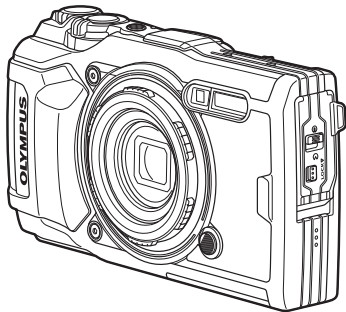


# **OLYMPUS**

## **DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP**

# **TG-5**

## **Kezelési útmutató**



**CE**

**Modellszám: IM005**

- Köszönjük, hogy az Olympus digitális fényképezőgépét választotta. Mielőtt használatba venné új fényképezőgépét, figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, hogy a lehető legjobb teljesítményt élvezhesse és hosszú időn keresztül használhassa a készüléket. Jelen útmutatót őrizze meg biztonságos helyen, hogy az később tájékoztatásul szolgálhasson.
- Javasoljuk, hogy fontos fényképek készítése előtt készítse néhány próbafelvételt, hogy megismerkedjen a fényképezőgéppel.
- Az útmutatóban található film- és fényképezőgép-illusztrációk a fejlesztés időszakában készültek, ezért eltérhetnek a jelenlegi terméktől.
- Amennyiben a fényképezőgép firmware-frissítéssel rendelkezik, a funkciók bővíülhetnek és/vagy módosulhatnak, emiatt az útmutató eltérő információkat tartalmazhat. A legfrissebb információkért keresse fel az Olympus webhelyét, vagy forduljon az adott régióban területileg illetékes Olympus ügyfélszolgálathoz.

Regisztrálja termékét a [www.olympus.eu/register-product](http://www.olympus.eu/register-product) honlapon és élvezze az Olympus-tól kapott további előnyöket!

## A doboz tartalma

A fényképezőgép a következő tartozékokkal rendelkezik.  
Ha bármi hiányzik vagy sérült, forduljon a forgalmazóhoz, akinél a fényképezőgépet vásárolta.



Digitális fényképezőgép



Nyakpánt



Lítiumion akkumulátor  
(LI-92B)



USB hálózati adapter (F-5AC)



USB-kábel (CB-USB12)

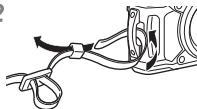
Egyéb, itt nem ábrázolt tartozékok: jótállási jegy  
A doboz tartalma a vásárlás helyétől függően eltérhet.

## A csuklópánt csatlakoztatása

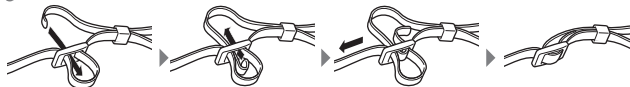
1



2

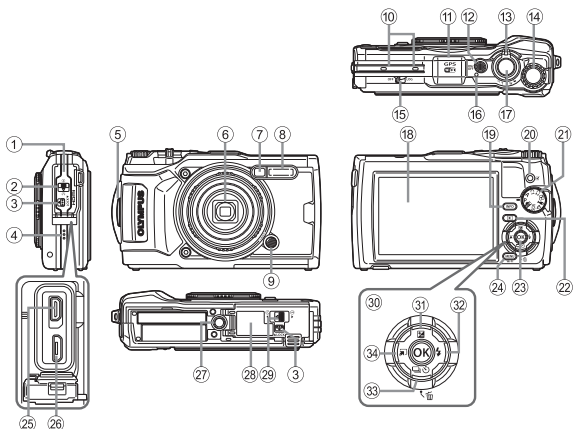


3



- Húzza meg jól a csuklópántot, hogy ne bomolhasson ki.

## Az egyes részek elnevezése



- |   |   |
|---|---|
| ① Csatlakozófedél                                 | ⑱ <b>INFO</b> (információ-megjelenítő) gomb                   |
| ② Csatlakozófedél zárja                           | ⑳ <b>(film)/kiválasztó</b> gomb                               |
| ③ <b>LOCK</b> gomb                                | ㉑ <b>Módválasztó</b> tárcsa                                   |
| ④ Hangszóró                                       | ㉒ <b>(Lejátszás)</b> gomb                                     |
| ⑤ Csuklópántbújtató                               | ㉓ <b>OK</b> gomb  |
| ⑥ Objektív  | ㉔ <b>MENU/wifi</b> gomb                                       |
| ⑦ Önkioldó lámpája/LED-világítás/<br>AF segédfény | ㉕ <b>HDMI-mikrocsatlakozó</b>                                 |
| ⑧ Vaku  | ㉖ <b>Mikro USB-csatlakozó</b>                                 |
| ⑨ Objektívgyűrű kioldó gomb                       | ㉗ <b>Állvány foglalat</b>                                     |
| ⑩ Sztereómikrofon                                 | ㉘ <b>Akkumulátor-/kártyatartó fedele</b>                      |
| ⑪ <b>GPS</b> -antenna                             | ㉙ <b>Akkumulátor-/kártyatartó fedelének<br/>zárja</b>         |
| ⑫ <b>ON/OFF</b> gomb                              | ㉚ <b>Nyíl</b> gomb  |
| ⑬ <b>Zoom</b> kar                                 | ㉛ <b>(Fel)/ (Expozíciókorrekció)</b><br>gomb                  |
| ⑭ <b>Vezérlőtárcsa</b>                            | ㉜ <b>(Jobbra)/ (Vaku)</b> gomb                                |
| ⑮ <b>LOG</b> kapcsoló                             | ㉝ <b>(Le)/ (Sorozatfelvétel/<br/>Önkioldó)/ (Törlés)</b> gomb |
| ⑯ <b>Töltés</b> jelző                             | ㉞ <b>(Bal)/mód</b> funkciógomb                                |
| ⑰ <b>Kioldó</b> gomb                              |   |
| ⑲ <b>Kijelző</b>                                  |   |

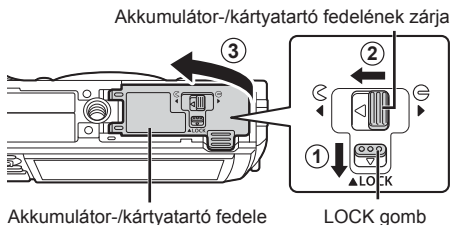
• Az **(Fel)** **(Le)** **(Bal)** **(Jobbra)** nyíl megnyomására utasít a vezérlőgyűrűn.

# Előkészületek a fényképezéshez


## Az akkumulátor és a kártya behelyezése és eltávolítása

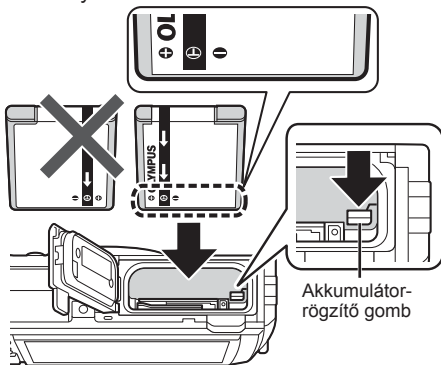
- 1** Az akkumulátor-/kártyatartó fedelének kinyitásához kövesse az ①, ② és ③ lépést.

- Az akkumulátor-/kártyatartó fedelének kinyitása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.



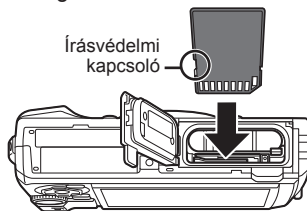
- 2** Illessze be az akkumulátort, közben tolja az akkumulátorrögzítő gombot a nyíl jelzett irányba.

- Helyezze be az akkumulátort az ábrán látható módon, hogy a  jel az akkumulátorrögzítő gomb felé álljon.
- Ha rossz irányban helyezi be az akkumulátort, a fényképezőgép nem kapcsol be. Mindig a helyes irányban helyezze be az akkumulátort.
- A kioldáshoz tolja az akkumulátorrögzítő gombot a nyíl által jelzett irányba, majd távolítsa el az akkumulátort.



### 3 A kártyát egyenesen tolja be kattanásig.

- Ne érintse meg közvetlenül a kártya fém részeit.
- Mindig a megadott kártyákat használja ezzel a fényképezőgéppel. Ne használjon más típusú memóriakártyát.

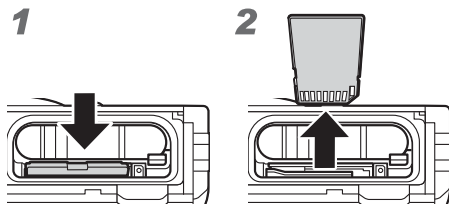


#### A fényképezőgéppel kompatibilis kártyák

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (vezeték nélküli LAN-funkcióval) kártya (kereskedelmi forgalomban kapható) (a kompatibilis kártyákról az Olympus weboldalán olvashat részletesen.)

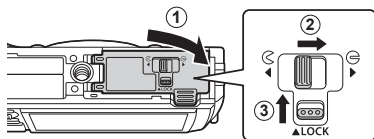
#### A kártya eltávolítása

Nyomja be a kártyát kattanásig, ekkor a kártya kissé kiemelkedik, majd távolítsa el a kártyát.



### 4 Az akkumulátor-/kártyatartó fedelének bezárásához kövesse az ①, ② és ③ lépést.

- A fényképezőgép használatakor ügyeljen arra, hogy az akkumulátor-/kártyatartó fedele le legyen zárva.

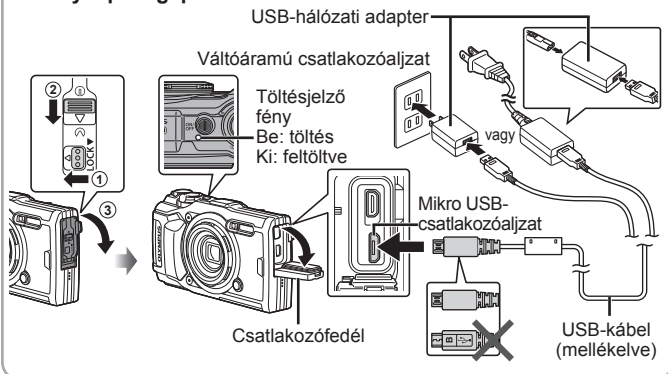


# Az akkumulátor töltése

**1** Ellenőrizze, hogy benne van-e az akkumulátor a fényképezőgépben, majd csatlakoztassa az USB-kábelt és az USB hálózati adaptert.

- Szállításkor az akkumulátor nincs teljesen feltöltve. Használat előtt mindenképpen töltsé addig az akkumulátort, amíg a töltésjelző fény ki nem kapcsol (max. 3 óra).

## A fényképezőgép csatlakoztatása



**2** Egy menü jelenik meg; jelölje ki a [Töltés] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



Az akkumulátor külföldön történő töltésével kapcsolatosan lásd: "A töltő és az USB-hálózati adapter használata külföldön" (110. oldal).

- Soha ne használjon a mellékelt kábeltől eltérőt, illetve az Olympus által nem jóváhagyott USB-kábelt. Ez füstölést vagy égést okozhat.

- A készülékhez mellékelte F-5AC USB-hálózati adapter (a továbbiakban csak USB-hálózati adapter) a fényképezőgép vásárlási helyétől függően különbözik. Amennyiben dugaszolható USB-hálózati adaptert kap a fényképezőgépéhez, csatlakoztassa azt közvetlenül a hálózati csatlakozó aljzatba.
- A töltés befejezésekor ne felejtse el kihúzni az USB-hálózati adapter csatlakozóját a fali aljzatból.
- Az akkumulátorral kapcsolatos részletekért lásd: "BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK" (131. oldal). Az USB-hálózati adapterrel kapcsolatos részleteket lásd: "BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK" (131. oldal).
- Ha a töltésjelző fény nem világít, csatlakoztassa újra az USB-kábelt és az USB-hálózati adaptert a fényképezőgéphez.
- Ha a "Nincs kapcsolat" üzenet jelenik meg a kijelzőn, húzza ki, majd csatlakoztassa újra a kábelt.

## Mikor kell tölteni az akkumulátort?

Az akkumulátort akkor töltsse, amikor a jobb oldalon látható hibaüzenet megjelenik.

Pirosan villog



Hibaüzenet



## A fényképezőgép bekapcsolása és a kezdeti beállítások elvégzése

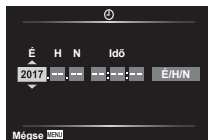
Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, megjelenik egy képernyő, ahol beállíthatja a menük és a megjelenő üzenetek nyelvét, valamint a dátumot és az időt.

A kiválasztott dátum és idő módosítását lásd: című részben "Az óra manuális beállítása, időzóna kiválasztása és a GPS használata az óra beállításához" (☺ Beállítások)" (78. oldal).

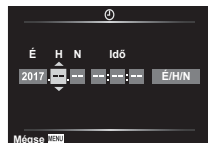
**1** Az **ON/OFF** gomb megnyomásával kapcsolja be a fényképezőgépet, válasszon nyelvet a **△ ▽ ◀ ▶** (nyílombok) megnyomásával, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha a **ON/OFF** gombot megnyomva a készülék nem kapcsol be, ellenőrizze az akkumulátor behelyezésének irányát. ☹ "Az akkumulátor és a kártya behelyezése és eltávolítása" (4. oldal)

- 2** Használja a  $\Delta$   $\nabla$  (nyílombokat) vagy a vezérlőtárcsát az év ([É]) kiválasztásához.



- 3** Az [É] beállításának mentéséhez nyomja meg a  $\triangleright$  nyíl gombot.



- 4** A 2. és 3. lépéssel megegyező módon válassza ki a hónapot ([H]), a napot ([N]), az órát és a percet ([Idő]), valamint a dátum formátumát ([É/H/N]) a  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  (nyílombok) segítségével, és nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.

- 5** A  $\Delta$   $\nabla$  (nyíl gomb) segítségével válassza ki az időzónát, majd nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.



- Az **INFO** gombbal be- vagy kikapcsolhatja a nyári időszámítást.



# Az alapfunkciók használata

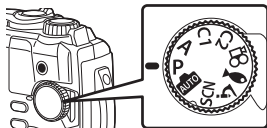
## Fényképek készítése (P mód)

- 1** A fényképezőgép bekapcsolásához nyomja meg az **ON/OFF** gombot.

Ha a fényképezőgépet bekapcsolja, bekapcsol a kijelző is.

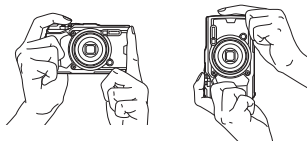
- 2** Állítsa a módválasztó tárcsát **P** állásba.

**P** módban a fényképezőgép automatikusan beállítja az exponálási időt és a rekesztértéket a téma fényerejének megfelelően.



- 3** Állítsa be a képet.

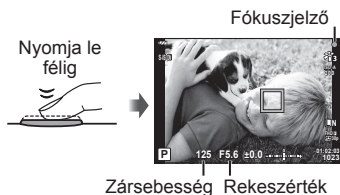
- A fényképezőgép tartásakor ügyeljen arra, hogy ne takarja el a vakut, a mikrofont vagy egyéb fontos részeket az ujjával stb.



- 4** A fókuszáláshoz nyomja le félig a kioldógombot.

Ha a fókusz kijelzője villog, akkor a fényképezőgép nincs fókuszban. Fókuszáljon újra.

- Ha a fényképezőgép nem tud optimális expozíciót elérni, a zársebesség és a rekesztérték kijelzői villognak.




- 5** A felvétel elkészítéséhez finoman nyomja le teljesen a kioldó gombot, vigyázva, hogy a fényképezőgép ne mozogjon.

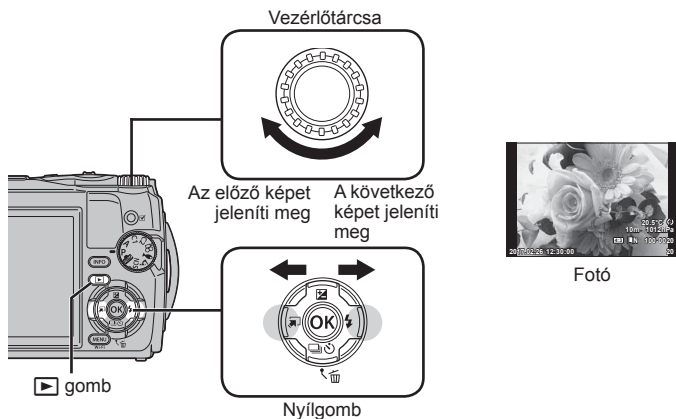


# Fényképek megtekintése (képek lejátszása)



Kapcsolja be a fényképezőgépet.

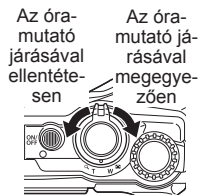
Nyomja meg a  gombot.

- Megjelenik a legutóbbi fénykép.
- Nyomja meg a  (nyilgombot), vagy forgassa el a vezérlőtárcsát más képek megtekintéséhez.



## Többképes megjelenítés/Naptáralapú megjelenítés

- Egyképes lejátszásról többképes lejátszásra való átkapcsoláshoz forgassa el a zoom kart az óramutató járásával ellentétesen. A folyamat megismétlésével növeli a megjelenített képek számát, amely naptár alapú megjelenítésben végződik.   [Beállítások] (69. oldal)



- A  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  (nyíl gomb) vagy a vezérlőtárca segítségével mozgassa a mutatót.
- Forgassa el a zoom kart az óramutató járásával megegyezően, ha naptár alapú nézetből egyiképes lejátszásra szeretne váltani.



## A lejátszott kép nagyítása

- Egyképes lejátszásban a zoom karral nagyíthat vagy kicsinyíthet: nagyításhoz forgassa el a kart az óramutató járásával megegyezően 2x helyzetből 14x helyzetbe, és kicsinyítéshez forgassa el az óramutató járásával ellentétesen. Nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot az egyiképes lejátszáshoz való visszatéréshez.
- Nyomja meg az  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  (nyíl gomb) gombokat a képek az adott gombnak megfelelő irányba történő görgetéséhez.
- Más képek megegyező zoom arányban való megtekintéséhez nyomja meg az **INFO** gombot, majd nyomja meg a  $\triangleleft \triangleright$  (nyíl gombot). A görgetés újbóli engedélyezéséhez nyomja meg ismét az **INFO** gombot. A vezérlőtárca segítségével megtekinthet más képeket is.



## Több kép kiválasztása

Több képet is kiválaszthat a  $\text{5}$  (13. oldal), [Kiválasztottak törlése] (16. oldal) és [Megoszt. sorrend kiv.] (13. oldal) műveletek számára. Nyomja meg a  $\text{film}$  (film) gombot a lejátszás során éppen megjelenített, vagy a többképes megjelenítésben éppen kijelölt kép kiválasztásához (10. oldal). A kiválasztott képeket  $\checkmark$  ikon jelzi. A kép kijelölésének megszüntetéséhez nyomja meg ismét a gombot.

## A lejátszás menü használata

A lejátszás menü megjeleníthető az gomb lejátszás közbeni megnyomásával. Jelölje ki a kívánt opciót, és válassza ki az gomb megnyomásával. A megjelenített lehetőségek változnak a kiválasztott kép típusától függően.

### Elérhető lehetőségek

	RAW	JPEG	RAW+JPEG	Filmek
Lejátszás	✓	✓	✓	—
RAW szerkeszt.	✓	—	✓	—
JPEG szerkeszt.	—	✓	✓	—
Filmlejátszás	—	—	—	✓
Film szerkesztése	—	—	—	✓
Megosztási sorrend	—	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	—
Kép elforgatása	✓	✓	✓	—
	✓	✓	✓	✓
Átfedés	✓	—	✓	—
	—	✓	✓	—
Törlés	✓	✓	✓	✓

### Lejátszás

A hangfeljegyzések (13. oldal) lejátszása a társított kép megjelenítésekor történik meg. A hangerő a (nyíl gombok) segítségével állítható be. Nyomja meg a **MENU** vagy az gombot a hangfeljegyzés lejátszásának befejezéséhez.

### RAW szerkeszt.

A kiválasztott beállításoknak megfelelően hozza létre a RAW-kép JPEG-másolatát. [RAW szerkeszt.] (63. oldal)


### JPEG szerkeszt.

JPEG-képek szerkesztése. "JPEG szerkeszt." (63. oldal)



## Filmlejátszás

Az aktuális film megtekintése.  [Film lejátszása] (15. oldal)



## Film szerkesztése

Filmek szerkesztése.  [Kép a filmben (Mozgókép szerkesztése)] (65. oldal), [Film vágás (Mozgókép szerkesztése)] (66. oldal)



## Megosztási sorrend

Válasszon ki képeket okostelefonra történő, későbbi átvitelhez. Meg is tekintheti az átvitel céljából éppen kijelölt képeket. Nyomja meg a  $\Delta \nabla$  (nyíl gombokat) képek átvitelre való kijelölése céljából. A kijelölt képeket  ikon jelzi; a kijelölés megszüntetéséhez nyomja meg ismét a  $\Delta \nabla$  (nyíl gombot). Kijelölhet több képet is, majd megjelölheti őket egyszerre történő átvitel céljából.  "Több kép kiválasztása" (11. oldal), "Képek másolása okostelefonra" (82. oldal)

## F

Védje képeit a véletlen törlés ellen. A  $\Delta \nabla$  (nyíl gombok) megnyomása megjelöli a képeket egy  (védelem) ikonnal. A védelem eltávolításához nyomja meg ismét a  $\Delta \nabla$  (nyíl gombokat). Kijelölhet több képet is, majd elláthatja őket védelemmel egyszerre.  "Több kép kiválasztása" (11. oldal)

## U

Hangfelvétel adható hozzá fotókhoz (30 másodperc hosszúságig).  [] (65. oldal)



## Kép elforgatása

Elforgatja az aktuális képet. A kép a  $\Delta \nabla$  (nyíl gombok) minden megnyomásakor elfordul; a művelet befejezéséhez nyomja meg az  gombot.


- A készülék az elforgatott képet az aktuális tájolásban menti.
- A filmek és a védelem alatt álló képek nem forgathatók el.

## U

Ezzel a funkcióval egymás után megjeleníthetők a kártyán rögzített fotók.

 [] (61. oldal)

## Átfedés

A fényképezőgéppel készült képek közül legfeljebb 3 RAW-képből is létrehozható többretegű kép, és menthető külön képként.  [Átfedés] (66. oldal)



Válassza ki a nyomtatási beállításokat (a másolatok számát és a nyomtatás dátumát) a memóriakártyán lévő képek számára. "Nyomtatási előjegyzés (DPOF)" (94. oldal)

## Törlés

Törli az aktuális képet. "Képek törlése lejátszás során" (16. oldal)

## Filmek felvétele

**1** Nyomja meg a (film) gombot a felvétélkészítés indításához.

- A film a beállított felvételi módban készül el. Vegye figyelembe, hogy bizonyos felvételi módokban nem érhető el felvételi mód hatások.
- A hang is rögzítésre kerül.
- Amikor a fényképezőgép CMOS-képzékelővel használja, a mozgó objektumok torzítva jelenhetnek meg a gördülő zár jelensége miatt. Ez egy fizikai jelenség, amelynek során a képen torzulás látható a gyorsan mozgó téma fényképezése vagy a fényképezőgép bemozdulása miatt. Ez a jelenség különösen hosszú gyújtótávolság használatakor észlelhető a leginkább.



Felvételi idő — REC 00:01  
Felvétel hossza — **0:07:48**

**2** A felvétélkészítés leállításához nyomja meg ismét a (film) gombot.

- Filmek felvételekor legalább Class 10 sebességi osztályú SD-kártyát használjon.
- Alkalmazzon 3. vagy jobb UHS sebességi osztályú UHS-I kártyát, ha: A [4K] vagy a [Nagysebességű] beállítás van kiválasztva a számára (film mód)/[Super Fine] van kiválasztva bitsebességként
- Amikor a módválasztó tárcsa helyzetbe van forgatva, kiválaszthat almódokat 4K vagy nagysebességű filmek felvételéhez. " (filmmód)" (26. oldal)

## Film lejátszása

Ha kiválasztott egy filmet egyképes lejátszásban, akkor az **OK** gomb megnyomására megjelenik a lejátszás menü. Jelölje ki a [Filmlejátszás] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a film lejátszásának elindításához.



### Műveletek lejátszás közben

<b>Szünet</b>	Nyomja meg az <b>OK</b> gombot a lejátszás szüneteltetéséhez. A lejátszás folytatásához nyomja meg ismét az <b>OK</b> gombot.
<b>Gyors előretekérés</b>	A gyors előretekéréshez nyomja meg a <b>▷</b> (nyíl) gombot. Az előretekérési sebesség növeléséhez nyomja meg ismét a <b>▷</b> (nyíl) gombot.
<b>Visszatekerés</b>	A visszatekeréshez nyomja meg a <b>◁</b> (nyíl) gombot. A visszatekerés sebességének növeléséhez nyomja meg ismét a <b>◁</b> (nyíl) gombot.
<b>A hangerő beállítása</b>	A <b>△ ▽</b> (nyíl) gombokkal állíthatja be a hangerőt.

### Műveletek a lejátszás szüneteltetése közben


<b>Ugrás az elejére/végére</b>	A <b>△</b> (nyíl) gombbal megjelenítheti az első, a <b>▽</b> gombbal pedig az utolsó képkockát.
<b>Egyszerre egy képkocka léptetése előre vagy visszafelé</b>	Nyomja meg a <b>◁▷</b> (nyíl) gombot vagy a vezérlőtárcsát a képenként történő előre vagy visszafelé léptetéshez. Tartva lenyomva a <b>◁▷</b> (nyíl) gombot a folyamatos előre vagy visszafelé léptetéshez.
<b>Lejátszás folytatása</b>	A lejátszás folytatásához nyomja meg az <b>OK</b> gombot.


### Filmlejátszás leállítása

Nyomja meg a **MENU** gombot.




- Filmek számítógépen történő lejátszásához az OLYMPUS Viewer 3 (99. oldal) szoftver használata ajánlott. Győződjön meg arról, hogy a legújabb verziót használja. Az OLYMPUS Viewer 3 első indítása előtt csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

## Képek törlése lejátszás során

**1** Jelenítse meg a törölni kívánt képet, majd nyomja meg a  gombot.

- Film törléséhez válassza ki a filmet, majd nyomja meg a  gombot.



**2** A   (nyíl) gombokkal válassza ki az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.








- A csoportosított képek csoportosan törölődnek (11. oldal).
- Egyszerre több vagy az összes kép is törölhető (78. oldal).

## Panorámaképek görgetése

A több képből összeillesztett panorámaképeket görgethető kijelzőn lehet megtekinteni.

**1** Válasszon ki egy panorámaképet egyképes lejátszásban.

**2** Forgassa el a zoom kart az óramutató járásával megegyező irányban.

- Nyomja meg a     (nyíl) gombokat a képek a megnyomott gomb irányába történő görgetéséhez.
- Lejátszás közben elforgathatja a zoom kart az óramutató járásával megegyezően a 2x nagyítástól a 14x nagyítás irányába való haladáshoz, az óramutató járásával ellentétesen a kicsinyítéshez. Nyomja meg az  gombot az egyképes lejátszáshoz való visszatéréshez.
- Más képek megegyező zoom arányban való megtekintéséhez nyomja meg az **INFO** gombot, majd nyomja meg a   (nyíl) gombot). A görgetés újbóli engedélyezéséhez nyomja meg ismét az **INFO** gombot. A vezérlőtárcsa segítségével megtekinthet más képeket is.

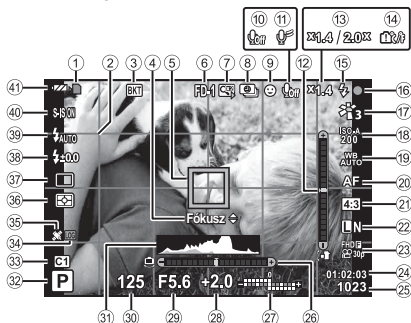


Megjelenített terület



# Kijelző megjelenítő


## A felvét elkészítési kijelző



Szám	Név
①	Kártyairás jelzője
②	Képbeállító rács
③	Auto. sorozat ikon
④	AF finomhangolási útmutató
⑤	AF-célkereszt
⑥	Tartozék
⑦	Digitális zoom arány* <sup>1</sup>
⑧	Time lapse felvétel
⑨	Arcprioritás
⑩	Film hangfelvétellel
⑪	Szélzaj csökkentése
⑫	Műhorizont (elforgatás)
⑬	Optikai zoom arány / nagyítás* <sup>1</sup>
⑭	Belső-hőmérséklet riasztás
⑮	Vaku (villog: töltés folyamatban, világít: töltés befejezve)
⑯	Fókuszjelző
⑰	Képmód

Szám	Név
⑱	ISO-érzékenység
⑲	Fehéregyensúly
⑳	AF üzemmód
㉑	Arány
㉒	Képminőség (fotók)
㉓	Képrögzítés mód (filmek)
㉔	Filmfelvétel hossza
㉕	A tárolható fotók száma
㉖	Műhorizont (görgetés)
㉗	Felső: vakuerősség vezérlése Alsó: expozíciókorrekció
㉘	Expozíciókorrekció
㉙	Rekeszérték
㉚	Zársebesség
㉛	Hisztogram
㉜	Felvét elkészítési mód
㉝	Egyéni mód
㉞	NAPLÓ ikon/figyelmeztetés

\*<sup>1</sup> Megjelenik minden alkalommal, ha a [Mikroszkópvezérlés] (28. oldal) használatban van.

Szám	Név
③5	GPS-ikon
③6	Fénymérés
③7	 /Pro Capture felvételkedészítés
③8	Vakukorrekción
③9	Villantás
④0	Képstabilizáció
④1	Az akkumulátor töltési szintje

## A hisztogram értelmezése

Ha a csúcs nagymértékben kitölti ezt a részt, a felvétel szinte teljesen fekete lesz.



Ha a csúcs nagymértékben kitölti ezt a részt, a felvétel szinte teljesen fehér lesz.




A zöld rész a fényeloszlást ábrázolja a kép közepén.

## Váltás a kijelzők között

Nyomja meg az **INFO** gombot a kijelzett információk alábbiak szerinti léptetéséhez: Alapvető információ\*<sup>1</sup>, Csak kép, Hisztogram kijelző (Egyéni1), Műhorizont (Egyéni2).

- Módosíthatja az Egyéni1 és az Egyéni2 beállításait.  /Beállítás info] > [LV-INFO] (69. oldal)
- Tartsa nyomva az **INFO** gombot, és forgassa el a vezérlőtárcsát a kijelzett felvételkedészítési információ elforgatásához.

\*<sup>1</sup> Nem jelenik meg  módban (film módban) kivéve akkor, ha rögzítés van folyamatban.

## A műhorizont

A műhorizont mutatja a fényképezőgép dőlésének mértékét. A függőleges sáv mutatja az elforgatás, a vízszintes sáv mutatja a görgetés mértékét.

- A műhorizont csupán a tájékozódást szolgálja.
- A kijelzőn lévő hiba kalibrálással helyesbíthető (77. oldal).

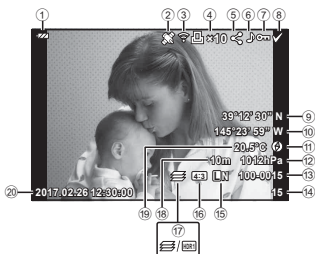
## A lejátszás üzemmód kijelzője

### Váltás a kijelzők között

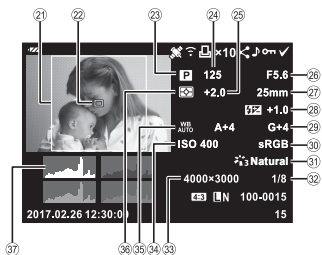
Nyomja meg az **INFO** gombot a kijelzőkön keresztül történő léptetéshez az alábbiak szerint: Egyszerűsített, Átfogó, Csak kép.

