatóterülete) |                                                                                     |
| Zár szinkronizálása           | Első redőny szinkronizálása / Második redőny szinkronizálása / Gyors szinkronizálás |
| Vaku expozíciókompenzáció     |                                                                                     |
| Vaku-expozíciósorozat         |                                                                                     |

### ● Vaku villantás

A vakus fényképezés engedélyezéséhez állítsa be az [Enged] értéket. Ha csak a Speedlite AF-segédfényt kívánja engedélyezni, állítsa be a [Tilt] értéket.

### ● E-TTL egyensúly

Beállíthatja a vakuval készített képek kívánt megjelenését (egyensúlyát). Ezzel a beállítással beállíthatja a környezeti megvilágítás és a Speedlite teljesítményének arányát.

### ● E-TTL II mérés

Emberek fényképezéséhez alkalmas vaku fényméréshez állítsa [Kiér (arc-előv.)] lehetőségre. A gyors folyamatos felvétel lassabb, mint a [Kiértékelő] vagy az [Átlagoló] lehetőség. A folyamatos felvételnél a vakuvillantást erősítő vaku fényméréshez állítsa a beállítást a [Kiértékelő] lehetőségre. Az [Átlagoló] beállítás megadása esetén a rendszer az egész mért terület közepére átlagolja a vakuexpozíciót. A témától függően vaku-expozíciókompenzáció lehet szükséges.

## ● Foly.vakuvezérl.

Ha minden felvételhez vaku fénymérést szeretne végezni, állítsa a beállítást az **[E-TTL min. felv.]** lehetőségre. Ha folyamatos felvétel előtt csak az első felvételhez szeretne vaku fénymérés végezni, állítsa az **[E-TTL 1. felv.]** lehetőségre. A készülék az első felvételhez használt vakuteljesítményszintet alkalmazza minden további felvételhez. Ez a beállítás akkor hasznos, ha a felvételek újrakomponálása nélkül a folyamatos felvétel sebességét szeretné priorizálni.

## ● Hosszú szink.

Beállíthatja a vakuszinkron időt a vakus fényképezésnél **< Av >** (rekesz-előválasztás) módban.

## ● Vaku üzemmód

Kiválaszthatja a kívánt vakus felvételkészítésnek megfelelő vaku módot a következők közül: **[E-TTL II vakumérés]**, **[Kézi vaku]** vagy **[MULTI vaku (stroboszkópos)]**.

## ● Vezeték nélküli funkciók

Beállíthat rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezést. Ennek részletes leírását lásd: [Rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés](#).

## ● Vaku zoom (vaku hatóterülete)

Beállíthatja a Speedlite vaku hatóterületét. Állítsa **[Automatikus]** értékre a vaku hatóterületének automatikus konfigurálásához, amely megfelel az objektív fókusztávolságának és a képérzékelő méretének (☞).

## ● Zár szinkronizálása

A vaku villanásának időzítését/módszerét a következő beállítások közül választhatja ki: **[Első redőny szinkronizálása]**, **[Második redőny szinkronizálása]** vagy **[Gyors szinkronizálás]**. Normál vakus fényképezéshez állítsa be az **[Első redőny szinkronizálása]** értéket.

## ● Vaku expozíciókompenzáció

Ahogy az expozíciókompenzáció is beállítható, a vakuteljesítményt is módosíthatja. A vaku-expozíciókompenzáció mértéke  $\pm 3$  lépésben állítható be, 1/3-os lépésközzel.

## ● Vaku-expozícióssorozat

Segítségével automatikusan beállíthatók a különböző vakuteljesítmény szintek, mivel egyszerre három felvételt készít. A beállítási tartomány  $\pm 3$  lépés, 1/3-os lépésközzel.

## ● Beáll. törlése

A Speedlite beállítások alaphelyzetbe állításához válassza ki a **[Vakubeállítások törlése]** vagy **[Külső vaku beáll. törl.]** lehetőséget.

### **Figyelem!**

- A **[Vaku zoom]** (vaku hatóterülete) nem elérhető, amikor a vaku hatóterületének beállítása automatikus, azaz a széles panelt használja.

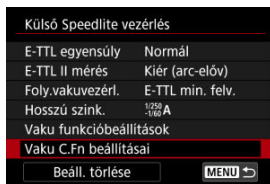
### **Megjegyzés**

- A vaku-expozíciókompenzáció nem hajtható végre a fényképezőgépről, ha a Speedlite vakun állította be. Ha mindkettőn beállította, akkor a Speedlite beállításai élveznek elsőbbséget.

## Vaku egyedi funkció (C.Fn) beállítások

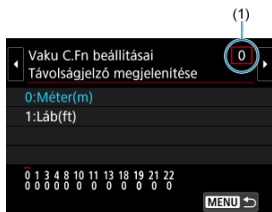
A fényképezőgép menüjében beállíthatja a Speedlite egyedi funkcióit. A megjelenő információk a használt Speedlite típusától függenek. Az egyedi funkciók részletes leírását lásd: [Személyre szabás egyéni funkciókkal](#).

### 1. Válassza a [Vaku C.Fn beállításai] lehetőséget.

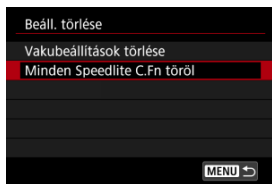


- Válassza a [Vaku C.Fn beállításai] vagy [Külső vaku C.Fn beállítása] lehetőséget.

## 2. Állítsa be az egyedi funkciót.



- Válassza ki az egyedi funkció számát (1), majd állítsa be a funkciót.



- Az egyedi vakufunkciók törléséhez válassza az 1. lépésben található **[Beáll. törlése]** lehetőséget, majd válassza a **[Minden Speedlite C.Fn töröl]** vagy a **[Külső vaku C.Fn beáll. törl]** lehetőséget.

### Figyelem!

- A fényképezőgép menüképernyőjéről nem törölhet egyszerre minden személyes funkciót ([Személyre szabás személyes funkciókkal](#)). Beállításukat a Speedlite vakun végezze.

# Rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés

Ebben a fejezetben az adó és vevő funkciókat felhasználó rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezést írjuk le.

Adó/vevő egységként használhatja a rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezéssel kompatibilis Speedlite vakukat.

## Figyelem!

- A fejezetben leírt műveletek nem elérhetők, amikor fényképezőgép teljesen automata, illetve alap zóna módban működik. Állítsa a fényképezőgép felvételi módját **<Fv>**, **<P>**, **<Tv>**, **<Av>**, **<M>**, vagy **<Bulb (B)>** értékre (Kreatív zóna).
- Ha fontos a vezeték nélküli kapcsolat fenntartása, ne használja a tápkapcsolót, és ne mozdítson el alkatrészeket, például az akkumulátorrekesz fedelét. A vezeték nélküli kapcsolat megszakad.

## Megjegyzés

- A fényképezőgéphez csatlakozó EL-5 (Ver.2) egység az „adó” és a többi, vezeték nélküli vezérelt Speedlite egység a „vevő”.
- Az EL-5 (Ver.2) a vevőtől induló távkioldást (távoli felvételtkészítést) is támogatja () . Ennek részletes leírását a távkioldás funkcióval felszerelt Speedlite kezelési kézikönyvében találja.

- [Rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés](#)
- [Vezeték nélküli beállítások](#)
- [Automata vaku egy vevővel](#)
- [Automatikus vaku két vevőcsoporttal](#)
- [Automatikus vaku három vevőcsoporttal](#)
- [Vezeték nélküli többvakus fényképezés vakuaránnyal](#)
- [Felvétel csoportspecifikus vaku módokban](#)
- [Vaku tesztvillantása és modellező villantás a vevőkről](#)
- [Távkioldás vevő vakukról](#)
- [Összekapcsolt felvételtkészítés](#)

# Rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés

---

 [Elhelyezés és tartomány](#)

 [Csoportvezérlés](#)

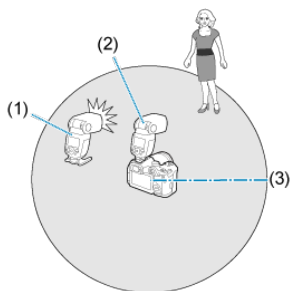
 [Korlátozások bizonyos fényképezőgépeknél](#)

A több vakuegységből származó, vezeték nélküli villantással történő felvételtételezés éppolyan egyszerű, mint a szokásos automatikus vakuval történő felvételtételezés az E-TTL II / E-TTL egységgel a rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezést támogató Canon Speedlite vakukkal.

A rendszert úgy alakítják ki, hogy az EL-5 (Ver.2) (adó) beállításait a vezeték nélkül vezérelt Speedlite vakuk (vevők) automatikusan átveszik. Ezáltal szükségtelen a vevők működtetése felvételtételezés közben.

---

- Automata vaku egy vevővel (☑)



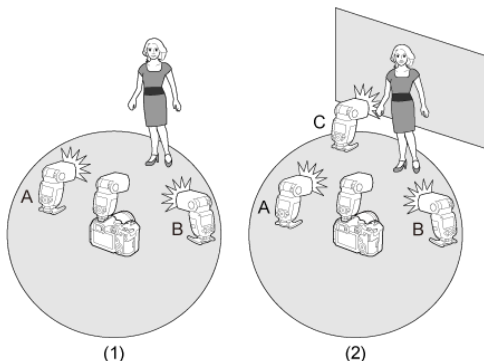
(1) **RECEIVER** EL-5 (Ver.2)

(2) **SENDER** EL-5 (Ver.2)

(3) Átviteli tartomány: kb. 50 m

## ● Automata vaku vevőcsoportokkal (☑, ☑)

Az E-TTL II / E-TTL automatikus vakus fényképezés két vagy három vevőcsoporttal lehetséges, miközben a vakuarány (a vakuteljesítmény aránya) szükség szerint beállítható.



(1) 2 csoport (A, B)

(2) 3 csoport (A, B, C)

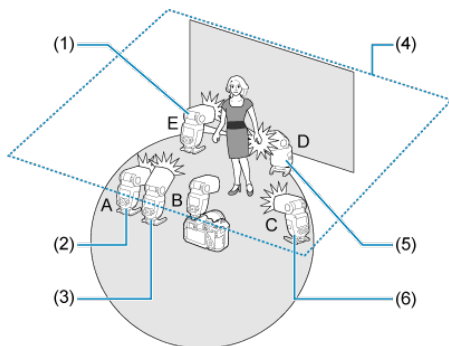
### ⚠ Figyelem!

- Készítsen néhány próbafelvételt, és tesztelje a vakuvillanást (☑).
- Az átviteli tartomány néhány tényező eredményeképp rövidebb lehet, ideértve például a Speedlite vakuk elrendezését, a környezetet és az időjárási viszonyokat.

### 📌 Megjegyzés

- Állítsa be a vevőket a mellékelt mini állvány segítségével.

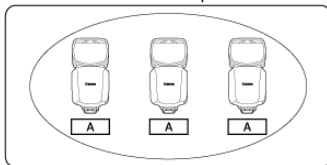
● Felvétel különböző vaku módra állított segédcsoporthokkal (🔗)



\* Ez csak egy példa a vaku módok beállításaira.

- (1) E-TTL II
- (2) E-TTL II
- (3) Kézi vaku
- (4) Mennyezet
- (5) Kézi vaku
- (6) Kézi vaku

A villanás csoport



További vevőket adhat hozzá, ha több vagy kifinomultabb fényre van szüksége. A további vevők esetén egyszerűen adja meg azt a villanás csoportot (A, B vagy C), amelynek a fényerejét növelni kívánja.

Ha például három vevő van beállítva a  $\langle \boxed{A} \rangle$  villanás csoporthoz, mindegyiket nagy kapacitású Speedlite vakuként vezérelheti az A csoportban.

### Figyelem!

- Az A, B és C csoportok villantásához adja meg a  $\langle \boxed{A:B:C} \rangle$  beállítást. A C csoport nem villan, ha a Speedlite vakuk beállítása  $\langle \boxed{A:B} \rangle$ .
- A C villanás csoport egységeinek közvetlenül a témára irányítása túlexponálást eredményezhet.

### Megjegyzés

- A 8:1 és 1:1 és 1:8 közötti vakuarányok megfelelnek a 3:1 és 1:1 és 1:3 közötti értékeknek (1/2 lépésközzel) a lépések számánál.

## Korlátozások bizonyos fényképezőgépeknél

---

Ha az EL-5 (Ver.2) típustól különböző Speedlite vakut használ adóként, az korlátozhatja a rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezésben elérhető funkciókat. Az elérhető funkciók részletes leírása az adóként használt Speedlite vaku kezelési kézikönyvében található.

## Vezeték nélküli beállítások

---

- ☒ [Beállítás adóként](#)
- ☒ [Beállítás vevőként](#)
- ☒ [Az átviteli csatorna / vezeték nélküli rádiós azonosító beállítása](#)
- ☒ [≤ LINK > lámpa és csatlakozásjelző](#)
- ☒ [Adóvaku villantása be/ki](#)
- ☒ [Modellező lámpa vezeték nélküli be/kikapcsolása](#)

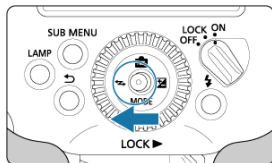
Állítsa be az adót és a vevőt rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezéshez az E-TTL II / E-TTL automata vakuval az alábbiak szerint.

---

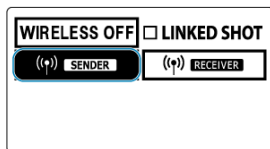
### Beállítás adóként

---

1. Válassza ki a <  > lehetőséget a botkormánnyal.

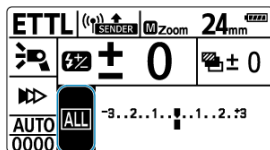


2. Állítsa be a <((P)) SENDER > értéket.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a <((P)) SENDER > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

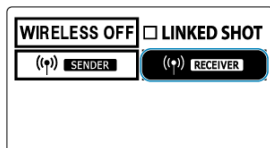
3. Válassza ki a kívánt aktiválási módot.



(1)

- Nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elfordításával válasszon ki egy elemet (1), majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve a <⊙> elforgatásával válassza ki a < ALL >, < A:B > vagy < A:B C > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

1. Állítsa be a <  **RECEIVER** > értéket.



- Konfigurálja ezt a beállítást a vevőként használt Speedlite vakukon.
- Válassza ki a <  **RECEIVER** > elemet, akárcsak az adó beállítása során.

### Figyelem!

- Normál vakus fényképezés előtt a < **WIRELESS OFF** > lehetőség kiválasztásával törölje a vezeték nélküli (adó/vevő) beállításokat.

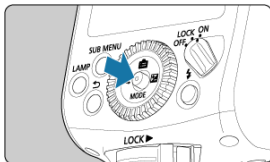
## Az átviteli csatorna / vezeték nélküli rádiós azonosító beállítása

Állítsa be az adó átviteli csatornáját és vezeték nélküli rádiós azonosítóját az alábbiak szerint. **Mind az adón, mind a vevőkön ugyanazt a csatornát és azonosítót állítsa be.** A vevőre vonatkozó utasításokat lásd a vezeték nélküli rádiós átvitel vevő funkcióval rendelkező Speedlite vaku kezelési kézikönyvében.

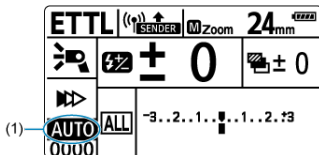
### Figyelem!

- Állítson be különböző vezeték nélküli rádiós azonosítókat az egyes csatornákhoz, mert a rádióval vezérelt Speedlite vakukkal rendelkező rendszerek közötti interferencia akkor is előfordulhat, ha az egységeket különböző átviteli csatornákra állították be.

### 1. Nyomja be egyenesen a botkormányt.



### 2. Válassza ki az (1) elemet.



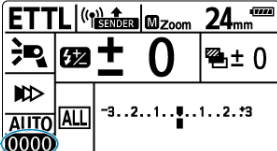
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elfordításával válassza ki a csatornát, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### 3. Állítson be egy átviteli csatornát.

|             |    |    |    |
|-------------|----|----|----|
| <b>AUTO</b> | 1  | 2  | 3  |
| 4           | 5  | 6  | 7  |
| 8           | 9  | 10 | 11 |
| 12          | 13 | 14 | 15 |

- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < Ⓢ > elfordításával válassza ki a < **AUTO** > elemet, vagy az 1–15 csatornák egyikét, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### 4. Válassza ki a (2) elemet.

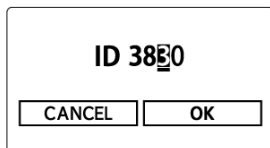
(2) 

The screenshot shows the ETTL menu with the following elements:

- Top row: ETTL, SENDER, MZoom, 24mm
- Second row: A camera icon, a battery icon, a plus-minus icon, 0, a camera icon, a plus-minus icon, 0
- Third row: A right arrow icon, a small empty box, -3..2..1..1..2..3
- Bottom row: AUTO, ALL, 0000 (circled in blue)

- Válassza ki az azonosító elemet az átviteli csatorna beállításával azonos módon, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

5. Állítsa be a vezeték nélküli rádiós azonosítóját.



- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával beállítandó pozíciót (számjegyet), majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A botkormány függőleges elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válasszon ki egy számot 0–9 között, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- Adjon meg egy négyjegyű számot ugyanígy, majd válassza az <  > lehetőséget.



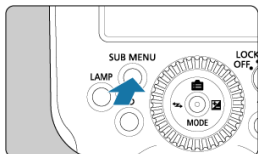
- A < **LINK** > lámpa zöld fénnel világít, ha a kommunikáció létrejött az adó és a vevő között.

## Adó átviteli csatornák keresése és beállítása

A rádiójelek erősségének vizsgálata és az adó átviteli csatornáinak beállítása manuálisan és automatikusan is lehetséges. A csatorna [AUTO] értékre állításával a Speedlite a legerősebb jelet biztosító csatornára áll. Ha a csatornát manuálisan állítja be, a beállítás során áttekintheti a keresés eredményeit.

### ● Keresés [AUTO] beállítással

1. Nyomja meg a <SUB MENU> gombot.



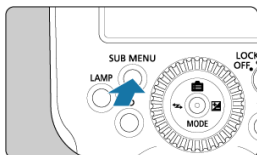
2. Futtassa a keresést.

|             |              |
|-------------|--------------|
| C.Fn        | C.Fn clear   |
| P.Fn        | P.Fn clear   |
| Set. clear  | C.Flash mode |
| information | SCAN         |

- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a <SCAN> lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- Válassza a <OK> lehetőséget.
- A rendszer elvégzi a keresést, és a legerősebb jelet biztosító csatornát állítja be.

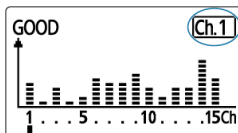
## ● Keresés egy csatorna (1–15) beállítása esetén

### 1. Nyomja meg a <SUB MENU> gombot.

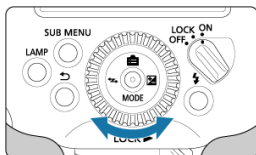


### 2. Futtassa a keresést.

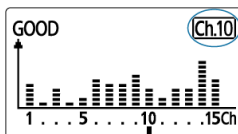
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a < **SCAN** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- Válassza a < **OK** > lehetőséget.
- A rendszer elvégzi a keresést, és megjeleníti a jelerősségek grafikonját.
- A grafikonban a magasabb csúcsok erősebb jelet jeleznek.



### 3. Állítsa be a csatornát.



- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve < ⦿ > elfordításával válasszon ki egy csatornát az 1–15 tartományból.
- A csatorna beállításához nyomja be egyenesen a botkormányt.



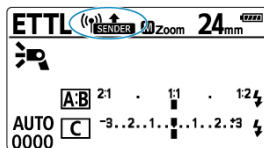
## <LINK> lámpa és csatlakozásjelző

A kapcsolat állapotát a <LINK> lámpa állapota vagy az LCD-panelen lévő ikon alapján határozhatja meg.

| Állapot | Leírás                    | Művelet                                       |
|---------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Világít | Csatlakozva               | –                                             |
| Ki      | Nincs csatlakozva         | Ellenőrizze a csatornát és az azonosítót      |
| Ki      | Túl sok egység            | Összesítve nem haladható meg a 16 adó és vevő |
| Ki      | Hiba                      | Indítsa újra az adókat és a vevőket           |
| Világít | Csatlakozva* <sup>1</sup> | –                                             |
| Világít | Csatlakozva* <sup>2</sup> | –                                             |

\* 1: Amikor az adó felüli oldal másodlagos adóhoz csatlakozik

\* 2: Amikor az adó felüli oldal összekapcsolt felvétélkészítéshez csatlakozik



| Kijelzés | Leírás                    | Művelet                                       |
|----------|---------------------------|-----------------------------------------------|
|          | Csatlakozva               | –                                             |
|          | Nincs csatlakozva         | Ellenőrizze a csatornát és az azonosítót      |
|          | Túl sok egység            | Összesítve nem haladható meg a 16 adó és vevő |
|          | Hiba                      | Indítsa újra az adókat és a vevőket           |
|          | Csatlakozva* <sup>1</sup> | –                                             |

\* 1: Amikor az adó felüli oldal másodlagos adóhoz csatlakozik

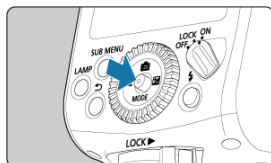
### Figyelem!

- A vevők csak akkor villannak, ha az adó és a vevő csatorna megegyezik. Állítsa mindkettőt ugyanarra az értékre, vagy állítsa mindkettőt [AUTO] értékre.
- A vevőegységek csak akkor villannak, ha az adó és a vevő vezeték nélküli rádiós azonosítója megegyezik. Mindkettőn ugyanazt az értéket állítsa be.

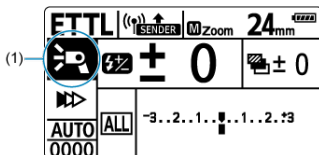
## Adóvakú villantása be/ki

Beállíthatja, hogy az adó együtt villanjon-e a vezeték nélkül vezérelt vevővel. Ha az adó villantás engedélyezi, akkor az A villanás csoporttal villan együtt.

1. Nyomja be egyenesen a botkormányt.

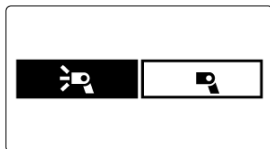


2. Válassza ki az (1) ábrán látható lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elfordításával válasszon egy elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### 3. Adóvaku villantásának beállítása



- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve < Ⓢ > elforgatásával engedélyezze vagy tiltsa le az adó villantást, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

- <  >: Adóvaku villantása be

- <  >: Adóvaku villantása ki

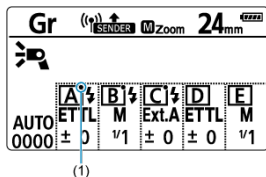


#### Megjegyzés

- Az adó villantás letiltásával a rendelkezésre álló vakuteljesítmény tartomány 1/1024-ről 1/8192-re bővül.

## Modellező lámpa vezeték nélküli be/kikapcsolása

A kapcsolódó adó és vevőegységek modellező lámpája be- és kikapcsol, ha megnyomja az adó **<LAMP>** gombját, amikor az EL-5 (Ver.2) adó vagy vevő. Ezen a módon egyszerűen, mindössze az adó működtetésével ellenőrizheti a téma több Speedlite által létrehozott árnyékait. Az adó fényképezőgép exponológombjának megnyomása a vevők modellező lámpáit is teljesen kikapcsolja.



### Figyelem!

- Amikor az adó vakuját letiltja a **<LAMP>** gomb nem aktiválja az adó modellező lámpáját.
- A **<OFF>** vaku módra beállított villanáscsoportok modellező lámpáit és egyéb nem villanó csoportokat nem aktiválják.
- Mialatt a modellező lámpa világít, bármely módosítás a vaku módokon és villanáscsoportokon nem befolyásolja a lámpa aktuális világítási állapotát. A beállítások módosítása előtt kapcsolja ki szükség szerint az adó modellező lámpáját.

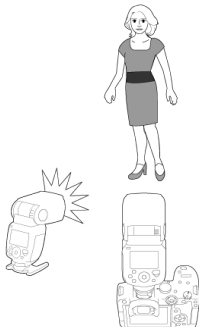
### Megjegyzés

- A vevők modellező lámpáit még egy másodlagos adóval is be- és kikapcsolhatja.
- Az egyes modellező lámpák megvilágításának fényereje és időtartama az egyes vevők beállításaitól függ.
- A modellező lámpák megvilágítási parancsainak jelzésére a **<●> (1)** a villanáscsoport vezérlés adataiban nem szükségszerűen egyezik meg a vevők modellező lámpáinak aktuális állapotával.

## Automata vaku egy vevővel

---

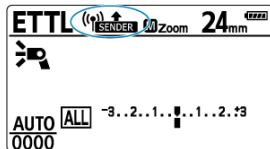
- ☒ [LCD-panel megvilágítása](#)
- ☒ [Vakus fényképezés vezeték nélküli funkciók alkalmazásával](#)
- ☒ [Több adóegység használata](#)



Ez a szakasz a teljesen automatikus, vezeték nélküli vakus felvétel alapjait mutatja be egy fényképezőgéphez adóként csatlakoztatott EL-5 (Ver.2) és egy vevőként csatlakoztatott EL-5 (Ver.2) használatával.

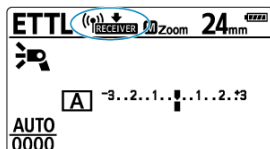
---

### 1. Állítsa be az egységet adóként.



- Állítsa be adóként a fényképezőgéphez csatlakoztatott EL-5 (Ver.2) vakut (☑).
- Más, vezeték nélküli rádiós átvitelre alkalmas eszközt is használhat adóként.

## 2. Állítsa be az egységet vevőként.



- Állítsa be az EL-5 (Ver.2) vakut az adóról vezeték nélkül vezérelt vevőként (☑).
- Más, vezeték nélküli rádiós átvitelre alkalmas vevő funkcióval rendelkező Speedlite vakut is használhat.

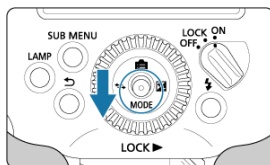
## 3. Ellenőrizze a csatornát és az azonosítót.

- Állítsa be ugyanazt az átviteli csatornát és vezeték nélküli rádiós azonosítót az adókon és vevőkön, ha azok eltérőek (☑).

## 4. Helyezze el a fényképezőgépet és a másik Speedlite vakut.

- Az elhelyezésnél vegye figyelembe az „[Elhelyezés és tartomány](#)” című fejezetben szereplő működési tartományt.

## 5. A <MODE> kiválasztásához használja az adón található botkormányt.



6. Állítsa be a <ETTL> vaku módot.

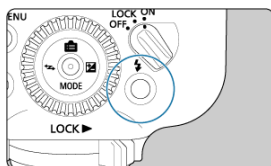
|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>ETTL</b>   | <b>M</b>      |
| <b>MULTI</b>  | <b>Gr</b>     |
| <b>C1ETTL</b> | <b>C2ETTL</b> |
| <b>C3Gr</b>   |               |

- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a <**ETTL**> lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A vevő automatikusan megkapja az <**ETTL**> beállítást a felvétel során, és az adó vezérli azt.
- Ellenőrizze, hogy a villanáscsoport vezérlésének beállítása <**ALL**>.

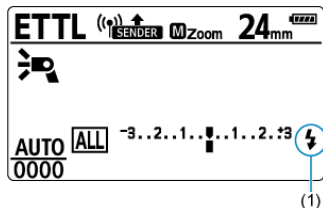
**7. Ellenőrizze a kapcsolatot, és győződjön meg róla, hogy a vakuegységek fel vannak-e töltve.**



- Ellenőrizze, hogy a < **LINK** > lámpa zöld fénnel világít-e.

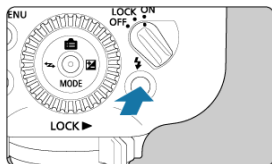


- Ellenőrizze, hogy világít-e az adókon és vevőkön a vakukészlet lámpa.
- Az adó hangjelzést ad, amikor valamennyi Speedlite feltöltődött, ha a P.Fn-05 beállítása [0] (☑).



- Ellenőrizze, hogy az adó/vevő feltöltődését jelző < ⚡ > ikon (1) megjelenik-e az adó LCD-panelén (< **CHARGE** > nem látható).
- Az adó LCD-panelje megvilágításának részletes leírását lásd: [LCD-panel megvilágítása](#).

## 8. Ellenőrizze a működést.



- Nyomja meg az adó vakuteszt gombját.
- A Speedlite vakuk villannak. Ha nem villan, ellenőrizze, hogy átviteli tartományon belül van-e (☑).

## 9. Készítse el a képet.

- A fényképezőgép konfigurálása után a normál vakus fényképezéshez hasonlóan készítse el a felvételt.

### Figyelem!

- A rádiós átvitel csak akkor lehetséges, ha világít a **< LINK >** jelzőfény. Ellenőrizze újra az adók és vevők átviteli csatorna és vezeték nélküli rádiós azonosító beállítását. Ha egyező beállításokkal sem kapcsolódnak, indítsa újra az adókat és vevőket.



## Megjegyzés

- Az adó és vevő vakuk hatóterületének beállítása 24 mm. A vaku hatóterületét manuálisan is beállíthatja.
- Az adó is villanhat (☑).
- A fényképezőgép mélységélesség-előnézet gombjának megnyomásával elvillanthatja a modellező vakut, ha egy EL-5 (Ver.2) vevőként van beállítva (☑). A modellező vaku nem villantható el ezen a módon, ha egy EL-5 (Ver.2) adóként van beállítva.
- Az automatikus kikapcsolás kb. 5 perc elteltével lép működésbe, ha a Speedlite adóként van beállítva.
- Az automatikus kikapcsolás üzemmódban lévő vevő bekapcsolásához nyomja meg az adó vakuteszt gombját.
- A vakuvillantas tesztelése nem lehetséges, amikor a fényképezőgép vakuidőzítője, vagy hasonló funkciója aktív.
- A [C.Fn-10](#) funkcióval módosíthatja az automatikus kikapcsolásig eltelt idő értékét a vevőnél.
- A [P.Fn-05](#) funkcióval beállíthat hangjelzést, amikor valamennyi Speedlite (adók és vevők) teljesen feltöltődött.

## LCD-panel megvilágítása

Vezeték nélküli vakus fényképezés esetén az adó LCD-panele attól függően világít vagy sem, hogy az adók és vevők (villanáscsoportok) feltöltődtek-e.

Az adó LCD-panele világít, ha az adó és a vevő nincsen teljesen feltöltve. Az LCD-panel megvilágítása kb. 12 másodperccel azután kapcsol ki, hogy az adók és vevők teljesen feltöltődtek.

Az adó LCD-panele ismét világít, amikor fénykép készítése után az adó és vevő ismét töltődik.

### ⚠ Figyelem!

- Az adó LCD-panelén < **CHARGE** > látható mindaddig, míg az adó és valamelyik vevő (villanáscsoport) nem töltődött fel teljesen. Mielőtt felvételt készít, ellenőrizze, hogy a < **CHARGE** > nem látható-e az LCD-panelen.

## Vakus fényképezés vezeték nélküli funkciók alkalmazásával

Vezeték nélküli rendszernél szükségtelen a következő funkciók beállítása a vevőkön, amelyek konfigurálása az adó beállításai alapján automatikus. Ez a normál vakus fényképezéshez nagyon hasonló vezeték nélküli vakus fényképezést tesz lehetővé.

- [Vaku-expozíciókompenzáció](#) <  >
- [Vaku-expozícióssorozat](#) <  >
- [FE-rögzítés](#)
- [Gyors szinkronizálás](#) <  >
- [Szinkronizálás második redőnyre](#) <  >
- [Kézi vaku](#)
  - [Vezeték nélküli többvakus fényképezés vakuaránnyal](#)
- [Stroboszkópvaku](#)



### Megjegyzés

- Minden vevőn manuálisan is beállíthatja a vaku-expozíciókompenzációt és a vaku hatóterületét.
- Ha az adó egy EL-5 (Ver.2), akkor a felvételhez vezeték nélküli szinkronizálás második redőnyre is lehetséges a következő, vevőként beállított vakukkal: EL sorozatú egységek (kivéve EL-100), 600EXII-RT, 600EX-RT és 430EX III-RT.

## Több adóegység használata

Több eszköz is beállítható adóként. Az azonos megvilágítással (azonos vevőkkel) történő vezetékek nélküli vakus fényképezés más fényképezőgépekkel is lehetséges, amennyiben átváltja azt a fényképezőgépet, amelyhez az adó kapcsolódik.

Ha több adót használ, az LCD-panelen < **SUB SENDER** > látható.

### Figyelem!

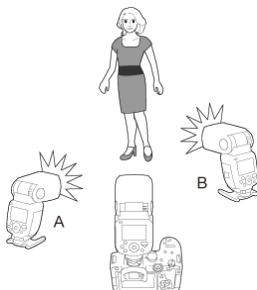
- Ha a < **LINK** > lámpák nem világítanak, vagy az LCD-panelen <  **SENDER** > látható, akkor a Speedlite vakuk nem kapcsolódnak. Az átviteli csatorna és a vezetékek nélküli rádiós azonosító ellenőrzése után indítsa újra az adókat.
- Vezetékek nélküli vakus fényképezés esetén ne legyen több összesen 16 adónál és vevőnél a rendszerben.