- Hozzáadhat hisztogramot, illetve csúcsfény és árnyék kijelzőket a lejátszás alatt megjelenített információkhoz.    >  [Info] (69. oldal)

### Egyszerűsített megjelenítés



### Teljes megjelenítés



### Csak kép



Szám	Név	*1	*2	*3
①	Az akkumulátor töltési szintje	✓	✓	–
②	GPS-adatok szerepeltetése	✓	✓	–
③	Eye-Fi adatátvitel/Wi-Fi	✓	✓	–
④	Nyomatási előjegyzés / nyomtatandó példányszám	✓	✓	–
⑤	Megosztási sorrend	✓	✓	–
⑥	Hang hozzáadása	✓	✓	–
⑦	Védelem	✓	✓	–
⑧	Kiválasztott kép	✓	✓	✓
⑨	Szélesség	✓	–	–
⑩	Hosszúság	✓	–	–
⑪	Irányinformációk	✓	–	–
⑫	Légköri	✓	–	–
⑬	Fájl száma	✓	✓	–
⑭	Képkocka száma	✓	✓	–
⑮	Képminőség	✓	✓	–
⑯	Oldalarány	✓	✓	–
⑰	Fókuszszorozat/ HDR kép	✓	✓	–
⑱	Magasság/ vízmélység	✓	–	–

Szám	Név	*1	*2	*3
⑲	Hőmérséklet (vízhőmérséklet)	✓	–	–
⑳	Felvétel dátuma és ideje	✓	✓	–
㉑	Oldalkeret*4	✓	✓	✓
㉒	AF Mérőm. mut.	–	✓	–
㉓	Felvételekészítési mód	–	✓	–
㉔	Zársebesség	–	✓	–
㉕	Expozíciókorrekció	–	✓	–
㉖	Rekeszérték	–	✓	–
㉗	Gyújtótávolság	–	✓	–
㉘	Vakuerősség szabályozása	–	✓	–
㉙	Fehéregyensúlykorrekció	–	✓	–
㉚	Szintér	–	✓	–
㉛	Képmód	–	✓	–
㉜	Tömörítés mértéke	–	✓	–
㉝	Képméret	–	✓	–
㉞	ISO-érzékenység	–	✓	–
㉟	Fehéregyensúly	–	✓	–
㊱	Fénymérés mód	–	✓	–
㊲	Hisztogram	–	✓	–

\*1 Egyszerűsített megjelenítés

\*2 Átfogó megjelenítés

\*3 Csak kép

\*4 Csak akkor jelenik meg, ha 4:3 aránytól eltérő van kiválasztva RAW képminőség beállítás esetén.

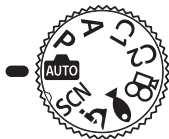
# Fényképezési alapfunkciók használata

## Felvételkészítési módok használata


### Felvételkészítési mód kiválasztása




A módválasztó tárcsa elfordításával válassza ki a felvételkészítési módot a jelzésnek megfelelően.




- Az **SCN**, ,  vagy  kiválasztását követően válassza ki az al módot.



### Felvételkészítési módok listája


 (iAUTO mód).....	21. oldal
<b>P</b> (Program mód) .....	9. oldal
<b>A</b> (A mód) .....	22. oldal
<b>C1</b> (1. egyéni mód) .....	22. oldal
<b>C2</b> (2. egyéni mód) .....	22. oldal

<b>SCN</b> (témamód) .....	22. oldal
 (filmmód).....	26. oldal
 (víz alatti mód).....	27. oldal
 (mikroszkóp mód).....	28. oldal

- Előfordulhat, hogy bizonyos funkciók nem érhetők el a felvétel módtól és a fényképezőgép beállításaitól függően.  "Az egyes felvételi módokban elérhető beállítások listája" (121. oldal), "Az  beállítások listája" (122. oldal), "Az **SCN** beállítások listája" (124. oldal), "A  beállítások listája" (123. oldal)
- Bizonyos felvételi módokban a fényképezőgépnek a fénykép elkészítését követően szüksége lehet néhány pillanatra a képek feldolgozásához.

### (iAUTO mód)

Teljesen automatikus mód, amelyben a fényképezőgép automatikusan optimalizálja a beállításokat az aktuális jelenetnek megfelelően. A fényképezőgép minden beállítást elvégez, ami kényelmes a kezdők számára.

- 1** Állítsa a módválasztó tárcsát  állásba.
- 2** A fókuszáláshoz nyomja le félig a kioldógombot.  
Ha a fókuszjelző villog, akkor a fényképezőgép nincs fókuszban. Fókuszáljon újra.
- 3** A felvétel készítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.

## A (A mód)

A rekeszérték megadásakor a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő zársebességet. A rekeszérték a vezérlőtárcsa elforgatásával vagy a  $\Delta$  majd a  $\Delta \nabla$  (nyílombok) megnyomásával módosítható.






## C1/C2 (Egyéni mód)








Ha felvét elkészítési beállításokat tárol az [Egyéni mód alaph./hozzárndl.] (56. oldal) alatt, akkor behívhatja őket, és használhatja őket a felvét elkészítés során.











- A C1 and C2 módban különféle beállításokat regisztrálhat.

## SCN (motívumprogram)

Csak a témának vagy a helyszínnek megfelelő almód kiválasztásával készíthet fényképet a megfelelő beállítással.

1. almód	2. almód	Alkalmazás
Emberek	 Portré	Portréfényképezésre alkalmas.
	 e-Portré	Lágyabbá teszi a bőr tónusait és textúráját. Ez a mód a megfelelő, ha HDTV készüléken nézi a képeket.
	 Tájkép + Portré	Használható olyan portrékhoz, ahol tájkép van a háttérben.
	 Éjszakai portré	Portréfényképezéshez, éjszakai háttér előtt.
	 Gyermekek	Használható gyermekek vagy más, aktív témák fényképezéséhez.

1. almód	2. almód	Alkalmazás
Éjjeli táj	 Éjszakai felvétel	Éjszakai felvételek állványon történő készítéséhez.
	 Éjszakai portré	Portréfényképezéshez, éjszakai háttér előtt.
	 Éjszakai fények	Éjszakai felvételek állvány nélküli készítéséhez használható. Bemozdulás hatásának csökkentése kevés fényvel megvilágított téma esetén.
	 Tűzijáték	Éjszakai tűzijáték fényképezésére alkalmas.
Éjjeli táj	 Élő kompozit	A fényképezőgép automatikusan több képet készít, majd az újonnan megvilágított részeket egyetlen közös képpé illeszti össze. A normál hosszúságú expozíciós idővel készített képeknél a fényforrás, pl. csillagok és jól megvilágított épületek képe túlzottan fényessé válhat. A képeket a folyamat alakulását figyelve, túlexponálás nélkül készítheti el.
Mozgó téma	 Sport	Gyorsan mozgó téma fényképezésére alkalmas.
	 Gyermek	Használható gyermekek vagy más, aktív témák fényképezéséhez.

1. almód	2. almód	Alkalmazás
Tájkép	 Tájkép	Tájkép fényképezésére alkalmas.
	 Naplemente	Naplemente fényképezésére alkalmas.
	 Vízpart és hó	Hófedte hegycsúcs, napsütötte tengerpart és hasonló erősen fehéres helyszíneken való fényképezéshez.
	 Panoráma	Több kép készítésével és azok egyesítésével szélesebb látószögű képet kap (panorámakép).
	 Backlight HDR	Kontrasztos helyszínek fényképezéséhez. Ebben a módban több kép is készül, amelyeket a készülék egy képpé egyesít a megfelelően exponált kép érdekében.
Beltéri	 Gyertyafény	Gyertyafénnyel megvilágított helyszínek fényképezéséhez. Meleg színeket reprodukál.
	 Portré	Portréfényképezésre alkalmas.
	 e-Portré	Lágyabbá teszi a bőr tónusait és textúráját. Ez a mód a megfelelő, ha HDTV készüléken nézi a képeket.
	 Gyermekek	Használható gyermekek vagy más, aktív témák fényképezéséhez.
	 Backlight HDR	Kontrasztos helyszínek fényképezéséhez. Ebben a módban több kép is készül, amelyeket a készülék egy képpé egyesít a megfelelően exponált kép érdekében.



1 Fordítsa el a módválasztó tárcsát **SCN** állásba.

2 A  $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$  (nyílombok) vagy a vezérlőtárcsa segítségével jelöljön ki egy beállítást az 1. al móddhoz, és nyomja meg az  $\odot$  gombot a kiválasztáshoz.

1. al mód



3 A  $\triangleleft \triangleright$  (nyílombok) vagy a vezérlőtárcsa segítségével jelöljön ki egy beállítást a 2. al móddhoz, és nyomja meg az  $\odot$  gombot a kiválasztáshoz.

2. al mód



- Nyomja meg a **MENU** gombot az 1. al mód kijelzéséhez való visszatéréshez.

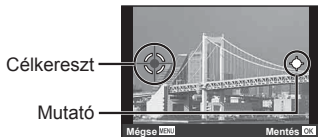
- Amikor a módválasztó tárcsát **SCN**, megtekinthető az 1. al mód kijelzése a  $\triangleleft$  (nyílombok) megnyomásával.
- A live control (36. oldal) segítségével is kiválasztható a 2. al mód.

## Élő kompozíció

- 1 A fókuszáláshoz nyomja le félig a kioldógombot.
  - A fényképezőgép elmozdulása által okozott elmosódás csökkentése érdekében helyezze a készüléket stabil, háromlábú állványra.
  - Ha a fókuszjelző villog, akkor a fényképezőgép nincs fókuszban. Amikor a fókuszjelző villog, akkor a végtelenbe lehet fókuszálni az  $\odot$  gomb megnyomásával a kioldógomb félig lenyomott állapotában.
- 2 A felvétel elkészítéséhez finoman nyomja le teljesen a kioldógombot, vigyázva, hogy a fényképezőgép ne mozduljon be.
  - A fényképezőgép konfigurálja a megfelelő beállításokat, majd megkezdi a felvételkészítést.
  - A kioldó gomb megnyomása után a felvételek készítése kis késéssel indul meg.
  - Egy bizonyos ideig kombinált panorámakép jelenik meg.
- 3 A felvételkészítés leállításához nyomja meg ismét a kioldó gombot.
  - Egy felvétel legfeljebb három óráig tarthat.

## Panoráma




- 1 Nyomja le a kioldógombot az első kép elkészítéséhez.
- 2 Pásztázzon lassan a fényképezőgéppel a második felvétel bekeretezéséhez.
  - Megjelenik egy célkereszt.
- 3 Mozgassa a fényképezőgépet lassan, amíg a pont és a célkereszt nem fedi egymást. Amint a pont és a célkereszt fedi egymást, a fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat.
  - Ha csak két képet szeretne összeilleszteni, nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Ismétlje meg a 3. lépést a harmadik kép rögzítéséhez. A fényképezőgép automatikusan egyetlen panorámaképpé fűzi össze a képeket.
  - A panorámafunkció kikapcsolásához nyomja meg a **MENU** gombot.




A kijelző, ha balról jobbra fűzi össze a felvételeket

## (filmmód)

A normál felvételen kívül rögzíthet nagyfelbontású 4K filmeket, vagy készíthet nagysebességű filmeket, amelyek lassítva játszhatók vissza.

Almód	Alkalmazás
 Normál	Normál filmek rögzítése.
 4K	Nagyfelbontású 4K filmek rögzítése.
 Nagysebességű	A lassított lejátszáshoz készít felvételt gyorsan mozgó témákról.

**1** Forgassa a módváltató tárcsát  állásba.

**2** A  (nyílgomb) gombokkal vagy a vezérlőtárcsával jelölje ki az almódot, majd nyomja meg az **OK** gombot a választáshoz.



- 3** Nyomja meg a (film) gombot a felvételkészítés indításához.
- Nyomja meg ismét a (film) gombot a rögzítés befejezéséhez.
  - A módválasztó tárcsa helyzetbe forgatásakor megtekinthető az al mód kijelző a (nyíl gombok) megnyomásával.

## Képmínőség

Beállíthatja a képmínőséget a live controlok segítségével. "Képrögzítés mód (filmek)" (43. oldal)

## (Víz alatti mód)

Ahhoz, hogy a megfelelő beállításokkal készíthessen víz alatti fényképeket, elég mindössze a témának vagy a helyszínnek megfelelő almodot kiválasztania.

Almód	Alkalmazás
Pillanatkép	Természetes fényt használó, víz alatti fényképezéshez optimalizált.
Nagyl.szög	Víz alatti fényképezéshez használható.
Makró	Víz alatti, közelről készített képekhez ideális.
HDR	Kontrasztos víz alatti fényképek készítéséhez használható. Ebben a módban több kép is készül, amelyeket a készülék egy képpé egyesít a megfelelően exponált kép érdekében. Gyorsan mozgó téma fényképezésekor előfordulhat, hogy ez a mód nem működik megfelelően.

**1** Állítsa a módválasztó tárcsát állásba.

**2** A (nyíl gomb) gombokkal vagy a vezérlőtárcsával jelölje ki az almodot, majd nyomja meg az gombot a választáshoz.



**3** A felvétel elkészítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.

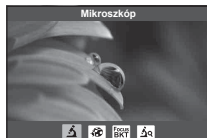
- Azonos fókusztávolságú sorozatfelvétel készítéséhez használja az AFL (34. oldal) vagy az MF (41. oldal) funkciót.
- Amikor a módválasztó tárcsa állásba van forgatva, az al mód kijelző megtekinthető a (nyíl gombok) megnyomásával.

## 🔍 (Mikroszkóp mód)

A képek a témától akár 1 cm-es távolságból is elkészíthetők. Ebben a módban nagy mezőmélységű képeket készíthet, és fókuszált automatikus sorozatfelvétellel készíthet meghatározott mennyiségű képet.

**1** Állítsa a módválasztó tárcsát 🔍 állásba.

**2** A ◀▶ (nyíl) gombokkal vagy a vezérlőtárcsával jelölje ki az almodot, majd nyomja meg az OK gombot a választáshoz.



Almód	Alkalmazás
🔍 Mikroszkóp	A képek a témától akár 1 cm-es távolságból is elkészíthetők.
📷 Fókuszszorozat*1	A fényképezőgép bizonyos számú képet készít, mindegyiken automatikusan eltolva a fókuszot. Ezek később nagy mezőmélységű kompozit képpé egyesíthetők. Két kép kerül rögzítésre: az első kép és a kompozit kép.
📷 Fókusz expozíciósor.	Ebben a módban fényképezőgép bizonyos számú képet készít, mindegyiken automatikusan eltolva a fókuszot. A képek és a felvételkészítési lépések száma a [Fókusz expozíciósor.] (60. oldal) lehetőségénél állítható be.
🔍 Mikroszkóp-vezérlés	Közeli felvételekhez optimalizálva nagyított témával a kijelzőn. A kijelzőn az 1 cm-es felvételkészítési távolsághoz tartozó nagyítás mértéke jelenik meg. A ▶ (nyíl) gombok megnyomásával módosítható a nagyítás mértéke. Nagy mértékű nagyítás esetén előfordulhat, hogy a kép szemcséssé válik.

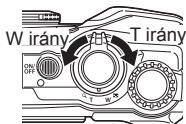
\*1 Előfordulhat olyan helyzet, hogy a fényképezőgép rázkódása miatt nem lehet kompozit képet készíteni.

**3** A felvétel készítéséhez nyomja le teljesen a kioldógombot.

- Azonos fókusz távolságban történő sorozatfelvételhez használja az AFL (34. oldal) vagy az MF (41. oldal) funkciót.
- A módválasztó tárcsa 🔍 állásában megtekinthető az almód kijelző a ◀▶ (nyíl) gombok megnyomásával.

## A zoom használata

Távoli objektum fényképezésére a nagyítás, a képen látható terület növeléséhez pedig a kicsinyítés funkció áll rendelkezésre. A nagyítást vagy a kicsinyítést a zoom karral lehet beállítani.



## A fényképezési lehetőségek használata (Beállítás közvetlen gombbal)

A gyakran használt funkciók az  $\triangleright$   $\triangle$   $\nabla$  (nyíl/gomb) gombhoz vannak hozzárendelve. A gombot megnyomva közvetlenül kiválaszthatja a kívánt funkciót.











Előfordulhat, hogy bizonyos funkciók nem érhetők el a felvételi módtól és a fényképezőgép beállításaitól függően. "Az egyes felvételi módokban elérhető beállítások listája" (121. oldal)




### Vaku

A vaku fényképezéskor használható.

- 1 Nyomja meg a gombot az opciók kijelzéséhez.
- 2 A  $\triangleleft$   $\triangleright$  (nyíl/gombok) vagy a vezérlőtárca segítségével jelöljön ki egy vakumódot, majd a kiválasztáshoz nyomja meg az gombot.




AUTO	Automatikus	Rossz fényviszonyok, illetve ellenfény esetén a vaku automatikusan működésbe lép.
	Derítő	A vaku a fényviszonyoktól függetlenül működésbe lép.
	Vörösszem	Ezzel a funkcióval mérsékelhető a vörösszem-jelenség.
	Vakutiltás	A vaku nem lép működésbe.

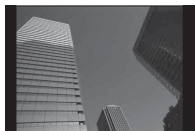
	Vörösszem - lassú	A lassú szinkronizálást a vörösszem-hatás csökkentésével kombinálja.
	SLOW	A készülék lassú zársebességet alkalmaz a kevésbé megvilágított hátterek fényesebbé tételéhez.
	<b>Manuális</b>	A vaku fényereje manuálisan vezérelt. Ha kijelöli a "Manuális" lehetőséget, és megnyomja az <b>INFO</b> gombot az  gomb megnyomása előtt, beállíthatja a vaku fényerejét az     (nyílombok) vagy a vezérlőtárcsa segítségével.
	Vezeték Nélküli	A képek elkészítése a víz alatti külön stroboszkóp vagy a vezeték nélküli, távirányítású Olympus vaku segítségével történik. A részletekkel kapcsolatban lásd: "Fényképezés az Olympus vezeték nélküli RC vakurendszerrel" (115. oldal).
	LED be	Fényképezéskor a LED bekapcsol. Ez közeli képek fényképezésekor hatékony.

- A  alatt, az előzetes vakut követően kb. 1 másodperc telik el a kioldó működésbe lépéséig. Ne mozdítsa el a fényképezőgépet, amíg el nem készül a kép.
- Előfordulhat, hogy a  bizonyos felvételi körülmények között nem működik hatékonyan.
-  módban az exponálási idő hosszabb lesz. Háromlábú állvány segítségével rögzítse a fényképezőgépet.
- Előfordulhat, hogy bizonyos funkciók nem érhetők el a felvételi módtól és a fényképezőgép beállításaitól függően.

## Expozíciókorrekció

Kompenzálja a fényképezőgép által beállított fényerőt (megfelelő expozíciót).

- 1 Forgassa el a vezérlőtárcsát, vagy nyomja meg a  gombot, és használja a   (nyílombokat).
  - A felvételi módtól és a fényképezőgép beállításaitól függően előfordulhat, hogy nem lehet beállítani az expozíciókorrekciót a vezérlőtárcsával.
  - Válasszon pozitív ("+") értéket, ha világosítani akarja a képet, és negatív ("-") értéket, ha sötétíteni akarja a képet.



Negatív (-)






Nincs korrekció (0)













Pozitív (+)

## Egyes/Sorozat

Sorozatképek készítéséhez tartsa teljesen lenyomva a kioldógombot.

- 1 A közvetlen menü megjelenítéséhez nyomja meg a  gombot.
- 2 Nyomja meg a  (nyílombokat), vagy forgassa el a vezérlőtárcsát egy beállítás kijelöléséhez, majd nyomja meg az  gombot.





 Egyes	A kioldógomb minden egyes lenyomásakor 1 felvétel készül (normál felvételkedzítési mód).
 Sorozat H	Sorozatképek készítéséhez tartsa teljesen lenyomva a kioldógombot. <ul style="list-style-type: none"><li>• Egy képváltási sebesség kiválasztásához jelölje ki a [Sorozat H] beállítást, és nyomja meg az <b>INFO</b> gombot, mielőtt megnyomja az  gombot. Válassza ki a másodpercenkénti kb. 10 képkocka (10 fps) vagy 20 képkocka (20 fps) sebességet. A    (nyílombok) vagy a vezérlőtárcsa segítségével jelöljön ki egy képváltási sebességet, és a kiválasztáshoz nyomja meg az  gombot.</li></ul>
 Sorozat L	A képek 5 fps képváltási sebesség mellett készülnek a kioldógomb teljesen lenyomott állapotában.
 Pro Capture	A sorozatfelvétel a kioldógomb félig történő lenyomásával kezdődik. Nyomja le teljesen a kioldógombot az elkészített képek kártyára való rögzítéséhez, a gomb félig történő lenyomásával készített képeket is beleértve.  "Pro Capture" (33. oldal)

- Sorozatfelvétel és Pro Capture felvételkedzítés közben a fókusz, az expozíció és a fehéregyensúly rögzített az első felvétel készítésekor beállított értékekre.
- A sorozatfelvétel alatt, ha az akkumulátor kijelzője az alacsony töltöttség miatt villog, a fényképezőgép nem készít több felvételt, hanem elmenti az elkészült képeket a memóriakártyára. Attól függően, hogy mennyire merült le az akkumulátor, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tud minden képet elmenteni.








## Pro Capture



A kioldógomb teljes lenyomása és a felvét elkészítés közötti késleltetés kiküszöbölése érdekében a fényképezőgép elkezd egy képsorozatot készíteni az elektronikus zárral a kioldógomb félig lenyomott állapotában, és a kioldógomb teljesen lenyomott állapotában elkezd kártyára rögzíteni a képeket azokkal együtt, amelyeket a kioldógomb félig lenyomott állapotában készültek (legfeljebb 4 kép).

- 1 Nyomja meg a  gombot.
- 2 Nyomja meg a   (nyíl gombokat), vagy forgassa el a vezérlőtárcsát a [Pro] (Pro Capture) kijelöléséhez, majd nyomja meg az  gombot.
- 3 Nyomja meg félig a kioldógombot a felvét elkészítés elindításához.
- 4 A kioldógombot teljesen lenyomva elindíthatja a kártyára rögzítést.
  - A Pro Capture felvét elkészítés nem érhető el wifi-hez való csatlakozás esetén.
  - A fényképezőgép legfeljebb egy percig tovább folytatja a felvét elkészítést mindaddig, amíg félig lenyomva tartja a kioldógombot. Nyomja le még egyszer félig a gombot a felvét elkészítés folytatásához.
  - A vibráló fények vagy a téma jelentős bemozdulása stb. miatti vibrálás torzulást okozhat a képeken.
  - Sorozatfelvétel készítése közben a kijelző nem sötétül el, és az exponálás hangja nem hallható.
  - A legkisebb zársebesség korlátozott.

## Önkioldó

Beállítja, hogy mennyi idő teljen el a kioldógomb lenyomása és a fénykép elkészítése között.

- 1 A közvetlen menü megjelenítéséhez nyomja meg a  gombot.
- 2 Nyomja meg a   (nyíl gombokat), vagy forgassa el a vezérlőtárcsát a [12], [2] vagy a [C] kijelöléséhez, majd nyomja meg az  gombot.

 12 mp.	A kioldógombot félig nyomja le a fókuszáláshoz, majd nyomja le teljesen az időzítő elindításához. Először az önkioldó lámpa világít kb. 10 másodpercig, majd kb. 2 másodpercig villog, és elkészül a felvétel.
 2 mp.	A kioldógombot félig nyomja le a fókuszáláshoz, majd nyomja le teljesen az időzítő elindításához. Az önkioldó lámpája kb. 2 másodpercig villog, és elkészül a felvétel.



Egyéni  
önkioldó

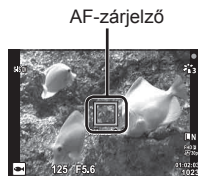
Miután kiválasztotta ezt a módot, nyomja meg az **INFO** gombot, és válassza ki "a képkockák számát, a kioldógomb megnyomásától a fényképezésig tartó késleltetési időt, és az időköz időtartamát". A fényképek ezekkel a beállításokkal fognak elkészülni.

- Az aktivált önkioldó törléséhez nyomja meg a **MENU** gombot.
- A felvétel elkészítése után az önkioldó nem kapcsol ki önműködően.

## AFL (Fókuszrögzítés)

A fókusz helye rögzíthető.

- 1** Nyomja le félig a kioldógombot a fókuszáláshoz.
- 2** A fényképezőgépet fixen tartva nyomja meg az **OK** gombot.  
A fényképezőgép fókuszál és rögzíti a pozíciót.



- Amikor érvényben van a fókusz rögzítése, a fókusz távolság finomhangolható a  $\Delta$   $\nabla$  (nyíl gombok) vagy a vezérlőtárcsa segítségével.
- Az **OK** gomb megnyomása, a zoomolás, az **MENU** gomb megnyomása és az egyéb műveletek szintén feloldják a fókusz rögzítését.
- Ha a fókuszjelző villog a kioldógomb félig lenyomott állapotában, miközben az **[AF]** Élő kompozíció] (25. oldal) van kiválasztva az **SCN** módhoz, végtelenre állíthatja a fókuszt az **OK** gomb megnyomásával.
- Az AFL nem érhető el **AUTO** módban és bizonyos **SCN** módokban.

## Terület

Manuálisan választhatja ki az AF-célkereszt pozícióját.

Mielőtt folytatná, válassza a **[AF mérésm.]** számára a Képrögzítés menü 1 (57. oldal) alatt.



- 1** Nyomja le és tartsa nyomva az **OK** gombot.
- 2** Az  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  (nyíl gombok) segítségével válassza ki az AF-célkereszt pozícióját, és nyomja le az **OK** gombot.
  - Ha az **OK** gombot a pozíció beállítása előtt lenyomja és nyomva tartja, az AF-keret jele visszatér középre.

## AF követés


---

A fényképezőgép automatikusan követi a téma mozgását, hogy folyamatosan arra fókuszáljon.



Mielőtt folytatná, válassza a [Követés] lehetőséget az [AF mérőm.] számára a Képrögzítés menü 1 (57. oldal) alatt.

- 1** Irányítsa az AF-célkeresztet a témára, és nyomja meg az  gombot, miközben félig lenyomva tartja a kioldógombot.
- 2** Amikor a fényképezőgép felismeri a témát, az AF-célkereszt automatikusan követi a tárgy mozgását, hogy folyamatosan arra fókuszálhasson.
  - A követés leállításához nyomja meg az  gombot.
  - A témától és a felvételkedés körülményeitől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja rögzíteni a fókuszot vagy nem tudja követni a téma mozgását.
  - Amikor a fényképezőgép nem tudja követni a téma mozgását, az AF-célkereszt pirosra változik.

## Felvételkészítési lehetőségek használata (live control segítségével)

Előfordulhat, hogy bizonyos funkciók nem érhetők el a felvételkészítési mód és a fényképezőgép beállításaitól függően.  "Az egyes felvételi módokban elérhető beállítások listája" (121. oldal)




### Elérhető lehetőségek

Képmód .....	38. oldal	Képstabilizátor (fotók)*2 .....	44. oldal
Témamód .....	22. oldal	Képstabilizátor (filmek)*1 .....	44. oldal
ISO-érzékenység .....	39. oldal	Vaku*2*3 .....	45. oldal
Fehéregyensúly .....	39. oldal	Vakukorrekció*2 .....	45. oldal
AF-mód .....	41. oldal	 /  .....	46. oldal
Arány 41. oldal		Fénymérés mód*2 .....	46. oldal
Képminőség (fotók) .....	42. oldal	Arcprioritás .....	47. oldal
Képrögzítés mód (filmek)*1 .....	43. oldal	Tartozék .....	47. oldal

- A kiválasztott beállítás érvényes **P** és **A** módban egyaránt.

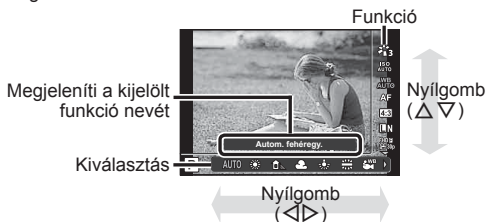
\*1 Csak filmmódban jelenik meg.

\*2 Nem jelenik meg filmmódban.



























\*3 A fényképezőgép külön tárolja a beállításokat a **P**, **A**,  (víz alatti mód), és a  (mikroszkóp mód) számára, és az üzemmód legközelebbi kiválasztásakor visszaállítja még a fényképezőgép kikapcsolását követően is. Az ISO-érzékenység a  HDR] számára azonban nem kerül visszaállításra.











## Live Control funkciók használata

- 1 Nyomja meg az **OK** gombot a live control funkciók megjelenítéséhez.
  - A live control funkciók elrejtéséhez nyomja meg ismét az **OK** gombot.
- 2 Nyomja meg a **Δ ▽** (nyílombokat) a kívánt funkció kijelöléséhez, majd a **◀ ▶** (nyílombok) vagy a vezérlőtárcsa segítségével jelöljön ki egy beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot.
  - Automatikusan megtörténik a kijelölt beállítás kiválasztása, ha 8 másodpercig nem történik művelet.




- A funkció alapértelmezett beállításai   színnel kiemelten jelennek meg.







Képi üzemmód		A feldolgozási opciók beállítása.
 1	i-Enhance	A jelenethez illő, különösen hatásos eredményeket biztosít.
 2	Élénk	Élénk színeket eredményez.
 3	Természetes	Természetes színeket eredményez.
 4	Tompá	Tompá színeket eredményez.
 5	Portré	Gyönyörű bőrtónusokat eredményez.
 M	Monokróm	Fekete és fehér tónust hoz létre.
 C	Egyéni	Válasszon ki egy képmódot, állítsa be a paramétereket, és rögzítse a beállítást.
	e-Portré	Sima bőr hatását kelti. Sorozatfelvételhez és filmek készítésekor ez a mód nem használható.
ART 1  / ART*1 1 	Pop Art	Felerősíti és élénkebbé teszi a kép színét és légkörét.
ART 2 	Lágy fókusz	Légies légkört jelenít meg lágy tónussal, és álomszerűvé teszi a képet.
ART 3  / ART*1 3 	Halv. És Világos Szín	Könnyed, lebegő érzést jelenít meg azzal, hogy a képet halványabbá és világosabbá teszi.
ART 4 	Világos tónus	Az árnyékos és a fényes részek lágyításával kiváló minőségű képet hoz létre.
ART 5  / ART*1 5 	Szemcsés film	Kiemeli a fekete és a fehér erejét és szigorúságát.
ART 6  / ART 6  / ART*1 6 	Pin Hole	A perifériás fényerő csökkentése révén olyan alagúthatást kelt, mint amilyen a régi stílusú fényképezőgépek vagy játék fényképezőgépek képein tapasztalható.
ART 7  / ART*1 7 	Dioráma	Szürreális, miniatűr világ benyomását keltő képet hoz létre azáltal, hogy a képen egy nem éles területen fokozza a színtelítettséget, a kontrasztot és az elmosódást.
ART 8  / ART*1 8 	Keresztbehívás	Szürreális hatású képet hoz létre.
ART 9 	Finom szépia	A kontúrok felerősítésével és a teljes kép lágyításával kiváló minőségű képet hoz létre.
ART 10  / ART*1 10 	Dramai Színek	A kép helyi kontrasztjának erősítésével olyan képet hoz létre, amelyen hangsúlyozott a fényesség és a sötétség különbsége.







Képi üzemmód		A feldolgozási opciók beállítása.
ART 11  / ART*1 11 	Vonalak	A széleket kiemelő, rajzszerű képet hoz létre.
ART 12  / ART*1 12 	Vízfesték	A sötét részek eltávolításával, a tompa színek fehér vásznon való egyesítésével és a körvonalak lágyításával lágy, világos képet hoz létre.
ART 13  / ART 13  / ART*1 13 	Régies	A színeket fakóvá és elszíneződötté téve régies és nosztalgikus hangulatot kölcsönöz a képnek.
ART 14  / ART 14  / ART*1 14 	Részleges szín	A kívánt színeket kiemelve, a kép többi részét pedig egyszínűen megtartva teszi hangsúlyosabbá a témát. Nyomja meg az <b>INFO</b> gombot, majd a vezérlőtárcsa segítségével válasszon színt.

- Ha a képmódban az [ART] lehetőség van kiválasztva, a [Színtér] (74. oldal) zárólva lesz az [sRGB] beállításánál.



\*1 A II és a III az eredeti verzió (I) módosított változatát jelzik.

ISO-érzékenység		Beállítja az ISO-érzékenységet.
ISO AUTO 	ISO Automat.	A fényképezőgép a képminőséget előnyben részesítve állítja be automatikusan az érzékenységet.
ISO 100 és ISO 12800 közötti érték		Adjon meg kisebb értéket a képzaj csökkentéséhez vagy nagyobb értéket az elmosódottság csökkentéséhez.

Fehéregyensúly		Megfelelő színsémát állít be a fényképezési helyzet fényviszonyának megfelelően.
WB AUTO 	WB Automat.	A fényképezőgép automatikusan beállítja a fehéregyensúlyt.
	Nap	Szabadtéri fényképezéshez használható tiszta égbolt esetén.
	Árnyék	Napfényes napokon, árnyékban készített felvételekhez alkalmas.
	Felhő	Szabadtéri fényképezéshez használható felhős égbolt esetén.
	Volfr.	Izzólámpás világítás melletti fényképezéshez használható.
	F.cső	Fehér fénycsővilágítás melletti fényképezéshez használható.


Fehéregyensúly		Megfelelő színsémát állít be a fényképezési helyzet fényviszonyának megfelelően.
	Víz alatti	Víz alatti fényképezéshez használható.
	Fehéregyensúly vaku	Vakus fényképezéshez alkalmas.
	Egy gomb 1	Az alábbi helyzetekben használható: a többi beállítási lehetőség nem reprodukálja a kívánt színeket, nem biztos a fényforrás típusában, vagy a témát több, különböző fényforrás világítja meg. A fehéregyensúly kézi beállítása fényképezéskor a fényviszonyoknak megfelelően. Helyezzen egy fehér papírlapot vagy más, fehér tárgyat úgy, hogy az teljesen kitöltse a kijelzőt, és nyomja meg az <b>INFO</b> gombot a fehéregyensúly beállításához. A fehéregyensúly gyorsbeállításának regisztrálásával kapcsolatosan lásd: "A fehéregyensúly gyorsbeállításának regisztrálása" (40. oldal).
	Egy gomb 2	
	Egy gomb 3	
	Egy gomb 4	
CWB – CWB 2000 – 14000 Egynileg beállított fehéregyensúly		Nyomja meg az <b>INFO</b> gombot, majd jelöljön ki egy színhőmérsékletet a $\Delta \nabla$ (nyíl) gombok segítségével, majd nyomja meg az <b>OK</b> gombot. Válasszon 2000 és 14000K közötti színhőmérsékletekből.






## A fehéregyensúly gyorsbeállításának regisztrálása

Válasszon ki egy lehetőséget a [ Egy gomb 1] és [ Egy gomb 4] közötti lehetőségek közül, majd irányítsa a fényképezőgépet egy darab fehér papírra vagy ehhez hasonló tárgyra, majd nyomja meg az **INFO** gombot és a kioldógombot.

- Megtörténik a kioldógomb kioldása, és a rendszer megkérdezi, hogy szeretné-e megtartani az új értéket. Válassza ki az [Igen] lehetőséget az új érték megtartásához. Az esetlegesen korábban mentett értéket felváltja az új érték.
- A regisztrált fehéregyensúly adatok nem törlődnek a készülék kikapcsolásakor.
- Olyan fényviszonyok mellett hajtsa végre ezt az eljárást, amelyek mellett a képeket ténylegesen készíteni fogja.
- A fényképezőgép beállításainak módosításakor a fehéregyensúlyt ismét regisztrálni kell.



AF üzemmód		Fókuszálási mód
AF	AF	<p>A fényképezőgép automatikusan fókuszál, ha a kioldógombot félig lenyomja. A fókuszterületet a Képrögzítés menüben választhatja ki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A fényképezőgép folyamatosan állítja a fókuszt a film rögzítése közben.</li> </ul>
MF	MF	<p>A <math>\Delta</math> <math>\nabla</math> (nyílombok) vagy a vezérlőtárcsa segítségével manuálisan fókuszálhat bármely témára a keretben.</p> <p>A manuális fókusz engedélyezhető az  gomb megnyomásával és nyomva tartásával felvét elkészítés közben.</p>

Arány		Beállítja a képek vízszintes-függőleges arányát.
	4:3	<p>Módosítja a képek vízszintes-függőleges arányát felvét elkészítés közben.</p>
	16:9	
	3:2	
	1:1	
	3:4	
























Képmínőség (fotók)*1		Képmínőség beállítások (fotók)
<b>RAW</b>	RAW	<p>Válasszon képmínőséget a fényképekre vonatkozóan. Válasszon a JPEG és a RAW lehetőségek közül *2*3. Válassza a JPEG+RAW *4 lehetőséget minden fénykép kétszer történő rögzítéséhez, egyszer JPEG, egyszer pedig RAW formátumban. A JPEG választási lehetőséget kínál a méret (L, M és S) és a tömörítési arányok (SF, F, N és B) tekintetében.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A képmínőség befolyásolja a memóriakártyán tárolható képek számát (112. oldal).</li> </ul>
<b>L F</b>	[L] F	
<b>L N</b>	[L] N	
<b>M N</b>	[M] N	
<b>S N</b>	[S] N	
<b>L F+RAW</b>	[L] F+RAW	
<b>L N+RAW</b>	[L] N+RAW	
<b>M N+RAW</b>	[M] N+RAW	
<b>S N+RAW</b>	[S] N+RAW	

\*1 Csak az alapértelmezett beállítások vannak felsorolva. A **L F** [L] F, **L N** [L] N, **M N** [M] N és **S N** [S] N lehetőségektől eltérő beállítások kiválasztásához használja a [◀] Beállítás (73. oldal) elemet az Egyéni menü E alatt.



\*2 RAW: Ez a formátum ("ORF" kiterjesztés) feldolgozatlan képadatokat tárol későbbi feldolgozásra. Az OLYMPUS Viewer 3 (99. oldal) szoftver segítségével módosíthatja a beállításokat, például az expozíciókorrekciót vagy a fehéregyensúlyt, és alkalmazhat művészi szűrőket. Ügyeljen arra, hogy az OLYMPUS Viewer 3 legújabb verzióját használja. Általános célú képekezelő szoftver nem alkalmazható RAW képek megtekintésére, szerkesztésére vagy nyomtatására.

\*3 Nem érhető el [M], [A], [Focus BKT], [LQ], [L], [M], [S] és [L] módokban.

\*4 A fényképezés során a JPEG+RAW beállítás mellett rögzített, különálló JPEG és RAW fájlok nem törölhetők külön-külön. Az egyik törlése automatikusan törli a másikat is (ha törli a JPEG másolatot számítógépen, majd visszamásolja a RAW képet a fényképezőgépre, szerkesztheti a képet (12. oldal), de nem jelölheti ki nyomtatásra (94. oldal)).

Képrögzítés mód (filmek)	Képminőség beállítások (filmek)
A [Normál] van kiválasztva az  számára	<p>Válassza ki a képméret, a bitsebesség és a képváltási sebesség kívánt kombinációját. A bitsebesség és a képváltási sebesség beállítható a Video menüből (60. oldal).</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>① Képméret  FHD : 1920×1080  HD : 1280×720  4K : 3840×2160</p> <p>② Bitsebesség (tömörítési arány)  SF, S, F, N</p> <p>③ Képváltási sebesség  30p (60p), 25p (50p)</p>
 1920×1080 Super Fine 60p	
 1920×1080 Super Fine 50p	
 1920×1080 Super Fine 30p	
 1920×1080 Super Fine 25p	
 1280×720 Super Fine 30p	
 1280×720 Super Fine 25p	
 1920×1080 Finom 60p	
 1920×1080 Finom 50p	
 1920×1080 Finom 30p	
 1920×1080 Finom 25p	
 1280×720 Finom 30p	
 1280×720 Finom 25p	
 1920×1080 Normál 60p	
 1920×1080 Normál 50p	
 1920×1080 Normál 30p	
 1920×1080 Normál 25p	
 1280×720 Normál 30p	
 1280×720 Normál 25p	
[4K] van kiválasztva az  számára* <sup>1</sup>	
 3840×2160 30p	
 3840×2160 25p	


\*1 A bitsebesség nem módosítható.















Képrögzítés mód (filmek)		Képminőség beállítások (filmek)
[Nagysebességű] van kiválasztva az  számára*2		<div style="text-align: center;">  <p>① Képméret            FHD : 1920×1080            HD : 1280×720            SD : 640×360</p> </div>
FHD HS 120fps	1920×1080 Nagysebességű 120fps	
HD HS 240fps	1280×720 Nagysebességű 240fps	
SD HS 480fps	640×360 Nagysebességű 480fps	





\*2 A képváltási sebesség és a bitsebesség nem módosítható.

Képstabilizátor (fotók)		Képstabilizálási beállítások (fényképek)
KI	KI	A képstabilizálást be- vagy kikapcsolja.
BE	BE	

Képstabilizátor (filmek)		Képstabilizálási beállítások (filmek)
KI	KI	A film képstabilizálását be- vagy kikapcsolja.
BE	BE*1	

\*1 Az alapértelmezett beállítás a [KI], amikor a [Nagysebességű] van kiválasztva az  almodjaként.




Vaku		Beállítja a vaku működési módját.
 AUTO	Automatikus	Rossz fényviszonyok, illetve ellenfény esetén a vaku automatikusan működésbe lép.
	Derítő	A vaku a fényviszonyoktól függetlenül működésbe lép.
	Vörösszem	A vaku elővillanásokat bocsát ki, hogy csökkentse a képeken megjelenő vörösszem-hatást.
	Vakutiltás	A vaku nem lép működésbe.
	Vörösszem - lassú	A lassú szinkronizálást a vörösszem-hatás csökkentésével kombinálja.
 SLOW	SLOW	A készülék lassú zársebességet alkalmaz a kevésbé megvilágított hátterek fényesebbé tételéhez.
	Manuális	A vaku fényereje manuálisan vezérelt. Ha kijelöli a "Manuális" lehetőséget, és megnyomja az <b>INFO</b> gombot az  gomb megnyomása előtt, beállíthatja a vaku fényerejét az     (nyílombok) vagy a vezérlőtárcsa segítségével.
 RC	Vezeték Nélküli	A képek elkészítése a víz alatti külön stroboszkóp vagy a vezeték nélküli, távirányítású Olympus vaku segítségével történik. A részletekkel kapcsolatban lásd: "Fényképezés az Olympus vezeték nélküli RC vakurendszerrel" (115. oldal).
	LED be	Fényképezéskor a LED bekapcsol. Ez közeli képek fényképezésekor hatékony.

Vakukorrekción	A fényképezőgép által beállított vakufényerőt (vakuintenzitást) kompenzálja.
 -2,0 és  +2,0 közötti érték	<p>A vaku fényereje állítható be ezzel a lehetőséggel. A vaku fényereje csökkenthető negatív értékek kiválasztásával (minél kisebb az érték, annál homályosabb a vaku), vagy növelhető pozitív értékek kiválasztásával (minél nagyobb az érték, annál fényesebb a vaku).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nem érhető el <b>AUTO</b> módban, amikor a  HDR] van kiválasztva  módban vagy <b>SCN</b> módban.</li> </ul>

		<b>Sorozatfelvételi funkció, valamint a kioldógomb megnyomása és a fénykép elkészítése közötti időtartam beállítása.</b>
	Egyes	A fényképezőgép a kioldógomb minden egyes lenyomásakor egy felvételt készít.
	Sorozat H	Sorozatképek készítéséhez tartsa teljesen lenyomva a kioldógombot. <ul style="list-style-type: none"> <li>Képváltási sebesség kiválasztásához jelölje ki a [Sorozat H] beállítást, és nyomja meg az <b>INFO</b> gombot, mielőtt megnyomja az <b>OK</b> gombot. Válassza ki a másodpercenkénti kb. 10 képkocka (10 fps) vagy 20 képkocka (20 fps) értéket. Képváltási sebesség kijelöléséhez használja a <b>Δ ▽ ◀ ▶</b> (nyilgombokat) vagy a vezérlőtárcsát, és nyomja meg az <b>OK</b> gombot a kiválasztáshoz.</li> </ul>
	Sorozat L	A fényképek készítése körülbelül 5 fps sebességgel történik a kioldógomb teljesen lenyomott állapotában.
	12	Az önkioldó lámpa kb. 10 másodpercre kigyullad, kb. 2 másodpercig villog, majd a kép elkészül.
	2	Az önkioldó lámpája kb. 2 másodpercig villog, majd elkészül a felvétel.
	C	Egyedi önkioldó
	Pro Capture	A sorozatfelvétel a kioldógomb félig történő lenyomásával kezdődik. Nyomja le teljesen a kioldógombot az elkészített képek kártyára való rögzítéséhez, a gomb félig történő lenyomásával készített képeket is beleértve.  "Pro Capture" (33. oldal)

Fénymérés mód		Mért tartomány
	Szpot	Felvételkészítés a középen lévő témáról ellenfényben (a fényerő mérése a kép közepén).
	ESP	Felvételkészítés a teljes képen kiegyensúlyozott fényerővel (külön méri a fényerőt a kép közepén és a környező területeken). [ESP] beállítás esetén a kép közepe sötétnek tűnhet, ha erős ellenfényben készít felvételt.

Arcprioritás		Fókusz/expozíció
<b>BE</b>	Arcprioritás be	Az [Arcprioritás be] kiválasztott állapotában a fényképezőgép automatikusan észleli és beállítja a fókusz és az expozíciót a portré témájában szereplő arcokhoz.
<b>KI</b>	Arcprioritás ki	

Tartozék		Beállítások opcionális tartozékokra vonatkozóan
<b>KI</b>	Tartozék ki	Jelölje ki amikor előtételek nélkül készít felvételeket.
	PTWC-01	A kijelölt opcionális elótét lencsétől függően válassza ki.
	FCON-T01	
	TCON-T01	
<b>FD-1</b>	FD-1	A beállítások csatlakoztatott FD-1 egységgel történő, vakus fényképezéshez vannak optimalizálva.

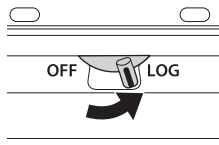
# Rögzítés és naplók használata (NAPLÓ mód)


A NAPLÓ kapcsoló **LOG** állásában a fényképezőgép naplózza a GPS és a többi érzékelő adatait (86. oldal). A naplók letölthetők az OLYMPUS Image Track (OI.Track) okostelefonos alkalmazással történő felhasználás céljából.

## Naplók rögzítése és mentése

Forgassa el a NAPLÓ kapcsolót **LOG** állásba.

- Kezdetét veszi a naplózás. A jelzőlámpa villog a naplózás alatt.



- Az adatgyűjtés és a naplózás automatikusan befejeződik, amikor lemerül az akkumulátor. A napló mentéséhez forgassa a NAPLÓ kapcsolót **OFF** állásba.
- NAPLÓ módban a fényképezőgép folyamatosan meríti az akkumulátort a helyadatok gyűjtése közben.
- Ha megtelik a napló átmeneti tárolására elkülönített memória, nem adható több adat a naplóhoz, és ilyenkor **OFF** állásba kell forgatnia a NAPLÓ kapcsolót a napló memóriakártyára való mentéséhez.  "Naplórögzítési problémák" (104. oldal)

### Naplók mentése

Az aktuális napló kártyára mentése akkor történik meg, amikor a NAPLÓ kapcsolót **OFF** állásba forgatja.

- A napló mentése közben üzenet jelenik meg a kijelzőn. Ne vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, amíg az üzenet látható a kijelzőn. Ha a memóriakártyát a napló mentése közben eltávolítja, a naplófájl elveszhet, illetve a fényképezőgép vagy a memóriakártya meghibásodhat.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem kezdi meg a napló memóriakártyára mentését a NAPLÓ kapcsoló **OFF** állásba forgatott állapotában, ha például vezeték nélküli átvitel van folyamatban, vagy a memóriakártya megtelt vagy írvédett állapotában; ekkor be kell fejeznie a vezeték nélküli adatátvitelt, törölnie kell a kártyáról a nem kívánt adatokat, vagy más módon lehetővé kell tennie a napló mentését. Ne vegye ki az akkumulátort a fényképezőgépből, amíg nem fejeződött be a napló mentése.
  - A napló mentése nem történik meg, ha nincs behelyezett memóriakártya.



- Mindegyik kártya 199 naplófájlt képes tárolni. Ha a naplófájlok száma megközelíti ezt az értéket, hibaüzenet jelenik meg (102. oldal). Ha ez történik, helyezzen be egy másik memóriakártyát, vagy törölje a naplófájlokat a kártyáról, miután számítógépre másolta őket.
- A naplófájlok rögzítése a kártyán a "GPSLOG" és az "SNSLOG" mappákban történik (111. oldal).

## Tárolt és mentett naplók használata

Ha hozzá szeretne férni a fényképezőgép átmeneti tárolójában lévő vagy a kártyára mentett naplókhoz, indítsa el az OLYMPUS Image Track (OI.Track) okostelefonos alkalmazást, és csatlakozzon az okostelefonhoz a fényképezőgép vezeték nélküli LAN funkciójával (81. oldal).

### A speciális OLYMPUS Image Track (OI.Track) alkalmazással végezhető műveletek

- Az aktuális naplók és képek megtekintése  
Az aktuális naplók és képek megtekinthetők okostelefonon.
- Az aktuális napló és képek letöltése  
Az aktuális napló és képek okostelefonra másolhatók, és ott böngészhetők.
- Útvonalak megtekintése  
A kártyán tárolt naplók okostelefonra másolhatók, és megtekinthetők útvonalként.
- Képek naplóhoz kapcsolása  
A napló rögzítése közben készített felvételek hozzákapcsolhatók a naplóhoz megtekintés vagy fájlkezelés céljából.
- Az OI.Track alkalmazás használható a GPS-t támogató adatok frissítésére (87. oldal).

A részletekért látogasson el a következő oldalra:

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>


## Helyadatok megtekintése

Az **INFO** gomb megnyomásával a fényképezőgép kikapcsolt állapotában megjelennek a helyadatok a kijelzőn.

- A megjelenített adatok pontossága függ az időjárási viszonyoktól és hasonló tényezőktől. Csak tájékoztató jelleggel használja.

## Helyadatok megjelenítése

Szám	Név
1	Idő
2	A napló rögzítése folyamatban van
3	Írányinformációk
4	Hőmérséklet (vízhőmérséklet)
5	Légköri nyomás
6	Magasság (mélység)
7	GPS-ikon
8	Szélesség
9	Hosszúság



### Szélesség és hosszúság

Ha a GPS ikon villog vagy nem jelenik meg, a fényképezőgép nem képes meghatározni az aktuális pozíciót.

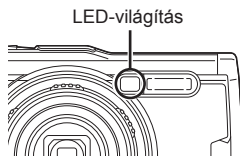
### GPS és más adatok megjelenítése

Ezek a kijelzők nem valók olyan alkalmazásokhoz, amelyek nagy precizitást igényelnek, és a szolgáltatott adatok pontossága (szélesség és hosszúság, tájolás, mélység, hőmérséklet és hasonló tényezők) nem garantált.

Ezeknek a kijelzett információknak a pontosságát befolyásolhatják olyan tényezők is, amelyek a gyártó hatáskörén kívül esnek.

## A LED világítás használata

Tartsa lenyomva az **INFO** gombot, amíg a LED-világítás be nem kapcsol. A világítás a fényképezőgép kikapcsolt állapotában is világít.



### Ha be van kapcsolva a fényképezőgép

A LED világítás körülbelül 90 másodpercig világít a fényképezőgép vezérlőelemeinek használata esetén, vagy akár 30 másodpercig, ha nem történik művelet.

### Ha ki van kapcsolva a fényképezőgép

A LED világítás akár kb. 30 másodpercig világít, függetlenül attól, hogy működteti-e a fényképezőgép vezérlőelemeit.

- A LED-világítás automatikusan kikapcsol, ha:
  - megnyomja az **ON/OFF** gombot,
  - használja a NAPLÓ kapcsolót,
  - megjeleníti a menüket,
  - csatlakoztat vagy leválaszt egy USB-kábelt, vagy
  - Wi-Fi hálózathoz csatlakozik.
- A helyadatok megjeleníthetők az **INFO** gomb megnyomásával (50. oldal) akkor is, ha a LED világítás aktív.

### A LED-világítás kikapcsolása

Nyomja le és tartsa lenyomva az **INFO** gombot, amíg a LED-megvilágítás ki nem kapcsol.

# A menük használata

## Menülista



1	Képrögzés menü 1 (56. oldal)
	Egyéni mód alaph./hozzárndl. Képmód AF méröm. AF segédfény

2	Képrögzés menü 2 (59. oldal)
	Time Lapse beállítás Fókusz BKT











3	Video menü (60. oldal)
	Film Felvétel hangerőszint Képváltási sebesség Videó bitsebessége

4	Lejátszás menü (61. oldal)
	Nyomtatási utasítás (94. oldal)
	Véd. törl.
Szerkesztés	Csatlakozás okostelefonhoz

4	Lejátszás menü (61. oldal)
	Nyomtatási utasítás (94. oldal)
	Véd. törl.
Szerkesztés	Csatlakozás okostelefonhoz

5	Egyéni menü (68. oldal)
A. MF	
	MF segéd
B1. Kijelző()/PC	
	/Beállítás info
	Éjsz. felv.
	Vibrálás csökkentése
	Kompozíciós rács
	Szín csúcsosítása
B2. Kijelző()/PC	
	HDMI
C. Exp/ISO	
	Expozícióeltolás
	ISO aut. beáll.
	Zajszűrő
	Zajscsökkentés


5	Egyéni menü (68. oldal)
A. MF	
	MF segéd
B1. Kijelző()/PC	
	/Beállítás info
	Éjsz. felv.
	Vibrálás csökkentése
	Kompozíciós rács
	Szín csúcsosítása
B2. Kijelző()/PC	
	HDMI
C. Exp/ISO	
	Expozícióeltolás
	ISO aut. beáll.
	Zajszűrő
	Zajscsökkentés

⑤  Egyéni menü (68. oldal)	
D.  Egyéni	 + 
	 + Fehéregyensúly
E.  / fehéregyensúly/szín	 Beállítás
	Fehéregyensúly
	 Meleg színek
	 Színtér
F. Felvétel	Fájlnev
	Fájlnev szerk.
	Szerzői Jog Beáll.
G. Mezőérzékelő	Magasság/mélység
	GPS-hely rögzítése
	GPS-prioritás
H.  Funkciók	Pixel-hozzárendelés
	Szint beállítása
	Készenl. mód
	Eye-Fi
	Tanúsítvány

⑥  Beállítási menü (78. oldal)	
Kártya beállítás	
 Beállítások	Felvét. nézet
	Wifi beállítások

## A menük használata

Nyomja meg a **MENU** gombot felvételkedészítés vagy lejátszás közben a menü megjelenítéséhez.

A menü hozzáférést biztosít különböző fényképezőgép-beállításokhoz, például a felvétel és a lejátszás funkcióihoz, az idő- és dátumbeállításokhoz és a megjelenítési lehetőségekhez. Előfordulhat, hogy bizonyos funkciók nem érhetők el a felvételkedészítési módtól és a fényképezőgép beállításaitól függően.  "Az egyes felvételi módokban elérhető beállítások listája" (121. oldal)

### 1 Nyomja meg a **MENU** gombot a menük megjelenítéséhez.

- Egy útmutató jelenik meg körülbelül 2 másodpercen belül egy lehetőség kiválasztását követően.
- Nyomja meg az **INFO** gombot az útmutatások megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.

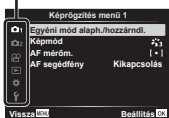


Nyomja meg a **MENU** gombot egy képernyővel való visszalépéshez

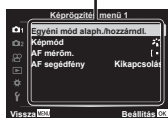
Az **OK** gomb megnyomásával erősítse meg a beállítást

### 2 A $\Delta$ $\nabla$ (nyíl) segítségével jelölje ki a kívánt oldalfület, majd nyomja meg a $\triangleright$ gombot.

Oldalfül



1. almenü

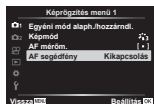


- A menücsoport fül az Egyéni menü kiválasztásakor jelenik meg. A  $\Delta$   $\nabla$  segítségével válassza ki a menücsoportot, és nyomja meg az **OK** gombot.

Menücsoport



- 3 Akivánt 1. almenü kiválasztásához használja az  $\Delta$   $\nabla$  (nyíl) gombokat, majd nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.

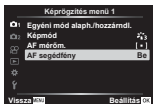


2. almenü



- 4 A kivánt 2. almenü kiválasztásához használja az  $\Delta$   $\nabla$  (nyíl) gombokat, majd nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.

- A beállítás elvégzése után a kijelző visszatér az 1. almenüre.
- A kiválasztott elemtől függően további lépések válhatnak szükségessé.



- 5 A beállítás befejezéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).


- A funkció alapértelmezett beállításai  színnel kiemelten jelennek meg.






## Képrögzítés menü 1

### **Alapértelmezett beállítások visszaállítása/beállítások mentése**


#### [Egyéni mód alaph./hozzárndl.]

#### **Alapértelmezett beállítások visszaállítása**




A fényképezőgép beállításai könnyen visszaállíthatók az alapértelmezett beállításokra.  "Menüterkép" (126. oldal)

- ① A Képrögzítés menü 1 lehetőségénél jelölje ki az [Egyéni mód alaph./hozzárndl.] elemet, és nyomja meg az  gombot.
- ② Jelölje ki az [Alaphelyzet] elemet, és nyomja meg az  gombot vagy a  (nyíl gombot).
- ③ Válassza ki az alaphelyzetbe állítás típusát.
  - Az összes beállításnak az idő-, a dátum- és a nyelvbeállítások kivételével történő visszaállításához jelölje ki a [Teljes] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- ④ Jelölje ki az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

#### **Beállítások mentése**


Az aktuális beállítások menthetők a két Egyéni mód egyikébe. A mentett beállítások előhívhatók a módválasztó tárcsa C1 vagy C2 helyzetbe forgatásával.  "Menüterkép" (126. oldal)

2. almenü	3. almenü	Alkalmazás
C1 egyéni mód	Beállítás	Aktuális beállítások mentése.
	Alaphelyzet	Visszatérés az alapértelmezett beállításra.
C2 egyéni mód	Beállítás	Ugyanaz, mint a C1 egyéni mód.
	Alaphelyzet	

- ① Adja meg a beállításokat a mentéshez.
  - Forgassa a módválasztó tárcsát a  (film mód) helyzeten kívül bármelyik állásba.
- ② A Képrögzítés menü 1 alatt jelölje ki az [Egyéni mód alaph./hozzárndl.] elemet, és nyomja meg az  gombot.
- ③ Jelölje ki a [C1 egyéni mód] vagy a [C2 egyéni mód] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.








A működési módszereket lásd: (54. oldal).





- 4 Jelölje ki a [Beállítás] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
  - A meglévő beállítások felülíródnak.
  - A regisztráció megszakításához az [Alaphelyzet] lehetőséget válassza.

### **Szerkesztési beállítások [Képmód]**

A [Képmód] (38. oldal) lehetőségnél külön-külön állíthatja be a kontrasztot, az élességet és más paramétereket. Az egyes felvételi módok paramétereinek változásait a készülék külön menti.

- 1 Válassza ki a [Képmód] pontot a Képrögzítés menü 1 lehetőségnél, majd nyomja meg az  gombot.
  - A fényképezőgép megjeleníti az aktuális felvét elkészítési módban elérhető képmódokat.
- 2 Válasszon ki egy beállítást a   gombokkal, és nyomja meg az  gombot.
  - Nyomja meg a  gombot a kiválasztott képmód részletes beállításainak elvégzéséhez. A részletes beállítások nem érhetőek el bizonyos képmódok számára.
  - A kontraszt módosításai nincsenek hatással a [Normál] típustól eltérő beállításokra.

### **A fókuszálási terület kiválasztása [AF mérőm.]**

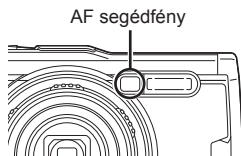
2. almenü	Alkalmazás
 (Összes keret)	A fényképezőgép automatikusan választ az összes
 (Egyetlen keret)	Kiválaszthat egyetlen AF-keretet.  "Terület" (34. oldal)
Követés	A fényképezőgép automatikusan követi a téma mozgását, hogy folyamatosan arra fókuszáljon.  "AF követés" (35. oldal)

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## **A segédfény használata sötét téma fényképezéséhez**

### **[AF segédfény]**

2. almenü	Alkalmazás
Ki	A fényképezőgép nem alkalmazza az AF-segédfényt.
Be	Amikor félig lenyomja a kioldógombot, az AF-segédfény a fókuszálás segítése érdekében bekapcsol.



A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## Képrögzítés menü 2

### **Időeltolási beállítások megadása [Time Lapse beállítás]**

2. almenü	3. almenü	4. almenü	Alkalmazás
Ki	—	—	Időeltolós felvételkedészítés kikapcsolva.
Be	Kép	1–299 (képkocka)	Megadja a fényképezni kívánt képkockák számát.
	Kezdő várakozási idő	00:00:00 – 24:00:00 (perc)	A felvételkedészítés megkezdése előtti várakozási időt adja meg.
	Köztes idő	00:00:01 és 24:00:00 között (perc)	A felvételkedészítés megkezdése utáni időtartamot adja meg.
	Time Lapse film	Ki	Az összes képkocka tárolása képként.
		Be	Az állóképek eltárolása mellett készítsen filmet a képkockák sorozatából, és tárolja el azt is.
Filmbeállítás	Filmfelbontás	Válasszon méretet a time lapse filmekhez.	
	Képváltási seb.	Válasszon képváltási sebességet a time lapse filmekhez.	

### **Időeltolós felvételkedészítés használata**

Válassza a [Be] lehetőséget a [Time Lapse beállítás] számára a Képrögzítés menü 2 alatt a felvételkedészítési beállítások megadása és fényképezés előtt.

- Az időköz a beállított időköznel hosszabb is lehet, például ha a fényképezőgép néhány pillanatig képfeldolgozással van elfoglalva.
- Használjon hálózati USB-adaptert a hosszú ideig tartó, időeltolós felvételkedészítéshez.
- Az időeltolós felvételkedészítés nem indul el, ha a memóriakártyán megmaradt hely nem elegendő.
- Időeltolós felvétel készítése közben a fényképezőgép kikapcsolhat, azonban a felvételkedészítés folytatódik a beállításoknak megfelelően.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

### **Az időeltolásos felvételkedzítés megszakítása vagy befejezése**


Az időeltolásos felvételkedzítés megszakításához nyomja meg a **MENU** gombot. Az időeltolásos felvételkedzítés befejezéséhez válassza a [Ki] beállítást a [Time Lapse beállítás] számára a Képrögzítés menü 2 alatt.

### **A fókuszszorozat beállítása [Fókusz expozíciósor.]**

2. almenü	3. almenü	4. almenü	Alkalmazás
Ki	—	—	Automatikus sorozat kikapcsolva.
Be	Felvételek száma	10/20/30	Az automatikus sorozatfelvétel képkockáinak számát adja meg.
	Fókuszkülönbség	Kislátószögű/ Normál/ Nagylátószögű	Az eltolt fókuszpozíciók közötti időtartamot adja meg.



## Video menü

### **Hang rögzítése filmek felvétele közben [Film**

2. almenü	Alkalmazás
Ki	Felvétel hang nélkül.
Be	Felvétel hanggal.
Be 	Hang rögzítve; a szélzaj csökkentése engedélyezve van a rögzítés folyamata alatt.

- A [Dioráma] képüzemmódban és a HS filmmódban a készülék nem rögzít hangot.

### **A mikrofonhangerő beállítása [Felv. hangerőszintje]**

A beépített mikrofon érzékenységét állítja be. Az érzékenységet a mikrofon által a legutóbbi pár percben felvett legintenzívebb hang figyelése közben a   gombbal állíthatja be.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## **Képváltási sebesség kiválasztása filmekhez**

### **[Képváltási sebesség]**

2. almenü	Alkalmazás
30p/25p	Válassza ki a film képváltási sebességét. <ul style="list-style-type: none"><li>• Válassza ki a [30p] lehetőséget a 30p és 60p képminőség beállítások közül (43. oldal), illetve a [25p] lehetőséget a 25p és 50p beállítások közül.</li></ul>

## **A film képminőségének kiválasztása [Videó bitsebessége]**




2. almenü	Alkalmazás
Super Fine/ Finom/Normál	Válasszon tömörítési arányt a film képadataira vonatkozóan.

## **Lejátszás menü**



### **Képek automatikus lejátszása**

2. almenü	3. almenü	Alkalmazás
Indítás	—	Elindítja a diavetítést.
Háttérzene	Buli/Kikapcsolás	A háttérzene beállításait adja meg.
Beúszás	Összes/Fotó/ Film	Állítsa be a lejátszandó adatok típusát.
Dia intervalluma	2 mp./3 mp./ 4 mp./5 mp./ 6 mp./7 mp./ 8 mp./9 mp./ 10 mp.	2 és 10 másodperc között megadhatja, hogy mennyi ideig jelenjenek meg az egyes diák.
Film intervalluma	Teljes/Rövid	Válassza ki a [Teljes] lehetőséget az összes filmklip teljes hosszúságban történő lejátszásához a diavetítésben, vagy válassza ki a [Rövid] lehetőséget, ha az egyes filmklipeknek csak az első részét szeretné lejátszani.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

- Diavetítés közben nyomja meg a  (nyíl) gombot egy képpel történő előrelépéshez, vagy nyomja meg a  gombot egy képpel történő visszalépéshez.
- A diavetítés leállításához nyomja meg a **MENU** vagy az  gombot.

### **Háttérzene kiválasztása**

Módosíthatja a [Buli] elemet egy másik háttérzenére. Miután letöltötte a számokat az Olympus weboldaláról a memóriakártyára, válassza az  > [Háttérzene] lehetőséget a lejátszás menüben, jelölje ki a [Buli] elemet, és nyomja meg a  (nyíl) gombot. A letöltéshez látogasson el az alábbi weboldalra.