### Megjegyzés

- A vakus fényképezés akkor is lehetséges, ha az adó egy másodlagos adó.

## Automatikus vaku két vevőcsoporttal

---

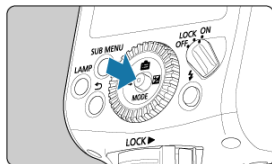


A vevők A és B villanáscsoportra oszthatók, és beállíthatja az azok közötti megvilágítási egyensúlyt (vakuarányt).

Az expozícióvezérlés automatikus annak érdekében, hogy a csoportok összesített fényereje biztosítsa a normál exponálást.

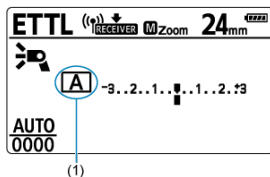
---

### 1. Nyomja be egyenesen a botkormányt.



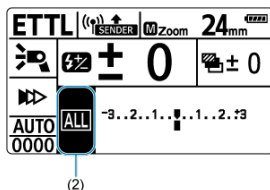
- Végezze el ezeket a beállításokat minden vevőn.

2. Állítsa be a vevő villanás csoportját az (1) helyen.



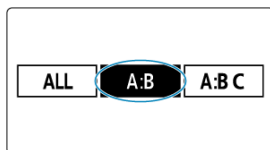
- Válassza az < A > vagy a < B > lehetőséget a villanás csoporthoz.
- Állítson be egy vevőt < A >, egy másikat pedig < B > beállításra.

3. Állítsa be az adó villanás csoportját a (2) helyen.



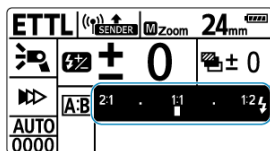
- Hajtsa végre a 3–5 lépést az adón.
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < ⌂ > elfordításával válasszon egy elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

4. Állítsa be az < A:B > értéket.



- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve < ⌂ > elforgatásával válassza ki a < A:B > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

## 5. Állítsa be az A:B vakuarányt.

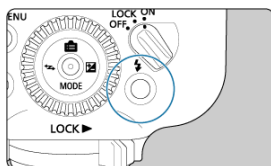


- Az ábrán szereplő valamelyik elem kiválasztásához egyenesen nyomja be a botkormányt.
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával állítsa be az A:B vakuarányt, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

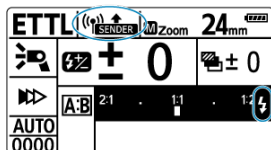
6. Ellenőrizze a kapcsolatot, és győződjön meg róla, hogy a vakuegységek fel vannak-e töltve.



- Ellenőrizze, hogy a < **LINK** > lámpa zöld fénnel világít-e.



- Ellenőrizze, hogy világít-e az adókon és vevőkön a vakukészlet lámpa.
- Az adó hangjelzést ad, amikor valamennyi Speedlite feltöltődött, ha a P.Fn-05 beállítás [0] (☑).

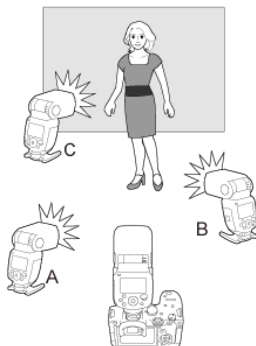


- Győződjön meg arról, hogy nem látható-e < **SENDER** > jelzés az adó LCD-paneljén.
- Ellenőrizze, hogy az adó/vevő feltöltődését jelző < **CHARGE** > ikon megjelenik-e az adó LCD-panelén (< **CHARGE** > nem látható).
- Az adó LCD-panelje megvilágításának részletes leírását lásd: [LCD-panel megvilágítása](#).

## **7. Készítse el a képet.**

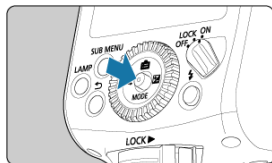
- A vevők a beállított vakuaránnyal villannak.

## Automatikus vaku három vevőcsoporttal

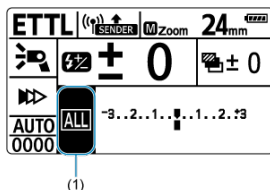


Miután megtörtént az A és B villanáscsoportok beállítása, felveheti a C csoportot is több Speedlite vakuval való vakuzáshoz. A vakuvezérlés áttekintését lásd: [Csoportvezérlés](#). A C csoport hasznos, amikor a téma mögötti háttéren akarja kiküszöbölni az árnyékokat.

### 1. Nyomja be egyenesen a botkormányt.

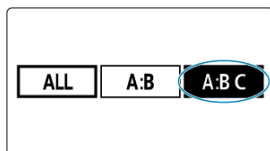


2. Válassza ki az (1) ábrán látható lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < ⌂ > elfordításával válasszon egy elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

3. Állítsa be az < A:B C > értéket.



- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve < ⌂ > elforgatásával válassza ki a < A:B C > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

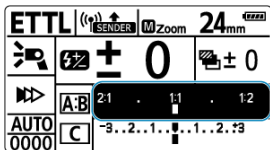
4. Adja hozzá a Speedlite vakukat az A, B vagy C villanás csoporthoz, majd pozicionálja azokat.

- Ellenőrizze, hogy valamennyi adó és vevő beállításában ugyanaz az átviteli csatorna és vezeték nélküli rádiós azonosító van-e.
- Adja hozzá a vevőket az A, B vagy C villanás csoporthoz, majd pozicionálja azokat.

## 5. Ellenőrizze a csatornát és az azonosítót.

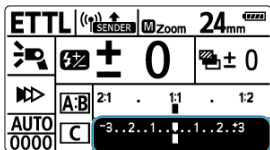
- Állítsa be ugyanazt az átviteli csatornát és vezeték nélküli rádiós azonosítót az adókon és vevőkön, ha azok eltérőek (☒).

## 6. Állítsa be az A:B vakuarányt.



- Az ábrán szereplő valamelyik elem kiválasztásához egyenesen nyomja be a botkormányt.
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < Ⓢ > elforgatásával állítsa be az A:B vakuarányt, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

## 7. Állítsa be a C villanás csoport vaku-expozíciókompenzációs értékét.

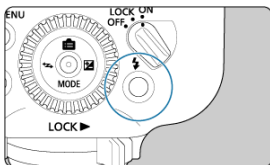


- Az ábrán szereplő valamelyik elem kiválasztásához egyenesen nyomja be a botkormányt.
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < Ⓢ > elforgatásával állítsa be a kompenzáció mértékét, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

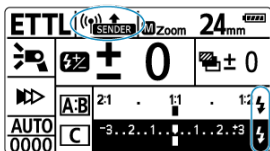
8. Ellenőrizze a kapcsolatot, és győződjön meg róla, hogy a vakuegységek fel vannak-e töltve.



- Ellenőrizze, hogy a < **LINK** > lámpa zöld fénnel világít-e.

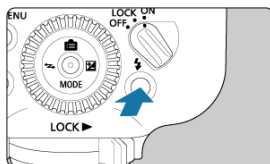


- Ellenőrizze, hogy világít-e az adókon és vevőkön a vakukészlet lámpa.
- Az adó hangjelzést ad, amikor valamennyi Speedlite feltöltődött, ha a P.Fn-05 beállítása [0] (☑).



- Győződjön meg arról, hogy nem látható-e < **SENDER** > jelzés az adó LCD-paneljén.
- Ellenőrizze, hogy az adó/vevő feltöltődését jelző < **BATTERY** > ikon megjelenik-e az adó LCD-panelén (< **CHARGE** > nem látható).
- Az adó LCD-panelje megvilágításának részletes leírását lásd: [LCD-panel megvilágítása](#).

## 9. Ellenőrizze a működést.



- Nyomja meg a vakuteszt gombot az adón.
- A Speedlite vakuk villannak. Ha nem villannak, ellenőrizze, hogy átviteli tartományon belül vannak-e (☑).

## 10. Készítse el a képet.

- A fényképezőgép konfigurálása után a normál vakus fényképezéshez hasonlóan készítse el a felvételt.

### Figyelem!

- A rádiós átvitel nem lehetséges, ha az LCD-panelen a < (☑) SEND > látható. Ellenőrizze újra az adók és vevők átviteli csatorna és vezeték nélküli rádiós azonosító beállítását. Ha egyező beállításokkal sem kapcsolódnak, indítsa újra az adókat és vevőket.
- A C villanáscsoport egységeinek közvetlenül a témára irányítása túlexponálást eredményezhet.

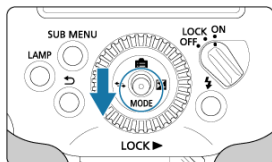
### Megjegyzés

- A fényképezőgép mélységélesség-előnézet gombjának megnyomásával elvillanthatja a modellező vakut (☑).
- Az automatikus kikapcsolás kb. 5 perc elteltével lép működésbe, ha a Speedlite adóként van beállítva.
- Az automatikus kikapcsolás üzemmódban lévő vevő bekapcsolásához nyomja meg az adó vakuteszt gombját.
- A vakuvillanás tesztelése nem lehetséges, amikor a fényképezőgép vakuidőzítője, vagy hasonló funkciója aktív.

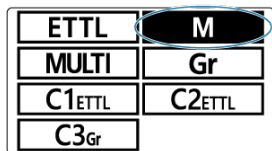
# Vezeték nélküli többvakus fényképezés vakuaránnyal

Ez a fejezet a vezetékek nélküli többvakus felvételt mutatja be kézi vaku mód használatakor. A vakuteljesítmény az 1/1 teljes fényerő tartománytól 1/1024 fényerőig állítható 1/3-os lépésközzel minden egyes villanás csoport esetén. Minden beállítás konfigurálása az adón történik.

1. Válassza ki a **<MODE>** lehetőséget a botkormánnyal.

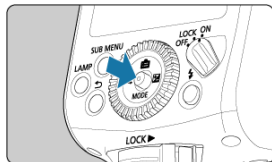


2. Állítsa be a **<M>** vaku módot.

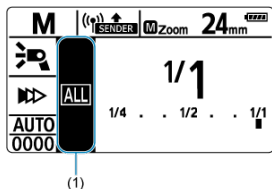


- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve  elforgatásával válassza ki a **<M>** lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

3. Nyomja be egyenesen a botkormányt.

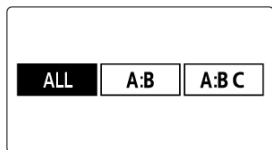


#### 4. Válassza ki az (1) ábrán látható lehetőséget.



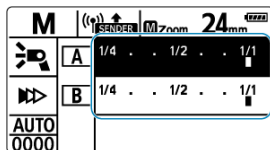
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < ⌂ > elfordításával válasszon egy elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

#### 5. Konfigurálja a villanás csoport beállítását.



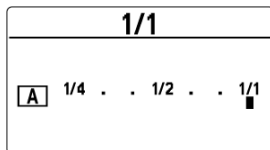
- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve < ⌂ > elforgatásával válassza ki az alábbiak közül a kívánt villantási módot. Az A–C villanás csoportok hozzáadásával többvakus vezetékek nélküli vakus felvételt készíthet.
  - Ha minden vevőnél azonos teljesítményt kíván beállítani, válassza a < **ALL** > lehetőséget.
  - Az A és B villanás csoportok teljesítményének beállításához válassza a < **A:B** > lehetőséget.
  - Az A, B és C villanás csoportok teljesítményének beállításához válassza a < **A:B:C** > lehetőséget.

## 6. Válasszon egy a villanás csoportot.



- Ha az 5. lépésben a < A:B > vagy a < A:B:C > lehetőséget választotta ki, nyomja be egyenesen a botkormányt, majd vízszintes vagy függőleges mozgásával, vagy < ⌚ > elforgatásával válassza ki azt a csoportot, amelyhez be szeretné állítani a vakuteljesítményt.

## 7. Állítsa be a vakuteljesítményt.



- Nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < ⌚ > elforgatásával állítsa be a vakuteljesítményt, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- Ismétlje meg a 6–7. lépést az összes csoport vakuteljesítményének beállításához.

## 8. Készítse el a képet.

- Minden csoport a beállított vakuteljesítménynek megfelelően villan.

### Figyelem!

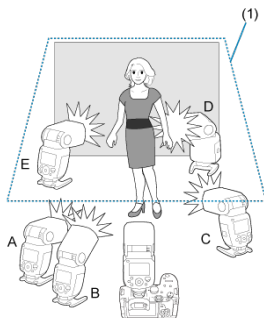
- Gyors szinkronizálás kiválasztása esetén a beállítási tartomány 1/128–1/1.
- Az EL-5 (Ver.2)-től eltérő típusú Speedlite vakukat vevőként használva esetleg nem pontosan jelenítik meg az alacsony vakuvillantási szinteket.



### Megjegyzés

- Ha a <  > beállítás van megadva, állítsa be az A, B vagy C értéket vevők villanás csoportjaként. A D vagy az E csoport beállítása esetén nem villannak.
- Több vevő egyező vakuteljesítménnyel történő villantásához válassza a <  > beállítást a 2. lépésben.

## Felvétel csoportspecifikus vaku módokban



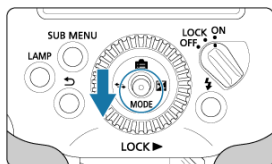
(1) Mennyezet

Legfeljebb öt csoporttal (A–E) villanthat úgy, hogy minden csoportot egy adott vaku módra állítsanak.

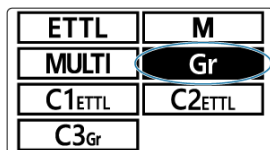
A beállítható vaku módok az (1) E-TTL II / E-TTL automata vaku, (2) kézi vaku és (3) automatikus külső vaku fénymérés. Ha a beállított vaku mód (1) vagy (3), az expozíciót a készülék úgy vezérli, hogy normál expozíciót érjen el a fő témán. Ehhez a vakukat egy csoportként kezeli.

Ezt a funkciót csak tapasztalt, a világítás terén jártas felhasználóknak ajánljuk.

1. A **<MODE>** kiválasztásához használja az adón található botkormányt.

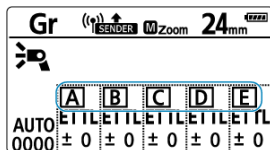


2. Állítsa be a <Gr> vaku módot.



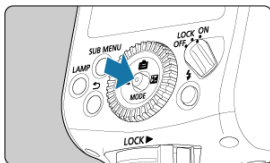
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a <Gr> lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A vevő vaku módjának beállítása automatikus a felvétel során, és azt az adó vezérli.

3. Állítsa be a vevők villanás csoportját.

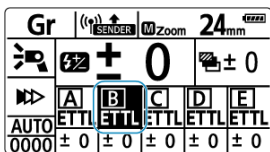


- Állítsa be a villanás csoportot (A–E) minden vevőnél.

#### 4. Konfigurálja az egyes villanás csoportokat.

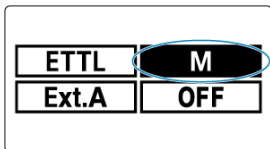
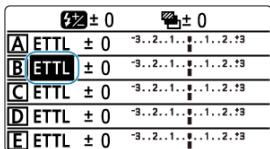


- Az adón állítsa be az egyes villanás csoportok vaku módját.
- Nyomja be egyenesen a botkormányt.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < > elforgatásával válassza ki a villanás csoportot, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

##### A vaku mód megadása



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < > elforgatásával válasszon a következő vaku módok közül: < **ETTL** > < **M** > < **Ext.A** >.

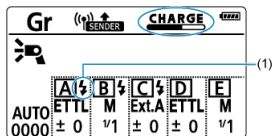
## A vakuteljesítmény és a vaku-expozíciókompenzáció értékének megadása

|          |      |         |                      |         |
|----------|------|---------|----------------------|---------|
|          |      | $\pm 0$ |                      | $\pm 0$ |
| <b>A</b> | ETTL | $\pm 0$ | -3..2..1..0..1..2..3 |         |
| <b>B</b> | M    | 1/1     | 1/4 . . 1/2 . . 1/1  |         |
| <b>C</b> | ETTL | $\pm 0$ | -3..2..1..0..1..2..3 |         |
| <b>D</b> | ETTL | $\pm 0$ | -3..2..1..0..1..2..3 |         |
| <b>E</b> | ETTL | $\pm 0$ | -3..2..1..0..1..2..3 |         |

|          |       |         |                      |         |
|----------|-------|---------|----------------------|---------|
|          |       | $\pm 0$ |                      | $\pm 0$ |
| <b>A</b> | ETTL  | $\pm 0$ | -3..2..1..0..1..2..3 |         |
| <b>B</b> | M     | 1/1     | 1/4 . . 1/2 . . 1/1  |         |
| <b>C</b> | Ext.A | $\pm 0$ | -3..2..1..0..1..2..3 |         |
| <b>D</b> | ETTL  | $\pm 0$ | -3..2..1..0..1..2..3 |         |
| <b>E</b> | ETTL  | $\pm 0$ | -3..2..1..0..1..2..3 |         |

- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < > elfordításával válasszon egy elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < > elfordításával állítsa be a vakuteljesítményt vagy a vaku-expozíciókompenzáció értékét, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- Állítsa be a vakuteljesítményt ehhez: < **M** >. < **ETTL** > vagy < **Ext.A** > esetén adja meg a vaku-expozíciókompenzáció értékét szükség szerint.
- Ismétlje meg a 4. lépést az összes villanáscsoport villanásfunkcióinak konfigurálásához.
- A P.Fn-03 funkció [1] értékre állításával () a beállítás egyszerűen a < > elforgatásával módosítható. Ha a P.Fn-03 beállítása [1], akkor egy beállítási elem kiválasztásához a botkormányt függőlegesen vagy vízszintesen mozgassa el.