<http://support.olympus-imaging.com/bgmdownload/>

### **Képek elforgatása**




2. almenü	Alkalmazás
Ki	A lejátszás során a képek nem fordulnak el.
Be	A "magas" (portré) tájolású fényképeket a fényképezőgép lejátszáskor automatikusan elfogatja a kijelzőn való megjelenítés során.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## Fotók szerkesztése [Szerkesztés]









2. almenü	3. almenü	4. almenü	Alkalmazás
Kivál. Kép	RAW szerkeszt.	Aktuális	A JPEG-kép szerkesztése a fényképezőgép aktuális beállításai szerint történik. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ezen lehetőség kiválasztása előtt adja meg a fényképezőgép beállításait. A készülék nem alkalmaz bizonyos beállításokat, például az expozíciókorrekciót.</li> </ul>
		ART BKT	A kép szerkesztése a kiválasztott művészi szűrőnél megadott beállítások használatával történik.
		Nincs	Kilépés a kép szerkesztése nélkül.
	JPEG szerkeszt.	Árny. komp.	Sötét háttérű tárgyat világosít meg.
		Vörösszem j.	Csökkenti a vakus felvételtől adódó vörösszem-hatást.
			Kivág egy képet. Válassza ki a kivágás méretét a vezérlőtárcsával, és a  (nyílombok) segítségével helyezze el a kivágást.
		Arány	A képek oldalarányát 4:3 (szabványos) értékről [3:2], [16:9], [1:1] vagy [3:4] értékre módosítja. Az oldalarány módosítása után a  gombokkal adja meg a kivágási pozíciót.
		Fekete-fehér	Fekete-fehér képeket készít.
		Szépia	Szépia tónusú képeket készít.
Szintelitett-ség	Növeli a képek élénkségét. Állítsa be a szintelitettséget a kép képernyőn történő ellenőrzésével.		

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

2. almenü	3. almenü	4. almenü	Alkalmazás
Kivál. Kép	JPEG szerkeszt.		Átméretezi a képet tartalmazó fájlt 1280 × 960, 640 × 480 vagy 320 × 240 méretűre. A 4:3 (standard) oldalaránytól eltérő képek konvertálása a legközelebbi képméretre történik.
		e-Portré	Kompenzálja a bőr kinézetét a simaság érdekében.
	Film szerkesztése	Kép a filmben	Lehetősége van egy filmből kimerevített képkockát fotóként elmenteni.
		Film vágás	Kivág egy felvételt a filmből.
		Nincs	Megszakítja a felvételt.
		 Indítás	Hangfelvétel adható hozzá fotókhöz (legfeljebb 30 másodperc hosszúságú).
	Törlés	Törli a képhez felvett hangot.	
Átfedés* <sup>1</sup>	2 kép egyesítése	Igen	Új képet hoz létre RAW fényképek átfedésével.
	3 kép egyesítése		




\*1 Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a memóriakártya RAW fényképeket tartalmaz.

## RAW szerkesztés / JPEG szerkesztés













- A   gombbal válassza a [Kép kivál.] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- Jelöljön ki egy képet a   vagy a vezérlőtárcsa segítségével, és nyomja meg az  gombot.
  - A [RAW szerkeszt.] felirat jelenik meg, ha RAW-kép van kiválasztva, és a [JPEG szerkeszt.] látható, ha JPEG-kép van kiválasztva. A RAW+JPEG formátumban rögzített képek esetén a [RAW szerkeszt.] és a [JPEG szerkeszt.] egyaránt megjelenik. Válassza ki közülük a kívánt lehetőséget.
- Válassza a [RAW szerkeszt.] vagy a [JPEG szerkeszt.] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- Ha végzett a beállításokkal, nyomja meg az  gombot.
  - A rendszer alkalmazza a beállításokat a képre.
















A működési módszereket lásd: (54. oldal).

- 5 Válassza az [Igen] opciót, és nyomja meg az  gombot.
  - A szerkesztett kép a kártyán tárolódik.
  - A vörösszem-korrekciónak a képtől függően esetleg nem működhet.
  - Nem lehetséges JPEG-kép szerkesztése az alábbi esetekben:  
Ha a képfeldolgozás számítógépen történt, ha nincs elég hely a memóriakártyán, vagy ha a kép más fényképezőgéppel készült.
  - A kép nem méretezhető át () az eredetinel nagyobb méretűre.
  - A [] (kivágás) és az [Arány] csak 4:3 (szabványos) oldalarányú képek szerkesztésére használható.

## **Hangrögzítés**

- 1 A   gombbal válassza a [Kép kivál.] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 2 A   gombokkal vagy a vezérlőtárcsával jelöljön ki egy képet, majd nyomja meg az  gombot.
  - Védett képekhez nem lehet hangfelvételt hozzáadni.
- 3 Válassza az [] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
  - A hangfelvétel hozzáadása nélküli kilépéshez válassza a [Nem] lehetőséget.
- 4 Válassza az [] Indítás] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot a felvétel elindításához.
  - Elindul a felvételek készítése.
- 5 Nyomja meg az  gombot a felvétel befejezéséhez.
  - A hangfelvétellel rendelkező képeket a  ikon jelzi.

## **Kép a filmben (film szerkesztése)**

- 1 A   gombbal válassza a [Kép kivál.] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 2 A   gombokkal vagy a vezérlőtárcsával jelöljön ki egy filmet, majd nyomja meg az  gombot.
- 3 Jelölje ki a [Mozgóképek szerkesztése] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- 4 A   gombbal válassza ki a [Kép a filmben] menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.
- 5 A   gombbal vagy a vezérlőtárcsával jelenítse meg a kívánt képkockát, majd nyomja meg az  gombot.
  - Olyan [16:9] oldalarányú 4K filmeket lehet szerkeszteni, amelyek ezzel a fényképezőgéppel készültek.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## **Film vágás (film szerkesztése)**


- 1 A  $\Delta \nabla$  gombbal válassza a [Kép kivál.] lehetőséget, és nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
- 2 A  $\langle \triangleright$  gombokkal vagy a vezérlőtárcsával jelöljön ki egy filmet, majd nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
- 3 Jelölje ki a [Mozgóképek szerkesztése] lehetőséget, majd nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
- 4 A  $\Delta \nabla$  gombbal válassza ki a [Film vágás] lehetőséget, majd nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
- 5 Válassza ki a [Felülírás] vagy az [Új fájl] lehetőséget, és nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
  - Ha kép védett, a [Felülírás] menüpont nem érhető el.
- 6 Válassza ki a kezdőpontot, és nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
  - Forgassa el a vezérlőtárcsát az első vagy az utolsó képkockára ugráshoz.
- 7 A  $\langle \triangleright$  vagy a vezérlőtárcsa segítségével válasszon ki egy kivágandó részt.
- 8 Válassza az [Igen] opciót, és nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
  - Az első és az utolsó kép közötti tartomány, illetve a kiválasztott kép törlődik.
  - A szerkesztés ezen fényképezőgéppel rögzített filmeknél érhető el.

## **Átfedés**

- 1 A  $\Delta \nabla$  gombbal válassza ki az [Átfedés] lehetőséget, majd nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
- 2 Válassza ki az egymásra vetítendő képek számát, majd nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
- 3 Válassza ki a  $\Delta \nabla \langle \triangleright$  gombokkal az egymásra vetítendő RAW-képeket (11. oldal).
  - Az egymásra vetített képek megjelennek, ha megtörténik a 2 lépésben megadott számú kép kiválasztása.
- 4 Állítsa be az erősítést mindegyik egymásra vetítendő kép esetén.
  - A  $\langle \triangleright$  gombokkal jelöljön ki egy képet, és a  $\Delta \nabla$  gombokkal adja meg az erősítés mértékét.
  - Az erősítés 0,1–2,0 közötti értékre állítható. Ellenőrizze az eredményt a kijelzőn.
- 5 Nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot a megerősítő párbeszédpanel megjelenítéséhez. Válassza az [Igen] opciót, és nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
  - A kép mentése azzal a képrögzítési móddal történik, amely a kép mentésének pillanatában van beállítva. (Ha [RAW] a kiválasztott formátum, a másolat mentése [■N+RAW] formátumban történik.)

A működési módszereket lásd: (54. oldal).


### **Nyomatási utasítás létrehozása [Nyomatási utasítás]**

Válassza ki a nyomtatási beállításokat (a másolatok számát és a nyomtatás dátumát) a memóriakártyán lévő képekre vonatkozóan.  "Nyomatási előjegyzés (DPOF)" (94. oldal)

### **A védelem eltávolítása az összes képről [Véd. törl.]**

2. almenü	Alkalmazás
Igen	Eltávolítja a védelmet az aktuális memóriakártyán lévő összes képről.
Nincs	Kilép a védelem törlése nélkül.

### **Csatlakozás okostelefonokhoz vezeték nélküli LAN-on keresztül [Csatlakozás okostelefonhoz]**


A fényképezőgép képes okostelefonokhoz csatlakozni beépített, vezeték nélküli LAN segítségével.  "Csatlakozás okostelefonhoz" (81. oldal)

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## ⚙️ Egyéni menü

### ■ A. MF

#### *Manuális fókuszségéd* ⚙️ [MF segéd]

2. almenü	3. almenü	Alkalmazás
Nagyító	Ki	Nagyítás kikapcsolása.
	Be*1	Kinagyítja a kijelző egy részét. <ul style="list-style-type: none"><li>A képkocka közepén lévő téma nagyításban jelenik meg. Ha fókuszlögzítést alkalmaz (34. oldal), akkor az a hely nagyításban jelenik meg, amelyhez a fókuszlögzítve van.</li></ul>
Csúcsosítás	Ki	Csúcsosítás kikapcsolása.
	Be*1	A szélek javításával éles körvonalat ad a témának. <ul style="list-style-type: none"><li>Kiválaszthatja a javításhoz használt szint.  [Szín csúcsosítás] (70. oldal)</li></ul>

- A témától függően előfordulhat, hogy a körvonalakat nehéz észrevenni, amikor a [Be] beállítás van érvényben a [Nagyító] és a [Csúcsosítás] számára egyaránt.

\*1 A [Be] kiválasztása esetén a fényképezőgép automatikusan bekapcsolja a csúcsosítást, és megjeleníti a témát nagyításban, amikor átváltja a fókuszlögzítést fókuszlögzítésre vagy manuális fókuszlögzítésre.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## ■ B1. Kijelző(■)PC

### Az információk megjelenítésének konfigurálása

#### ✱ [■]/Beállítás info

2. almenü	Alkalmazás
▶ Info	Hisztogramot, kijelölést és árnyékot ad hozzá a lejátszási információ kijelzőhöz, vagy elrejtí az alapértelmezett kijelzőket.
LV-Info	Hisztogram, kijelölés és árnyék vagy műhorizont kijelzőt ad hozzá a felvételkedészítési információ kijelzőhöz, vagy elrejtí az alapértelmezett kijelzőket. <ul style="list-style-type: none"><li>Az [Egyéni1] és az [Egyéni2] beállítások tárolása külön történik.</li></ul>
■ Beállítások	Kiválasztja, hogy milyen információ jelenjen meg a kijelzőn többképes és naptár formátumú lejátszás közben. <ul style="list-style-type: none"><li>Kiválasztja, hogy megjelenítse-e a naptár és/vagy a többképes formátumú kijelzőket 4, 9, 25 vagy 100 előnézeti kép esetén.</li></ul>

### Az expozíció előnézet engedélyezése ✱ [Éjsz. felv.]

2. almenü	Alkalmazás
Ki	A beállítások, pl. az expozíciókorrekció módosításai megjelennek a kijelzőn.
Be	A beállítások, pl. az expozíciókorrekció módosításai nem jelennek meg a kijelzőn; ehelyett megtörténik a fényerő értékének beállítása úgy, hogy a kijelző a lehető legoptimálisabb expozícióba kerüljön.


A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## ***A vibrálás csökkentése fénycső vagy hasonló fényforrás megvilágításában ✨ [Vibrálás csökkentése]***

2. almenü	Alkalmazás
Auto/50Hz/ 60Hz	Csökkenti a bizonyos típusú fényforrások, például fénycsövek esetén fellépő villogást.
Ki	Vibrálás csökkentése kikapcsolva.

- Ha a villogás az [Autom.] beállítás mellett nem csökken, állítsa [50Hz] vagy [60Hz] értékre azon régió hálózati frekvenciájának megfelelően, ahol a fényképezőgépet használja.

## ***Keretvezetők hozzáadása a felvételt készítősi kijelzőhöz ✨ [Kompozíciós rács]***

2. almenü	Alkalmazás
Ki	Keretvezetők elrejtése.
	Keretvezetők megjelenítése.

## ***Körvonal színének kiválasztása ✨ [Szín csúcsosítása]***

2. almenü	Alkalmazás
Fehér/Fekete/ Vörös/Sárga	Kiválasztja a körvonal színét.

### **■ B2. Kijelző/■)/PC**

## ***A hangjelzés hangerejének kiválasztása ✨ [■)]]***

A  $\Delta$   $\nabla$  (nyíl gombok) segítségével állítsa be a fényképezőgép vezérlőelemeinek hangerejét. A hangok, például a fényképezőgép fókuszálásakor vagy a kioldógomb működésekor adott hangjelzések kikapcsolásához válassza a "0" beállítást.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).


## **Képek lejátszása televízión ✨ [HDMI]**

2. almenü	3. almenü	Alkalmazás
Felbontás	4K/1080p/ 720p/480p/576p	Állítsa be az előnyben részesített jelformátumot. Ha a televíziókészülék beállítása nem egyezik, akkor automatikusan módosul.
HDMI-vezérlő	Ki	Működtetés a fényképezőgéppel.
	Be	Működtetés a tv távirányítójával. Ha a [Be] lehetőség van kiválasztva, a fényképezőgép csak lejátszásra használható.

- A számítógéphez való csatlakozási mód részleteit lásd: "Felvételek megtekintése tv-készüléken" (89. oldal).

### **■ C. Exp/ISO**

## **A normál beállítás kiválasztása az optimális expozícióhoz ✨ [Expozícióeltolás]**

2. almenü	Alkalmazás
	Mindegyik fénymérési módhoz külön-külön beállíthatja a helyes expozíciót.

- Ez a kiválasztott irányban csökkenti az expozíciókorrekció lehetőségeinek számát.
- A hatások nem jelennek meg a kijelzőn. Az expozíció szokványos beállításaihoz végezzen expozíciókorrekciót (31. oldal).

## **A maximális és a normál értékek kiválasztása az ISO-érzékenység automatikus beállításához ✨ [ISO aut. beáll.]**

Megadja az ISO-érzékenységnél használandó felső határt és az alapértelmezett értéket arra az esetre, amikor az ISO beállításnál az [AUTO] lehetőség van kiválasztva. [Felső határ]: megadja az automatikus ISO-érzékenység felső határát. [Alapért. beáll.]: megadja az automatikus ISO-érzékenység alapértelmezett értékét. A maximális érték 12800.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## A "képzaj" csökkentése nagy ISO-érzékenységek esetén \* [Zajcsűrő]

2. almenü	Alkalmazás
Ki	Zajcsökkentés kikapcsolva.
Alacsony/ Normál/Magas	Kiválaszthatja a magas ISO-érzékenység esetén alkalmazandó zajcsökkentés mértékét.

## A "képzaj" csökkentése hosszú idejű expozíciók esetén \* [Zajcsökk.]

2. almenü	Alkalmazás
Ki	Zajcsökkentés kikapcsolva.
Be	A zajcsökkentés minden felvétel esetén megtörténik.
Autom.	A zajcsökkentés nagy zársebesség esetén történik vagy ha a fényképezőgép belső hőmérséklete megemelkedett.

- A zajcsökkentéshez szükséges idő a kijelzőn látható.
- Sorozatfelvétel közben a [Ki] lehetőség kiválasztása automatikusan történik.
- Bizonyos fényképezési körülmények, illetve témák esetén ezzel a funkcióval nem érhető el a kívánt hatás.

### ■ D. ⚡ Egyéni

## Vakukorrektció hozzáadása az expozíciókorrekcióhoz \* [1/2]+[2]

2. almenü	Alkalmazás
Ki	Az expozíciókorrekció értéke nem adódik hozzá a vakukorrektcióhoz.
Be	Hozzáadja az expozíciókorrekciót a vakukorrektcióhoz.



A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## A fehéregyensúly beállítása a vakuval történő használatra \* [↔+WB]

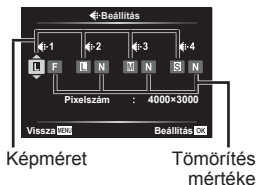
2. almenü	Alkalmazás
Ki	A fehéregyensúly beállításainak megadása nem automatikusan történik a vakuval történő használatra.
WB AUTO/WB↔	Beállíthatja a fehéregyensúlyt a vaku használatához.

### ■ E. ⬅️-/fehéregyensúly/szín

#### A JPEG képminőség beállítások kiválasztása \* [⬅️- Beállítás]

A JPEG képminőség mód három képméret és négyféle tömörítési fok kombinációja közül választható ki.

- 1 Használja a ⬅️➡️ gombokat egy ([⬅️-1] – [⬅️-4]) kombináció kiválasztásához, a módosításhoz pedig használja a ⬆️ ⬇️ gombokat.
- 2 Nyomja meg az OK gombot.



#### Színek beállítása a fényforráshoz \* [Fehéregyensúly]

Beállítja a fehéregyensúlyt (39. oldal). A fehéregyensúly az egyes módokhoz külön-külön beállítható.

#### A fehéregyensúly finombeállítása

- 1 Jelölje ki a finomhangolni kívánt fehéregyensúly beállítást, és nyomja meg a ▶️ (nyíl) gombot.
- 2 Jelölje ki az A (narancssárga–kék) vagy a G (zöld–lila) tengelyt, és válasszon értéket a ⬆️ ⬇️ (nyíl) gombok segítségével.
  - Az A (narancs–kék) tengelyen a nagyobb értékek vörös, a kisebb értékek kék árnyalatot adnak a képeknek.
  - A G (zöld–lila) tengelyen a nagyobb értékek zöld, a kisebb értékek lila árnyalatot adnak a képeknek.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## ***Az automatikus fehéregyensúly beállítása a meleg színek megőrzése céljából izzólámpás megvilágítás esetén***

### **✱ [AUTO Meleg színek]**

2. almenü	Alkalmazás
Ki	Izzólámpával történő megvilágítás esetén az automatikusan beállított fehéregyensúllyal készült képek meleg színeit csökkenti.
Be	Izzólámpával történő megvilágítás esetén az automatikusan beállított fehéregyensúllyal készült képek meleg színeit megőrzi.

## ***A színmegjelenítési formátum beállítása ✱ [Színtér]***

2. almenü	Alkalmazás
sRGB	Ez a Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság (International Electrotechnical Commission – IEC) által előírt szabványos RGB-színtér. Általában az [sRGB] a normál beállítás.
AdobeRGB	Ez az Adobe Systems szabványa. A képek helyes megjelenítéséhez kompatibilis szoftverre és hardverre, vagyis kijelzőre, nyomtatóra stb. van szükség.

## **■ F. Felvétel**

## ***A fájlok egymást követő számozásának alaphelyzetbe állítása ✱ [Fájlnév]***

2. almenü	Alkalmazás
Autom.	A fájlok számozása még új kártya behelyezése esetén is megőrzi az előző kártyán lévő értékeket. A fájlok számozása a legutóbb használt számtól vagy a kártyán található legmagasabb számtól folytatódik.
Alaphelyzet	Új kártya beillesztésekor a mappa számai 100 értéken kezdődnek, a fájlnév pedig a 0001 számmal. Ha a kártyán már vannak képek, a fájlok számozása a kártyán található legnagyobb szám után kezdődik.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## **A képfájlok nevének módosítása ✨ [Fájlnev szerk.]**

A fájlnev-szürkével kijelölt részének szerkesztésével adja meg, hogyan történjen a képfájlok elnevezése.

sRGB: Pmdd0000.jpg \_\_\_\_\_ Pmdd

Adobe RGB: \_mdd0000.jpg \_\_\_\_\_ mdd

## **A készítő és a szerzői jog tulajdonosának hozzáadása a képekhez ✨ [Szerzői Jog Beáll.]**

2. almenü	Alkalmazás
Szerzői Jog Info.	Ha a [Be] lehetőséget választja, az új fényképekhez tartozó Exif-adatok a fénykép készítőjének és a szerzői jogok tulajdonosának nevét is tartalmazni fogják.
Művész neve	Írja be a fénykép készítőjének nevét.
Szerzői Jog Névv	Írja be a szerzői jogok tulajdonosának nevét.

- Az OLYMPUS semmilyen felelősséget nem vállal a [Szerzői Jog Beáll.] használatával kapcsolatos jogvitákból eredő károkért. Ebben a tekintetben a felelősség a felhasználót terheli.

## **■ G. Mezőérzékelő**

### **A magasság/mélység megadása az aktuális helyhez**

#### **✨ [Magasság/mélység]**

- ① A  $\Delta \nabla$  (nyíl gombokkal) válasszon ki egy értéket.
  - Más egységek használatához folytassa a ②. lépéssel. Az egységek módosítása nélkül történő folytatáshoz nyomja meg az  $\odot$  gombot.
- ② Nyomja meg a  $\triangleright$  (nyíl gomb) gombot.
- ③ A  $\Delta \nabla$  (nyíl gombok) segítségével válassza ki az egységeket, és nyomja meg az  $\odot$  gombot.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## **A GPS-adatok rögzítése a képekhez ✨ [GPS-hely rögzítése]**

2. almenü	Alkalmazás
Ki	A rendszer nem rögzíti a GPS-adatokat a képekhez.
Be	Rögzíti a GPS-adatokat a képekhez.

- Ha a [Kikapcsolás] van kiválasztva a [GPS-hely rögzítése] beállításhoz, a helyadatok nem adódnak hozzá a képekhez még akkor sem, ha a NAPLÓ kapcsoló LOG állásba van forgatva.

## **GPS-mód kiválasztása ✨ [GPS-prioritás]**


2. almenü	Alkalmazás
GPS-pontosság	A GPS-adatok pontosságát az akkumulátor kímélése elé helyezi a fontossági sorrendben.
Akkufogyaszt.	Az akkumulátor kímélése fontosabb, mint az adatok pontossága.

## **■ H. 📷 Funkciók**

### **A képfeldolgozási funkció beállítása ✨ [Pixel-hozzárendelés]**

- Ez a funkció gyárilag van beállítva, és a készülék megvásárlása után közvetlenül nincs szükség újabb beállításra. Évente egyszeri alkalmazása javasolt.
- A legjobb eredmény elérése érdekében a képek elkészítése vagy megtekintése után, a képpont-feltérképezés előtt várjon legalább egy percet. Ha a fényképezőgépet a képpont-feltérképezés közben kikapcsolja, mindenképp végezze el újra a műveletet.

### **A képfeldolgozási funkció beállítása**

Nyomja meg az  gombot, amikor megjelenik az [Indítás] (2. almenü).

- Elkezdődik a képfeldolgozási funkció ellenőrzése és beállítása.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## **A műhorizont kalibrálása ✨ [Szintbeállítás]**

2. almenü	Alkalmazás
Alaphelyzet	Értékek visszaállítása az alapértelmezettre.
Beállítás	A fényképezőgép helyzetét 0 pozícióként menti.

## **A készenléti mód késleltetésének kiválasztása ✨ [Készenl. mód]**

2. almenü	Alkalmazás
Ki	Kikapcsolja a készenléti (energiatakarékos) módot.
1 perc/3 perc/ 5 perc	Ha a megadott időtartamon belül nem végez műveletet, a fényképezőgép alvó (energiatakarékos) üzemmódra vált. <ul style="list-style-type: none"><li>Ha a kioldógombot félig lenyomja, a fényképezőgép újra aktiválódik.</li></ul>

## **Eye-Fi kártya használata ✨ [Eye-Fi]**

2. almenü	Alkalmazás
Be	Engedélyezi a vezeték nélküli funkciót az Eye-Fi kártyán.
Off	Letiltja a vezeték nélküli funkciót az Eye-Fi kártyán.

- A beállítás az Eye-Fi kártya behelyezése után módosítható.
- Az Eye-Fi kártya használatakor olvassa el figyelmesen az Eye-Fi kártya kezelési útmutatóját, és kövesse az utasításokat.
- Az Eye-Fi kártyát azon ország törvényeinek és szabályozásainak megfelelően használja, ahol a fényképezőgépet használja.
- Ahol az Eye-Fi kommunikáció használata tiltott, például repülőgépen, vegye ki az Eye-Fi kártyát a fényképezőgépből, vagy állítsa az [Eye-Fi] beállítást [Ki] értékre.
- Ez a fényképezőgép nem támogatja az Eye-Fi kártya Endless módját.

## **A tanúsítványjelek ellenőrzése ✨ [Tanúsítvány]**

A tanúsítványjel egy része (biztonsági szabványok stb. kapcsán) látszik.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## Ÿ Beállítási menü

### **Az összes kép vagy az összes adat törlése Ÿ [Kártya beállítás]**

- Formázás előtt ellenőrizze, hogy nem maradt-e fontos adat a memóriakártyán.
- Első használat előtt vagy más fényképezőgéppel vagy számítógéppel történő használat után a kártyákat formázni kell ezzel a fényképezőgéppel.

2. almenü	Alkalmazás
Mindent töröl	Az összes képadat törlése a kártyáról. <ul style="list-style-type: none"><li>• A védett képek nem törlődnek.</li></ul>
Formattálás	Az összes adat törlése a kártyáról, beleértve a védett képeket is.

### **Az óra manuális beállítása, időzóna kiválasztása és a GPS használata az óra beállításához Ÿ [☰ Beállítások]**



- ① Az [É] alatt látható év kiválasztásához nyomja meg a  $\Delta \nabla$  nyíl gombokat.
  - ② Az [É] beállítás mentéséhez nyomja meg a  $\triangleright$  nyíl gombot.
  - ③ Az ① és ② lépéssel megegyező módon válassza ki a hónapot ([H]), a napot ([N]), az órát és a percet ([Idő]), valamint a dátum formátumát ([É/H/N]) a  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  (nyíl gombok) segítségével, és nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.
- Amikor megtörtént az óra beállítása, megjelenik az idő a helyadatok kijelzőjén (50. oldal).

### **Időzóna**

Időzóna kijelöléséhez használja a  $\Delta \nabla$  nyíl gombokat, és nyomja meg az  $\text{OK}$  gombot.

- Az **INFO** gombbal be- vagy kikapcsolhatja a nyári időszámítást.
- Utazás közben az óra helyi időre történő beállításához válassza ki az utazás céljának időzónáját. Az óra automatikusan beáll az időzóna módosításának megfelelő időpontra.

### **Auto. időbeállítás**

Válassza a [Be] lehetőséget a fényképezőgép órájának a GPS által vett idővel történő egyeztetéséhez.

A működési módszereket lásd: (54. oldal).

## A kijelző nyelvének módosítása ¶ [🗨️]

2. almenü	Alkalmazás
Nyelvek	A menüpontok és a képernyőn megjelenő hibaüzenetek nyelvének kiválasztása.

## A kijelző fényerejének beállítása ¶ [📶]

- ① Az  $\Delta$   $\nabla$  gombokkal (nyílombok) állítsa be a fényerőt, miközben figyeli a kijelzőt; majd ezt követően nyomja meg az  $\odot$  gombot.



## A felvétel megjelenítése közvetlenül rögzítés után ¶ [Felvét. nézet]

2. almenü	Alkalmazás
Ki	Az éppen rögzített kép nem jelenik meg. Ez lehetővé teszi, hogy a felvétel után a felhasználó a következő felvételre készülve a témát kövesse a kijelzőn.
0,3/0,5/1–20 (mp.)	Az éppen rögzített kép a kiválasztott másodpercig látható. Ez lehetővé teszi az elkészített kép gyors ellenőrzését.
AUTOM.	Fényképek rögzítésekor a fényképezőgép automatikusan átkapcsol lejátszás módba az aktuális képet megjelenítve.

## A Wi-Fi beállítása ¶ [Wi-Fi beállítások]

2. almenü	Alkalmazás
Wi-Fi csatl. beáll.	A csatlakozási mód beállítása. "Fényképezőgép csatlakoztatása okostelefonhoz" (80. oldal)
Privát jelszó	Jelszó megújítása.
Megosztási sorrend vissz.	Törli a megosztásra kiválasztott képeket.
Wi-Fi beállítások vissz.	A Wi-Fi beállítások visszaállítása az alapértelmezett beállításra.

- A működési módszereket lásd: "A csatlakoztatási mód megváltoztatása" (84. oldal).

# Fényképezőgép csatlakoztatása okostelefonhoz

Ha a fényképezőgépet vezeték nélküli LAN-funkcióján keresztül okostelefonhoz csatlakoztatja, az erre a célra szolgáló alkalmazással (OI.Track, OI.Share) felvételkedés közben és azt követően még több funkciót használhat.

## A speciális, OLYMPUS Image Share (OI.Share) alkalmazással végezhető műveletek

- A fényképezőgépen lévő képek másolása az okostelefonra  
A fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti az okostelefonra.
- Okostelefonnal vezérelt felvételkedés  
Az okostelefonnal távvezérelheti a fényképezőgépet, és felvételeket készíthet.
- Kiváló minőségű képfeldolgozás  
Az okostelefonra töltött képekre művészi szűrőket és nyomatokat lehet alkalmazni.
- Fényképezőgépen lévő képek ellátása GPS-helymegjelölőkkel  
Az okostelefonon tárolt GPS-naplót a fényképezőgépre másolva GPS-címekkel láthatja el a képeket.

A részletekért látogasson el a következő oldalra:

<http://app.olympus-imaging.com/oishare/>

- A vezeték nélküli LAN-funkció használata előtt olvassa el a következőt: "A vezeték nélküli LAN-funkció használata" (135. oldal).
- Ha a vezeték nélküli LAN-funkciót nem abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem felel meg a helyi vezeték nélküli adatátvitelre vonatkozó szabályozásnak. Az ilyen szabályozásnak való megfelelés hiányáért az Olympus semmilyen felelősséget nem vállal.
- A többi vezeték nélküli adatátviteli módszerhez hasonlóan itt is fennáll az adatok illetéktelen kézbe kerülésének kockázata.
- A fényképezőgép vezeték nélküli LAN-funkciója nem alkalmas nyilvános vagy otthoni hozzáférési ponthoz való csatlakozásra.
- Az adóantenna a fényképezőgép markolatának belsejében helyezkedik el. Ha lehet, tartsa a markolatot fémtárgyaktól távol.
- A vezeték nélküli LAN-kapcsolat erősen igénybe veszi az akkumulátort. Ha az akkumulátor gyengül, előfordulhat, hogy az adatátvitel közben a kapcsolat megszakad.
- A mágneses mezőt, statikus elektromosságot, illetve rádióhullámokat keltő berendezések, például mikrohullámú sütők vagy hordozható telefonok közelében a csatlakozás nehézkes vagy lassú lehet.



# Csatlakozás okostelefonhoz

- 1 Indítsa el az okostelefonra telepített OI.Share App alkalmazást.
  - Az OI.Track alkalmazással okostelefonhoz is csatlakozhat.
- 2 Jelölje ki a [Csatlakozás okostelefonhoz] lehetőséget a Lejátszás menüben, és nyomja meg az **OK** gombot.
  - A [Csatlakozás okostelefonhoz] a **MENU** gomb lenyomásával és nyomva tartásával is elindítható, amikor a fényképezőgép felvételre kész állapotban van.
- 3 A Wi-Fi csatlakozás előkészítéséhez kövesse a fényképezőgép kijelzőjén megjelenő utasításokat.
- 4 Azzal az okostelefonnal, amelyen aktiválta az OI.Share alkalmazást, olvassa le a fényképezőgép kijelzőjén megjelenő QR-kódot. A csatlakozás automatikusan létrejön.

## Nem lehet leolvasni a QR-kódot

A csatlakoztatás előtt az okostelefon Wi-Fi beállításainál adjon meg SSID azonosítót és jelszót (az SSID és a jelszó a QR-kód kijelzésének bal alsó sarkában látható).

Az okostelefon Wi-Fi beállításával kapcsolatban tekintse meg a telefon használati útmutatóját.



- A kapcsolat bontásához nyomja meg a fényképezőgép **MENU** gombját.

## Hibaüzenet Wi-Fi-kapcsolat közben


Csatlakoztassa a fényképezőgépet ismét az okostelefonhoz.


- ① Kapcsolja ki az okostelefon Wi-Fi funkcióját.
- ② Kapcsolja be ismét a Wi-Fi funkciót. Még mielőtt másik kapcsolatot létrehozna, válassza ki a TG-5 SSID azonosítóját.

## Képek másolása okostelefonra

A fényképezőgépen kiválasztott képeket átmásolhatja okostelefonjára.

A fényképezőgépen előre kiválaszthatja a megosztani kívánt képeket.


 [Megosztási sorrend] (13. oldal)

- 1** Csatlakoztassa a fényképezőgépet okostelefonhoz. (81. oldal)
- 2** Az OI.Share alkalmazásban érintse meg a Képvitel gombot.
  - Megjelenik a fényképezőgépen lévő képek listája.
  - Ha hibaüzenet jelenik meg:  "Hibaüzenet Wi-Fi-kapcsolat közben" (81. oldal)
- 3** Válassza ki az átmásolni kívánt képeket, majd nyomja meg a Mentés gombot.
  - A mentés után az okostelefonról kikapcsolhatja a fényképezőgépet.

## Okostelefonnal távvezérelt felvételkészítés

A fényképezőgépet az okostelefonnal vezérelve is készíthet felvételeket.

A funkció csak [Privát] módban használható (84. oldal).


- 1** Csatlakoztassa a fényképezőgépet okostelefonhoz. (81. oldal)
- 2** Érintse meg a Távvezérlés gombot az OI.Share alkalmazásban.
  - Ha hibaüzenet jelenik meg:  "Hibaüzenet Wi-Fi-kapcsolat közben" (81. oldal)
- 3** A felvétel elkészítéséhez érintse meg a kioldógombot.
  - A képet a fényképezőgép a benne lévő memóriakártyára menti.
  - Az elérhető felvételkészítési funkciók némileg korlátozottak.

# Helymeghatározási információ hozzáadása a képekhez

A GPS-naplóadatok rögzítése közben készített képeket GPS-címkékkel láthatja el, ha az okostelefonon lévő GPS-naplóadatokat átmásolja a fényképezőgépre.

A funkció csak [Privát] módban használható (84. oldal).




- 1** A felvét elkészítés előtt indítsa el az Oi.Share alkalmazást, és kapcsolja be a Hely hozzáadása funkciót a GPS-naplóadatok mentésének elindításához.
  - A GPS-naplóadatok mentésének megkezdése előtt a fényképezőgépet csatlakoztatni kell az Oi.Share alkalmazáshoz az időbeállítás szinkronizálásához.
  - A GPS-naplóadatok mentése közben zavartalanul használhatja a telefont és az egyéb alkalmazásokat. Az Oi.Share alkalmazásból ne lépjen ki.
- 2** A felvét elkészítés végén kapcsolja ki a Hely hozzáadása funkciót.

Ezzel befejeződött a GPS-naplóadatok mentése.
- 3** Csatlakoztassa a fényképezőgépet okostelefonhoz. (81. oldal)
- 4** Az Oi.Share alkalmazással másolja át az elmentett GPS-naplóadatokat a fényképezőgépre.
  - A készülék az átmásolt naplóadatok alapján látja el a memóriakártyán lévő képeket GPS-címkékkel.
  - Részletes lejátszáskor a helyadatokkal ellátott képeken megjelenik a földrajzi szélesség és hosszúság értéke.
  - Ha hibaüzenet jelenik meg:  "Hibaüzenet Wi-Fi-kapcsolat közben" (81. oldal)
  - A helymeghatározási adatok csak GPS-funkcióval rendelkező okostelefonnal vehetők fel.
  - Filmekhez nem lehet helymeghatározási adatokat fűzni.

## A csatlakoztatási mód megváltoztatása




A fényképezőgép kétféleképpen csatlakoztatható okostelefonhoz: [Privát] – ilyenkor a kapcsolódás mindig ugyanazokkal a beállításokkal jön létre, illetve az [Egyszeri], ahol minden alkalommal más beállítást kell megadni. A [Privát] beállítást saját okostelefonjához való csatlakozáskor, míg az [Egyszeri] lehetőséget képek más okostelefonjára való másolásakor érdemes választania.

- Az alapértelmezett gyári beállítás a [Privát].

- 1** Válassza a [Wi-Fi beállítások] lehetőséget a Beállítási menüben, majd nyomja meg az  gombot.
- 2** Válassza a [Wi-Fi csatl. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg a  (nyílgomb) gombot.
- 3** Válassza ki a vezeték nélküli LAN-csatlakozási módot, és nyomja meg az  gombot.
  - [Privát]: Csatlakozás egy okostelefonhoz (az első csatlakozást követően ugyanazokkal a beállításokkal automatikusan csatlakozik). Az Oi.Share valamennyi funkciója használható.
  - [Egyszeri]: Csatlakozás több okostelefonhoz (minden alkalommal más csatlakozási beállítások használata). Csak az Oi.Share képátviteli funkciója használható. Csak a fényképezőgéppel megosztásra beállított képek tekinthetők meg.
  - [Választás]: A használni kívánt módszer kiválasztása minden alkalommal.
  - [Ki]: A Wi-Fi funkció ki van kapcsolva.




## A jelszó módosítása

A [Privát] üzemmód jelszavának módosítása.

- 1** Válassza a [Wi-Fi beállítások] lehetőséget a Beállítási menüben, majd nyomja meg az  gombot.
- 2** Válassza a [Privát jelszó] menüpontot, majd nyomja meg a  (nyílgomb) gombot.
- 3** Kövesse az útmutatást, majd nyomja meg a  gombot.
  - Ezzel új jelszót állít be.




## Megosztási utasítás törlése

A képek megosztási sorrendje törölhető.

- 1** Válassza a [Wi-Fi beállítások] lehetőséget a Beállítási menüben, majd nyomja meg az  gombot.
- 2** Válassza a [Megosztási sorrend vissz.] menüpontot, majd nyomja meg a  (nyíl gomb) gombot.
- 3** Válassza az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

## A vezeték nélküli LAN-beállítások alaphelyzetbe állítása

A [Wi-Fi beállítások] menüpont tartalmának inicializálása.

- 1** Válassza a [Wi-Fi beállítások] lehetőséget a Beállítási menüben, majd nyomja meg az  gombot.
- 2** Válassza a [Wi-Fi beállítások vissz.] lehetőséget, majd nyomja meg a  (nyíl gomb) gombot.
- 3** Válassza az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.

# A GPS-funkció használata

Függetlenül attól, hogy éppen készít-e fényképeket vagy sem, a fényképezőgép képes a GPS és más érzékelők adatainak gyűjtésére és naplózására, beleértve a pozíciót és a magasságot. Ezek az adatok beágyazhatók a fényképekbe is. A naplók letölthetők az OLYMPUS Képkövetés (OI.Track) okostelefonos alkalmazással történő felhasználás céljából.

- A helyadatokkal ellátott képeken megjelenik a földrajzi szélesség és hosszúság értéke.
- A fényképezőgép GPS-navigációra nem alkalmas.
- Győződjön meg arról, hogy az alkalmazás legújabb verzióját használja.

A részletekért látogasson el a következő oldalra:

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

## Mielőtt hozzákezd

- A GPS-funkció használata előtt olvassa el a következőt: "GPS funkció, elektronikus iránytű" (135. oldal).
- Bizonyos országokban és területeken az állami szervek előzetes hozzájárulása nélkül törvénybe ütközhet a helyadatok lekérdezése. Emiatt előfordulhat, hogy bizonyos területeken értékesített fényképezőgépek nincsenek alkalmassá téve a helyadatok megjelenítésére. Ha a fényképezőgépet külföldre viszi, érdemes tudni, hogy bizonyos országok korlátozzák ennek a funkciónak a használatát. Mindig tartsa be a helyi előírásokat és szabályokat.
- Mielőtt repülőre száll, vagy más helyre lép, ahol a GPS-eszközök használata tiltott, győződjön meg arról, hogy **OFF** helyzetbe állította a NAPLÓ kapcsolót, és válassza a [Kikapcsolás] beállítást a [GPS-hely rögzítése] (76. oldal) és az [Auto. időbeállítás] (78. oldal) lehetőségénél egyaránt.
- A fényképezőgép a Quasi-Zenith Satellites System és a GLONASS rendszerrel is használható.

## A GPS-funkció használata előtt (A-GPS adatok)

A fényképezőgép és az adatátvitel állapotától függően a helyadatok lekérdezése több időt vehet igénybe. Az A-GPS-funkció alkalmazásakor a helymeghatározáshoz szükséges idő néhány másodpercről néhány tizedmásodpercre csökkenhet. Az A-GPS adatok az "OLYMPUS Image Track" (OI.Track) okostelefonos alkalmazással vagy az "OLYMPUS A-GPS Utility" segédprogrammal frissíthetők.

- Állítsa be pontosan a fényképezőgépen a dátumot.
- Állítsa a fényképezőgépet privát csatlakoztatásra (84. oldal).
- Az A-GPS adatokat 4 hetente frissíteni kell.  
Ha az adatok frissítése óta eltelt valamennyi idő, előfordulhat, hogy a helyadatok megváltoztak. Mindig a lehető legfrissebb A-GPS adatokat használja.
- Az A-GPS adatok szolgáltatása előzetes értesítés nélkül leállhat.

### Az A-GPS adatok frissítése okostelefonnal

Frissítés előtt telepítse az "OLYMPUS Image Track" (OI.Track) okostelefonos alkalmazást az okostelefonjára. Az A-GPS adatok frissítésével kapcsolatban keresse fel az alábbi webhelyet.

<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Csatlakoztassa a fényképezőgépet az okostelefonhoz az itt leírtak szerint: "Csatlakozás okostelefonhoz" (81. oldal).

- Ha csatlakozási hiba jelenik meg, újra létre kell hoznia a kapcsolatot a fényképezőgép és az okostelefon között. 📶 "Hibaüzenet Wi-Fi-kapcsolat közben" (81. oldal)

### Az A-GPS adatok frissítése számítógéppel

Töltse le az OLYMPUS A-GPS Utility szoftvert a következő weboldalról, majd telepítse a számítógépre.

<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

Az adatok frissítésének módjával kapcsolatban tekintse meg a fenti webhelyen elérhető OLYMPUS A-GPS Utility felhasználói útmutatójában írottakat.

## **A GPS használata**

Az alábbiak közül bármelyik művelettel engedélyezheti a GPS használatát: a NAPLÓ kapcsoló **LOG** (48. oldal) állásba forgatásával, a [Be] kiválasztásával a [GPS-hely rögzítése] (76. oldal) számára, vagy a [Be] kiválasztásával az [Auto. időbeállítás] (78. oldal) számára.

- Ne takarja el a GPS-antennát a kezével vagy fémtárgyakkal.
- Amennyiben a GPS-funkciót az első alkalommal használja, vagy az A-GPS nem volt frissítve, illetve régóta nem volt használva, a helymeghatározás akár több percig is eltarthat.
- A GPS bekapcsolása növeli az akkumulátor használatát. Az akkumulátorhasználat GPS bekapcsolt állapotában való csökkentése érdekében válassza ki az [Akkufogyaszt.] beállítást a [GPS-prioritás] (76. oldal) számára.

## **GPS-naplók alapján követett mozgás megjelenítése**

A GPS-naplóadatokat rögzítését követően az adatok az OLYMPUS Viewer 3 vagy az OI.Track alkalmazás segítségével jeleníthetők meg.

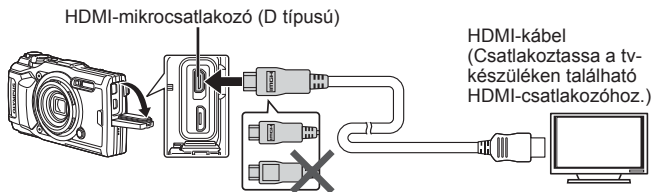
- A lekövetett mozgás a fényképezőgépen nem jeleníthető meg.



# A fényképezőgép csatlakoztatása egy másik eszközhöz

## Felvételek megtekintése tv-készüléken

A fényképezőgép nagyfelbontású eszközhöz, HDMI-kábellel való csatlakoztatásával nagyfelbontású képeket tekinthet meg felvételkészítés és lejátszás céljából.




- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a kábellel a tv-készülékhez.
  - 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
  - 3 Válassza ki a tv-készülék bemeneti csatornáját.
    - A fényképezőgép kijelzője kikapcsol, ha a kábelt csatlakoztatja.
    - A tv-készülék bemeneti forrásának módosításával kapcsolatban további információt a tv-készülék kezelési útmutatójában talál.
    - A tv-készülék beállításaitól függően előfordulhat, hogy a megjelenő képek és információk levágásra kerülnek.
- Ne csatlakoztassa egyidejűleg az USB-kábelt és a HDMI-kábelt.
- Ha a fényképezőgép egy HDMI-kábelen keresztül csatlakozik, akkor kiválaszthatja a digitális videó jeltípusát. Válasszon egy formátumot, amely megfelel a tv-készüléken kiválasztott bemeneti formátumnak.

<b>4K</b>	A 4k HDMI-kimenet az elsődleges. <ul style="list-style-type: none"><li>• A felvételkészítés során kisebb felbontású kimenet használatos.</li></ul>
<b>1080p</b>	A 1080p HDMI-kimenet az elsődleges.
<b>720p</b>	A 720p HDMI-kimenet az elsődleges.
<b>480p/576p</b>	480p/576p HDMI-kimenet.

## A tv-távírányító használata

---

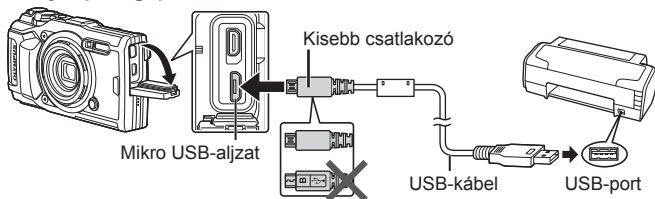
A HDMI-vezérlőt támogató televízió használatakor a fényképezőgép működtethető a televízió távirányítójával. A HDMI-vezérlőt a fényképezőgép menüiben kell engedélyezni a fényképezőgép csatlakoztatása előtt.

- 1** Jelölje ki a [HDMI] lehetőséget a B2 Egyéni menüben (71. oldal), és nyomja meg az  gombot.
  - 2** Válassza a [HDMI-vezérlő] funkciót, majd a [Be] beállítást.
  - 3** Csatlakoztassa a fényképezőgépet a kábellel a tv-készülékhez.
  - 4** Válassza ki a tv-készülék bemeneti csatornáját.
  - 5** Működtesse a fényképezőgépet a TV távirányítójával.
    - A fényképezőgépet a tv-készüléken megjelenő kezelési útmutató utasításait követve működtetheti.
    - Előfordulhat, hogy egyes tv-készülékek nem támogatják az összes funkciót.
- Nem rögzíthet fényképeket vagy filmeket, amikor csatlakoztatva van a HDMI-kábel.
  - Ne csatlakoztassa a fényképezőgépet más HDMI-kimeneti eszközhöz. Ez károsíthatja a fényképezőgépet.
  - Nincs HDMI-kimenet, amikor USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez vagy nyomtatóhoz.

## Közvetlen nyomtatás (PictBridge)

Ha a fényképezőgépet USB-kábellel PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja, közvetlenül kinyomtathatja kész felvételeit.

### A fényképezőgép csatlakoztatása



- Nyomtatáskor az akkumulátor legyen teljesen feltöltve.
- Filmek nyomtatása nem lehetséges.

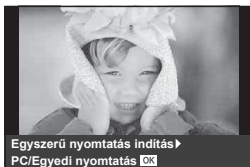
### ■ Egyszerű nyomtatás

Válassza ki a nyomtatni kívánt képek mindegyikét egyképes lejátszás módban (10. oldal).

**1** A  $\triangleleft \triangleright$  (nyíl) gomb segítségével jelenítse meg a fényképezőgépen a nyomtatni kívánt képeket.

**2** Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz a mellékelt USB-kábellel.

- Ha nem jelenik meg az "Egyszerű nyomtatás indítás" párbeszédablak, húzza ki, majd dugja vissza az USB-kábelt, mielőtt megismétli a műveletet az 1. lépéstől.



**3** Nyomja meg a  $\triangleright$  (nyíl) gombot.

- A nyomtatás befejezésekor megjelenik a képválasztó képernyő. Ha újabb képet szeretne nyomtatni, a  $\triangleleft \triangleright$  (nyíl) gombokkal válassza ki a képet, majd nyomja meg az  $\odot$  gombot.
- A kilépéshez húzza ki az USB-kábelt a fényképezőgépből, amikor a képválasztó képernyő látható.

## ■ Egyedi nyomtatás

A nyomtatás megkezdése előtt állítsa be a nyomtatási módot, a papírtípust, és végezze el a többi beállítást.

- 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz a mellékelt USB-kábellel, és kapcsolja be a fényképezőgépet.
- 2 Egy beállítási lista jelenik meg. Jelölje ki a [Nyomtatás] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



- Egy párbeszédablaknak kell megjelennie a monitoron, amely arra kéri, hogy válasszon nyomtatási módot. Ha nem jelenik meg, húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra a nyomtatóba.



- 3 A nyomtatási beállítások kiválasztásánál kövesse a kezelési utasításban leírtakat.

### A nyomtatási mód kiválasztása

Válassza ki a nyomtatás típusát (nyomtatási mód). A nyomtatáshoz az alábbi üzemmódok állnak rendelkezésre:

<b>Nyomtatás</b>	Kinyomtatja a kiválasztott felvételt.
<b>Összes nyomtatása</b>	A kártyán tárolt összes képet kinyomtatja, egy példányt készítve az összes képről.
<b>Osztott Nyomat</b>	A képet ugyanarra a lapra többször nyomtatja különálló keretekben.
<b>Indexkép</b>	A kártyán tárolt összes felvételt többképes megjelenítésben nyomtatja.
<b>Nyomtatási utasítás</b>	A nyomtatási előjegyzések szerint nyomtat (94. oldal). Ha a nyomtatási előjegyzésben nincs kép, akkor ez a beállítás nem működik.

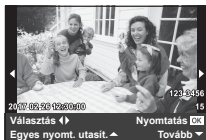
## A nyomtatópapír menüpont beállítása

Ez a beállítás a nyomtató típusától függ. Amennyiben a nyomtaton csak STANDARD beállítás létezik, a beállítások nem módosíthatók.

<b>Méret</b>	Beállítja a nyomtatóval kompatibilis papírméretet.
<b>Keret Nélkül</b>	Kiválaszthatja, hogy a képet az egész oldalra vagy üres keretbe nyomtassa.
<b>Kép/oldal</b>	Kiválasztja a képek számát egy lapon. Az [Osztott nyomat] beállítás esetén jelenik meg.

## A nyomtatandó képek kiválasztása



Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket. A kiválasztott képeket később is ki lehet nyomtatni (egyképes előjegyzés mód), vagy a kijelzőn megjelenő képet azonnal ki lehet nyomtatni.



<b>Nyomtatás (OK)</b>	Az aktuálisan megjelenített képet nyomtatja ki. Amennyiben egy felvétel már az [Egyes nyomt. utasít.] előjegyzésébe került, akkor a nyomtató csak ezt az előjegyzett képet nyomtatja.
<b>Egyes nyomtatás (▲)</b>	Az éppen megjelenített képre alkalmazza a nyomtatási előjegyzést. Amennyiben az [Egyes nyomt. utasít.] alkalmazása után további felvételeket is szeretne a nyomtatóra küldeni, akkor ezeket a <> (nyíl) gomb gombok segítségével válassza ki.
<b>Több (▼)</b>	Az éppen megjelenített képhez beállítja a példányszámot és más adatokat, valamint hogy nyomtatandó-e vagy sem. A működéssel kapcsolatban további információkat "A nyomtatási adatok beállítása" című szakaszban talál.

## A nyomtatási adatok beállítása

Válassza ki, hogy kívánja-e a nyomtatási adatokat, pl. a dátumot és az időt vagy a fájlnévet a képre nyomtatni.

	Beállítja a nyomtatandó példányszámot.
<b>Dátum</b>	Kinyomtatja a képre felvett dátumot és időt.
<b>Fájlnév</b>	Kinyomtatja a képre rögzített fájlnévet.
	Kivág egy képet. Válassza ki a kivágás méretét a vezérlőtárcsával, és a ▲ ▼ <> (nyíl) gombok segítségével helyezze el a kivágást.

**4** A nyomtatandó képek és a nyomtatási adatok beállítása után válassza a [Nyomtatás] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- A nyomtatás törléséhez és leállításához nyomja meg az **OK** gombot. A nyomtatás folytatásához válassza a [Folytatás] lehetőséget.

### ■ Nyomtatási feladat törlése

A nyomtatási feladat törléséhez válassza ki a [Mégse] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ne feledje, hogy a nyomtatási utasítás összes módosítása törlődik. A nyomtatási feladat törléséhez és az előző lépésre való visszatéréshez, ahol módosíthatja az aktuális nyomtatási utasítást, nyomja meg a **MENU** gombot.

## Nyomtatási előjegyzés (DPOF)

A nyomtatási előjegyzések esetében a nyomtatandó példányszámot és a dátumnyomtatási opciókat a memóriakártyán található kép tartalmazza. Ezáltal könnyedén nyomtathat a DPOF-technológiát támogató nyomtatón vagy üzletben kizárólag a kártyán található nyomtatási előjegyzések használatával, számítógép vagy fényképezőgép használata nélkül.

- Nyomtatási előjegyzés csak a memóriakártyán tárolt képekhez állítható be.
- Más, a DPOF-technológiát támogató készülékkel beállított DPOF-előjegyzések ezzel a fényképezőgéppel nem módosíthatók. Az átállítást az eredeti készülékkel végezze. Ha új DPOF-előjegyzéseket készít ezzel a fényképezőgéppel, törli a másik eszközzel végzett előjegyzéseket.
- Kártyánként legfeljebb 999 képhez állíthat be nyomtatási előjegyzést.

### ■ Egyképes nyomtatási előjegyzések [□]










**1** Nyomja meg a **MENU** gombot a menük megjelenítéséhez.

- "A menük használata" (54. oldal)

**2** A lejátszás menüben **▶** válassza ki a [Nyomtatási Utasítás] elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.




**3** Az **△ ▽** (nyíl) gombokkal válassza ki az [□] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.









- 4** A   (nyíl gomb) gombokkal jelölje ki azt a képet, amelyet nyomtatási előjegyzésbe kíván tenni. Az   (nyíl gomb) gombokkal adja meg a példányszámot. Nyomja meg az  gombot.
- 5** Az   (nyíl gomb) gombokkal válassza ki a  (dátumnyomtatás) elemet a kijelzőn, és nyomja meg az  gombot.

2. almenü	Alkalmazás
Nincs	Csak a képet nyomtatja.
Dátum	A képet a felvétel dátumával együtt nyomtatja.
Idő	A képet a felvétel időpontjával együtt nyomtatja.








- Képek nyomtatása során a beállítás a képek között nem módosítható.

- 6** Az   (nyíl gomb) gombokkal válassza ki a [Beállítás] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.









### ■ A kártyán szereplő összes képről egy-egy példány nyomtatásának előjegyzése

- 1** Kövesse a  funkció leírásában (94. oldal) szereplő 1. és 2. lépést.
- 2** Az   (nyíl gomb) gombokkal válassza ki az  lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- 3** Kövesse a  leírásában szereplő 5. és 6. lépést.

### ■ Az összes nyomtatási előjegyzési adat visszaállítása

- 1** Kövesse a  funkció leírásában (94. oldal) szereplő 1. és 2. lépést.
- 2** Válasszon a  és az  lehetőség közül, majd nyomja meg az  gombot.
- 3** Az   (nyíl gomb) gombokkal válassza ki a [Visszaáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

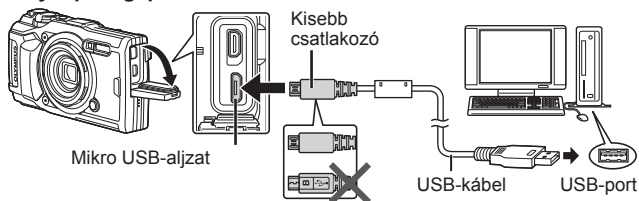
## ■ Nyomatási előjegyzési adatok visszaállítása a kiválasztott felvételek esetében

- 1** Kövesse a [] funkció leírásában (94. oldal) szereplő 1. és 2. lépést.
- 2** Az  $\Delta \nabla$  (nyíl gomb) gombokkal válassza ki az [] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- 3** Az  $\Delta \nabla$  (nyíl gomb) gombokkal válassza ki a [Megtart] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- 4** A  $\triangleleft \triangleright$  (nyíl gomb) gombokkal válassza ki azt a képet, amelynek nyomatási előjegyzését törölni kívánja. Az  $\Delta \nabla$  (nyíl gomb) gombokkal állítsa a példányszámot "0" értékre.
- 5** Szükség szerint ismételgesse a 4. lépést, és ha végzett, nyomja meg az  gombot.
- 6** Az  $\Delta \nabla$  (nyíl gomb) gombokkal válassza ki a [] (dátumnyomatás) elemet a kijelzőn, és nyomja meg az  gombot.
  - A beállítások érvénybe lépnek a nyomatási előjegyzési adatokkal rendelkező többi kép esetében is.
- 7** Az  $\Delta \nabla$  (nyíl gomb) gombokkal válassza ki a [Beállítás] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.



# A fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatása

## A fényképezőgép csatlakoztatása



- Ha semmi nem jelenik meg a kijelzőn a fényképezőgép számítógéphez csatlakoztatása után, előfordulhat, hogy lemerült az akkumulátor. Az akkumulátor legyen teljesen feltöltve.
- Ha a fényképezőgép nem tud csatlakozni a számítógéphez, húzza ki és csatlakoztassa újra a kábelt.
- Mialatt a fényképezőgép a számítógéphez van csatlakoztatva, az akkumulátora USB-n keresztül töltődik. A töltési idő a számítógép teljesítményétől függően változik. (Egyes esetekben kb. 10 órát is igénybe vehet.)

# Képek másolása számítógépre

A fényképezőgép az USB Mass Storage Class szabványt alkalmazza. Ha a fényképezőgépet USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja, a képeket áttöltheti a számítógépre. A következő operációs rendszerek kompatibilisek az USB-kapcsolattal:

<b>Windows</b>	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8/ Windows 8.1/Windows 10
<b>Mac</b>	OS X v10.8-v10.11/macOS v10.12

## 1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa a számítógéphez.

- Az USB-port elhelyezkedése számítógéptől függően változik. További részleteket lásd a számítógép kezelési útmutatójában.

## 2 Egy beállítási lista jelenik meg. Jelölje ki a [Tárolás] vagy az [MTP] lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



1. almenü	Alkalmazás
Tárolás	A fényképezőgép csatlakoztatása kártyaolvasóként.
MTP	A fényképezőgép kezelése hordozható eszközként.

## 3 A számítógép a fényképezőgépet új készülékként ismeri fel.

- A Windows képgaléria használatához válassza ki az [MTP] lehetőséget a 2. lépésben.
- Az alábbi rendszerek esetén nem garantált a sikeres adatátvitel még akkor sem, ha számítógépe rendelkezik USB-porttal:  
Számítógépek, amelyek bővítmény stb. segítségével csatlakoztatott USB-porttal rendelkeznek.  
Nem gyárilag telepített operációs rendszerrel rendelkező, valamint otthon összeállított számítógépek esetén.
- Amíg a fényképezőgép a számítógéphez van csatlakoztatva, a fényképezőgép kezelőszervei nem használhatók.
- Ha a számítógép nem észleli a fényképezőgépet, húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB-kábelt a számítógéphez.

## A szoftver telepítése

A fényképezőgépével készített fotókat és filmeket áttöltheti számítógépre, és megtekintheti, szerkesztheti és rendszerezheti az OLYMPUS által biztosított OLYMPUS Viewer 3 szoftverrel.

- Az OLYMPUS Viewer 3 telepítéséhez töltsse le a szoftvert az alábbi webhelyről, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.  
<http://support.olympus-imaging.com/ov3download/>
- A rendszerkövetelményeket és a telepítési utasításokat a fenti webhelyen találja.
- A letöltés előtt meg kell adnia a termék sorozatszámát.

## Az OLYMPUS Digital Camera Updater telepítése

A firmware frissítése kizárólag az OLYMPUS Digital Camera Updater segítségével végezhető el. Töltsse le ezt a frissítő segédprogramot az alábbi webhelyről, és telepítse a képernyőn megjelenő utasítások szerint.  
<http://oup.olympus-imaging.com/ou1download/index/>

## Felhasználói regisztráció

Az OLYMPUS termékek regisztrációjával kapcsolatos információk az OLYMPUS weboldalán található.


# Használati tippek

Ha a fényképezőgép nem működik rendeltetésszerűen, vagy ha hibaüzenet jelenik meg a képernyőn, és nem biztos a további lépésekben, olvassa el az alábbi információkat a probléma elhárításához.

## Hibaelhárítás

### ■ Akkumulátor

**A fényképezőgép nem működik az akkumulátor behelyezése ellenére sem.**

- Helyezze be helyesen a feltöltött akkumulátort.  "Az akkumulátor és a kártya behelyezése és eltávolítása" (4. oldal)
- Alacsony hőmérsékleten az akkumulátor teljesítménye ideiglenesen lecsökkenhet. Vegye ki az akkumulátort a fényképezőgépből, és egy időre a zsebébe helyezve melegítse fel.



### ■ Kártya

**Hibaüzenet jelenik meg.**

-  "Hibaelhárítás" (100. oldal)

### ■ Kioldógomb

**A fényképezőgép nem készít felvételt, amikor lenyomja a kioldógombot.**

- Lépjen ki a készenléti módból.  
Ha semmilyen műveletet nem végez egy beállított időtartam alatt a fényképezőgép bekapcsolt állapotában, akkor a fényképezőgép energiatakarékos, úgynevezett "készenléti módba" lép, és a kijelző automatikusan kikapcsol. Ebben a módban nem tud felvételeket készíteni, még a kioldógomb teljes lenyomásával sem. Működtesse a zoom kart vagy valamelyik gombot, hogy a fényképezőgép visszatérjen a készenléti módból mielőtt fényképet készítene. Ha a fényképezőgépet további 5 percen át nem használja, akkor automatikusan kikapcsol. Az **ON/OFF** gomb megnyomásával kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Nyomja meg a  gombot a felvételi módra váltáshoz.
- A felvétel készítése előtt várja meg, amíg a  (vakutöltés) jel már nem villog.
- Ha a fényképezőgépet sokáig használják, belső hőmérséklete megemelkedhet, ami automatikus leálláshoz vezethet. Ilyen esetben várja meg, amíg a fényképezőgép kellően lehül.  
A fényképezőgép külső hőmérséklete használat közben emelkedhet, ez azonban normális, és nem jelez meghibásodást.

## ■ Kijelző

### Nehezen látható.

- Páralecsapódás történhetett. Mielőtt felvételt készítené, kapcsolja ki a készüléket, és várja meg, amíg a készülék átveszi a környezet hőmérsékletét, és kiszárad.

### A képen több helyen is tükröződik a fény.


- Ha sötét környezetben vakuval készíti felvételt, a képen a levegő porszemcséin tükröződik a vaku fénye.

## ■ Dátum és idő funkció

### A dátum és az idő beállításai visszaállnak az alapértelmezett beállításra.

- Ha az akkumulátort körülbelül 3 napra<sup>1</sup> eltávolítja a készülékből, a dátum és az idő beállításai visszaállnak az alapértelmezett beállításra, és ismét be kell állítani azokat.

\*1 Az, hogy a dátum és idő beállításai mikor állnak vissza alapbeállításokra, attól függ, hogy mennyi ideig volt az akkumulátor a készülékben.

 "A fényképezőgép bekapcsolása és a kezdeti beállítások elvégzése" (7. oldal)

## ■ Objektív

### Az objektív bepárásodik.

- A gyors hőmérséklet-változás miatt az objektív bepárásodhat (páralecsapódás történhet).  
Mielőtt felvételt készítené, kapcsolja ki a készüléket, és várja meg, amíg a készülék átveszi a környezet hőmérsékletét, majd kiszárad.
















## ■ Vegyes rendelkezések

### Az iránytű tájolása nem megfelelő

- Az iránytű televízió, mikrohullámú sütő, nagy elektromos motor, rádióadó vagy nagyfeszültségű vezeték által létrehozott, erős elektromágneses mezők közelében nem működik megfelelően.  
Néha ilyen esetekben helyreállítható a normális működés, ha a fényképezőgépet nyolcas alakban, csuklóját forgatva mozgatja.

## Hibaüzenet

- Ha az egyik alábbi üzenet jelenik meg a képernyőn, tekintse meg a követendő lépéseket.

Hibaüzenet	Hibaelhárítás
 <b>Kártyahiba</b>	<b>Memóriakártya-probléma</b> Helyezzen be új kártyát.
 <b>Írásvédelem</b>	<b>Memóriakártya-probléma</b> A kártya írásvédettségi kapcsolója "ZÁR" állásban van. Oldja ki a kapcsolót.
 <b>Memóriakártya megtelt</b>	<b>Memóriakártya-probléma</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cserélje ki a kártyát.</li><li>• Törölje a nem kívánt képeket.*1</li></ul>
	<b>Memóriakártya-probléma</b> Az   (nyílgomb) gombokkal válassza ki a [Formázás] lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot. Ezután az   (nyílgomb) segítségével válassza ki az [Igen] lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.*2
 <b>Nincs kép</b>	<b>Memóriakártya-probléma</b> A képek megtekintése előtt készítsen felvételeket.
 <b>Képhiha</b>	<b>Probléma a kijelölt képpel</b> Képjavító szoftverrel vagy hasonló alkalmazással megtekintheti a képet a számítógépen. Ha a kép még mindig nem látható, a képfájl hibás.
 <b>A képfájl nem szerkeszthető</b>	<b>Probléma a kijelölt képpel</b> Képjavító szoftverrel vagy hasonló alkalmazással szerkesztheti a képet a számítógépen.
 <b>Aramforrás lemerült</b>	<b>Akkumulátorprobléma</b> Töltse fel az akkumulátort.
 <b>Nincs Kapcsolat</b>	<b>Csatlakozási probléma</b> Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően van-e a számítógéphez, a televízióhoz vagy a nyomtatóhoz csatlakoztatva.