## 5. Felvétel előtt ellenőrizze, hogy a vaku újratöltődött-e.



- Ha a kijelzőn < **CHARGE** > látható, akkor az ikonokból láthatja, melyik villanáscsoportok nem töltődtek még fel teljesen. Például az (1) ábrán látható ikon azt jelzi, hogy a < **A** > villanáscsoport teljesen feltöltődött.
- A < **CHARGE** > már nem látható, ha valamennyi csoport teljesen feltöltődött.
- Az újratöltési állapot további részletes leírását lásd: [Automata vaku egy vevővel](#), 7. lépés.
- Minden vevő vaku a számára beállított vakumód szerint egyszerre villan.

### Figyelem!

- < **Ext.A** > vaku módban győződjön meg arról, hogy a vevők támogatják az automatikus külső vaku fénymérést. A vevők nem villannak, ha ezt nem támogatják.
- < **ETTL** > és < **Ext.A** > vaku módban az expozíciót úgy szabályozza a rendszer, hogy a fő téma normál expozíciót kapjon, mintha egyetlen csoportot használnának, ami túlexponálást okozhat, ha több villanáscsoportot irányítanak a fő témára.

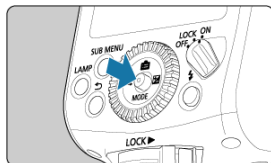
### Megjegyzés

- A < **Ext.A** > egységgel kapcsolatban a külső vakus fénymérésre alkalmas Speedlite vakuk kezelési kézikönyve tartalmaz bővebb tájékoztatást.
- A csoportokat nem feltétlenül kell ábécésorrendben villantani; beállítható például az A, C, E sorrend is.
- Ha valamelyik csoporttal nem szeretne villantani, állítsa azt a csoportot < **OFF** > értékre a vaku módok konfigurálásának 4. lépésében. Ehhez hasonlóan a csoportok < **OFF** > értékre állított modellező lámpái nem világítanak, amikor az adón megnyomja a < **LAMP** > gombot.

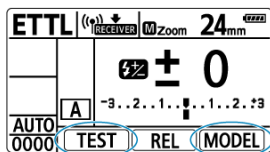
# Vaku tesztvillantása és modellező villantás a vevőkről

Tesztvillantás vagy modellező villantás (☑) indítható a rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés során a vevőként beállított EL-5 (Ver.2) Speedlite vakukról.

## 1. Nyomja be egyenesen a botkormányt.



## 2. Villantssa a vakut.



### [Ellenőrző vaku használata]

- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a < **TEST** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

### [Tesztvillantás] (☑)

Akkor elérhető, ha nem az EOS R vagy EOS M sorozatba tartozó típust használnak adónak, az EL-5 (Ver.2) pedig a vevő.

- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a < **MODEL** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A vezeték nélküli rendszer akkor végez tesztvillantást vagy modellező villantást, amikor a vevő indító jelet küld az adónak.



### Figyelem!

- A modellező villantással kapcsolatos óvintézkedésekről a „[Tesztvillantás](#)” részben olvashat.



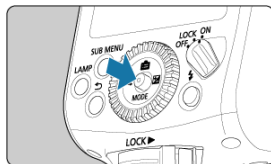
### Megjegyzés

- Ha több adó van () , a kioldójelet a fő adó kapja.

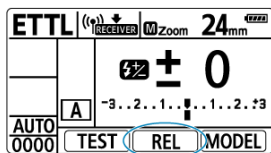
# Távkioldás vevő vakukról

A vevőként beállított EL-5 (Ver.2) Speedlite vakuk segítségével távvezérelt felvételek készíthetők rádiós átvitt használó vezetékek nélküli vakus fényképezéssel, amely lehetővé teszi a felvételek készítését távvezérléssel.

## 1. Nyomja be egyenesen a botkormányt.



## 2. Készítse el a képet.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < > elforgatásával válassza ki a < **REL** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- Az adó akkor exponál, amikor a vevő kioldó jelet küld annak.

### Figyelem!

- A felvétel nem lehetséges, csak ha a fényképezőgép képes a témákra automatikusan fókuszálni. Fontolja meg az objektív fókuszmodkapcsolójának < **MF** > értékre állítását, és kézzel fókuszálni a távkioldás előtt.



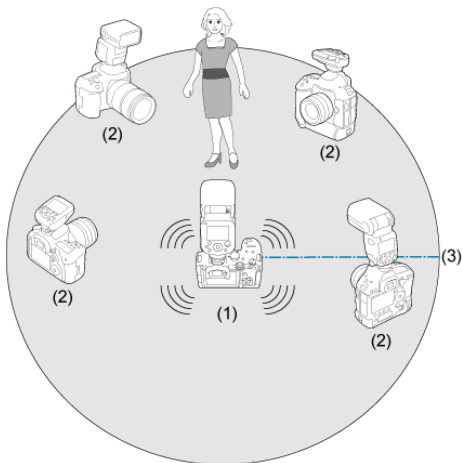
## Megjegyzés

- A fényképezőgép egyképes felvétel módban működik az aktuális felvét elkészítési mód beállításától függetlenül.
- Ha több adó van () , a kioldójelet a fő adó kapja.
- Az adó LCD-panelén < **RELEASE** > látható a vevőkről indított távkioldás során.

## Összekapcsolt felvételkedészítés

A készülék támogatja az összekapcsolt felvételkedészítést, amely automatikusan kioldja a vevő fényképezőgépek zárát, amikor az adóval villant. Összekapcsolt felvételkedészítést összesen 16 adó és vevő fényképezőgéppel végezhet. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha ugyanazt a témát több szögből fényképezi egyszerre.

Összekapcsolt felvételkedészítéshez csatlakoztasson rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezést támogató Speedlite vakut vagy Speedlite vakujeladót a fényképezőgépekhez.



- (1) Adó fényképezőgép
- (2) Vevő fényképezőgépek
- (3) Átviteli tartomány: kb. 50 m



### Megjegyzés

- Az útmutató egyszerűsége kedvéért az EL-5 (Ver.2) és az összekapcsolt felvételkedészítéshez beállított többi fényképezőgépre mint „adó fényképezőgép” és „vevő fényképezőgépek” hivatkozunk.

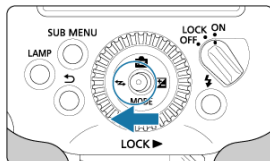


### Figyelem!

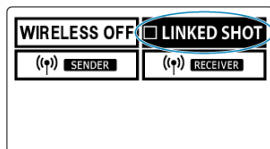
- A felvét elkészítés nem egyidejű, mivel a vevő fényképezőgépek röviddel az adó fényképezőgép zárkioldását követően készítik el a felvételt.

Mielőtt az alábbi lépéseket végrehajtja, csatlakoztasson egy Speedlite vakut vagy jeladót minden fényképezőgéphez, amelyeket az összekapcsolt felvételkedzésben használ. Más eszközök beállítási utasításait az adott eszköz kezelési kézikönyvében találja meg.

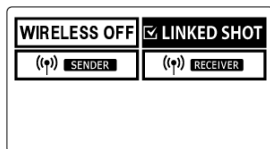
1. Válassza ki a **<↔>** lehetőséget a botkormánnyal.



2. Állítsa be a **<☑ LINKED SHOT>** értéket.

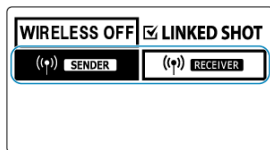


- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve **<⊙>** elforgatásával válassza ki a **<☐ LINKED SHOT>** lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.



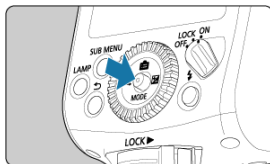
- A kijelzőn ezután az **<☑ LINKED SHOT>** elem jelenik meg.

3. Állítsa be adóként vagy vevőként.

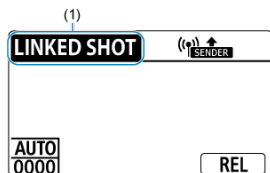


- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, vagy < ⌂ > elforgatásával válassza ki a < (📡) > **SENDER** > vagy < (📡) > **RECEIVER** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

4. Nyomja be egyenesen a botkormányt.

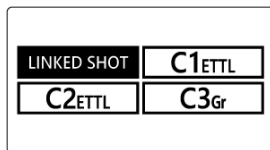


5. Válassza ki az (1) ábrán látható lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < ⌂ > elfordításával válasszon egy elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

## 6. Adja meg a vaku módot.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < Ⓢ > elforgatásával válassza ki a vaku módot, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A < C1 > - < C3 > leírása a regisztrált beállításoktól függően eltérő.
- Az egyéni vakumódok részletes leírását lásd: [Egyéni vakumódok](#).

## 7. Állítsa be az átviteli csatornát és a vezeték nélküli rádiós azonosítót.

- Az utasításokat lásd: [Az átviteli csatorna / vezeték nélküli rádiós azonosító beállítása](#).

## 8. Állítsa be a felvételt a fényképezőgépen.

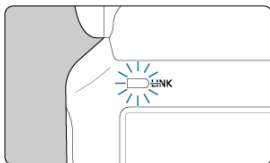
## 9. Állítsa be az összes Speedlite vakut.

- Az összekapcsolt felvétélkészítés beállításaiiban állítsa be az összekapcsolt felvétélkészítésben használt valamennyi Speedlite vakut adóként vagy vevőként.
- Tegye ugyanezt a használt jeladókkal is.
- Egy Speedlite vaku átállítása vevőről adóra a 3. lépésben automatikusan módosítja a többi, adóként vagy vevőként beállított Speedlite (és jeladó) beállítását.

## 10. A vevő fényképezőgépek elhelyezése.

- Helyezze el az összes vevő fényképezőgépet az adó fényképezőgéptől kb. 50 m távolságon belül.
- Ellenőrizze, hogy a vevők < **LINK** > lámpái zöld fénnel világítanak-e.

## 11. Készítse el a képet.



- Felvétel előtt ellenőrizze, hogy az adó < **LINK** > lámpája zöld fénnel világít-e.
- Az adó fényképezőgéppel készített felvétel automatikusan aktiválja a vevő fényképezőgépekkel készített felvételeket is.
- < **RELEASE** > Látható azoknak a vevőknek az LCD-panelén, amelyeket az összekapcsolt felvételt készítés során használt.



### Megjegyzés

- Az összekapcsolt felvételt készítés kikapcsolásához a 2 lépésben módosítsa minden Speedlite beállítását erre: < ☐ **LINKED SHOT** >.
- Ez a funkció összekapcsolt felvételt készítés távvezérlésére használható még akkor is, ha az adó Speedlite nem csatlakozik fényképezőgéphez. Valamelyik vevő fényképezőgépről történő indításhoz nyomja be egyenesen az adó botkormányát, majd vízszintes vagy függőleges mozgásával állítsa a <  > beállítást < **REL** > értékre.
- Összekapcsolt felvételt készítés során az automatikus kikapcsolás kb. 5 perc múlva lép működésbe az adóknál és vevőknél egyaránt. Ha ennél hosszabb idő telik el összekapcsolt felvételt készítés során az egyes felvételek között, állítsa az automatikus kikapcsolást [KI] értékre az adókon és vevőkön egyaránt ([C.Fn-01-1](#)).
- Minden olyan Speedlite (adók és vevők), amelyek beállítása [0] a P.Fn-05 funkcióban () hangjelzést ad, amikor teljesen feltöltődött.

## **Figyelem!**

- Fontolja meg az objektív fókuszmodkapcsolójának <MF> értékre állítását a vevő fényképezőgépeken, és kézzel fókuszálni az összekapcsolt felvételkedzés előtt. A vevő fényképezőgépek nem tudnak felvételt készíteni összekapcsolt felvételkedzéssel, csak ha alkalmasak a témára automatikusan fókuszálni.
- A vaku villantható összekapcsolt felvételkedzés során, ha a P.Fn-02 beállítása [1] (☑), azonban ha több Speedlite vaku egyszerre villan, akkor az expozíció esetleg nem lesz megfelelő, vagy egyenetlen lesz.
- Az átviteli tartomány néhány tényező eredményképp rövidebb lehet, ideértve például a Speedlite vakuk elrendezését, a környezetet és az időjárási viszonyokat.
- Az összekapcsolt felvételkedzés funkció egyenértékű a WFT sorozatú vezeték nélküli jeladók összekapcsolt felvételkedzés funkciójával. A WFT sorozatú jeladók azonban nem használhatók ilyen összekapcsolt felvételkedzéshez. Azt is vegye figyelembe, hogy a kioldási idő késleltetése eltér a WFT sorozatétól.

## A Speedlite vaku személyre szabása

---

Ez a fejezet ismerteti a Speedlite személyre szabását az egyedi/személyes funkciók (C.Fn és P.Fn) segítségével.

### Figyelem!

- A fejezetben leírt műveletek nem elérhetők, amikor a Speedlite teljesen automatikus, illetve alap zóna módban működő fényképezőgéphez kapcsolódik. Állítsa a fényképezőgép felvételi módját < **Fv** >, < **P** >, < **Tv** >, < **Av** >, < **M** >, vagy < **Bulb** ( **B** )> értékre (Kreatív zóna).

- [Egyéni és Személyes funkciók beállítása](#)
- [Személyre szabás egyéni funkciókkal](#)
- [Személyre szabás személyes funkciókkal](#)
- [Egyéni vakumódok](#)

## Egyéni és Személyes funkciók beállítása

---

☒ **C.Fn:** [Egyéni funkciók](#)

☒ **P.Fn:** [Személyes funkciók](#)

☒ [Az Egyedi funkciók listája](#)

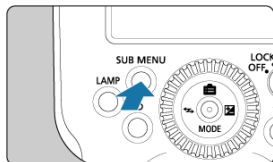
☒ [A Személyes funkciók listája](#)

☒ [Minden egyedi/személyes funkció törlése](#)

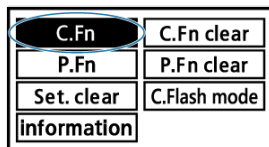
A Speedlite funkcióit saját fényképezési szokásainak megfelelően állíthatja be. Az erre szolgáló funkciókat egyéni funkcióknak és személyes funkcióknak nevezzük. A személyes funkciók az EL-5 (Ver.2) személyre szabását is lehetővé teszik.

---

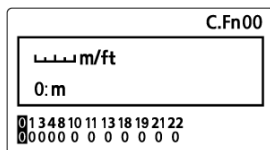
1. Nyomja meg a <SUB MENU> gombot.



2. Jelenítse meg az Egyéni funkciók képernyőt.

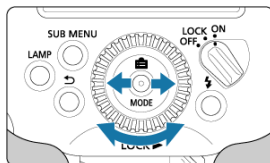


- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <⊙> elforgatásával válassza ki a <C.Fn> lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.



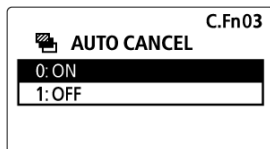
- Megjelenik az Egyéni funkciók képernyő.

### 3. Válassza ki a megadandó beállítást.



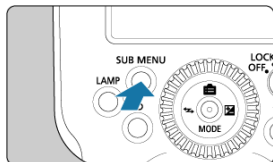
- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a beállítani kívánt elemet (számot).

### 4. Módosítsa a beállítást.

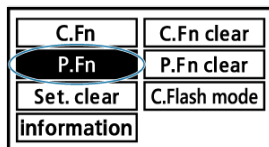


- Nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A botkormány függőleges elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válasszon ki egy lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

1. Nyomja meg a <SUB MENU> gombot.

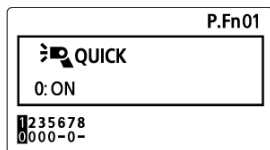


2. Jelenítse meg a Személyes funkciók képernyőt.



- Válasszon < P.Fn > elemet ugyanúgy, mint az egyéni funkcióknál a 2. lépésben, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

3. Állítsa be a funkciót.



- Állítsa be a személyes funkciókat az egyéni funkciók 3–4 lépéseihez hasonlóan.

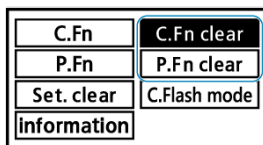
## Az Egyedi funkciók listája

| Szám    | Elem                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| C.Fn-00 | <  m/ft >                                                                                                                                                                    | <a href="#">Távolságjelző megjelenítése</a>                |
| C.Fn-01 | <  >                                                                                                                                                                         | <a href="#">Automatikus kikapcsolás</a>                    |
| C.Fn-03 | <  AUTO CANCEL >                                                                                                                                                             | <a href="#">VES automatikus visszavonás</a>                |
| C.Fn-04 | <  >                                                                                                                                                                         | <a href="#">VES sorozat</a>                                |
| C.Fn-08 | <  AF >                                                                                                                                                                      | <a href="#">AF-segédfény indítása</a>                      |
| C.Fn-10 | <   >                                                                                       | <a href="#">Vevő automatikus kikapcsolási időzítője</a>    |
| C.Fn-11 | <    >     | <a href="#">Vevő automatikus kikapcsolási időzítője ki</a> |
| C.Fn-13 | <  >                                                                                                                                                                         | <a href="#">Vaku-expozíciókompenzáció beállítás</a>        |
| C.Fn-18 | < <b>MODELING LAMP</b> >                                                                                                                                                                                                                                      | <a href="#">Modellező lámpa aktiválása</a>                 |
| C.Fn-19 | < <b>FEM</b> >                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">FE-memória</a>                                 |
| C.Fn-21 | <  /  /  > | <a href="#">Fényerősség-eloszlás</a>                       |
| C.Fn-22 | <  >                                                                                                                                                                         | <a href="#">LCD-panel megvilágítása</a>                    |

## A Személyes funkciók listája

| Szám    | Elem                                                                                                   |                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P.Fn-01 | <  QUICK >            | <a href="#">Gyorsvaku</a>                                               |
| P.Fn-02 | <  LINKED SHOT >      | <a href="#">Vaku villantása összekapcsolt felvételkedészítés közben</a> |
| P.Fn-03 | <  DIRECT >           | <a href="#">Beállítások módosítása a tárcsával</a>                      |
| P.Fn-05 | <  >                  | <a href="#">Hangjelzés</a>                                              |
| P.Fn-06 | < MODELING LAMP  >    | <a href="#">Modellező lámpa (fényerő)</a>                               |
| P.Fn-07 | < MODELING LAMP  >    | <a href="#">Modellező lámpa (megvilágítás időtartama)</a>               |
| P.Fn-08 | <  CUSTOMIZE DIRECT > | <a href="#">Botkormány személyre szabása</a>                            |

## Minden egyedi/személyes funkció törlése



A fent látható képernyőn válassza a < **C.Fn clear** > vagy < **P.Fn clear** > lehetőséget, az összes egyedi funkció vagy személyes funkció törléséhez pedig válassza az < **OK** > lehetőséget.

### Figyelem!

- Az összes egyedi funkció törlése sem törli a C.Fn-00 funkciót.

### Megjegyzés

- A fényképezőgép menüjében állíthatja be és törölheti a Speedlite egyedi funkciókat is (☑).
- Az egyéni vakumódok < **C1** >, < **C2** > és < **C3** > valamennyi egyedi/személyes funkciója törlődik.

## Személyre szabás egyéni funkciókkal

### C.Fn-00: m/ft (Távolságjelző megjelenítése)

Megadhatja, hogy méterben vagy lábban jelenjenek meg az értékek a távolságjelző megjelenítésénél, az LCD-panelen.

- 0: m (méter (m))
- 1: ft (láb (ft))



#### Megjegyzés

- Az LCD-panelen a vaku hatótávolságának jobb oldali végén < > látható, ha a vaku hatótávolsága nagyobb mint 18 m.

### C.Fn-01: (Automatikus kikapcsolás)

Energiatakarékosságból a Speedlite automatikusan kikapcsol, ha kb. 90 másodpercig nincs aktivitás, de ez a funkció kikapcsolható.

- 0: ON
- 1: OFF



#### Megjegyzés

- Az automatikus kikapcsolás kb. 5 perc múlva aktivizálódik, ha a Speedlite beállítása rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés során adó () , illetve ha összekapcsolt felvételt készítésre konfigurálták () .
- Ha fényképezőgéphez csatlakozik, akkor a Speedlite azután kapcsol ki kb. 90 másodperces inaktivitás esetén, miután a fényképezőgép automatikus kikapcsolás módba kapcsol.
- A fényképezőgépen az [Autom. kikapcs.] lehetőség [Tilt] beállítása a Speedlite vakun is kikapcsolja a funkciót.

### C.Fn-03: AUTO CANCEL (VES automatikus visszavonás)

Beállíthatja, hogy a VES funkció kikapcsolódjon-e automatikusan a VES használatával készített három felvétel után.

- 0: ON (engedélyezve)
- 1: OFF (letiltva)

### C.Fn-04: (VES sorozat)

Módosíthatja a VES felvételeinek elkészítési sorrendjét. 0: Normál exponálás, -: Negatív kompenzáció (sötétebb), és +: Pozitív kompenzáció (fényesebb).

● 0: 0 → - → +

● 1: - → 0 → +

### C.Fn-08: AF (AF-segédfény indítása)

● 0: ON (engedélyezve)

● 1: OFF (letiltva)

Kikapcsolja a Speedlite AF-segédfényét.

### C.Fn-10: (Vevő automatikus kikapcsolási időzítője)

Módosíthatja az automatikus kikapcsolásig eltelt idő értékét, ha rádiós átvitelt használó vezeték nélküli fényképezés során a Speedlite beállítása vevő. Az LCD-panelen  látható, amikor a vevő automatikus kikapcsolás üzemmódba kapcsol. Minden vevőnél állítsa be ezt a funkciót.

● 0: 60 perc

● 1: 10 perc

### C.Fn-11: (Vevő automatikus kikapcsolási időzítője ki)

Vezeték nélküli vakus fényképezés során az automatikus kikapcsolás módba kapcsolódott vevők bekapcsolhatók az adó vaku testgombjának megnyomásával.

Módosíthatja azt az időt, amely az automatikusan kikapcsolt vevők rendelkezésére áll a jel fogadására. Minden vevőnél állítsa be ezt a funkciót.

● 0: 8 óra (8 órán belül)

● 1: 1 óra (1 órán belül)

### C.Fn-13: (Vaku-expozíciókompenzáció beállítása)

- 0:  +  (gomb + tárcsa)
- 1:  (Közvetlen beállítás tárcsával)

A vaku-expozíciókompenzáció értéke és a vakuteljesítmény a <  > elforgatásával is beállítható, nem szükséges előtte kiválasztani hozzá a botkormánnyal a <  > elemet.

### C.Fn-18: MODELING LAMP (Modellező lámpa aktiválása)

Beállíthatja a modellező lámpa aktiválásának módját.

- 0: <LAMP> (gomb)
- 1: <   x2 > (exponológomb kétszeri, félig történő lenyomása)



#### Megjegyzés

- A <LAMP> akkor is használható, ha a beállítás értéke [1].
- Ne feledje, hogy a [Makro:Fókuszlámpa be/ki] a fényképezőgép menüjében a modellező lámpa aktiválásának konfigurálására utal.

### C.Fn-19: FEM (FE-memória)

Kiválaszthatja, hogy az E TTL vakuteljesítmény alapján a kézi módban tárolt vakuteljesítményt frissítse-e.

- 0: OFF
- 1: ON
- 2: ON / **MODE**E TTL ↔ M



#### Megjegyzés

- A C.Fn-19 beállítása [2] értékre korlátozza a <E TTL> és <M> elérhető üzemmódjait, amikor a botkormányt lefelé nyomva kiválasztja a <MODE> elemet. Másik üzemmód kiválasztásához nyomja be egyenesen a botkormányt a beállítási képernyő megjelenítéséhez, a botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válasszon ki egy elemet, majd válassza ki a módot.
- Ha módosítani szeretné a C.Fn-19 „FE-memória” beállításait, vagy törölni szeretné az összes egyéni vakufunkciót a [: **Külső Speedlite vezérlés**] funkcióval a fényképezőgép menüjében, ellenőrizze, hogy a fényképezőgép támogatja-e a C.Fn-19 „FE-memória” funkciót.

## C.Fn-21: (Fényerősség-eloszlás)

Módosíthatja a Speedlite fényeloszlásának (a vaku hatóterületének) jellemzőit a felvétel látószögéhez képest, amikor a vaku hatóterületének beállítása <  > (Auto).

- **0:  (normál)**

A vaku hatóterületének optimalizálása a felvétel látószögéhez automatikus.

- **1:  (kulcsszám-előválasztás)**

Akkor érvényes, ha a vakuteljesítményt részesíti előnyben, bár a kép szélei enyhén sötétebbek, mint [0] beállításnál. A vaku hatóterületét a készülék automatikusan, kis mértékben eltolja a tele állás felé a valós felvételi látószöghöz képest. A kijelző átvált a <  > módra.

- **2:  (fényerősség-eloszlás előválasztása)**

Akkor érvényes, ha az elsötétedést minimalizálja, bár a vaku hatótávolsága kicsivel rövidebb, mint [0] beállításban. A vaku hatóterületét a készülék automatikusan, kis mértékben eltolja a nagylátószögű tartomány felé a valós felvételi látószöghöz képest. A kijelző átvált a <  > módra.

## C.Fn-22: (LCD-panel megvilágítása)

Az LCD-panel a gombok vagy a tárcsa műveleteinek hatására világít. Ennek a világításnak a beállítást módosíthatja.

- **0: 12 mp (12 másodpercig világít)**

- **1: OFF (a panel megvilágítása kikapcsolva)**

- **2: ON (állandóan világít)**

## Személyre szabás személyes funkciókkal

### P.Fn-01: QUICK (Gyorsvaku)

Beállíthatja úgy, hogy a vaku villanjon (gyorsvaku), amikor a vakukészlet lámpa még piros fénnel villog (mielőtt teljesen feltöltődött), így kevesebbet kell várnia az újratöltésre.

- **0: ON (engedélyezve)**
- **1: OFF (letiltva)**

#### **Figyelem!**

- A gyorsvaku használata folyamatos felvétel () során alulexponálást okozhat, mivel a vakuteljesítmény kisebb.

### P.Fn-02: LINKED SHOT (Vaku villantása összekapcsolt felvét elkészítés közben)

Beállíthatja úgy, hogy a fényképezőgépre rögzített Speedlite összekapcsolt felvét elkészítés során villanjon () . Állítsa be az összekapcsolt felvét elkészítéshez használt minden Speedlite vakun.

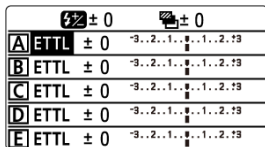
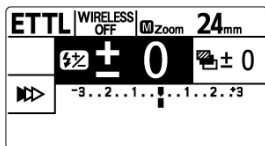
- **0: OFF (letiltva)**  
A Speedlite összekapcsolt felvét elkészítéskor nem villan.
- **1: ON (engedélyezve)**  
A Speedlite összekapcsolt felvét elkészítéskor villan.

#### **Figyelem!**

- Több Speedlite együtt villantása összekapcsolt felvét elkészítés során meggátolhatja a megfelelő expozíciót, illetve egyenetlen expozíciót okozhat.

## P.Fn-03: DIRECT (Beállítások módosítása a tárcsával)

Beállíthatja úgy, hogy az alsó ábrán látható funkciófajtákat közvetlenül konfigurálhassa az <  > olyan képernyőkön, mint ez, amelyeket a botkormányt egyenesen benyomva érhet el.



### ● 0: OFF (letiltva)

Normál üzemmód.

### ● 1: ON (engedélyezve)

Engedélyezi a beállítási elemek kiválasztását (a vaku-expozíciókompenzáció értékéhez, kézi vaku teljesítményéhez, villanás csoport vezérléséhez, vakuarányhoz, csoportos vakuzás vaku módjaihoz, vevő villanás csoporthoz és VES-hez) a botkormánnyal, majd a közvetlen konfigurációt a <  > elfordításával.

A < **MULTI** > részben a vaku mód, a villanások frekvenciája és a villanások száma közvetlenül beállítható.

### ! Figyelem!

- Ha a P.Fn-03 beállítása [1], akkor a beállítási képernyőn egy beállítási elem kiválasztásához a botkormányt függőlegesen vagy vízszintesen mozgassa el.

## P.Fn-05: 🔊 (Hangjelzés)

Engedélyezheti a Speedlite teljes feltöltődésének hangjelzését.

### ● 0: ON

Normál fényképezés (fényképezőgépre szerelt vakuval történő fényképezés) esetén a Speedlite hangjelzést ad, amikor teljesen feltöltődött.

Ha a Speedlite beállítása rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés során adó, akkor az adó akkor ad hangjelzést, ha valamennyi Speedlite (adók és vevők) teljesen feltöltődött. Az adó hangjelzésének engedélyezésével az egész rendszer feltöltődése ellenőrizhető. A vevőkön a P.Fn-05 beállítása lehet [0] vagy [1]. Az összekapcsolt felvétélkészítésben (🔗) vevőként beállított Speedlite vakuk mindegyike [0] hangjelzést ad, amikor teljesen feltöltődött.

### ● 1: OFF

A Speedlite nem ad hangjelzést.

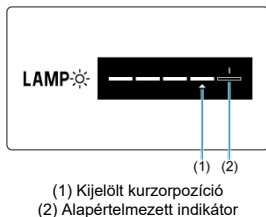
### ⚠ Figyelem!

- Ha a beállítás [0], akkor is hangjelzést ad a Speedlite, ha a vakufej vagy az akkumulátor magas hőmérséklete miatt a villantás korlátozott (🔒).

## P.Fn-06: MODELING LAMP💡 (Modellező lámpa (fényerő))

Beállíthatja a modellező lámpa fényerejét.

A <🔍> elfordításával válasszon ki egy lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.



- LAMP💡: A botkormány vízszintes mozgatásával, illetve a <🔍> elforgatásával állítsa be a modellező lámpa fényerejét.

### 📖 Megjegyzés

- A modellező lámpa fényerejét akkor is beállíthatja, amikor az világít. Ehhez mozgassa vízszintesen a botkormányt, illetve forgassa el a <🔍>-t, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

## P.Fn-07: MODELING LAMP ☺ (Modellező lámpa (megvilágítás időtartama))

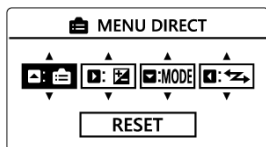
Beállíthatja a modellező lámpa megvilágítási időtartamát.

- **0: 5 perc**
- **1: 30 perc**
- **2: Korlátlan**

## P.Fn-08: ☼ CUSTOMIZE DIRECT (Botkormány személyre szabása)

A gyakran használt funkciókat hozzárendelheti a botkormány függőleges és vízszintes helyzeteihez. Ez leegyszerűsíti a beállítási képernyő elérését – nyomja a botkormányt abba az irányba, ahová az adott funkciót hozzárendelte.

A beállítás irányának kiválasztásához mozgassa a botkormányt vízszintesen, a hozzárendelni kívánt funkció kiválasztásához pedig függőlegesen.



- Az alábbi funkciók konfigurálhatók.
  - < >: Közvetlen menüelérés
  - < **MODE** >: Vaku mód
  - < >: Vezeték nélküli/összekapcsolt felvételt készítés beállításai
  - < >: Vaku-expozíciókompenzáció/vakuteljesítmény beállítás
  - < **ZOOM** >: Vaku zoom
  - < **SYNC** >: Zár szinkronizálása
  - < >: Modellező lámpa fényereje



### Megjegyzés

- Valamennyi személyre szabott beállítás alaphelyzetbe állításához mozgassa a botkormányt vízszintesen, válassza ki az **[RESET]** elemet, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

# Egyéni vakumódok

☒ [Egyéni vakumódok regisztrálása](#)

☒ [Automatikus frissítés elvetése](#)

☒ [Regisztrált egyéni vakumódok törlése](#)

☒ [Összekapcsolás a fényképezőgép felvételi módjaival](#)

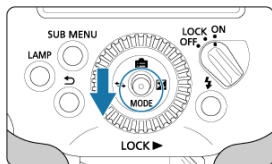
A Speedlite olyan vaku mód és vezeték nélküli funkció beállításokkal használható, amelyeket előzetesen regisztrált.