\*1 Fontos képek törlése előtt töltsen le azokat számítógépre.

\*2 Minden adat törlődik.

Hibaüzenet	Hibaelhárítás
 <b>Nincs Papír</b>	<b>Nyomatóprobléma</b> Helyezzen be papírt a nyomtatóba.
 <b>Nincs Tinta</b>	<b>Nyomatóprobléma</b> Töltse fel a tintapatront a nyomtatóban.
 <b>Begyűrődés</b>	<b>Nyomatóprobléma</b> Vegye ki a begyűrődött papírt.
<b>Beállítás módosítva</b> <sup>*3</sup>	<b>Nyomatóprobléma</b> Térjen vissza ahhoz az beállításhoz, amelyben a nyomtató használható.
 <b>Nyomatási Hiba</b>	<b>Nyomatóprobléma</b> Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a nyomtatót, ellenőrizze a nyomtatót, majd kapcsolja be újra.
 <b>Nyomatás nem lehetséges</b> <sup>*4</sup>	<b>Probléma a kijelölt képpel</b> Alkalmazzon számítógépet a nyomtatáshoz.
 °C/°F	<b>Fényképezőgép belső hőmérséklet figyelmeztetés</b> Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várja meg, amíg a belső hőmérséklet lecsökken.
 <b>A fényképezőgép belső hőmérséklete túl magas. Használat előtt várjon, amíg a fényképezőgép lehül.</b>	<b>Fényképezőgép belső hőmérséklet figyelmeztetés</b> Néhány pillanat múlva a fényképezőgép automatikusan kikapcsol. Hagyja a fényképezőgépet lehűlni, mielőtt újra használná.



\*3 Akkor jelenik meg például, ha a nyomtató papírtálcáját kihúzta. A fényképezőgép nyomtatási beállításainak megadása közben ne működtesse a nyomtatót.

\*4 Előfordulhat, hogy ez a fényképezőgép nem tud más fényképezőgépekkel készített felvételeket nyomtatni.

Hibaüzenet	Hibaelhárítás
 <p><b>A naplózás jelenleg nem használható.</b></p>	<p><b>Naplórögzítési problémák</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A fényképezőgépnek a naplófájl átmeneti tárolására használt memóriája betelt. Helyezzen be memóriakártyát, vagy győződjön meg arról, hogy az aktuális kártya megfelelően van behelyezve, és vigye át a naplófájl tartalmát a memóriakártyára.</li> <li>• Az akkumulátor lemerül. Töltse fel az akkumulátort.</li> <li>• A fényképezőgép HDMI-kábellel csatlakozik televízióhoz vagy más eszkozhöz. Húzza ki a HDMI-kábelt.</li> <li>• Folyamatban van a vezeték nélküli adatátvitel. Fejezze be az átvitelt.</li> <li>• A hálózati USB-adapter biztosítja a fényképezőgép tápellátását csatlakozóaljzatból, ha az akkumulátor el van távolítva. Helyezze be az akkumulátort, és húzza ki a hálózati USB-adaptert a csatlakozóaljzatból.</li> </ul>
 <p><b>A kártya naplózási kapacitása megtelt. Új naplófájlok nem rögzíthetők.</b></p>	<p><b>Adatnaplózási problémák</b></p> <p>Az aktuális napló nem menthető a kártyára. Másolja számítógépre a naplófájlokat, és törölje őket a kártyáról.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindegyik kártya 199 naplófájlt képes tárolni.</li> </ul>
 <p>(villog)</p>	<p><b>Adatnaplózási problémák</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az aktuális napló kártyára mentése nem történt meg. Helyezze be a kártyát megfelelően, és mentse a naplót a kártyára.</li> <li>• Az aktuális napló nem menthető a kártyára. Másolja számítógépre a naplófájlokat, és törölje őket a kártyáról. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindegyik kártya 199 naplófájlt képes tárolni.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Memóriakártya-probléma</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helyezzen be új kártyát.</li> <li>• A kártya írásvédettségi kapcsolója "ZÁR" állásban van. Oldja ki a kapcsolót.</li> <li>• Törölje a nem kívánt képeket.*5</li> </ul>

\*5 Fontos képek törlése előtt tölts le azokat számítógépre.






Hibaüzenet	Hibaelhárítás
 (folyamatos)	<b>Naplórögzítési problémák</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A fényképezőgépnek a naplófájl átmeneti tárolására használt memóriája betelt. Helyezzen be memóriakártyát, vagy győződjön meg arról, hogy az aktuális kártya megfelelően van behelyezve, és vigye át a naplófájl tartalmát a memóriakártyára.</li> <li>Az akkumulátor lemerül. Töltse fel az akkumulátort.</li> <li>A fényképezőgép HDMI-kábellel csatlakozik televízióhoz vagy más eszközhöz. Húzza ki a HDMI-kábelt.</li> <li>Folyamatban van a vezeték nélküli adatátvitel. Fejezze be az átvitelt.</li> <li>A hálózati USB-adapter biztosítja a fényképezőgép tápellátását csatlakozóaljzattól, ha az akkumulátor el van távolítva. Helyezze be az akkumulátort, és húzza ki a hálózati USB-adaptert a csatlakozóaljzattól.</li> <li>Az óra nincs beállítva. Állítsa be az órát, és válasszon időzónát.</li> </ul>
 (piros)	<b>GPS problémák</b> GPS meghibásodás. Kapcsolja ki, majd vissza a fényképezőgépet; ha az üzenet nem tűnik el a kijelzőről, forduljon egy OLYMPUS szervizhez.

## Felvételi tippek

Ha nem tudja, hogyan készítse el az elképzelt képet, olvassa el az alábbi információkat.

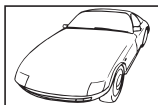
### ■ Fókuszálás

#### Fókuszálás a témára.

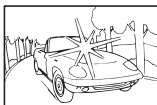
- **Felvétel készítése a kijelző középpontján kívül eső témáról.**  
 Miután ráfókuszált egy tárgyra a témával azonos távolságban, komponálja meg a felvételt, majd készítse el a képet.  
 A kioldógomb félig történő lenyomása  9. oldal
- **Felvétel készítése [AF Tracking] módban.**  35. oldal  
 A fényképezőgép automatikusan követi a téma mozgását, hogy folyamatosan arra fókuszáljon.
- **Árnyékban lévő téma lefényképezése.**  58. oldal  
 Az AF-segédfény használata könnyebb fókuszálást biztosít.

- **Felvételkészítés témákról nehézkes autofókuszálás mellett.**

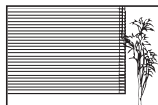
A következő esetekben, miután ráfókuszált egy erős kontrasztú tárgyra a témával azonos távolságban, témára (a kioldógombot félig lenyomva), komponálja meg a felvételt, majd készítse el a képet.



Gyenge kontrasztú téma



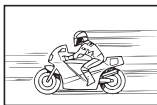
Rendkívül erős fény a kép közepén



Függőleges vonalakat nem tartalmazó téma \*1



Különböző távolságra elhelyezkedő témák



Gyorsan mozgó témák



A téma nem az AF mérőmezőben van

\*1 A felvétel megkomponálásához a fényképezőgépet tarthatja függőlegesen is fókuszálás közben, majd a felvétel elkészítéséhez visszaállíthatja vízszintes pozícióba.








## ■ Elmozdulás

### Felvételkészítés a fényképezőgép bemozdulása nélkül

- **Felvételkészítés a "Képstabilizátor (fotók)" funkcióval.** 44. oldal  
A fényképezőgép érzékeli a készülék elmozdulását, hogy csökkentse a kép élettenségét, még akkor is, ha az ISO-érzékenységet nem növelte meg. Ez a funkció akkor is működik, ha erős nagyítással készít felvételeket.
- **Filmek készítése a "Képstabilizátor (filmek)" funkcióval.** 44. oldal
- **Válassza a [Mozgó téma] > [Sport] lehetőséget SCN módban.** 23. oldal  
A [Sport] mód rövidebb expozíciós időt alkalmaz, ezáltal csökkenthető a mozgó téma által okozott elmosódás.
- **Felvételkészítés nagy ISO-érzékenység mellett.** 39. oldal  
Ha a nagy ISO-érzékenység beállítást választja, olyan helyeken is készíthet rövid expozíciós idejű felvételeket, ahol a vaku nem használható.


## ■ **Expozíció (fényerő)**

### **Felvételkészítés megfelelő fényerővel.**

- **Felvételkészítés ellenfényben levő témáról**  
Az arcok és a háterek még ellenfényrel szemben történő fényképezésnél is világosak.  
 Backlight HDR  24. oldal
- **Felvételkészítés a [Szpot] segítségével.**  46. oldal  
A készülék a kép közepén lévő témához állítja a fényerőt, így az ellenfény nem befolyásolja a képet.
- **Felvételkészítés [Derítő] vakuval.**  29. oldal  
Az ellenfényben lévő téma világosabb lesz.
- **Felvételkészítés fehér homokos tengerpartról vagy havas jelenetről.**  24. oldal  
Válassza ki a [Tájkép] >  Vízpart és hó] lehetőséget **SCN** módban.
- **Felvételkészítés expozíciókorrekcióval.**  31. oldal  
Állítsa be a fényerőt a felvétel közben a képernyőt figyelve. Normál esetben a fehér témákról (például hó) készült felvételek a tényleges témánál sötétebb képeket eredményeznek. Az expozíció-korrekció pozitív (+) irányba változtatásával a fehér színeket valósághűbben jelenítheti meg. Fekete tárgyakra készült felvételek esetén viszont a negatív irányba (-) érdemes módosítani a beállításon.


## ■ **Színárnyalat**

### **Felvételkészítés valósághű színárnyalatokkal.**

- **Felvételkészítés a fehéregyensúly használatával.**  39. oldal  
Normál esetben a legtöbb körülmény mellett a [WB Automat.] beállítás használatával érhető el a legjobb eredmény, néhány témánál azonban ajánlatos kipróbálni más beállításokat is. (Ez különösen vonatkozik például tiszta égbolt esetén napernyő alatt, illetve vegyes természetes és mesterséges megvilágítás mellett készített képekre stb.)

## ■ **Képmínőség**

### **Élesebb képek készítése.**

- **Felvételkészítés alacsony ISO-érzékenység mellett.**  39. oldal  
Nagy ISO-érzékenységnél zaj keletkezhet (az eredeti képen nem szereplő kis színpontok és egyenetlen színhatás jelenik meg), így a kép szemcsésnek tűnhet.

### ■ Lejátszás

Képek megtekintése kiváló minőségben HD tv-készüléken.

- Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tv-készülékhez HDMI-kábellel.  
 89. oldal

### ■ Szerkesztés

Fotóhoz rögzített hang törlése.

- Jelenítse meg azt a képet, amelynek hangját törölni kívánja, és válassza ki a  > [Törlés] lehetőséget.  64. oldal

## A fényképezőgép tisztítása és tárolása

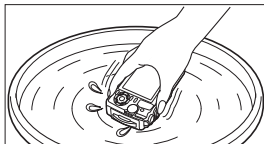
### A fényképezőgép ápolása

#### Burkolat:

- Puha kendővel finoman törölje le. Ha a fényképezőgép nagyon szennyezett, enyhén szappanos vízbe merített, jól kicsavart kendővel törölje meg. Törölje meg a fényképezőgépet a nedves ruhával, majd száraz ruhával törölje szárazra. Ha a fényképezőgépet vízparton használta, tiszta vízzel átitatott és jól kicsavart kendővel tisztítsa meg.
- Ha szennyezett, poros vagy homokos helyen használja a fényképezőgépet, akkor előfordulhat, hogy valamilyen szennyeződés kerül rá. Ha ilyen állapotban használja tovább a fényképezőgépet, az kárt tehet a fényképezőgépben.

Az ilyen sérülések elkerülése érdekében az alábbi módon mossa le a fényképezőgépet.

- ① Csupja le és reteszelve le jól az akkumulátor-/kártyatartó és csatlakozó felületét. (4. oldal)
- ② Töltsön fel egy vödört vagy más tárolót édesvízzel, és az objektívjével lefelé fordítva merítse bele, majd alaposan rázza meg a fényképezőgépet. És közvetlen, erős vízszög alá tartva és a gombokat megnyomva mossa le a fényképezőgépet.



#### Kijelző:

- Puha kendővel finoman törölje le.

#### Objektív:

- A kereskedelemben kapható kompresszorral fújja le a lencséről a port, majd objektív-tisztítószerezrel finoman törölje le.
- Ne tisztítsa erős oldószerrel, mint pl. benzollal és alkohollal, vagy vegyszeres kendővel.
- Az objektív felszínén penész képződhet, ha nem tisztítják meg a piszoktól.

#### Akkumulátor/USB-hálózati adapter:

- Puha, száraz kendővel finoman törölje le.

## Tárolás

---

- Ha a fényképezőgépet hosszabb időre elteszi, vegye ki belőle az akkumulátort és a kártyát, húzza ki belőle az adaptert, és tegye a készüléket hűvös, száraz, jól szellőző helyre.
- Időnként helyezze be az akkumulátort, és ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyen, ahol vegyi anyagokkal dolgoznak, mivel ez a készülék korrózióját okozhatja.

## Külön megvásárolható töltő használata

---

Az akkumulátor töltésére egy külön megvásárolható töltő (UC-90) is használható.

## A töltő és az USB-hálózati adapter használata külföldön

---

- A töltő és az USB-hálózati adapter a legtöbb háztartási elektromos hálózatról használható 100 V és 240 V AC közötti tartományban (50/60Hz) szerte a világon. Azonban attól függően, hogy melyik országban vagy területen tartózkodik, a hálózati csatlakozó formája változhat, ezért előfordulhat, hogy a töltőt és az USB-hálózati adaptert csak átalakítón keresztül tudja a fali csatlakozó aljzathoz csatlakoztatni. A részletekkel kapcsolatban forduljon a helyi villamossági szakülethez vagy az utazási irodához.
- Ne használjon feszültség-átalakítót, mivel kárt okozhat a töltőben és az USB-hálózati adapterben.

# A kártya használata

## A fényképezőgéppel kompatibilis kártyák

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi (vezeték nélküli LAN-funkcióval) kártya (kereskedelmi forgalomban kapható) (a kompatibilis kártyák részleteit az Olympus weboldalon találja.)

## Eye-Fi kártya

- Az Eye-Fi kártyát azon ország törvényeinek és szabályozásainak megfelelően használja, ahol a fényképezőgépet használja. Repülőgépek fedélzetén vagy más olyan helyeken, ahol tilos az ilyen kártyák használata, vegye ki az Eye-Fi kártyát a fényképezőgépből, vagy kapcsolja ki a kártyafunkciókat.
- Az Eye-Fi kártya használat közben felforrósodhat.
- Eye-Fi kártya használatkor előfordulhat, hogy az akkumulátor gyorsabban merül.
- Eye-Fi kártya használatkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép lassabban működik.

## Az SD/SDHC/SDXC-kártya írásvédettségi kapcsolója

Az SD/SDHC/SDXC-kártyán található egy írásvédettségi kapcsoló.

Ha a kapcsolót "ZÁR" állásba állítja, nem lehet a kártyára írni. Az írás engedélyezéséhez állítsa vissza a kapcsolót.



## Formattálás

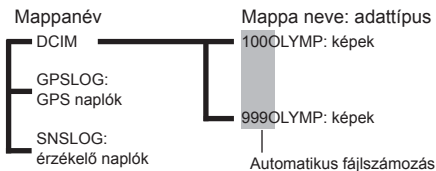
Első használat előtt vagy más fényképezőgéppel vagy számítógéppel történő használat után a kártyákat formázni kell ezzel a fényképezőgéppel.

## A kártya olvasási / rögzítési funkciója

Fényképezés közben az aktuális memória kijelzése pirosan világít olyankor, amikor a fényképezőgép az adatokat a memóriába írja. Soha ne nyissa ki az akkumulátor-/kártyatartó fedelét, és ne húzza ki az USB-kábelt. Ezzel nemcsak a képadatok sérülhetnek meg, hanem a kártya is használhatatlanná válhat.

## Fájltárolási helyek

A kártyán lévő adatok tárolása az alábbi mappákban történik:



## Képek száma (fotók) / felvétel hossza (filmek) kártyánként

- A tárolható fotók száma és a filmek felvételi ideje körülbelüli érték. A tényleges kapacitás a felvételi körülményektől és a használt kártyától függően változik.
- Az alábbi táblázat tartalmazza egy 4 GB kapacitású kártyán tárolható képek hozzávetőleges számát és a felvételek hosszát.























### Fotók\*1


Ikon	Képminőség	Képméret	A tárolható képek száma
RAW	RAW		270
<b>L</b> SF+RAW	[L] SF+RAW	4000×3000	164
<b>L</b> F+RAW	[L] F+RAW		187
<b>L</b> N+RAW	[L] N+RAW		220
<b>L</b> B+RAW	[L] B+RAW		233
<b>M</b> SF+RAW	[M] SF+RAW		3200×2400
<b>M</b> F+RAW	[M] F+RAW	210	
<b>M</b> N+RAW	[M] N+RAW	234	
<b>M</b> B+RAW	[M] B+RAW	244	
<b>S</b> SF+RAW	[S] SF+RAW	1280×960	250
<b>S</b> F+RAW	[S] F+RAW		255
<b>S</b> N+RAW	[S] N+RAW		260
<b>S</b> B+RAW	[S] B+RAW		262
<b>L</b> SF	[L] SF	4000×3000	436
<b>L</b> F	[L] F		638
<b>L</b> N	[L] N		1231
<b>L</b> B	[L] B		1766
<b>M</b> SF	[M] SF	3200×2400	673
<b>M</b> F	[M] F		975
<b>M</b> N	[M] N		1846
<b>M</b> B	[M] B		2593
<b>S</b> SF	[S] SF	1280×960	3385
<b>S</b> F	[S] F		4514
<b>S</b> N	[S] N		7170
<b>S</b> B	[S] B		8706

\*1 Példák a képméretre 4:3-as képarány mellett.



## Filmek

Ikon	Képméret / bitsebesség / képváltási sebesség	Felvétel hossza			
		Hanggal	Hang nélkül		
[Normál] van kiválasztva az  *1					
	1920×1080 Super Fine 60p	10 perc			
	1920×1080 Super Fine 50p				
	1920×1080 Super Fine 30p				
	1920×1080 Super Fine 25p				
	1280×720 Super Fine 30p	20 perc			
	1280×720 Super Fine 25p				
	1920×1080 Finom 60p	17 perc			
	1920×1080 Finom 50p				
	1920×1080 Finom 30p				
	1920×1080 Finom 25p				
	1280×720 Finom 30p	29 perc			
	1280×720 Finom 25p				
	1920×1080 Normál 60p				
	1920×1080 Normál 50p				
	1920×1080 Normál 30p				
	1920×1080 Normál 25p				
	1280×720 Normál 30p				
	1280×720 Normál 25p				
[4K] van kiválasztva az 					
	3840×2160 30p			5 perc	
	3840×2160 25p				


Ikon	Képméret / bitsebesség / képváltási sebesség	Felvétel hossza	
		Hanggal	Hang nélkül
[Nagysebességű] van kiválasztva az  *2			
FHD HS 120fps	1920×1080 Nagysebességű 120fps	20 mp.	
HD HS 240fps	1280×720 Nagysebességű 240fps		
SD HS 480fps	640×360 Nagysebességű 480fps		

\*1 A felvétel hossza a megadott HD-minőségben legfeljebb 29 perc.

\*2 A felvétel hossza a megadott HS minőségben legfeljebb 20 mp.

- Egy film maximális fájlmérete a kártya kapacitásától függetlenül 4 GB.

### Az elkészíthető felvételek számának növelése

Törölje a nem kívánt képeket, vagy csatlakoztassa a fényképezőgépet egy számítógéphez vagy más eszközhöz, és vigye át a képeket hosszú idejű tárolás céljából a kártyáról való törlés előtt.  [Törlés] (16. oldal), [Kiválasztottak törlése] (11. oldal), [Formázás] (78. oldal)

## Fényképezés az Olympus vezeték nélküli RC vakurendszerrel

Felvételeket és víz alatti felvételeket vezeték nélküli vakuval is készíthet az Olympus vezeték nélküli RC vakurendszerrel kompatibilis vaku használatá esetén. Vezeték nélküli vakuval történő fényképezés esetén a beállítás körülbelül 1–2 méter között lehetséges, azonban ez a környezettől függően változik.

- A fényképezőgép a beépített vakuját használja a készülék és a vaku közötti kommunikációhoz.
- Speciális víz alatti stroboszkóp használatához készítsen elő egy víz alatt használható tokot, egy optikai kábelt és a szükséges további kellekeket.
- További információt a vezeték nélküli vaku és a víz alatti vaku használatával kapcsolatban a különleges külső vaku vagy a víz alatti tok használati útmutatójában talál.

**1** Kapcsolja be az erre használatos stroboszkópot.

**2** Az erre a célra szolgáló stroboszkóp vakumódját állítsa RC módba.

Csatorna és csoport beállításakor csatormaként a CH1-et, csoportként pedig az "A" csoportot válassza.

**3** Válassza ki a Live Control vakuját, és válassza ki az [⚡RC] (vezeték nélküli) lehetőséget.

- "Vaku" (29. oldal)

**4** Készítsen egy próbafelvételt a vaku működésének tesztelésére, és ellenőrizze a kész képet.

- Fényképezés előtt mindenképpen ellenőrizze, hogy megfelelően fel van-e töltve a fényképezőgép és a vezeték nélküli vaku.
- Ha a fényképezőgép vakuja [⚡RC] módra van állítva, a fényképezőgép a beépített vakuját használja a készülék és a vezeték nélküli vaku közötti kommunikációhoz. Képek készítésére ez nem használható.
- Fényképek vezeték nélküli vakuval való készítéséhez irányítsa a különleges külső vaku távérzékelőjét a fényképezőgép felé, majd irányítsa a vakut a téma felé.

## Opcionális konverterek és egyéb tartozékok használata

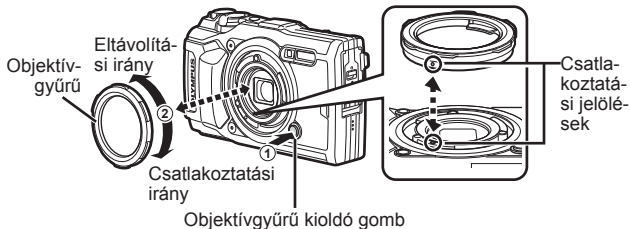
Kínálatunkban nagyon hangsúlyos perspektívájú, háziállatok stb. egyedi "arkifejezéseinek" megörökítésére alkalmas képek készítésére alkalmas halszemkonverter és távoli helyszínek fotózására alkalmas telekonverter is szerepel.

Makrófotózáskor LED-fényterelő segítségével lehet kiküszöbölni a LED világítás egyenetlen mértékét. Az erre a célra szolgáló FD-1 vakudiffúzor lehetővé teszi a vaku  $\Delta$  (mikroszkóp módban), vagy általánosságban a közeli fényképezéshez történő használatát.

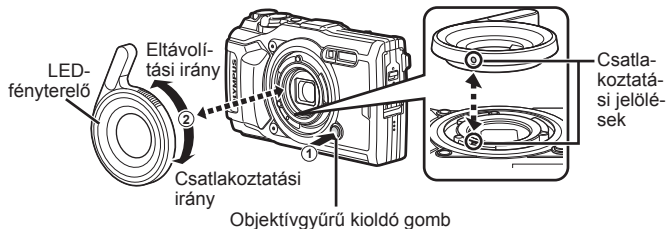
Előtétlencse/LED-fényterelő/ védőszűrő/vakudiffúzor	Konverteradapter
Fish Eye konverter (FCON-T01)	CLA-T01
Telekonverter (TCON-T01)	
Védőszűrő (PRF-D40.5 PRO)	
LED-fényterelő (LG-1)	—
Vakudiffúzor (FD-1)	—

- Víz alatti használatot követően öblítse le friss vízzel a terméket.
- A LED-fényterelő víz alatt nem használható.

### Az objektívgyűrű csatlakoztatásához/eltávolításához

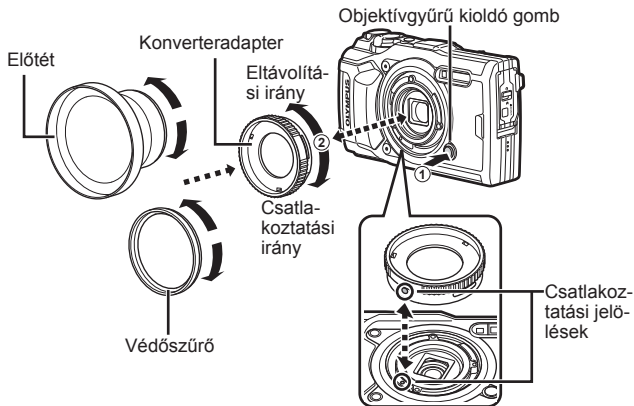


## A LED-fényterelő felhelyezése/eltávolítása

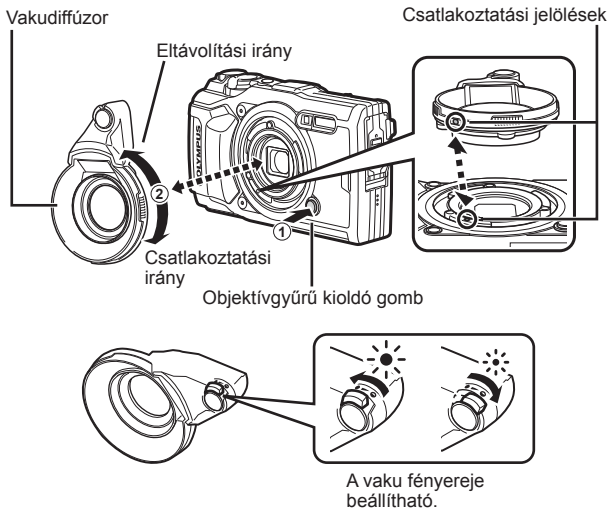


- A LED-fényterelő felhelyezett állapotában ne vakuzzon.

## Az előtétlencse/védőszűrő csatlakoztatása/eltávolítása



## A vakudiffúzor csatlakoztatása/eltávolítása



- Az objektívgyűrű, az átalakító adapter, a LED-fényterelő vagy a diffúzor fényképezőgéphez történő csatlakoztatásához igazítsa egy vonalba a szerelési jelöléseket, és forgassa el a tartozékot a "csatlakoztatási irányba", amíg a helyére kattán.
- Részletekért kérjük, látogasson el az adott terület Olympus weboldalára.

# Fontos információk a fényképezőgép víz- és ütésállóságával kapcsolatban

**Vízállóság:** A fényképezőgép 15 m mélységig garantáltan vízálló\*<sup>1</sup>, egy óra időtartamig.

A vízállóság sérülhet, ha a fényképezőgépet intenzív ütés éri.

**Ütésállóság:** Az ütésállóság garantálja<sup>2</sup>, hogy a fényképezőgép működőképes marad, ha a szokványos használat során esetleg előforduló véletlen ütések érik. Az ütésállóság azonban nem nyújt jótállást feltétel nélkül minden meghibásodás ellen, és a fényképezőgép esztétikai sérüléseivel szemben sem. Az esztétikai hibák, például karcolások és horpadások nem esnek a jótállás hatálya alá.

Hasonlóan az egyéb elektronikus eszközökhöz, ennél a digitális fényképezőgépnél is fontos a megfelelő figyelem és karbantartás a készülék sérülésmentes és működőképes állapotban tartásához. A fényképezőgép teljesítményének megőrzése érdekében mindenképpen vizsgálta meg a fényképezőgépet a legközelebbi Olympus márkaszervizben, ha erős ütés érte azt. Abban az esetben, ha a fényképezőgép helytelen használat vagy gondatlanság miatt sérült meg, a jótállás nem fedezi a javítási költségeket. Jótállási szolgáltatásunkról további információt a lakóhelye szerinti regionális Olympus weboldalon talál.

A fényképezőgép megfelelő karbantartása érdekében mindig tartsa be az alábbi ápolási szabályokat.

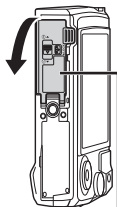
- \*1 Olympus nyomásmérő berendezésekkel az IEC 60529 IPX8 szabványnak megfelelően mérve – Ez azt jelenti, hogy a fényképezőgép a szokványos módon használható víz alatt egy bizonyos nyomáson.
- \*2 Az ütésállóságot az Olympus a tesztelési körülményeinek megfelelően a MIL-STD-810F szabvány 516.5-os módszerének IV. eljárásával (Transit Drop Test) mérte. Az Olympus tesztleírásokról további információt az adott terület Olympus weboldalán talál.

## Használat előtt:

- Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép mentes-e a szennyeződésektől, beleértve a piszkot, a port és a homokot is.
- Zárja le szorosan az akkumulátor-/kártyatartó fedelének zárját, valamint a csatlakozófedél zárját és a LOCK gombot.
- Ne nyissa ki az akkumulátor-/kártyatartó fedelét, valamint a különböző kábelcsatlakozókat takaró fedelet nedves kézzel, víz alatt, illetve párás, poros környezetben (például strandon).

## Használat után:

- Miután víz alatt használta a fényképezőgépet, mindenképpen törölje szárazra, és tisztítsa meg minden szennyeződéstől.
- Amennyiben a fényképezőgépet tengerben használta, legalább 10 percig áztassa édesvízben (az akkumulátor/kártyatartó fedelét, valamint a különböző kábelcsatlakozókat takaró fedelet eközben tartsa szorosan zárva, a retesz legyen a helyén, és az objektívgyűrű legyen eltávolítva). Ezután a fényképezőgépet hagyja megszáradni egy árnyékos, szellős helyen.
- Az akkumulátor-/kártyatartó fedelét vagy a csatlakozó fedelét lassan nyissa fel, a fényképezőgépet a következő ábrán látható módon tartva, hogy ne jussanak be vízcseppek a fényképezőgépbe. Ha vízcseppeket talál a fedél belső részén, mindenképpen törölje le azokat a fényképezőgép használata előtt.




Akkumulátor-/  
kártyatartó fedele

## Tárolás és karbantartás

- Ne tegye ki a fényképezőgépet nagyon magas (40 °C vagy magas) vagy nagyon alacsony (-10 °C vagy alacsonyabb) hőmérsékletnek. Amennyiben mégis ezt teszi, romolhat a fényképezőgép vízállósága.
- Ne használjon vegyszereket a tisztításhoz, a rozsdásodás megelőzéséhez, párasodás ellen, javításokhoz és egyéb célokra. Amennyiben mégis ezt teszi, romolhat a fényképezőgép vízállósága.
- **Ne hagyja hosszú ideig vízben a fényképezőgépet. Ha hosszabb ideig víz éri a fényképezőgépet, akkor esztétikai hibák jelenhetnek meg rajta, és/vagy vízállósági jellemzői leromolhatnak.**
- A vízállóság megőrzése érdekében érdemes a vízzáró tömítéseket évente kicserélni (mint általában minden, víz alatt használható készülékhez esetében).  
**A vízzáró tömítések cseréjére felkészült Olympus viszonteladók és szervizközpontok listáját az Olympusnak az Ön lakóhelye szerinti regionális weboldalán találja.**
- A csomagban található tartozékok (például az USB hálózati adapter) nem ütés- vagy vízállóak.







## Az egyes felvételi módokban elérhető beállítások listája

Az **SCN**,  és  használatával kapcsolatos bővebb információkért tekintse meg az alábbiakat: "Az  beállítások listája" (122. oldal), "Az **SCN** beállítások listája" (124. oldal) és "A  beállítások listája" (123. oldal).

		<b>P</b>	<b>A</b>				
						Focus BKT	
Expozíció-komp.	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Képmód	—	✓	✓	✓	*1	*1	✓
ISO	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fehéregyensúly	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF üzemmód	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arány	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Képminőség (fotók)	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓
Képrögzítés mód (filmek)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Vaku	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Vakukorrekción	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Képstabilizátor (fotók)	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Képstabilizátor (filmek)	—	—	—	—	—	—	—
	*1	✓	✓	✓	*1	*1	✓
Fénymérés mód	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arcprioritás	—	✓	✓	—	—	—	—
Tartozék	*1	✓	✓	*1	*1	*1	*1
Egyéni mód alaphelyzetbe állítása/hozzárendelése	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF-terület	✓	✓	✓	—	—	—	—
AF segédfény	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Time Lapse beállítás	—	✓	✓	✓	—	—	✓
Fókusz BKT	—	✓	✓	—	—	—	—
Film 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Felvétel hangerőszint	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Képváltási sebesség	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Videó bitsebessége	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Bizonyos funkciók nem állíthatók be.

## Az beállítások listája

			
Expozíció-komp.	✓	✓	✓
Képmód	✓	*1	*1
ISO	—	—	—
Fehéregyensúly	✓	✓	✓
AF üzemmód	✓	✓	✓
Arány	—	—	—
Képminőség (fotók)	✓	✓	✓
Képrögzítés mód (filmek)	*1	*1	*1
Vaku	—	—	—
Vakukorrekción	—	—	—
Képstabilizátor (fotók)	—	—	—
Képstabilizátor (filmek)	✓	✓	—
<input type="checkbox"/> /☺	*1	*1	*1
Fénymérés mód	—	—	—
Arcprioritás	✓	✓	—
Tartozék	*1	*1	*1
Egyéni mód alaphelyzetbe állítása/hozzárendelése	*1	*1	*1
AF-terület	✓	✓	✓
AF segédfény	✓	✓	✓
Time Lapse beállítás	—	—	—
Fókusz BKT	—	—	—
Film 	✓	✓	—
Felvétel hangerőszint	✓	✓	—
Képváltási sebesség	✓	✓	—
Videó bitsebessége	✓	—	—

\*1 Bizonyos funkciók nem állíthatók be.

## A beállítások listája





				
Expozíció-komp.	✓	✓	✓	✓
Képmód	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—
Fehéregyensúly	✓	✓	✓	✓
AF üzemmód	✓	✓	✓	✓
Arány	✓	✓	✓	✓
Képmínőség (fotók)	✓	✓	✓	*1
Képrögzítés mód (filmek)	*1	*1	*1	*1
Vaku	*1	*1	*1	—
Vakukorrekció	✓	✓	✓	—
Képstabilizátor (fotók)	✓	✓	✓	✓
Képstabilizátor (filmek)	—	—	—	—
 /☺	*1	*1	*1	—
Fénymérés mód	—	—	—	—
Arcprioritás	—	—	—	—
Tartozék	*1	*1	*1	*1
Egyéni mód alaphelyzetbe állítása/hozzárendelése	✓	✓	✓	✓
AF-terület	✓	✓	✓	✓
AF segédfény	✓	✓	✓	✓
Time Lapse beállítás	—	—	—	—
Fókusz BKT	—	—	—	—
Film 	✓	✓	✓	✓
Felvétel hangerőszint	✓	✓	✓	✓
Képváltási sebesség	✓	✓	✓	✓
Videó bitsebessége	✓	✓	✓	✓

\*1 Bizonyos funkciók nem állíthatók be.

## Az SCN beállítások listája

Expozíció-komp.	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Képmód	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fehéregyensúly	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AF üzemmód	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arány	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Képminőség (fotók)	✓	*1	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓	✓	✓
Képrögzítés mód (filmek)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Vaku	*1	*1	*1	*1	*1	—	—	—	—	*1	*1
Vakukorrekción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Képstabilizátor (fotók)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Képstabilizátor (filmek)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	*1	*1	*1	—	*1	—	*1	*1
Fénymérés mód	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arcprioritás	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	—
Tartozék	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Egyéni mód alaphelyzetbe állítása/hozzárendelése	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF-terület	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓
AF segédfény	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Time Lapse beállítás	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fókusz BKT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Film	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	✓
Felvétel hangerőszint	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	✓
Képváltási sebesség	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Videó bitsebessége	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Bizonyos funkciók nem állíthatók be.


					
Expozíció-komp.	—	—	✓	—	—
Képmód	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	—	—
Fehéregyensúly	—	—	✓	—	—
AF üzemmód	—	—	—	—	—
Arány	✓	✓	—	✓	✓
Képminőség (fotók)	✓	✓	—	*1	✓
Képrögzítés mód (filmek)	*1	*1	*1	*1	*1
Vaku	—	*1	—	—	—
Vakukorrekción	—	—	—	—	—
Képstabilizátor (fotók)	✓	✓	✓	✓	✓
Képstabilizátor (filmek)	—	—	—	—	—
 / 	*1	*1	—	—	*1
Fénymérés mód	—	—	—	—	—
Arcprioritás	—	—	—	—	—
Tartozék	*1	*1	*1	*1	*1
Egyéni mód alaphelyzetbe állítása/hozzárendelése	✓	✓	✓	✓	✓
AF-terület	✓	✓	*1	*1	✓
AF segédfény	✓	✓	✓	✓	✓
Time Lapse beállítás	—	—	—	—	—
Fókusz BKT	—	—	—	—	—
Film 	✓	✓	—	—	✓
Felvétel hangerőszint	✓	✓	—	—	✓
Képváltási sebesség	✓	✓	✓	✓	✓
Videó bitsebessége	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Bizonyos funkciók nem állíthatók be.


# Menüterkép

- \*1 Olyan elemek, amelyek tárolhatók [C1 egyéni módban] vagy [C2 egyéni módban].
- \*2 Az alapértelmezett beállítást az [Alaphelyzet] beállításnál a [Teljes] lehetőség kiválasztásával lehet visszaállítani.
- \*3 Az alapértelmezett beállítást az [Alaphelyzet] beállításnál az [Alap] lehetőség kiválasztásával lehet visszaállítani.



## 1. képrögzítés menü

Funkció	Alapérték	*1	*2	*3	
Egyéni mód alaphelyzetbe állítása/ hozzárendelése	—	—	✓	—	56. oldal
Képi üzemmód	Természetes	✓	✓	✓	57. oldal
AF-terület	[ ■ ]	✓	✓	✓	57. oldal
AF segédfény	Ki	✓	✓	✓	58. oldal

## 2. képrögzítés menü

Funkció	Alapérték	*1	*2	*3	
Time Lapse beállítás	Ki	—	✓	✓	59. oldal
Kép	99	—	✓	✓	
Kezdő várakozási idő	0:00:01	—	✓	✓	
Köztes idő	0:00:01	—	✓	✓	
Time Lapse film	Ki	—	✓	✓	
Filmbeállítás					
Filmfelbontás	FullHD	—	✓	✓	
Képváltási seb.	10fps	—	✓	✓	
Fókusz BKT	Ki	✓	✓	✓	60. oldal
Felvételek száma	30	✓	✓	✓	
Fókuszkülönbség	Normál	✓	✓	✓	

## Video menü

Funkció	Alapérték	*1	*2	*3	
Film 	Be	—	✓	—	60. oldal
Felvétel hangerőszint	0	—	✓	—	60. oldal
Képváltási sebesség	30p	—	✓	—	61. oldal
Videó bitsebessége	Finom	—	✓	—	61. oldal

## Lejátszás menü

Funkció	Alapérték	*1	*2	*3	
					61. oldal
Indítás	—	—	—	—	
Háttérzene	Buli	—	✓	✓	
Beúszás	Összes	—	✓	✓	
Dia intervalluma	3 mp.	—	✓	—	
Film intervalluma	Rövid	—	✓	—	
	Be	—	✓	✓	62. oldal
<b>Szerkesztés</b>					
	Kivál. Kép				63. oldal
RAW szerkeszt.	—	✓	✓	✓	
JPEG szerkeszt.	—	—	—	—	
Film szerkesztése	—	—	—	—	
	—	—	—	—	
Átfedés	—	—	—	—	
Nyomtatási utasítás	—	—	—	—	94. oldal
Véd. törl.	—	—	—	—	67. oldal
Csatlakozás okostelefonhoz	—	—	✓	—	80. oldal





## ☛ Egyéni menü

Funkció	Alapérték	*1	*2	*3	
<b>A. MF</b>					
MF segéd					68.oldal
Nagyító	Ki	✓	✓	—	
Csúcsosítás	Ki	✓	✓	—	
<b>B1. Kijelző(■)/PC</b>					
/Beállítás info					69.oldal
Info	Csak kép, Átfogó	✓	✓	✓	
LV-Info	Egyéni1, Egyéni2	✓	✓	✓	
Beállítások	25, Naptár	✓	✓	—	
Éjsz. felv.	Ki	✓	✓	✓	69.oldal
Vibrálás csökkentése	Autom.	✓	✓	—	70.oldal
Kompozíciós rács	Ki	✓	✓	—	70.oldal
Szín csúcsosítása	Fehér	✓	✓	—	70.oldal
<b>B2. Kijelző(■)/PC</b>					
	3	✓	✓	✓	70.oldal
HDMI					71.oldal
Felbontás	1080p	—	✓	—	
HDMI-vezérlő	Ki	—	✓	—	
<b>C. Exp/ISO</b>					
Expozícióeltolás					71.oldal
	±0	✓	✓	—	
		✓	✓	—	
ISO aut. beáll.	Felső határ: 1600 Alapértelmezett beállítás: 100	✓	✓	✓	71.oldal
Zajszűrő	Normál	✓	✓	✓	72.oldal
Zajcsökkentés	Autom.	✓	✓	✓	72.oldal
<b>D. ⚡ Egyéni</b>					
+	Ki	✓	✓	✓	72.oldal
+Fehéregyensúly	WB AUTO	✓	✓	—	73.oldal



Funkció	Alapérték	*1	*2	*3	
E.  /fehéregyensúly/szín					
 Beállítás	 -1 LF,  -2 LN,  -3 MN,  -4 SN	✓	✓	✓	73.oldal
Fehéregyensúly	<sup>WB</sup> <sub>AUTO</sub> A±0, G±0	✓	✓	—	73.oldal
<sup>WB</sup> <sub>AUTO</sub> Meleg színek	Be	✓	✓	✓	74.oldal
Szintér	sRGB	✓	✓	✓	74.oldal
F. Felvétel					
Fájlnév	Alaphelyzet	—	✓	—	74.oldal
Fájlnév szerk.	—	—	✓	—	75.oldal
Szerzői Jog Beáll.					
Szerzői Jog Info.	Ki	—	✓	—	75.oldal
Művész neve	—	—	—	—	
Szerzői Jog Név	—	—	—	—	
G. Mezőérzékelő					
Magasság/mélység	—	—	✓	—	75.oldal
GPS-hely rögzítése	Ki	—	✓	—	76.oldal
GPS-prioritás	GPS-pontosság	—	✓	✓	76.oldal
H.  Funkciók					
Pixel-hozzárendelés	—	—	—	—	76.oldal
Szint beállítása	—	—	✓	—	77.oldal
Készenl. mód	1 perc	—	✓	✓	77.oldal
Eye-Fi	Be	—	✓	—	77.oldal
Tanúsítvány	—	—	—	—	77.oldal

## Ÿ Beállítási menü

Funkció	Alapérték	*1	*2	*3	
Kártya beállítás	—	—	—	—	78. oldal
 Beállítások	—	—	—	—	78. oldal
 *	—	—	—	—	79. oldal
	±0	—	✓	—	79. oldal
Felvét. nézet	0,5 mp.	✓	✓	—	79. oldal
Wifi beállítások					
Wi-Fi csatl. beáll.	Privát	—	✓	—	79. oldal
Privát jelszó	—	—	—	—	
Megosztási sorrend vissz.	—	—	—	—	
Wi-Fi beállítások vissz.	—	—	—	—	

\* A beállítások a fényképezőgép vásárlásának helyétől függően változhatnak.

# BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



**FIGYELEM!**

**ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE!  
NE NYISSA FEL!**



**FIGYELEM: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A BURKOLATOT (VAGY A HÁTSÓ FEDELET). A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. A JAVÍTÁST BÍZZA AZ OLYMPUS SZERVIZ MUNKATÁRSAIRA.**



A háromszögben foglalt felkiáltójel a termék dokumentációjában szereplő fontos kezelési és karbantartási tudnivalókra hívja fel a figyelmet.



**VIGYÁZATI!**

Ha a terméket ezzel a jelképpel ellátott tudnivalók figyelembevételével használja, súlyos vagy halálos sérülést okozhat.



**FIGYELEM!**

Ha a terméket ezzel a jelképpel ellátott tudnivalók figyelembevételével használja, sérülést okozhat.



**MEGJEGYZÉS**

Ha a terméket ezzel a jelképpel ellátott tudnivalók figyelembevételével használja, az a készülék károsodását okozhatja.

**VIGYÁZATI!**

**A TŰZ ÉS AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A TERMÉKET SOHA NE SZERELJE SZÉT.**

## Általános óvintézkedések

- Olvassa el a teljes útmutatót** — A termék használatbavétele előtt olvassa el a kezelésre vonatkozó összes utasítást. Őrizen meg minden útmutatót és dokumentációt, hogy azok később tájékoztatásul szolgálhassanak.
- Víz és nedvesség** — Az időjárásálló modellek esetében szükséges óvintézkedésekkel kapcsolatos információkat az útmutatók időjárás-állóságra vonatkozó részeiben talál.
- Áramforrás** — A terméket kizárólag a csomagoláson feltüntetett paraméterekkel rendelkező áramforráshoz csatlakoztassa.
- Idegen tárgyak** — A személyi sérülés elkerülése érdekében soha ne helyezzen fémtárgyat a termékbe.
- Tisztítás** — Tisztítás előtt mindig húzza ki a termék csatlakozóját a fali aljzatból. Tisztításhoz kizárólag nedves törülköndőt használjon. A termék tisztítására soha ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószert, illetve bármilyen szerves oldószert.
- Hőhatás** — A terméket soha ne használja vagy tárolja bármiféle hőforrás, például radiátor, hőtároló, kályha vagy bármilyen más hőtermelő készülék vagy berendezés közelében, beleértve a sztereo hangerosztót is.
- Villámítás** — Azonnal húzza ki az adaptert a csatlakozóaljzatból, ha az USB hálózati adapter használata közben vihar tör ki és villámlani kezd.
- Tartozékok** — Saját biztonsága, illetve a termék épsége érdekében kizárólag az Olympus által ajánlott tartozékokat használjon.
- Elhelyezés** — A termék sérülésének elkerülése érdekében biztonságosan szerelje fel a fényképezőgépet stabil fényképezőgép-állványra vagy tartóra.

## VIGYÁZAT!

- Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanékony gáz közelében.
- A vakut és a LED-et (az AF segédfényt is beleértve) ne használja, ha emberek (csecsemőt, kisgyermeket stb.) közelről fényképez.
  - Legyen legalább 1 méterre a fotóalany arcától. Ha a fotóalany szeméhez túl közel használja a vakut, a látásának pillanatnyi elvesztését okozhatja.
- Ne pillantson a napba vagy más erős fényforrásba a fényképezőgépen keresztül.
- Ne engedje, hogy csecsemők és kisgyermekek hozzáférjenek a fényképezőgéphez.
  - A fényképezőgépet mindig úgy használja és tárolja, hogy csecsemők és kisgyermekek ne férhessenek hozzá. Ezáltal elkerülheti az alábbi veszélyes helyzeteket, amelyek súlyos sérülést okozhatnak:
    - Belegabalyodhatnak a nyakpántba, amely fulladást okozhat.
    - Véletlenül lenyelhetik az akkumulátort, a kártyát vagy más kisméretű alkatrészeket.
    - Véletlenül saját vagy más gyermek szemébe villanthatják a vakut.
    - A fényképezőgép mozgó alkatrészei megsebesíthetik őket.
- Ha az USB-hálózati adapter túl forró, vagy bármiféle szokatlan szagot, hangot vagy füstöt észlel, azonnal húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóból, és hagyja abba az adapter használatát. Ezután lépjen kapcsolatba a hivatalos forgalmazóval vagy márkaszervizzel.
- Ha a fényképezőgépből származó bármiféle szokatlan szagot, hangot vagy füstöt észlel, azonnal hagyja abba a használatát.
  - Az akkumulátort soha ne vegye ki pusztá kézzel, mert megégetheti a kezét vagy tűz ütethet ki.
- Ne tegye a fényképezőgépet olyan helyre, ahol rendkívül magas hőmérsékletnek lehet kitéve.
  - mivel ezáltal károsodhatnak az alkatrészek, és a fényképezőgép akár ki is gyulladhat. Ne takarja le az akkumulátortöltőt vagy az USB-hálózati adaptert használat közben (például takaróval). Ezáltal azok túlmelegedhetnek, és így tüzet okozhatnak.
- Használja elővigyázatossággal a fényképezőgépet, hogy elkerülje a kisebb égési sérüléseket.
  - A fémalkatrészeket tartalmazó, túlmelegedett fényképezőgép kisebb égési sérülést okozhat. Kérjük, vegye figyelembe a következőket:
    - Hosszú ideig tartó használat során a fényképezőgép felforrósodik. A felforrósodott fényképezőgép érintése kisebb égési sérülést okozhat.
    - Ha a fényképezőgép rendkívül alacsony hőmérsékletnek van kitéve, a burkolat hőmérséklete alacsonyabb lehet a környezet hőmérsékleténél. Lehetőleg viseljen kesztyűt a fényképezőgép alacsony hőmérsékleten történő használatában.
- A termék nagy precizitású alkatrészeinek védelme érdekében soha ne hagyja a fényképezőgépet az alábbi helyeken, függetlenül attól, hogy használja vagy csak tárolja azt:
  - Olyan helyen, ahol a hőmérséklet és/vagy a páratartalom magas, illetve erősen ingadozik. Közvetlen napsütésnek kitett helyen, tengerparton, zárt gépkocsiban, hőforrás (kályha, radiátor stb.) vagy párasító berendezés közelében.
  - Homokos vagy poros környezetben.
  - Gyúlékony vagy robbanékony anyagok közelében.
  - Nedves helyen, például fürdőszobában vagy esőben. Időjárásálló termékek használata esetén olvassa el a hozzájuk tartozó útmutatót is.
  - Erős rezgésnek kitett helyen.
- A fényképezőgép az Olympus által szabványosított lítiumion-akkumulátorral működik.

Az akkumulátort az előírt USB-hálózati adapterrel vagy töltővel tölts fel. Ne használjon semmilyen más típusú USB-hálózati adaptert vagy töltőt.
- Az akkumulátort soha ne hevítse fel vagy égesse el mikrohullámú sütőben, főzőlapon vagy túlnyomásos edényben stb.
- Soha ne használja a fényképezőgépet elektromágneses eszközökön vagy azok közelében.

Ez robbanást, túlmelegedést vagy égést okozhat.
- Ne érintse össze a csatlakozókat fémtárgyakkal.
  - Az akkumulátorok használata vagy tárolása közben ügyeljen arra, hogy azok ne érintkezhessenek fémből készült tárgyakkal, így például ékszerekkel, díszítéssel, kábelakkal, cipzárral, kulcsokkal stb.
  - A rövidzárlat túlmelegedéshez, robbanáshoz vagy égéshez vezethet, ami égési vagy egyéb sérülést okozhat.
- Az akkumulátor szivárgásának, illetve pólusai károsodásának elkerülése érdekében vegye figyelembe az akkumulátor használatával kapcsolatos összes tudnivalót. Az akkumulátort ne próbálja szétszedni vagy bármilyen formában módosítani, például forrasztással stb.

- Amennyiben az akkumulátorból kiszivárgó folyadék a szembe kerül, azonnal öblítse ki tiszta, hideg csapvízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.
- Ha nem tudja eltávolítani az akkumulátort a fényképezőgépből, lépjen kapcsolatba egy hivatalos forgalmazóval vagy márkaszervizzel.  
Az akkumulátort ne próbálja meg erővel kiszedni.  
Az akkumulátor külsőjének sérülése (karcolódása stb.) az akkumulátor felmelegedéséhez vagy felrobbanásához vezethet.
- **Az akkumulátort mindig úgy tárolja, hogy kisgyermekek vagy háziállatok ne férhessenek hozzá. Ha véletlenül mégis lenyelnék az akkumulátort, forduljon azonnal orvoshoz.**
- Az akkumulátor szivárgásának, túlmelegedésének, kigyulladásának vagy felrobbanásának megelőzése érdekében mindig a termékhez javasolt akkumulátort használja.
- Amennyiben az akkumulátor nem töltődik fel a megadott idő alatt, hagyja abba töltést, és ne használja többet az akkumulátort.
- Ne használjon karcolódott vagy sérült burkolatú akkumulátort, és ne cserélje ki az akkumulátort.
- Az akkumulátort ne tegye ki lejtés vagy ütégetés által okozott erős ütéseknél vagy folyamatos rezgésnek. Ellenkező esetben robbanás, túlmelegedés vagy égés következhet be.
- Ha az akkumulátor szivárog, szokatlan szaga van, elszíneződött, ill. deformálódott, vagy ha használat közben bármilyen rendellenességet tapasztal rajta, ne használja tovább a fényképezőgépet, és azonnal lépjen távol a tűztől.
- Ha az akkumulátorból folyadék szivárgott a ruhájára vagy a bőrére, vegye le a beszennyeződött ruhadarabot és az érintett bőrfelületet azonnal öblítse le tiszta, hideg csapvízzel. Ha a folyadék marást okozott a bőrön, azonnal forduljon orvoshoz.
- Az Olympus lítiumion-akkumulátort csak az Olympus digitális fényképezőgéphez használható. Ne használja az akkumulátort más eszközökhöz.
- **Ne engedje, hogy gyerekek vagy állatok nyúljanak az akkumulátorhoz (az akkumulátort nyalogatni, szájba venni vagy rágni nem szabad).**

### **Csak a megadott akkumulátort, akkumulátortöltőt és USB-hálózati adaptert használja**

Nyomatékosan javasoljuk, hogy a fényképezőgéphez kizárólag eredeti, az Olympus által ajánlott akkumulátort, akkumulátortöltőt és USB-hálózati adaptert használjon. Nem eredeti akkumulátor, akkumulátortöltő és/vagy USB-hálózati adapter használata tüzet vagy személyi sérülést okozhat szivárgás, felmelegedés, gyulladás vagy az akkumulátor károsodása következtében. Az Olympus nem vállal felelősséget olyan balesetekért vagy károkért, amelyek nem eredeti Olympus tartozéknak minősülő akkumulátor, akkumulátortöltő és/vagy USB-hálózati adapter használatából fakadnak.

### **⚠ FIGYELEM!**

- A mellékelt F-5AC USB-hálózati adapter kizárólag ennek a fényképezőgépnek a töltésére alkalmas. Más fényképezőgépek nem tölthetők ezzel az USB-hálózati adapterrel.
- A fényképezőgépen kívül más készülékekhez ne csatlakoztassa a mellékelt F-5AC USB-hálózati adaptert.
- **Ne tartsa az akkumulátort közvetlen napfénynek kitett, ill. magas hőmérsékletű helyen, így például felforrósodott járműben, hőforrás közelében stb.**
- Az akkumulátort tartsa mindig szárazon.
- Hosszú ideig tartó használat során az akkumulátor felforrósodhat. A kisebb égési sérülések elkerülése érdekében ne vegye ki a fényképezőgépből közvetlenül használat után.
- A fényképezőgép egy Olympus lítiumion-akkumulátor működik. Csak a megadott típusú és eredeti akkumulátort használja.  
Ha az akkumulátort nem megfelelő akkumulátorra cseréli, robbanásveszély állhat fenn.
- Járuljon hozzá bolygónk erőforrásainak megőrzéséhez: kérjük, gondoskodjon az akkumulátor környezetbarát eltávolításáról. A használhatatlan akkumulátor eldobása előtt takarja le azokat pólusait, és mindig tartsa be a helyi törvényeket és előírásokat.
- **Működtetés közben ne takarja le a vakut a kezével.**

## MEGJEGYZÉS

• Ne használja vagy tartsa a fényképezőgépet poros vagy nedves helyen.

• Kizárólag SD/SDHC/SDXC-memóriakártyát vagy Eye-Fi kártyát használjon. Soha ne használjon más típusú memóriakártyát.

Ha véletlenül más típusú kártyát helyez a fényképezőgépbe, lépjen kapcsolatba a hivatalos forgalmazóval vagy márkaszervizzel. A kártyát ne próbálja meg erővel kiszedni.

• Vegyessen rendszeresen biztonsági mentést számítógépre vagy más tárolóeszközeire a véletlen adatvesztés elkerülése érdekében.

• Az OLYMPUS semmilyen felelősséget nem vállal ezen eszközről történő adatvesztés esetén.

• A fényképezőgép hordozása közben használja elővigyázatosan a csuklószíjat. A csuklószíj könnyen beleakadhat az útjába kerülő tárgyakra, és súlyos kárt okozhat.

• Ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki erős ütésnek vagy rezgésnek.

• Amikor a fényképezőgépet állványra szereli, vagy onnan leszereli, az állvány csavarját forgassa, ne a fényképezőgépet.

• Szállítás előtt vegye le a fényképezőgépet az állványról, és távolítson el róla minden nem OLYMPUS gyártmányú tartozékot.

• Ne érintse meg a fényképezőgép elektromos érintkezéseit.

• Ne hagyja a fényképezőgépet úgy, hogy az közvetlenül a nap felé van irányítva. Ez a lencsék vagy a zárszerkezet károsodását, a színek fakulását, a képkalkotó eszközön szellemképhatást, illetve adott esetben tűz keletkezését okozhatja.

• Az objektívre ne gyakoroljon erős nyomást vagy húzóerőt.

• Mielőtt a fényképezőgépet hosszabb időre elteszi, vegye ki belőle az akkumulátort. A készülék belsejében a páralecsapódás, illetve a penész képződésének elkerülése érdekében a fényképezőgépet hűvös, száraz helyen tárolja. Ha a fényképezőgépet hosszabb tárolás után újból előveszi, bekapcsolással és a kioldógomb lenyomásával ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e.

• Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem működik megfelelően, ha olyan helyen használja, ahol mágneses/elektromágneses mezőnek, rádióhullámoknak vagy magasfeszültségnek van kitéve, például televíziókészülékek, mikrohullámú sütők, videójátékok, hangszórók, nagy monitorok, televízió- vagy rádiótornyok, illetve nagyfeszültségű távvezetékek tartóoszlopainak közelében. Ebben az esetben a további használat előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be újra.

• Minden esetben tartsa be a fényképezőgép kezelési útmutatójának üzemeltetési környezetére vonatkozó előírásait.

• Az akkumulátort óvatosan, a kezelési útmutatónak megfelelően helyezze be a fényképezőgépbe.

• Az akkumulátort feltöltés előtt mindig vizsgálja meg figyelmesen, hogy nem szivárog-e, illetve nem mutatkozik-e rajta elszíneződés, alakváltozás vagy más rendellenesség.

• Mindig vegye ki a fényképezőgépéből az akkumulátort, ha hosszabb időre használaton kívül helyezi.

• Ha az akkumulátort hosszabb időre elteszi, hűvös helyen tárolja.

• A fényképezőgép áramszükséglete nagyban függ attól, hogy mely funkcióit használja.

• Az alábbiakban felsorolt helyzetekben a készülék folyamatosan áramot fogyaszt, és az akkumulátor gyorsan lemerülhet:

• Ha többször használja egymás után a zoom funkciót.

• Ha a kioldógombot többször egymás után félig lenyomja felvételi módban, ami aktiválja az autofókuszot.

• Ha a kijelzőn hosszú ideig megjelenít egy felvételt.

• Ha a fényképezőgépet nyomtatóhoz csatlakoztatja.

• A GPS használatban van.

• Ha a fényképezőgépet lemerülőben levő akkumulátorral használja, a készülék kikapcsolhat anélkül, hogy megjelenne az akkumulátor lemerülésére vonatkozó figyelmeztetés.

• Ha az akkumulátor pólusaira nedvesség vagy zsír kerül, megszakadhat az érintkezés a fényképezőgéppel. Használat előtt törölje le alaposan az akkumulátort száraz kendővel.

• Az akkumulátort mindig töltsé fel, ha első alkalommal használja, vagy ha hosszú ideig használaton kívül volt.

• Ha alacsony hőmérsékleten akkumulátorral működteti a fényképezőgépet, próbálja meg a lehetőségek szerint melegben tartani a készüléket és a tartalék akkumulátort. Az alacsony hőmérsékleten lemerült akkumulátor szobahőmérsékletre való felmelegedés után adott esetben ismét működőképesse válhat.

• Hosszabb időre, különösen külföldre tervezett utazás előtt gondoskodjon tartalék akkumulátorról. Utazás közben nehézséget okozhat a megfelelő akkumulátor beszerzése.

• Dugaszolható típusú USB-hálózati adapter esetén:

• Csatlakoztassa megfelelően a dugaszolható típusú F-5AC USB-hálózati adaptert a fali aljzatba történő, függőleges csatlakoztatással.

## A vezeték nélküli LAN-funkció használata

### • Kórházban, illetve orvosi eszközök közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet.

A fényképezőgép által keltett rádióhullámok zavarhatják az orvosi műszerek működését, ezzel balesethez vezető meghibásodást okozhatnak.

### • Repülőgép fedélzetén kapcsolja ki a fényképezőgépet.

A vezeték nélküli eszközök repülőgépen történő használata veszélyeztetheti a repülőgép biztonságos üzemeltetését.

## A vezeték nélküli LAN-funkció használatára vonatkozó óvintézkedések

Ha a vezeték nélküli LAN-funkciót nem abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem felel meg a helyi vezeték nélküli adatátvitelre vonatkozó szabályozásnak.

Az ilyen szabályozásnak való megfelelés hiányáért az Olympus semmilyen felelősséget nem vállal.

## GPS funkció, elektronikus iránytű

- Az égboltra akadálymentes rálátással nem rendelkező helyeken (épületek belsejében, a föld vagy a víz alatt, erdőben, magas épületek között), illetve ahol erős mágneses vagy elektromos mező van jelen (pl. új nagyfeszültségű vezetékek, mágnesek, elektromos berendezések, 1,5 GHz-en működő mobiltelefonok közelében) előfordulhat, hogy a funkció nem képes méréseket végezni, vagy hibásan működik.
- A mérési adatokat vagy a képeket megjelenítő kijelzőn látható magasságadatokat a fényképezőgép a házban elhelyezett nyomásmérők mérései alapján állapítja meg. A készülék a magasságot nem a GPS-rendszer alapján határozza meg.
- Az erős mágneses vagy elektromos mezők (például televíziók, mikrohullámú sütők, nagy villanymotorok, rádió-adótornyok és nagyfeszültségű vezetékek erőtere) hibát okozhatnak az elektronikus iránytű működésében. Az elektronikus iránytű működésének helyreállításához tartsa erősen a fényképezőgépet, és mozgassa 8-as alakban, miközben forgatja a csuklóját.
- Mivel a GPS-rendszer és az elektronikus iránytű működésével szemben a pontosság nem követelmény, semmilyen garancia nincsen arra, hogy a mért értékek (vagyis a földrajzi szélesség és hosszúság, az iránytű által mutatott irány stb.) valóban pontosak.

## Kijelző

- Ne gyakoroljon erős nyomást a kijelzőre; ellenkező esetben a kép elmosódhat, és ez a lejátszási mód hibáját vagy a kijelző károsodását okozhatja.
- A kijelző tetején / alján megjelenhet egy fénysáv, de ez nem jelenti a fényképezőgép meghibásodását.
- Ha egy témára átlósan irányítja a fényképezőgépet, a kép szélei cikkcakkosan jelenhetnek meg a kijelzőn. Ez nem jelenti a fényképezőgép meghibásodását, lejátszás módban alig lesz érzékelhető.
- Alacsony hőmérsékletű környezetben hosszú ideig tarthat, amíg a kijelző bekapcsol, illetve színei ideiglenesen elváltozhatnak. A fényképezőgép rendkívül hideg környezetben történő használata esetén ajánlott időnként melegbe vinni a készüléket. A kijelző teljesítménye az alacsony hőmérséklet miatt gyenge lehet, de normál hőmérsékleten normalizálódik.
- A termék kijelzője rendkívüli pontossággal készült, azonban a kijelzőn lehet beégett vagy nem működő képpont. Ezek a képpontok nincsenek hatással a menteni kívánt képre. A jellemzők miatt a szögtől függően is előfordulhat egyenetlenség a színekben vagy a fényerőben, de ezt a kijelző szerkezete okozza. Ez nem jelenti a fényképezőgép meghibásodását.

## Jogi és egyéb megjegyzések

- Az Olympus semmilyen kártérítéssel vagy juttatással nem tartozik jelen termék törvényszerű felhasználójának a termék nem megfelelő használata esetén, és harmadik személy által, a termék nem megfelelő használata esetén támasztott követelésekkel szemben kötelezettséget nem vállal.
- Az Olympus semmilyen kártérítéssel vagy juttatással nem tartozik jelen termék törvényszerű felhasználójának felvételek elvesztése miatt támasztott követelések esetén.

## Felelősségvállalási nyilatkozat

- Az Olympus semmilyen felelősséget nem vállal jelen írásos dokumentumok, illetve a szoftver közvetlen vagy közvetett tartalmáért, és semmilyen körülmények között nem vállal kötelezettséget a termék értékesíthetőségéért, bármilyen egyedi célra való alkalmasságáért, továbbá semmilyen ebből eredő, előre nem látott vagy közvetett kárért (beleértve többek között az üzleti veszteséget, üzlet létrejöttének megakadályozását vagy üzleti információ elvesztését), amely ezen írásos dokumentumok, a szoftver vagy a készülék használatából, illetve használatának megakadályozásából ered. Egyes országokban a valamiből következő és előre nem látott károkért történő felelősségvállalás vagy közvetett garanciavállalás elhárítása vagy korlátozása nem megengedett, a fentebbi nyilatkozat ezért adott esetben nem vonatkozik Önre.
- Az Olympus jelen útmutatóra minden jogot fenntart.