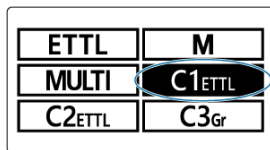
## Megjegyzés

- A kiinduló egyéni vakumódok az alábbiak.
  - C1: E TTL
  - C2: E TTL
  - C3: Csoportos vakuzás, adóként beállítva

1. Válassza ki a **<MODE>** lehetőséget a botkormánnyal.



2. Adja meg a vaku módot.

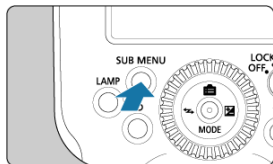


- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve a <  > elforgatásával válassza ki a < **C1** >, < **C2** >, vagy < **C3** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.
- A < **C1** >-< **C3** > leírása a regisztrált beállításoktól függően eltérő.

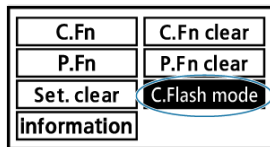
## Egyéni vakumódok regisztrálása

Regisztrálhatja az aktuális Speedlite beállításokat, például általános vakufunkciókat, egyéni funkciókat (a C.Fn-00 kivételével) (🔍), valamint a személyes funkciókat (🔍), amikor az egyéni vakumódokat hozzárendeli az < C1 >-< C3 > módokhoz.

1. Nyomja meg a < SUB MENU > gombot.

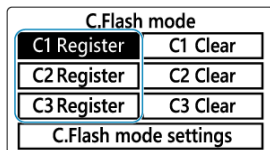


2. Válassza a < C.Flash mode > lehetőséget.



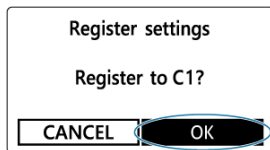
- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < 🔄 > elforgatásával válassza ki a < C.Flash mode > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

3. Válasszon egyéni vakumódot, amelyhez a beállításokat regisztrálja.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve a < 🔄 > elforgatásával válassza ki a < C1 register >, < C2 register >, vagy < C3 register > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

#### 4. Regisztrálja a kívánt elemeket.

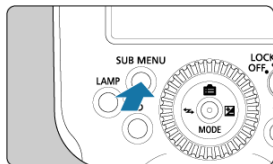


- A botkormány vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a < **OK** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

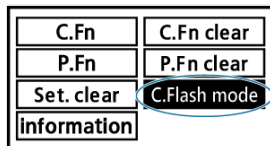
## Automatikus frissítés elvetése

Ha módosít egy beállítást, miközben egyéni vakumódban fényképez, a módot automatikusan frissítheti az új beállítással. Alapértelmezésként a funkció működése engedélyezett (< ☒ >).

1. Nyomja meg a <SUB MENU> gombot.

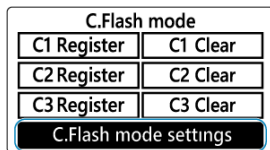


2. Válassza a < C.Flash mode > lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a < C.Flash mode > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

3. Válassza a < C.Flash mode settings > lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a < C.Flash mode settings > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

4. Válassza a < ☒ Auto update set > lehetőséget.

C.Flash mode settings

☒ Auto update set

☐ Camera shoot. mode link

- A botkormány függőleges elmozdításával, illetve <  > elforgatásával válassza ki a < ☒ Auto update set > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

C.Flash mode settings

☐ Auto update set

☐ Camera shoot. mode link

- A kijelzőn ezután az < ☐ Auto update set > elem jelenik meg.

## Regisztrált egyéni vakumódok törlése

---

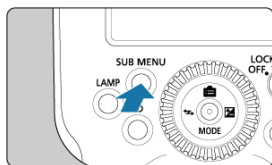
A képernyőn a [Egyéni vakumódok regisztrálása](#) beállítás 3. lépésében válassza ki a törölni kívánt egyéni vakumódot (< **C1 clear** >, < **C2 clear** >, vagy < **C3 clear** >). Az általános vakufunkciók, az egyéni funkciók (a C.Fn-00 kivételével) () , valamint a személyes funkciók () törlődnek.

## Összekapcsolás a fényképezőgép felvételi módjaival

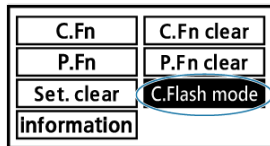
Az egyéni vakumódok egy fényképezőgép egyedi fényképezési módjaival összekapcsolva is használhatók. A fényképezőgép funkcióival kapcsolatban olvassa el a fényképezőgép kezelési kézikönyvét.

Az elérhető vaku módok a fényképezőgép felvételi módjától függenek. Az **[E-TTL II vakumérés]**, **[Kézi vaku]**, és **[MULTI vaku (stroboszkópos)]** a **<Fv>**, **<P>**, **<Tv>**, **<Av>**, **<M>**, valamint **<Bulb (B)>** módokban (Kreatív zóna) elérhetők. Amikor a fényképezőgép egyedi fényképezési módban van (**<C1>**–**<C3>**), a Speedlite az annak megfelelő egyéni vakumódba kapcsol.

1. Nyomja meg a **<SUB MENU>** gombot.



2. Válassza a **<C.Flash mode>** lehetőséget.



- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve **<⊙>** elforgatásával válassza ki a **<C.Flash mode>** lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

3. Válassza a < **C.Flash mode settings** > lehetőséget.

| C.Flash mode                 |          |
|------------------------------|----------|
| C1 Register                  | C1 Clear |
| C2 Register                  | C2 Clear |
| C3 Register                  | C3 Clear |
| <b>C.Flash mode settings</b> |          |

- A botkormány függőleges vagy vízszintes elmozdításával, illetve < ⌂ > elforgatásával válassza ki a < **C.Flash mode settings** > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

4. Válassza a < ☐ Camera shoot. mode link > lehetőséget.

| C.Flash mode settings               |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Auto update set                |
| <input type="checkbox"/>            | <b>Camera shoot. mode link</b> |

- A botkormány függőleges elmozdításával, illetve < ⌂ > elforgatásával válassza ki a < ☐ Camera shoot. mode link > lehetőséget, majd nyomja be egyenesen a botkormányt.

| C.Flash mode settings               |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Auto update set                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Camera shoot. mode link</b> |

- A kijelzőn ezután az < ☒ Camera shoot. mode link > elem jelenik meg.

**Figyelem!**

- Ha egy egyéni vakumódban vevő szerepet regisztrált a vakuhoz, akkor a mód nem kapcsolható a fényképezőgép felvételi módjaihoz.



## Megjegyzés

- Az egyéni vakumódok csak akkor kapcsolhatók a fényképezőgép üzemmódjaihoz, ha a Speedlite vakut olyan fényképezőgéppel használják, amelynek vannak egyedi fényképezési módjai.
- Az azonos számú egyedi felvételi módok és vaku módok kapcsolódnak. Ha egyedi fényképezési módokkal nem rendelkező fényképezőgéppel használják <C3>, akkor a Speedlite egyéni vakumódjai <C3> nem elérhetők.
- Ha a Speedlite vaku módjai kapcsolódnak a fényképezőgép felvételi módjaihoz, a vaku módok ikonjai (<C1>, <C2> és <C3>) pontozott vonallal láthatók, és nem választhatók ki.

## Referencia

---

Ez a fejezet a vakurendszert ismerteti, és tartalmaz néhány gyakran feltett kérdést.

- [A vakuvillantás korlátozása túlmelegedés miatt](#)
- [Hibaelhárítási útmutató](#)
- [Műszaki adatok](#)
- [Tartozékok](#)
- [Előírások](#)

# A vakuvillantás korlátozása túlmelegedés miatt

 [Figyelmeztetés a túlmelegedésre](#)

 [Folyamatos villanások száma és pihentetés ideje](#)

A folyamatos, stroboszkóp- vagy tesztvillantás ismételt használata rövid időközönként a vakufej, akkumulátor, és az akkumulátorrekeszhez közeli részek felmelegedését okozhatja.

**Az ismétlődő vakuvillantás fokozatosan, kb. 4 másodpercre növeli a működtetési időközt annak érdekében, hogy ne merüljön le, illetve ne sérüljön meg a vakufej a túlmelegedés miatt. Ha ebben az állapotban továbbra is használja, akkor automatikusan korlátozódik a vakuvillantás.**

**Figyelje meg, hogy ha a vakuvillantás korlátozódik, akkor a magas hőmérséklet figyelmeztető ikonja látható, és a vakus fényképezés működtetési időköze automatikusan 8, illetve 20 mp lesz. (1. és 2. szintnek megfelelően).**

## Figyelmeztetés a túlmelegedésre

A két szint esetében különböző figyelmeztető ikon látható, ahogyan a belső hőmérséklet emelkedik. Ha az 1. szint elérése után tovább használja a vakut, akkor tovább lép a 2. szintre.

| Kijelző / Hangjelzés    | 1. szint<br>(Működtesési időköz: kb. 8 mp)                                        | 2. szint<br>(Működtesési időköz: kb. 20 mp)                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ikon                    |  |  |
| LCD-panel megvilágítása | Világít                                                                           | Villog                                                                            |
| Hangjelzés              | A P.Fn-05 funkció [0] beállítása esetén: Figyelmeztető hangjelzés                 |                                                                                   |

## Modellező lámpa: figyelmeztetés a túlmelegedésre

Ha a modellező lámpa felmelegszik, akkor az alábbi figyelmeztetés látható.

A figyelmeztetés törléséhez nyomja be egyenesen a botkormányt, vagy nyomja meg a < ➡ > gombot.

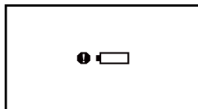


A modellező lámpa fényereje csökkenhet, vagy kikapcsolhat, ha a környezeti hőmérséklete túl magas.

| Kijelzés | 1. szint                                    |             | 2. szint    |             |
|----------|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ikon     |                                             |             |             |             |
|          | Bekapcsolva                                 | Kikapcsolva | Bekapcsolva | Kikapcsolva |
| Fényerő  | A maximális fényerő beállításakor: tompítva |             | Ki          |             |

## Figyelmeztetés az akkumulátor hőmérsékletének túlmelegedésére

Ha az akkumulátor felmelegszik, akkor az alábbi Ikon látható. Ezt követően a kijelző visszatér ugyanabba az állapotba, mint hőmérséklet-növekedés figyelmeztetésekor (🔧).



## Folyamatos villanások sáma és pihentetés ideje

Az alábbi táblázatban látható az egymást követő vakuvillanások száma a figyelmeztetés megjelenítéséig (1. szint), valamint a szükséges pihentetés időtartama, mielőtt a normál fényképezés folytatható.

| Funkció                                   | Egymást követő vakuvillanások száma az 1. figyelmeztetési szintig |             | Szükséges pihentetés becsült időtartama |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
|                                           | Vaku hatóterülete                                                 |             |                                         |
|                                           | 14 mm*1, 24–28 mm                                                 | 35–200 mm   |                                         |
| Folyamatos, maximális teljesítménnyel (☑) | Legalább 40                                                       | Legalább 85 | Legalább 40 perc                        |
| Tesztvillantás (☑)                        |                                                                   |             |                                         |
| Stroboszkópvaku (☑)                       | Eltérő a vakukörülményektől függően                               |             | -                                       |

\* Kézi vaku módban mérve a Canon tesztelőírásainak megfelelően.

\* Új, teljesen feltöltött LP-EL akkumulátoregység használatával

\* 1: A széles panel használata esetén

### Figyelem!

- Folyamatos vakuhasználat után ne érjen hozzá a vakufejhez, az akkumulátorhoz és az akkumulátorrekesz környékéhez.

Többszöri folyamatos vakuhasználat vagy rövid időn belüli több tesztvillantás után ne érjen hozzá a vakufejhez, az akkumulátorhoz és az akkumulátorrekesz környékéhez. A vakufej, az akkumulátor és az akkumulátorrekesz környéke felforrósodhat, és megérintésük égési sérülést okozhat.

## Figyelem!

- Ne nyissa ki és zárja le az akkumulátorrekesz fedelét olyankor, amikor a vakuvillantas korlatozott. Ez törli a vakuvillantas korlatozasat, ami roppant veszelyes lehet!
- A mukodtetesi idokoz meghosszabbodik, amint a vakufej felmelepszik, meg akkor is, ha az 1. szintu figyelmeztetes meg nem lathato.
- Miutan megjelenik az 1 szintu figyelmeztetes, legalabb 40 perceg ne használja a Speedlite vakut.
- Még ha abbahagyja is a hasznalatát az 1. szintu figyelmeztetes megjelenését követően, megjelenhet a 2. szintu figyelmeztetes.
- A < **ETTL** > vaku móddal történő fényképezés, illetve a magas hőmérséklet a táblázatban jelzettnél korábban is korlátozhatja a villanások számát.
- A villanások számával kapcsolatos óvintézkedéseket lásd: [Az első lépések és az alapvető műveletek](#), [Stroboszkópvaku](#) és [Tesztvillantas](#).
- Előfordulhat, hogy a környezeti tényezők, például a magas hőmérséklet meggátolja a fényképezést.
- A Speedlite nem ad figyelmeztetést, ha a P.Fn-05 beállítása [1] () , akkor sem, ha a vakuvillantas korlatozott.
- Nincs figyelmeztetes az LCD-panel megvilagitasával, ha a C.Fn-22 beallitasa [1] () , akkor sem, ha a vakufej felmelepszik.

# Hibaelhárítási útmutató

---

- ☑ [Tápellátással kapcsolatos problémák](#)
- ☑ [Normál vakus fotózás](#)
- ☑ [Rádiós átvitt használó vezeték nélküli vakus fényképezés](#)
- ☑ [Összekapcsolt felvételkedzés](#)

A Speedlite hibaelhárítását a fejezetben leírtak szerint végezze. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a Canon szervizközponthoz.

---

## Tápellátással kapcsolatos problémák

### Az akkumulátorok nem tölthetők a töltővel.

---

- Az akkumulátorok csak akkor tölthetők, ha fennmaradó kapacitásuk kb. 90% alá csökken.
- Csak eredeti Canon LP-EL akkumulátoregységet használjon.
- Biztonsági okokból forró akkumulátorok nem tölthetők. A töltés akkor is automatikusan leáll, ha az akkumulátor valamilyen ok miatt felmelegszik. A töltés automatikusan folytatódik, miután az akkumulátor lehűlt (☑).

### A töltő lámpája gyorsan villog.

---

- Ha a lámpa állandó, gyors, narancssárga színnel villog, azt jelzi, hogy a védelmi áramkör letiltotta a töltést, mert (1) probléma van az akkumulátortöltővel vagy az akkumulátorral, vagy (2) a nem Canon gyártmányú akkumulátor töltése sikertelen. Az (1) esetben húzza ki a töltőt, helyezze bele újra az akkumulátoregységet, majd várjon 2–3 percet, mielőtt újra bedugja a töltőt. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a Canon szervizközponthoz.

### A töltő lámpája nem villog.

---

- Biztonsági okokból a töltő a forrón behelyezett akkumulátort nem tölti, ezért a lámpa nem világít. A töltés akkor is automatikusan leáll, ha az akkumulátor valamilyen ok miatt felmelegszik. Ebben az esetben a lámpa folyamatosan villog. A töltés automatikusan folytatódik, miután az akkumulátor lehűlt.

## A [Cannot communicate with battery Use this battery?] üzenet jelenik meg.

---



- Az akkumulátoregység károsodhat. Ha ez történik, vásároljon másikat.
- Biztonsági okokból fontolja meg az eredeti LP-EL Canon akkumulátoregység használatát.
- Biztonsági mechanizmusként a vaku töltése tovább tart, ha folyamatosan olyan akkumulátoregységet használ, amely nem kommunikál.
- Helyezze be ismét az akkumulátort (🔋).
- Ha az elektromos érintkezők szennyezettek, puha kendővel tisztítsa meg.

## Az akkumulátor hamar lemerül.

---

- Teljesen feltöltött akkumulátort használjon (🔋).
- Az akkumulátor teljesítménye csökkenhetett. Lásd: [Akkumulátor információ ellenőrzése](#), és nézze meg az akkumulátor teljesítményével kapcsolatos problémákat. Ha az akkumulátor teljesítménye gyenge, vásároljon másikat helyette.
- Az alábbiak siettetik az akkumulátor lemerülését.
  - A modellező lámpa bekapcsolva tartása hosszú ideig.
  - Vezeték nélküli funkciók használata
  - Tesztvillantás ismételtetése

## A készülék kikapcsol.

---

- Az automatikus kikapcsolás aktiválva lett. Annak biztosítása érdekében, hogy a tápellátás ne kapcsoljon ki automatikusan, az Egyedi funkció képernyőn állítsa be a C.Fn-01 értékét [1]-re (🔋).

### Nem kapcsolódik be a készülék.

- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátorrekesz fedele le legyen zárva (🔒).
- Cserélje ki az akkumulátort újra.

### A Speedlite vaku nem villan.

- Tolja be teljesen a rögzítőtálpot a fényképezőgép vakupapucsába, majd a rögzítőkart jobbra csúsztatva rögzítse a Speedlite vakut a fényképezőgéphez (🔒).
- Ha még kb. 15 másodperc múlva is < **CHARGE** > látható a kijelzőn, cserélje ki az akkumulátort (🔒).
- Fújja ki az idegen anyagokat a Speedlite és a fényképezőgép érintkezői közül egy kereskedelmi fogalomban kapható légfúvóval, vagy hasonló eszközzel.
- Ha a Speedlite és a fényképezőgép közötti érintkezők (🔌) nedvesek lesznek, kapcsolja ki a Speedlite vakut, és hagyja azokat kiszáradni.
- A működtetési időköz meghosszabbodik (🔌), miután rövid ideig folyamatosan vakuzott, mert ettől megemelkedik a vakufej hőmérséklete, és emiatt korlátozza a vakuvillantást.

### A készülék kikapcsol.

- Aktiválódott a Speedlite vaku automatikus kikapcsolás funkciója (🔒). Nyomja le félig az exponálógombot, vagy nyomja meg a vaku gombot (🔒).

### Alul- vagy túlexponált képek.

- Ha a fő téma túl sötét vagy túl világos, állítsa be a vaku-expozíciókompenzáció értékét (🔒).
- Ha a képen szereplő tárgyakról sok fény verődik vissza, használja az FE-rögzítést (🔒).
- Gyors szinkron alkalmazásánál minél nagyobb a záridő, annál kisebb a kulcsszám. Menjen közelebb a témához (🔒).

### A kép alsó része sötét.

- Legalább 0,5 méter távolságról fényképezze a témát.
- Ha a témát 1 m-nél közelebből fényképezi, állítsa az indirekt vakuzás szögét 7°-kal kisebbre (🔒).
- Távolítsa el minden csatlakoztatott napellenzőt.

## A kép szélei sötétek.

---

- Állítsa a vaku hatóterületét < **A** > (Auto) beállításra (🔗).
- Ha a vaku hatóterületének kézi beállítását használja, adjon meg a felvétel látószögénél szélesebb értéket (🔗).
- Ügyeljen arra, hogy a C.Fn-21 funkció beállítása ne [1] legyen (🔗).

## A képek nagyon elmosódottak.

---

- Az < **Av** > rekesz-előválasztás AE módban, illetve gyenge fényviszonyok melletti felvételek készítés lassú szinkronú felvételek készítest aktivál, ami lassabb záridőt eredményez. Használjon állványt, illetve állítsa a felvételi módot < **P** > programautomatika vagy teljesen automatikus üzemmódra (🔗). Ne feledje, hogy a fényképezőgép beállításaiban az [Vakuszinkron idő Av módban] esetén a vakuszinkron időt is beállíthatja (🔗).

## Vaku hatóterületének beállítása nem automatikus.

---

- Állítsa a vaku hatóterületét < **A** > (Auto) beállításra (🔗).
- Tolja be teljesen a rögzítőtalpat a fényképezőgép vakupapucsába, majd a rögzítőkart jobbra csúsztatva rögzítse a Speedlite vakut a fényképezőgéphez (🔗).

## A vaku hatóterülete nem állítható be kézzel.

---

- Húzza vissza a széles panelt (🔗).

## Nem állíthatók be a funkciók.

---

- Állítsa a fényképezőgép felvételi módját < **Fv** >, < **P** >, < **Tv** >, < **Av** >, < **M** >, vagy < **Bulb** ( **B** ) > értékre (Kreatív zóna).
- Állítsa a Speedlite tápkapcsolóját < **ON** > állásba az < **LOCK** > helyett (🔗).

## A modellező lámpa nem világít.

---

- Ne használja a Speedlite vakut 40 percig, ha a modellező lámpa kialszik. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a Canon szervizközponthoz.

## A vakuteljesítmény az AF-segédfényből nem állítható.

---

- A vakuteljesítmény az EOS R3, EOS R7, és EOS R10 esetében rögzített. Más, többfunkciós papuccsal rendelkező fényképezőgépeknél a vakuteljesítményt a készülék a fényerőnek megfelelően automatikusan szabályozza.

### A vevők nem villannak, illetve váratlanul teljes fényerővel villannak.

- Állítsa az adót < (P) **SENDER** > beállításra, a vevőket pedig < (P) **RECEIVER** > (☑) beállításra.
- Használja ugyanazokat a beállításokat az átviteli csatornához és vezeték nélküli rádiós azonosítókhoz az adón és a vevőkön (☑).
- Győződjön meg róla, hogy a vevő vakuk az adó vaku átviteli tartományában vannak-e (☑).
- Futtassa le a átviteli csatornák keresését, és állítsa be a legerősebb jellel rendelkezőt (☑).
- A lehetőségek szerint úgy helyezze el a vevőket, hogy az adó azokra rálásson.
- Ügyeljen arra, hogy a vevők az adó felé nézzenek.
- A fényképezőgép beépített vakuja nem használható adóként a rádiós átvitelt használó vezeték nélküli vakus fényképezés során.

### A képek túlexponáltak.

- Ha automata vakus fényképezést alkalmaz három villanás csoporttal (A–C), akkor a C villanás csoportot ne irányítsa közvetlenül a fő témára (☑).
- Ha a felvétel során minden egyes villanás csoport a saját vaku módjára van beállítva, ne aktiváljon több olyan villanás csoportot < **ETTL** > módban, amelyek mind a fő témára irányulnak (☑).

### A kijelzőn a < (TV) > látható.

- Állítsa a záródőt egy lépéssel lassabb értéke a maximális vakuszinkronizálási zárbességnél (☑).

### Az LCD-panel megvilágítása be- és kikapcsolódik.

- Az adó LCD-panelje a vevő (villanás csoport) újratöltési állapotának megfelelően be- és kikapcsolódik. Lásd: [LCD-panel megvilágítása](#).

### **Normál exponálás nem lehetséges, illetve az expozíció egyenetlen.**

---

- Több Speedlite együtt villantása összekapcsolt felvételkedzés során meggátolhatja a megfelelő expozíciót, illetve egyenetlen expozíciót okozhat. Fontolja meg egyetlen Speedlite használatát, illetve önkioldó használatát, amely a különböző egységeket különböző időpontokban villantja.

# Műszaki adatok

## Típus

|                             |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus                       | Vakupapucsra helyezett E-TTL II/E-TTL Speedlite automata vaku                                                                                                  |
| Használható fényképezőgépek | EOS fényképezőgépek többfunkciós papuccsal, és az EL-5 (Ver.2) típussal kompatibilis készülékszoftver-verzióval<br>* A részleteket lásd a Canon webhelyén (🌐). |

## Vakufej

|           |                                                                                      |        |                   |       |       |       |       |       |       |        |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Kulcsszám | <b>Normál vaku kulcsszáma</b><br>Maximális kulcsszám (kb. ISO 100 értéknél)          |        |                   |       |       |       |       |       |       |        |        |
|           | Fényerősség-elosztás                                                                 | Egység | Vaku hatótérülete |       |       |       |       |       |       |        |        |
|           |                                                                                      |        | 14 mm*1           | 24 mm | 28 mm | 35 mm | 50 mm | 70 mm | 80 mm | 105 mm | 135 mm |
|           | Normál                                                                               | m      | 14,8              | 28,7  | 30,0  | 36,0  | 42,7  | 47,1  | 49,1  | 53,9   | 55,4   |
|           | Kulcsszám-előválasztás                                                               | m      |                   | 36,0  | 36,0  | 42,7  | 49,1  | 53,9  | 55,4  | 60,0   | 60,0   |
|           | Egyenletes megvilágítás                                                              | m      |                   | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 36,0  | 37,0  | 37,0  | 43,9   | 47,1   |
|           | * 1: A széles panel használata esetén                                                |        |                   |       |       |       |       |       |       |        |        |
|           | <b>Gyors szinkronizálás kulcsszáma</b><br>Maximális kulcsszám (kb. ISO 100 értéknél) |        |                   |       |       |       |       |       |       |        |        |
|           | Záródő                                                                               | Egység | Vaku hatótérülete |       |       |       |       |       |       |        |        |
|           |                                                                                      |        | 14 mm*1           | 24 mm | 28 mm | 35 mm | 50 mm | 70 mm | 80 mm | 105 mm | 135 mm |
|           | 1/125                                                                                | m      | 8,4               | 16,4  | 17,1  | 20,5  | 24,4  | 26,9  | 28,0  | 30,8   | 31,6   |
|           | 1/250                                                                                | m      | 6,7               | 13,0  | 13,6  | 16,3  | 19,3  | 21,3  | 22,2  | 24,4   | 25,1   |
|           | 1/500                                                                                | m      | 4,7               | 9,2   | 9,6   | 11,5  | 13,7  | 15,1  | 15,7  | 17,3   | 17,7   |
|           | 1/1000                                                                               | m      | 3,4               | 6,5   | 6,8   | 8,2   | 9,7   | 10,7  | 11,1  | 12,2   | 12,6   |
|           | 1/2000                                                                               | m      | 2,4               | 4,6   | 4,8   | 5,8   | 6,8   | 7,5   | 7,9   | 8,6    | 8,9    |
|           | 1/4000                                                                               | m      | 1,7               | 3,3   | 3,4   | 4,1   | 4,8   | 5,3   | 5,6   | 6,1    | 6,3    |
|           | 1/8000                                                                               | m      | 1,2               | 2,3   | 2,4   | 2,9   | 3,4   | 3,8   | 3,9   | 4,3    | 4,4    |
|           | * 1: A széles panel használata esetén                                                |        |                   |       |       |       |       |       |       |        |        |

Kulcsszám

| Kézi vaku kulcsszáma                       |        |                   |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|--------------------------------------------|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Maximális kulcsszám (kb. ISO 100 értéknél) |        |                   |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| Vakuteljesítmény                           | Egység | Vaku hatótérülete |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|                                            |        | 14 mm*1           | 24 mm | 28 mm | 35 mm | 50 mm | 70 mm | 80 mm | 105 mm | 135 mm | 200 mm |
| 1/1                                        | m      | 14,8              | 28,7  | 30,0  | 36,0  | 42,7  | 47,1  | 49,1  | 53,9   | 55,4   | 60,0   |
| 1/2                                        | m      | 10,5              | 20,3  | 21,2  | 25,5  | 30,2  | 33,3  | 34,7  | 38,1   | 39,2   | 42,4   |
| 1/4                                        | m      | 7,4               | 14,4  | 15,0  | 18,0  | 21,4  | 23,6  | 24,6  | 27,0   | 27,7   | 30,0   |
| 1/8                                        | m      | 5,2               | 10,1  | 10,6  | 12,7  | 15,1  | 16,7  | 17,4  | 19,1   | 19,6   | 21,2   |
| 1/16                                       | m      | 3,7               | 7,2   | 7,5   | 9,0   | 10,7  | 11,8  | 12,3  | 13,5   | 13,9   | 15,0   |
| 1/32                                       | m      | 2,6               | 5,1   | 5,3   | 6,4   | 7,5   | 8,3   | 8,7   | 9,5    | 9,8    | 10,6   |
| 1/64                                       | m      | 1,9               | 3,6   | 3,8   | 4,5   | 5,3   | 5,9   | 6,1   | 6,7    | 6,9    | 7,5    |
| 1/128                                      | m      | 1,3               | 2,5   | 2,7   | 3,2   | 3,8   | 4,2   | 4,3   | 4,8    | 4,9    | 5,3    |
| 1/256 *2                                   | m      | 0,9               | 1,8   | 1,9   | 2,3   | 2,7   | 2,9   | 3,1   | 3,4    | 3,5    | 3,8    |
| 1/512 *2                                   | m      | 0,7               | 1,3   | 1,3   | 1,6   | 1,9   | 2,1   | 2,2   | 2,4    | 2,4    | 2,7    |
| 1/1024 *2                                  | m      | 0,5               | 0,9   | 0,9   | 1,1   | 1,3   | 1,5   | 1,5   | 1,7    | 1,7    | 1,9    |

\* 1: A széles panel használata esetén

\* 2: Gyors szinkronizálással nem elérhető

| Vaku hatóterülete<br>(fókusz távolság: 35mm-es teljes képmező esetén) | <table><tr><td>14 mm</td><td>Széles panel: Kézi<br/>* Nem kompatibilis az EF15mm f/2.8 Fisheye vagy az EF8-15mm f/4L Fisheye USM felvételi látószöggel</td></tr><tr><td>24 mm</td><td>Zoom</td></tr><tr><td>28 mm</td><td rowspan="7"><ul style="list-style-type: none"><li>A: Auto<br/>A vaku hatóterületének beállítása az [Autom. zoom érzékelőmérethez] és [Fényerősség-eloszlás] paramétereknek az objektív fókusz távolságához beállított értéke alapján automatikus</li><li>M: Kézi<br/>A vaku hatóterületének a beállítása manuálisan történik<br/>* Az [Autom. zoom érzékelőmérethez] és [Fényerősség-eloszlás] beállításokat nem veszi figyelembe</li></ul></td></tr><tr><td>35 mm</td></tr><tr><td>50 mm</td></tr><tr><td>70 mm</td></tr><tr><td>80 mm</td></tr><tr><td>105 mm</td></tr><tr><td>135 mm</td></tr><tr><td>200 mm</td><td></td></tr></table> | 14 mm                | Széles panel: Kézi<br>* Nem kompatibilis az EF15mm f/2.8 Fisheye vagy az EF8-15mm f/4L Fisheye USM felvételi látószöggel | 24 mm             | Zoom                          | 28 mm | <ul style="list-style-type: none"><li>A: Auto<br/>A vaku hatóterületének beállítása az [Autom. zoom érzékelőmérethez] és [Fényerősség-eloszlás] paramétereknek az objektív fókusz távolságához beállított értéke alapján automatikus</li><li>M: Kézi<br/>A vaku hatóterületének a beállítása manuálisan történik<br/>* Az [Autom. zoom érzékelőmérethez] és [Fényerősség-eloszlás] beállításokat nem veszi figyelembe</li></ul> | 35 mm | 50 mm   | 70 mm | 80 mm  | 105 mm | 135 mm  | 200 mm |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|-----|--------|-------|---------|------|--------|--------|---------|------|---------|-----|------|------|------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 14 mm                                                                 | Széles panel: Kézi<br>* Nem kompatibilis az EF15mm f/2.8 Fisheye vagy az EF8-15mm f/4L Fisheye USM felvételi látószöggel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 24 mm                                                                 | Zoom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 28 mm                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>A: Auto<br/>A vaku hatóterületének beállítása az [Autom. zoom érzékelőmérethez] és [Fényerősség-eloszlás] paramétereknek az objektív fókusz távolságához beállított értéke alapján automatikus</li><li>M: Kézi<br/>A vaku hatóterületének a beállítása manuálisan történik<br/>* Az [Autom. zoom érzékelőmérethez] és [Fényerősség-eloszlás] beállításokat nem veszi figyelembe</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 35 mm                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 50 mm                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 70 mm                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 80 mm                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 105 mm                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 135 mm                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 200 mm                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| Indirekt vakui szög                                                   | <table><tr><th>Indirekt vakui irány</th><th colspan="6">Indirekt vakui szög (kb.)</th></tr><tr><td>Fel</td><td rowspan="2">0°</td><td>45°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td></td></tr><tr><td>Le</td><td>7°</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Balra</td><td rowspan="2">0°</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td>150°</td><td>180°</td></tr><tr><td>Jobbra</td><td>60°</td><td>75°</td><td>90°</td><td>120°</td><td>150°</td><td>180°</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Indirekt vakui irány | Indirekt vakui szög (kb.)                                                                                                |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | Fel     | 0°    | 45°    | 60°    | 75°     | 90°    | 120°   |       | Le      | 7°  |        |       |         |      |        | Balra  | 0°      | 60°  | 75°     | 90° | 120° | 150° | 180° | Jobbra | 60° | 75° | 90° | 120° | 150° | 180° |
| Indirekt vakui irány                                                  | Indirekt vakui szög (kb.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| Fel                                                                   | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 45°                  | 60°                                                                                                                      | 75°               | 90°                           | 120°  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| Le                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7°                   |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| Balra                                                                 | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60°                  | 75°                                                                                                                      | 90°               | 120°                          | 150°  | 180°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| Jobbra                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60°                  | 75°                                                                                                                      | 90°               | 120°                          | 150°  | 180°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| Villanás időtartama                                                   | <div>Normál vaku</div> <table><tr><th>Vakutejel-sítmény</th><th>Villanás időtartama (kb., mp)</th><th>Vakutejel-sítmény</th><th>Villanás időtartama (kb., mp)</th></tr><tr><td>1/1</td><td>1/710</td><td>1/64</td><td>1/18640</td></tr><tr><td>1/2</td><td>1/1310</td><td>1/128</td><td>1/23650</td></tr><tr><td>1/4</td><td>1/2610</td><td>1/256</td><td>1/29050</td></tr><tr><td>1/8</td><td>1/4890</td><td>1/512</td><td>1/35330</td></tr><tr><td>1/16</td><td>1/7990</td><td>1/1024</td><td>1/46290</td></tr><tr><td>1/32</td><td>1/13250</td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vakutejel-sítmény    | Villanás időtartama (kb., mp)                                                                                            | Vakutejel-sítmény | Villanás időtartama (kb., mp) | 1/1   | 1/710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1/64  | 1/18640 | 1/2   | 1/1310 | 1/128  | 1/23650 | 1/4    | 1/2610 | 1/256 | 1/29050 | 1/8 | 1/4890 | 1/512 | 1/35330 | 1/16 | 1/7990 | 1/1024 | 1/46290 | 1/32 | 1/13250 |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| Vakutejel-sítmény                                                     | Villanás időtartama (kb., mp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vakutejel-sítmény    | Villanás időtartama (kb., mp)                                                                                            |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 1/1                                                                   | 1/710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1/64                 | 1/18640                                                                                                                  |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 1/2                                                                   | 1/1310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1/128                | 1/23650                                                                                                                  |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 1/4                                                                   | 1/2610                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1/256                | 1/29050                                                                                                                  |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 1/8                                                                   | 1/4890                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1/512                | 1/35330                                                                                                                  |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 1/16                                                                  | 1/7990                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1/1024               | 1/46290                                                                                                                  |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| 1/32                                                                  | 1/13250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |
| Színhőmérsékleti adatok átvitele                                      | Támogatott                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                          |                   |                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |         |       |        |        |         |        |        |       |         |     |        |       |         |      |        |        |         |      |         |     |      |      |      |        |     |     |     |      |      |      |

## Expozícióvezérlés

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                          |                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Vaku módok<br>(expozícióvezérlési<br>módok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vaku módok és az elérhető funkciók                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                                          |                 |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vaku mód                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vaku-expozíció-<br>kompenzáció          | VES                                      | FE-rögzítés     | Vezeték nélküli rádiós átvitel |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | E-TTL II/E-TTL automata vaku* <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                 | o                                       | o                                        | o               | o                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kézi vaku                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                          |                 | o                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stroboszkópvaku                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                          |                 | o                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Csoportos vakuzás* <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                            | o                                       | o                                        | o* <sup>3</sup> | o                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Egyéni vakumód                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A regisztrált vakumód kiválasztása után |                                          |                 |                                |
| <p>* 1: Automatikusan beállításra kerül, ha a fényképezőgép felvételi módját valamelyik Alap zóna módra állítja.</p> <p>* 2: Csak abban az esetben állítható be, ha a Speedlite vakut adóként állítja be a vezetékek nélküli rádiós átvitelt alkalmazó használat során</p> <p>* 3: Csak az E-TTL II / E-TTL automata vakura állított csoportok esetén</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                          |                 |                                |
| Vaku<br>hatótávolsága                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sötétítészárolási tartomány a következő feltételek mellett                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                          |                 |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Érzékelőméret: 35 mm teljes képmező</li><li>• Vaku hatóterülete: 50 mm</li><li>• Rekeszérték: f/1.4</li><li>• ISO 100</li><li>• Fényerősség-eloszlás: Normál</li></ul>                                                                                             |                                         |                                          |                 |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kioldási feltételek                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | A vaku hatótávolsága (megközelítő érték) |                 |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Normál vaku<br>(vakukészlet lámpa: világít)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | 0,5–30,5 m                               |                 |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gyorsvaku<br>(vakukészlet lámpa: villog)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | 0,5–18,6 m                               |                 |                                |
| Gyors szinkronizálás<br>(Záridő: 1/250 mp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5–13,7 m                              |                                          |                 |                                |
| Vaku-expozíció-<br>kompenzáció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>±3 lépés (1/3 vagy 1/2 lépésközzel)</p> <p>* A Speedlite vaku-expozíciókompenzációja élvez elsőbbséget, ha a fényképezőgépen is beállított kompenzációt</p> <p>* A Speedlite vaku-expozíciókompenzációt 0 értékre kell állítani, ha a fényképezőgép vaku-expozíciókompenzációját kívánja alkalmazni</p> |                                         |                                          |                 |                                |
| VES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>±3 lépés (1/3 vagy 1/2 lépésközzel)</p> <p>* A VES automatikus visszavonás három expozíció után lép működésbe</p> <p>* Vaku-expozíciókompenzációval és FE-rögzítéssel használható</p>                                                                                                                   |                                         |                                          |                 |                                |
| FE-rögzítés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Támogatott                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                          |                 |                                |
| FE-memória                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Támogatott                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                          |                 |                                |

|                 |                                              |                               |                              |                                 |                      |
|-----------------|----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Szinkronizálás  | Vezeték                                      | Vaku mód                      | Szinkronizálás első redőnyre | Szinkronizálás második redőnyre | Gyors szinkronizálás |
|                 | KI                                           | E-TTL II/ E-TTL automata vaku | ○                            | ○                               | ○                    |
|                 |                                              | Kézi vaku                     | ○                            | ○                               | ○                    |
|                 |                                              | Stroboszkóp-vaku              | ○                            |                                 |                      |
|                 | Vezeték nélküli rádiós átvitel (adó)         | E-TTL II/ E-TTL automata vaku | ○                            | ○                               | ○                    |
|                 |                                              | Kézi vaku                     | ○                            | ○                               | ○                    |
|                 |                                              | Stroboszkóp-vaku              | ○                            |                                 |                      |
|                 |                                              | Csoportos vakuzás             | ○                            | ○                               | ○                    |
| Modellező lámpa | Támogatott                                   |                               |                              |                                 |                      |
| Tesztvillantás  | Nem támogatott<br>* Fényképezőgépre szerelve |                               |                              |                                 |                      |

## Vaku töltése

|                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                       |                                                                                        |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Töltési idő         | Tápellátás                                                                                                                                                                                                                      |                                  | Töltési idő (kb.)     |                                                                                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                 | Normál vaku                      | Gyorsvaku             |                                                                                        |
|                     | LP-EL akkumulátoregység                                                                                                                                                                                                         | 0,1–1,2 mp                       | 0,1–1,0 mp            |                                                                                        |
|                     | * Új, teljesen feltöltött LP-EL akkumulátoregység használatával<br>* A Canon tesztelési szabványai alapján                                                                                                                      |                                  |                       |                                                                                        |
| Vakukésznelét-jelző |                                                                                                                                                                                                                                 | Normál vaku (teljesen feltöltve) | Gyorsvaku             | Töltés folyamatban                                                                     |
|                     | Vakukésznelét jelzőfénye                                                                                                                                                                                                        | Vörösén világít                  | Vörösén villog (8 Hz) | Ki                                                                                     |
|                     | LCD-panel                                                                                                                                                                                                                       | Nem jelenik meg                  | Nem jelenik meg       | <b>CHARGE</b><br>A töltöttség szint kijelzése egy 1 és 5 közötti tartományban történik |
|                     | Hangjelzés*1                                                                                                                                                                                                                    | Igen*2                           | Igen*3                | —                                                                                      |
|                     | * 1: Ha a megfelelő személyes funkció P.Fn-05 (hangjelzés) beállítása ON<br>* 2: Ha a megfelelő személyes funkció P.Fn-01 (gyorsvaku) beállítása OFF<br>* 3: Ha a megfelelő személyes funkció P.Fn-01 (gyorsvaku) beállítása ON |                                  |                       |                                                                                        |

## AF-segédfény

| LED üzemmód                  | <p>A LED-es AF-segédfény az alábbi körülmények között nem működik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objektív felszerelése esetén: Beállítása &lt; MF &gt; mód</li> <li>- Fényképezőgép: a [Servo AF], [AF-segédfényugár indítása] lehetőségeket állítsa [Tilt] értékre</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kibocsátott fény<br/>Látható fény (fehér fényű LED-del)</li> <li>• Használható AF-rendszer<br/>Dual Pixel CMOS AF</li> <li>• Hatótávolság</li> </ul> <table border="1" data-bbox="270 355 933 412"> <thead> <tr> <th>AF-pontok</th><th>Hatótávolság (kb.)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Középen</td><td>0,6–10 m</td></tr> </tbody> </table> <p>* Objektív fókusztávolsága: 24 mm vagy nagyobb<br/>* Kibocsátási irány: a vakufejtől 0° indirekt vakuzási szögben</p>           | AF-pontok | Hatótávolság (kb.) | Középen | 0,6–10 m |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------|----------|
| AF-pontok                    | Hatótávolság (kb.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    |         |          |
| Középen                      | 0,6–10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                    |         |          |
| Szakaszos vakuvillantási mód | <p>A szakaszos AF-segédfény az alábbi körülmények között nem működik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objektív felszerelése esetén: Beállítása &lt; MF &gt; mód</li> <li>- Fényképezőgép: a [Servo AF], [AF-segédfényugár indítása] lehetőségeket állítsa [Tilt] vagy [Csak LED AF-segédfény] értékre</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kibocsátott fény<br/>Látható fény</li> <li>• Használható AF-rendszer<br/>Dual Pixel CMOS AF</li> <li>• Hatótávolság</li> </ul> <table border="1" data-bbox="270 707 933 764"> <thead> <tr> <th>AF-pontok</th><th>Hatótávolság (kb.)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Középen</td><td>0,6–10 m</td></tr> </tbody> </table> <p>* Objektív fókusztávolsága: 24 mm vagy nagyobb<br/>* Kibocsátási irány: a vakufejtől 0° indirekt vakuzási szögben</p> | AF-pontok | Hatótávolság (kb.) | Középen | 0,6–10 m |
| AF-pontok                    | Hatótávolság (kb.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    |         |          |
| Középen                      | 0,6–10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                    |         |          |

## Rádiós átvitel vezeték nélküli funkciói

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vezeték nélküli beállítások | <b>Adó</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Támogatott<br>* A másodlagos és a további egységek másodlagos adóként működnek, a kijelzőn pedig a „MÁSODLAGOS ADÓ/VAKU” ikon látható<br>* A vevők nem tudnak másodlagos adókat távvezérelni |
|                             | <b>Vevő</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Támogatott                                                                                                                                                                                   |
| Kommunikációs funkciók      | <b>Szabványoknak való megfelelés</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IEEE 802.15.4, ARIB STD-T66                                                                                                                                                                  |
|                             | <b>Kommunikációs mód</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Elsődleges moduláció: OQPSK<br>Másodlagos moduláció: DS-SS                                                                                                                                   |
|                             | <b>Átviteli frekvencia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2405–2475 MHz                                                                                                                                                                                |
|                             | <b>Csatorna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1–15 csatorna<br>Beállítás: Auto / Kézi                                                                                                                                                      |
|                             | <b>Vezeték nélküli rádiós azonosító</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0000–9999<br>Beállítás: Kézi                                                                                                                                                                 |
|                             | <b>Átviteli tartomány<sup>*1,2</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kb. 50 m                                                                                                                                                                                     |
|                             | <b>Csoportok</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Legfeljebb 5 csoport (A/B/C/D/E)<br>* Az adó vakukat az A villanáscsoportra állították                                                                                                       |
|                             | <b>Kommunikációs egységek maximális száma</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Összesen legfeljebb 16 adó és vevő                                                                                                                                                           |
|                             | <b>Adó vakuk max. száma</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Akár 15<br>* A másodlagos és a további egységek másodlagos adóként szolgálnak                                                                                                                |
|                             | <b>Vevő vakuk max. száma</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Akár 15                                                                                                                                                                                      |
| Összekapcsolt funkciók      | <p>Max. 16 fényképezőgép esetén támogatja az automatikus zárkioldással végzett összekapcsolt felvételt készítést (adó: 1, vevő: 15), amelyek az adó fényképezőgép zárkioldásával vannak összekapcsolva</p> <p>* A felvételt készítés nempárhuzamos, mivel a vevő fényképezőgépek röviddel az adó fényképezőgép zárkioldását követően készítik el a felvételt</p> |                                                                                                                                                                                              |

## Tápforrás

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Telep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LP-EL akkumulátoregység<br>* AA/LR6 alkáli elemek és Ni-MH elemek nem használhatók                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |             |
| Akkumulátortöltés-jelző                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Van (5 szintű kijelző)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |
| Külső tápforrás                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nem támogatott                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |             |
| Villanások maximális száma                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kb. 350–2450<br>* Új, teljesen feltöltött LP-EL akkumulátoregység használatával<br>* A Canon tesztelési szabványai alapján                                                                                                                                                                                                                          |                |             |
| Vezeték nélküli rádiós átvitelt alkalmazó fényképezés során elérhető felvételi idő                                                                                                                                                                                                                                     | Kb. 17 óra folyamatos működés<br>* A Speedlite kikapcsolásáig hátralévő idő, ha rádiós átvitellel, vezeték nélkül kapcsolódik<br>* Letiltott adó-villantás és új, teljesen feltöltött LP-EL akkumulátoregység használata esetén                                                                                                                     |                |             |
| Automatikus kikapcsolás                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Az az idő, amely egy kapcsolódó fényképezőgép kikapcsolásától, illetve az automatikus kikapcsolás aktiválásától a Speedlite kikapcsolásáig eltelik<br>* Mivel a Speedlite képes érzékelni a fényképezőgéppel való kapcsolatának állapotát, nem indítja el az automatikus kikapcsolást önállóan (véletlenül), amíg a fényképezőgép be van kapcsolva. |                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Állapot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Egyedi funkció | Idő         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Normál vakuzás közben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C.Fn-01-0      | Kb. 90 mp   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ha adóként van beállítva vezeték nélküli rádiós átvitel módban                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C.Fn-01-0      | Kb. 5 perc  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Összekapcsolt felvétélkészítés közben                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C.Fn-01-0      |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ha vevőként van beállítva vezeték nélküli rádiós átvitel módban                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C.Fn-10-0      | Kb. 1 óra   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C.Fn-10-1      | Kb. 10 perc |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Készenléti idő a bekapcsolás előtt egy automatikus kikapcsolást követően vevőként való beállítás esetén                                                                                                                                                                                                                                             | C.Fn-11-0      | Kb. 8 óra   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C.Fn-11-1      | Kb. 1 óra   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A következő műveletek esetén visszkapcsol                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Az exponológomb félig történő lenyomása</li><li>A vakuteszt gomb lenyomása</li><li>A  &gt; közvetlen menüelérés funkció használata, ha az EL-5 (Ver.2) csatlakozik a fényképezőgéphez</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |             |

## Méretetek / tömeg

|           |                                              |                         |
|-----------|----------------------------------------------|-------------------------|
| Méretetek | Termék                                       | Szé × Ma × Mé           |
|           | Váz                                          | Kb. 80,2×139,9×123,3 mm |
| Tömeg     | Termék                                       | Tömeg                   |
|           | Csak a váz                                   | Kb. 487 g               |
|           | Váz és akkumulátor (LP-EL akkumulátoregység) | Kb. 602 g               |

## Üzemeltetési feltételek

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Üzemi<br>hőmérséklet-<br>tartomány | 0–45 °C        |
| Üzemi<br>páratartalom              | Legfeljebb 85% |

- A fenti műszaki adatok a Canon tesztelési szabványain alapulnak.
- A termék műszaki adatai és külső megjelenése előzetes értesítés nélkül változhatnak.

## Tartozékok

---

### **Javasoljuk az eredeti Canon tartozékok használatát.**

Ezt a terméket arra tervezték, hogy eredeti Canon tartozékokkal használva nyújtson optimális teljesítményt. Emiatt erősen ajánlott az eredeti kiegészítők használata ezzel a termékkel.

A Canon nem vállal felelősséget a termék nem eredeti Canon tartozékainak működési hibájából (például akkumulátorszivárgás és/vagy -robbanás) adódó meghibásodásért és/vagy az ilyen tartozékok által okozott balesetekért (például meghibásodás, tüzeset stb.). Ne feledje, hogy a javítási garancia nem terjed ki a nem eredeti tartozékok hibás működéséből eredő javításokra, ilyen javításokat térítéses alapon vehet igénybe.



#### **Figyelem!**

- Az LP-EL akkumulátoregység kizárólag Canon termékekkel használható. Ha a fényképezőgépet nem megfelelő akkumulátortöltővel vagy termékkel használja, hibás működés vagy baleset fordulhat elő, amelyért a Canon nem vonható felelősségre.

Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országában



Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy a termék hulladékkezelése a háztartási hulladéktól különválasztva, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló (2012/19/EU) irányelvnek és az elemekről, valamint a hulladék elemekről szóló ((EU) 2023/1542) rendeletnek megfelelően és/vagy ezen irányelveknek megfelelő helyi előírások szerint történik.

Amennyiben a fent feltüntetett szimbólum alatt egy vegyjel is szerepel, az elemekről szóló rendeletben foglaltak értelmében ez azt jelzi, hogy az elem a rendeletben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémeket (Pb = ólom).

E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírászerű kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre.

E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához.

A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklerakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a [www.canon-europe.com/sustainability/approach/](http://www.canon-europe.com/sustainability/approach/) internetes oldalra.