## Figyelem

A szerzői joggal védett anyagok jogtalan sokszorosítása, illetve használata adott esetben megsérti az érvényes szerzői jogokat. Az Olympus nem vállal felelősséget a jogtalan fényképezésért, használatért, illetve egyéb tevékenységért, amely megsérti a szerzői jogok tulajdonosainak jogait.

## Szerzői jogok

Minden jog fenntartva. Jelen írott dokumentumok és jelen szoftver egyetlen része sem sokszorosítható vagy alkalmazható semmilyen formában és módon (elektronikus vagy mechanikus úton, fénymásolva, rögzítve vagy bármilyen módon tárolva adattároló és visszakereshető rendszerben) az Olympus előzetes írásbeli engedélye nélkül. Jelen írott dokumentum, illetve a szoftver által tartalmazott információk használatáért és az abból eredő következményekért semmilyen felelősséget nem vállalunk. Az Olympus fenntartja a jogot arra, hogy minden külön értesítés és kötelezettség nélkül megváltoztassa a jelen dokumentum, illetve a szoftver tulajdonosságait és tartalmát.

## Az USA Szövetségi Távközlési Hivatalának (FCC) közleménye

Jelen készülék tesztelt, és eleget tesz az FCC-szabályzat 15. részében foglalt, a B osztályú digitális készülékek határértékeire vonatkozó előírásoknak. Ezek a határértékek úgy vannak meghatározva, hogy elfogadható védelmet nyújtsanak a lakás villamos hálózatának káros interferenciáival szemben. A készülék rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és sugározhat. Ha a készülék telepítése és használata nem az útmutatások szerint történik, ez káros interferenciát idézhet elő a rádiós kommunikációban. Mindezek ellenére nem szavatolható, hogy egy adott hálózatban nem lép fel interferencia. Amennyiben be- és kikapcsolóskor a készülék interferenciával zavarja a rádió-, illetve televízióadás vételét, a felhasználónak azt javasoljuk, hogy ezt az alább felsorolt intézkedések némelyikének vagy mindegyikének végrehajtásával próbálja kiküszöbölni:

- Változtassa meg a vevőantenna irányát, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot a fényképezőgép és a vevőkészülék között.
- Csatlakoztassa a készüléket olyan hálózati aljzatra, amely a vevőegységtől független.
- Kérje a forgalmazó vagy tapasztalt rádió-/televízió-műszerész segítségét.
- A fényképezőgép USB-aljzattal ellátott személyi számítógéphez történő csatlakoztatására csak az Olympus által mellékelt USB-kábelt használja.

## FCC/IC figyelmeztetés

Minden olyan változtatás vagy módosítás, amelyet a megfelelőségért felelős személy nem hagyott kifejezetten jóvá, érvényteleníti a felhasználó jogosultságát a berendezés használatára.

Ezt az adót tilos másik antenna vagy adó közelébe telepíteni vagy azzal együtt üzemeltetni.

Ez a készülék megfelel az FCC nem ellenőrzött környezetre vonatkozó rádióhullám-kitettséget szabályozó határértékekkel kapcsolatos előírásainak, illetve megfelel az FCC rádiófrekvenciás (RF) kitettségre vonatkozó irányelveknek. A készülék nagyon alacsony szintű rádióhullámokat bocsát ki, és bevizsgálás nélkül is úgy tekintendő, hogy megfelel a fajlagos elnyelési tényezőre vonatkozó előírásoknak.

A rendelkezésre álló tudományos bizonyítékok alapján nem mutatható ki összefüggés a gyengeáramú, vezeték nélküli készülékek használata és bármilyen egészségügyi probléma között. Ugyanakkor az sem bizonyított, hogy az említett gyengeáramú, vezeték nélküli készülékek teljesen biztonságosan használhatók. Használat közben a gyengeáramú, vezeték nélküli készülékek kismértékű rádiófrekvenciás (RF) energiát bocsátanak ki a mikrohullámú tartományban. Míg a nagymértékű rádiófrekvenciás energiának (a szövetek fellemegetése által) lehetnek egészségügyi hatásai, a kismértékű rádiófrekvenciás energiával történő, hőhatással nem járó



érintkezésnek nincsenek ismert nemkívánatos egészségügyi hatásai. A kismértékű rádiófrekvenciás energiával történő érintkezést számos vizsgálat során kutatták, és úgy találták, hogy semmilyen élettani hatása nincsen. Néhány vizsgálat ugyan utalt arra, hogy előfordulhatnak bizonyos élettani hatások, ezt azonban további kutatások nem erősítették meg. A vonatkozó tesztek során megállapítást nyert, hogy az IM005 típus megfelel a nem ellenőrzött környezetre vonatkozó rádióhullám-kitétséget szabályozó határértékekkel kapcsolatos előírásoknak, illetve megfelel a rádióhullámoknak (RF) való kitétséget szabályozó RSS-102 előírásba foglalt iránymutatásoknak.

## Észak-, közép- és dél-amerikai és a karibi térségben élő vásárlóink számára

Megfelelőségi nyilatkozat

Modellszám:	IM005
Márkanév:	OLYMPUS
Felelős fél:	<b>OLYMPUS AMERICA INC.</b>
Cím:	3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A.
Telefon:	484-896-5000

Megfelel az FCC Szabványnak  
OTTHONI VAGY IRODAI HASZNÁLATRA

Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 15. részében írottaknak, illetve összhangban van az Industry Canada licenc hatálya alá nem tartozó RSS szabványaival is. A működésre az alábbi két feltétel vonatkozik:

- (1) Ez a készülék nem okozhat zavaró interferenciát.
- (2) Ennek a készüléknek bármilyen jellegű interferenciát el kell viselnie, beleértve a készülék nem megfelelő működését okozó interferenciát is.

Ez a B osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## AZ AMERIKAI KONTINENSRE VONATKOZÓ KORLÁTOZOTT OLYMPUS JÓTÁLLÁS - AZ OLYMPUS AMERICA INC. TERMÉKEI

Az Olympus jótállást vállal arra, hogy a mellékelt Olympus® képfeldolgozási termék(ek) és a hozzá(juk) tartozó Olympus® tartozékok (egyenként a "Termék", együttesen a "Termékek") anyagukban és kivitelezésükben rendeltetésszerű használat és karbantartás esetén hibától mentesek lesznek a vásárlás dátumától számított egy (1) éven át.

Ha a Termékek bármelyike hibásnak bizonyul az egy évig tartó jótállási időszak alatt, a vásárlónak a hibás Terméket az alább leírt eljárás szerint vissza kell juttatnia az Olympus által kijelölt hivatalos Olympus márkaszervizbe (lásd: "MI A TEENDŐ, HA JAVÍTÁSRA VAN SZÜKSÉG").

Az Olympus saját belátása alapján saját költségére kijavítja, kicseréli vagy módosítja a hibás Terméket, ha az Olympus által végrehajtott vizsgálat és gyári ellenőrzés során kiderül, hogy (a) a hiba rendeltetésszerű használat során keletkezett és (b) a Termék a jelen korlátozott jótállás hatálya alá esik.

Az Olympus jótállási felelőssége és a vásárló követelése kizárólag a hibás Termékek javítására, cseréjére és beállítására terjedhet ki.

A termék javítása vagy cseréje nem eredményezheti az itt leírt garanciális időszak meghosszabbítását, hacsak ezt jogszabályok elő nem írják. Ha jogszabály nem tilja ezt, akkor a termék kijelölt Olympus márkaszervizbe történő eljuttatásáért a vásárló felel, és a szállítási költségek is őt terhelik.

Az Olympus nem kötelezhető megelőző karbantartás, telepítés, eltávolítás vagy karbantartás elvégzésére.

Az Olympus fenntartja a jogot, hogy (i) helyreállított, felújított és/vagy üzemképes használt (az Olympus minőségbiztosítási szabványainak megfelelő) alkatrészeket használjon fel a jótállás keretében vagy más javítások során és (ii) belső vagy külső kialakításbeli és/vagy szolgáltatásbeli módosításokat végezzen a termékeken anélkül, hogy a Terméken az ilyen módosításokért felelősséget vállalna.

## MI NEM TARTOZIK A KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS HATÁLYA ALÁ

Az Olympus nem vállal jótállást, valamint a korlátozott jótállás nem vonatkozik semmilyen kifejezett vagy hallgatólagos, illetve törvénnyel szabályozott módon a következőkre:

- (a) nem az Olympus által gyártott és/vagy az "OLYMPUS" márkajelzéssel el nem látott termékek és tartozékok (a más gyártóktól származó és esetleg az Olympus által forgalmazott termékekre és tartozékokra vonatkozóan az adott termékek és tartozékok gyártójának kell jótállást biztosítania, saját jótállási feltételei és időtartamai szerint);
- (b) bármely, az Olympus által felhatalmazott szerviz személyzetébe nem tartozó emberek által szétszerelt, javított, szakszerűtlenül szerelt, módosított Termékek, ha a mások által végzett javítás az Olympus írásbeli beleegyezése nélkül történt;
- (c) a Termékek olyan hibái és sérülései, amelyeket kopás, szakadás, nem rendeltetésszerű használat, helytelen használat, gondatlanság, homok, folyadékok, fizikai behatás, helytelen tárolás, az előírt működési és karbantartási műveletek elvégzésének elmulasztása, az akkumulátor/elem szivárgása, a nem "OLYMPUS" márkájú tartozékok és fogyóeszközök használata, vagy a Termék nem kompatibilis eszközökkel történő használata okozott;
- (d) szoftverprogramok;
- (e) tartozékok és fogyóeszközök (nem kizárólagosan beleértve a lámpákat, a tintát, a papírt, a filmet, a nyomtatokat, a negatívokat, a kábeleket és az akkumulátorokat); és/vagy
- (f) olyan Termékek, amelyek nem rendelkeznek érvényesen elhelyezett és rögzített Olympus sorozatszámokkal, kivéve az olyan modelleket, amelyen az Olympus nem helyez el és nem rögzít sorozatszámokat.
- (g) Észak-, Közép- vagy Dél-Amerikán vagy a karibi térségen kívül található kereskedő által szállított vagy vásárolt termékek és/vagy
- (h) olyan termékekre, amelyek nem az észak-, dél- vagy közép-amerikai piacra, illetve a karibi térségre készültek, és hivatalosan nem forgalmazhatók ezeken a piacokon (például szűrkeimportból származó áruk).

### A JÓTÁLLÁSI FELELŐSSÉG KIZÁRÁSA, A KÁROK KORLÁTOZÁSA ÉS A TELJES JÓTÁLLÁSI MEGÁLLAPODÁS MEGERŐSÍTÉSE, A KEDVEZMÉNYEZETT SZEMÉLYE

A FENT LEÍRT KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁSON TÚL AZ OLYMPUS NEM VÁLLAL ÉS VISSZAUTASÍT MINDEN MÁS KIJELENTÉST, GARANCIÁT, FELTÉTELT ÉS JÓTÁLLÁST A TERMÉKEKKEL KAPCSOLATBAN, LEGYEN AZ KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT, KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS, VAGY BÁRMELY TÖRVÉNYI, ELŐÍRÁSBÓL FAKADÓ, ÜZLETI VAGY MÁS HASZNÁLAT ESETÉN, NEM KIZÁRÓLAGOSAN BELEÉRTVE A TERMÉKEK (VAGY BÁRMELY ALKATRÉSZEINEK) ALKALMASSÁGÁRA, TARTÓSSÁGÁRA, KIALAKÍTÁSÁRA, MŰKÖDÉSÉRE VAGY ÁLLAPOTÁRA, A TERMÉK ELADHATÓSÁGÁRA, ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA, VALAMINT BÁRMELY SZABADALOM, SZERZŐI JOG VAGY MÁS FELHASZNÁLT VAGY TARTALMAZOTT JOGTULAJDON MEG NEM SÉRTÉSÉRE VONATKOZÓ JÓTÁLLÁST VAGY KIJELENTÉSEKET.

A TÖRVÉNYI SZABÁLYOZÁSOKBÓL KÖVETKEZMÉNYKÉPP ADÓDÓ EGYÉB JÓTÁLLÁSI KÖTELEZETTSÉGEK IDŐTARTAMA ENNEK A KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁSNAK A HOSSZÁRA KORLÁTOZÓDIK.

EGYES ÁLLAMOK NEM ISMERIK EL A FELELŐSSÉGKIZÁRÁSOKAT VAGY A JÓTÁLLÁS KORLÁTOZÁSÁT ÉS/VAGY A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSÁT, EZÉRT A FENTI FELELŐSSÉGKIZÁRÁSOK ÉS KIZÁRÓ RENDELKEZÉSEK EGYES HELYZETEKBE NEM ÉRVÉNYESEK.

A VÁSÁRLÓ RENDELKEZHET A FENTIEKTŐL ELTÉRŐ ÉS/VAGY TOVÁBBI JOGOKKAL ÉS JOGORVOSLATOKKAL, AMELYEK ÁLLAMONKÉNT VÁLTOZHATNAK.

A VÁSÁRLÓ ELFOGADJA ÉS EGYETÉRT AZZAL, HOGY AZ OLYMPUS NEM VONHATÓ FELELŐSSÉGRE OLYAN KÁROKÉRT, AMELYEK A VÁSÁRLÓT A KÉSEDELMES SZÁLLÍTÁS, TERMÉKHIBA, A TERMÉK KIALAKÍTÁSA, KIVÁLASZTÁSA VAGY GYÁRTÁSA, KÉP- VAGY ADATVESZTESÉG, VAGY MÁS OKBÓL EREDŐ KÁROSODÁS MIATT ÉRIK, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY A FELELŐSSÉGVÁLLALÁS SZERZŐDÉSBE VÁLLALT, VALAMELY KÖTELEZETTSÉG ELMULASZTÁSÁBÓL (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT ÉS A SZIGORÚAN VETT TERMÉKFELELŐSSÉGET), VAGY MÁS MÓDON KELETKEZETT. SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐS AZ OLYMPUS BÁRMELY KÖZVETETT, VÉLETLEN SZERŰ, KÖVETKEZMÉNYKÉPP JELENTKEZŐ VAGY SPECIÁLIS KÁROKÉRT (KORLÁTOZÁS NÉLKÜL BELEÉRTVE AZ ELMARADT NYERESÉGET ÉS A HASZNÁLHATÓSÁGOT ÉRINTŐ KIESETT IDŐT), FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ OLYMPUS TUDATÁBAN VAN-E AZ ILYEN VESZTESÉGEK VAGY KÁROK LEHETŐSÉGEINEK.

Az Olympus értékesítői, képviselői, ügynökei és más személyek által tett kijelentések és jótállás – amennyiben nem felelnek meg vagy utköznek a korlátozott jótállás feltételeivel, illetve kiegészítik azokat – csak akkor kötelezik felelősségvállalásra az Olympust, ha írásban történtek, és azt az Olympus egy erre jogosult tisztviselője kifejezetten jóváhagyta.

Ez a korlátozott jótállás a teljes és kizárólagos jótállási nyilatkozat, amelyet az Olympus a Termékekhez biztosít, és egyben felülír minden, a benne tárgyalt témára vonatkozó korábbi és egyidejű szóbeli vagy írásos megállapodást, megegyezést, javaslatot és kommunikációt.

A korlátozott jótállásban foglalt lehetőségek kizárólag az eredeti vásárló számára biztosítottak, és nem ruházhatók át.

## MI A TEENDŐ, HA JAVÍTÁSRA VAN SZÜKSÉG

A Termék javításra történő leadásának megszervezése érdekében a vásárlónak fel kell vennie a kapcsolatot a lakhelye szerinti régióban kijelölt Olympus ügyfélszolgálattal. Az adott régióban területileg illetékes Olympus ügyfélszolgálatot az alábbi webhelyen vagy telefonszámon éri el:

Kanada:

[www.olympuscanada.com/repair](http://www.olympuscanada.com/repair) / 1-800-622- 6372

Egyesült Államok:

[www.olympusamerica.com/repair](http://www.olympusamerica.com/repair) / 1-800-622- 6372

Latin-Amerika:

[www.olympusamericalatina.com](http://www.olympusamericalatina.com)

Mielőtt a Terméket javítás céljából az Olympushoz küldené, a vásárlónak a Terméken tárolt összes képet és egyéb adatot át kell másolnia vagy át kell mentenie egy másik kép- vagy adattároló eszközre.

AZ OLYMPUS SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐS A JAVÍTÁSRA BEKÜLDÖTT TERMÉKEN TALÁLHATÓ KÉPEK VAGY ADATOK MENTÉSÉÉRT, TÁROLÁSÁÉRT VAGY KEZELÉSÉÉRT, SEM A JAVÍTÁS ALATT ELVESZETT VAGY SÉRÜLT KÉPEKKEL VAGY ADATOKKAL KAPCSOLATOS KÁROKÉRT KÖZVETETT, VÉLETLEN SZERŰ, KÖVETKEZMÉNYKÉPP JELENTKEZŐ VAGY SPECIÁLIS KÁROKÉRT (KORLÁTOZÁS NÉLKÜL BELEÉRTVE AZ ELMARADT NYERESÉGET ÉS A HASZNÁLHATÓSÁGOT ÉRINTŐ KIESETT IDŐT), FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ OLYMPUS TUDATÁBAN VAN-E AZ ILYEN VESZTESÉGEK VAGY KÁROK LEHETŐSÉGÉNEK.

A szállítás közben keletkező károk elkerülése érdekében a vásárlónak a Terméket gondosan be kell csomagolnia, és bőségesen ki kell párnáznia. A megfelelően becsomagolt terméket az Olympus ügyfélszolgálatától kapott útmutatásoknak megfelelően juttassa el az Olympushoz vagy a hivatalos Olympus márkaszervizhez.

Ha a terméket javításra küldi, a csomagnak az alábbiakat kell tartalmaznia:

- 1) A vásárlás dátumát és helyét igazoló számla. Kézzel írott számlát nem áll módunkban elfogadni;
- 2) A jelen korlátozott jótállást igazoló dokumentum egy példánya a **Termék sorozatszámának megjelölésével, amely megegyezik a Terméken olvasható sorozatszámmal** (hacsak nem olyan típusról van szó, amelyen az Olympus nem helyez el sorozatszámot, és nem rögzíti azt);
- 3) A probléma részletes leírása és
- 4) Mintanyomatok, negatívok, digitális nyomatok (vagy lemezen tárolt fájlok), ha rendelkezésre állnak, és kapcsolódnak a problémához

KÉSZÍTSEN MÁSOLATOT AZ ÖSSZES DOKUMENTUMRÓL. Sem az Olympus, sem pedig az Olympus hivatalos márkaszervize nem vállal felelősséget a szállítás során elvesztett vagy sérült dokumentumokért.

Amikor a javítás befejeződött, a Terméket díjmentesen visszajuttatjuk a vásárlónak.

## ADATVÉDELEM

A jótállási igény feldolgozásához Ön által megadott bármilyen információt bizalmasan kezeljük és csakis a jótállás keretében történő javítások feldolgozása és elvégzése céljából használjuk fel és hozzuk mások tudomására.

## Mexikói vásárlóink számára

A készülék üzemeltetésére az alábbi két feltétel vonatkozik:

- (1) ez a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) ennek a készüléknek bármilyen jellegű interferenciát el kell viselnie, beleértve a készülék nem megfelelő működését okozó interferenciákat is.

### Egyszerű megfelelőségi nyilatkozat

Az OLYMPUS CORPORATION ezennel kijelenti, hogy az IM005 típusú rádiókészülék megfelel a 2014/53/EU irányelv előírásainak.

Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon érhető el:  
<http://www.olympus-europa.com/>



Ez a jelkép [áthúzott, kerekeken guruló szemetes – WEEE irányelv IV. melléklet] azt jelzi, hogy az EU országokban külön kell gyűjteni az elektromos és elektronikus termékekből keletkező hulladékot.

Kérjük, ne dobja a készüléket a háztartási hulladékba.

A termék eldobásánál kérjük, vegye igénybe az országában rendelkezésre álló hulladék-visszavételi és -gyűjtőhelyeket.



Ez a jelkép [áthúzott, kerekeken guruló szemetes – 2006/66/EK irányelv, II. melléklet] azt jelzi, hogy az EU országokban szelektíven kell gyűjteni az elhasznált elemeket és akkumulátorokat. Kérjük, ne dobja az akkumulátort a háztartási hulladékba.

Az akkumulátor eldobásakor kérjük, vegye igénybe az országában rendelkezésre álló hulladék-visszavételi és -gyűjtőhelyeket.

### Jótállási rendelkezések

Abban a nem túl valószínű esetben, ha a termék a megfelelő (a hozzá mellékelt írásos használati útmutató szerinti) használat ellenére hibásnak bizonyulna, az adott országban érvényes jótállási időtartamon belül az Olympus belátása szerint ingyenesen megjavítjuk vagy kicseréljük, amennyiben a terméket az OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG értékesítési körzetén belül működő, a <http://www.olympus-europa.com> webhelyen szereplő Olympus forgalmazónál vásárolták.

1. Ha igénybe kívánja venni ezt a garanciális szolgáltatást, kérjük, kövesse a <http://consumer-service.olympus-europa.com> webhelyen a regisztrációra és nyomon követésre vonatkozóan megadott utasításokat (ez a szolgáltatás nem minden országban elérhető), vagy juttassa el a terméket a hozzá tartozó eredeti számlával vagy pénztári blokkal és a kitöltött jótállási jeggyel együtt a kereskedőhöz, ahol vásárolta vagy az OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG illetékességi területén belüli bármely másik, a <http://www.olympus-europa.com> webhelyen feltüntetett Olympus márkaszervizbe az adott országban érvényes jótállási időtartam lejártá előtt.
2. Kérjük, ügyeljen arra, hogy az Olympus vagy a hivatalos márkakereskedő, illetve márkaszerviz megfelelően töltsé ki a jótállási jegyet. Ezért kérjük, győződjön meg arról, hogy az Ön neve, a forgalmazó cég neve, valamint a sorozatszám és a vásárlás dátuma (év, hónap, nap) mind fel legyen tüntetve a jótállási jegyen, vagy hogy csatolják hozzá az eredeti számlát vagy pénztári blokkot (amelyen szerepel a forgalmazó neve, a vásárlás időpontja és a termék típusa).
3. A jótállási jegy nem állítható ki még egyszer, ezért őrizze biztonságos helyen.
4. Az Olympus semmilyen felelősséget nem vállal a termék márkakereskedőhöz vagy hivatalos Olympus márkaszervizhez történő szállításával kapcsolatban, és semmilyen ide vonatkozó költséget nem térít meg.
5. Az alábbiakra a jelen jótállás nem vonatkozik, és ilyen esetekben Önnek akkor is ki kell fizetnie a javítás díját, ha a hiba a fent meghatározott jótállási időszakban történik.
  - a. Helytelen kezelés (pl. a használati utasításban nem említett műveletek végrehajtása stb.) okozta bármilyen meghibásodás;
  - b. Bármely meghibásodás, amely olyan javítási, módosítási, tisztítási stb. művelet következtében keletkezett, amelyet nem az Olympus vagy nem hivatalos Olympus szakszerviz végzett;
  - c. Minden olyan meghibásodás vagy sérülés esetén, amely a termék megvásárlása után, annak szállításakor, illetve lejtése, a terméket érő ütés stb. következtében keletkezett;
  - d. Minden olyan meghibásodás vagy sérülés esetén, amelyet tűzvész, földrendgés, árvíz, villámcsapás, illetve egyéb természeti katasztrófa, környezetszennyezés és a megszokottól eltérő feszültségforrások használata okozott;
  - e. Minden olyan meghibásodás esetén, amely a termék gondatlan vagy helytelen tárolása (pl. magas hőmérsékletű vagy nedvességtartalmú környezetben, rovarriasztó szerek – pl. naftalin – , illetve veszélyes gyógyszerek közelében való tárolás), helytelen karbantartása stb. során keletkezett;
  - f. Minden olyan meghibásodás esetén, amelyet az akkumulátor lemerülése stb. okozott;
  - g. Minden olyan meghibásodás esetén, amelyet a termék vázába került homokszemcse, sár, víz. stb. okozott;

6. Az Olympus garanciális felelőssége kizárólag a termék javítására, illetve cseréjére korlátozódik. A cég a jótállás keretében nem vállal semmilyen felelősséget a termék meghibásodása következtében keletkezett, közvetett, illetve következményszerűen abból eredő, a vásárlót érintő veszteségért vagy kárért, különösképpen a lencsék, filmek, a termékkel együtt használt más felszerelés vagy tartozék elvesztéséért vagy sérüléséért, továbbá adatok elvesztése, illetve a javítási késedelem okozta veszteségért. Ez a meglévő törvényes rendelkezéseket nem érinti.

## Ázsiai vásárlóink számára

### Jótállási rendelkezések

- Amennyiben a termék a mellékelt karbantartási és kezelési útmutatónak megfelelő, rendeltetésszerű használat ellenére meghibásodna, akkor annak javítása, illetve cseréje (az Olympus döntése szerint) a vásárlás időpontjától számított egy éven belül díjmentes. Ha igénybe kívánja venni a jótállási szolgáltatást, a garancialevél kíséretében vigye el a terméket az egy éves jótállási időn belül abba az üzletbe, ahol a terméket vásárolta, illetve bármely más, az útmutatóban felsorolt hivatalos Olympus szakszervizbe, és kérje a szükséges javítások elvégzését.
- A vásárlónak a termékét saját felelősségére kell eljuttatnia a forgalmazóhoz, illetve a hivatalos Olympus szakszervizbe, és az ennek során felmerülő minden költséget neki kell állnia.
- Az alább felsorolt esetekre nem terjed ki a jótállás, és a vásárlónak kell megfizetnie a javítás költségeit még akkor is, ha a fent megjelölt egy éves időszakon belül történt a meghibásodás.
  - Helytelen kezelés (pl. a használati utasításnak a biztonságos kezelésre vonatkozó vagy más részeiben nem említett műveletek végzése stb.) okozta bármilyen meghibásodás;
  - Bármely meghibásodás, amely olyan javítási, módosítási, tisztítási stb. művelet következtében keletkezett, amelyet nem az Olympus vagy nem hivatalos Olympus szakszerviz végzett;
  - Minden olyan meghibásodás vagy sérülés esetén, amely a termék megvásárlása után annak szállításakor, pl. esés, ütés stb. következtében keletkezett;
  - Minden olyan meghibásodás vagy sérülés esetén, amelyet tűzvész, földrendgés, árvíz, villámcsapás, illetve egyéb természeti katasztrófa, környezetszennyezés és rendhagyó feszültségforrások használata okozott;
  - Minden olyan meghibásodás esetén, amely a termék gondatlan vagy helytelen tárolása (pl. magas hőmérsékletű vagy nedvességtartalmú környezetben, rovarriasztó szerek – pl. naftalin –, illetve veszélyes gyógyszerek közelében való tárolás), helytelen karbantartása stb. során keletkezett;
  - Minden olyan meghibásodás esetén, amelyet az akkumulátor lemerülése stb. okozott;
  - Minden olyan meghibásodás esetén, amelyet a termék vázába bekerült homokszemecse, sár stb. okozott;
  - Amennyiben a garancialevelet nem juttatja el a termékkel együtt a javítás helyszínére;
  - Amennyiben a jótállási jegyen feltüntetett vásárlási időpontot, a vásárló nevét, a forgalmazó nevét vagy a száriaszámot módosították;
  - Amennyiben a garancialevél mellett nem mutat be vásárlást igazoló dokumentumot.
- A garancia csupán a termékre érvényes, és nem terjed ki semmilyen kiegészítő tartozéokra, mint pl. a tokra, a csuklópántra, az objektív védőkupakjára vagy az akkumulátorra, illetve akkumulátortöltőkre.
- Az Olympus jótállási felelőssége kizárólag a termék javítására, illetve cseréjére szorítkozik, és a vállalat nem vállal semmilyen felelősséget a termék meghibásodása következtében keletkezett közvetett, illetve a termék használatából eredő, a vásárlót érintő veszteségért vagy kárért, különösképpen objektívek, filmek, a termékkel együtt használt más felszerelés vagy tartozék elvesztéséért vagy sérüléséért, vagy a megkésélt helyreállítás által okozott veszteségért.

### Thaiföldön élő vásárlóink számára

Ez a telekommunikációs készülék megfelel az NTC műszaki követelményeknek.

### Szingapúrban élő vásárlóink számára

Megfelel a következő  
előírásainak  
IMDA Standards  
DB104634

### Megjegyzések:

- Ez a jótállás a fogyasztó törvényes jogait nem befolyásolja, hanem további jogokat biztosít.
- Ha bármilyen aggálya merülne fel a jótállással kapcsolatban, lépjen kapcsolatba az útmutatóban felsorolt hivatalos Olympus szakszervizek egyikével.

## A jótállás érvényességére vonatkozó tudnivalók

1. A jótállás csak abban az esetben érvényes, ha az Olympus vagy a forgalmazó cég munkatársa megfelelően kitöltötte a jótállási jegyet. Győződjön meg arról, hogy neve, a forgalmazó cég neve, a sorozatszám és a vásárlás dátuma (év, hónap, nap) fel legyen tüntetve a garancialevélen.
2. A jótállási jegy nem állítható ki még egyszer, ezért őrizze biztonságos helyen.
3. A termék vásárlási helyével megegyező országban tartózkodó vásárló általi, a javítások elvégzésére vonatkozó kérelemre az adott országban található Olympus forgalmazó által kibocsátott jótállás rendelkezései érvényesek. Ahol a helyi Olympus forgalmazó nem bocsát ki külön jótállást, vagy ha a vásárló a termék vásárlási helyével nem megegyező országban tartózkodik, az egész világra kiterjedő jótállás a fentiekben meghatározott rendelkezései érvényesek. Ahol a helyi Olympus forgalmazó nem bocsát ki külön jótállást, vagy ha a vásárló a termék vásárlási helyével nem megegyező országban tartózkodik, az egész világra kiterjedő jótállás a fentiekben meghatározott rendelkezései érvényesek.
4. Ahol alkalmazható, a jótállás csak abban az országban érvényes, ahol a terméket vásárolták. A jótállásban felsorolt hivatalos Olympus szakszervezetek készséggel elfogadják.
  - \* Kérjük, tekintse meg az Olympus hivatalos szakszervezeinek nemzetközi hálózatát tartalmazó mellékelt listát.

## Felelősségvállalási nyilatkozat

Az Olympus semmilyen felelősséget nem vállal jelen írásos dokumentumok, illetve a szoftver közvetlen vagy közvetett tartalmáért, és semmilyen körülmények között nem vállal kötelezettséget a termék értékesíthetőségéért, bármilyen egyedi célra való alkalmasságáért, továbbá semmilyen ebből eredő, előre nem látott vagy közvetett kárért (beleértve többek között az üzleti veszteséget, üzlet létrejöttének megakadályozását vagy üzleti információ elvesztését), amely ezen írásos dokumentumok vagy a szoftver használatából, illetve használatának megakadályozásából ered. Egyes országokban a valamiből következő és előre nem látott károkért történő felelősségvállalás vagy közvetett garanciavállalás elhárítása vagy korlátozása nem megengedett, a fentebbi nyilatkozat ezért adott esetben nem vonatkozik Önre.

## Védjegyek

- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Inc. védjegye.
- Az SDHC logó az SD-3C, LLC védjegye.



- Az Eye-Fi az Eye-Fi, Inc. bejegyzett védjegye.

- A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi CERTIFIED logó a Wi-Fi Alliance tanúsítási jele.



- Az Apical logó az Apical Limited bejegyzett védjegye.



- Minden egyéb cég- és márkanév bejegyzett védjegy és/vagy tulajdonosuk védjegye.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

A fényképezőgép szoftvere külső gyártó által készített szoftvert is tartalmazhat. A más gyártók által készített szoftvekre azok a szerződési feltételek vonatkoznak, amelyeket a szoftverek tulajdonosai vagy licenclői neveznek meg, és amelyek szerint használhatják a szoftvert a felhasználók.

Ezeket a feltételeket és a harmadik felek egyéb szoftvekekkel kapcsolatos információit a következő webhelyen tárolt szoftverinformációs PDF-fájlban találja:

<http://www.olympus.co.jp/en/support/img/digicamera/download/notice/notice.cfm>

- Az ebben az útmutatóban említett fényképezőgép fájlrendszer-szabvány a Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) által kidolgozott DCF-szabvány ("Design rule for Camera File system").

# Műszaki adatok

## Fényképezőgép

<b>A termék típusa</b>	: Digitális fényképezőgép (képek készítésére és lejátszására)
<b>Képrögzítési rendszer</b>	
<b>Fotók</b>	: Digitális képrögzítés, JPEG (DCF-nek megfelelő (Design rule for Camera File system))
<b>Támogatott szabványok</b>	: Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF), PictBridge
<b>Hangos fotók</b>	: Wave formátum
<b>Film</b>	: MOV H.264 lineáris PCM (HS120fps vagy HS240fps time lapse filmhez)
<b>Memória</b>	: SD/SDHC/SDXC (UHS-I támogatással)/Eye-Fi kártya
<b>Teljes pixelszám</b>	: Kb. 12,71 millió
<b>Aktív pixelek száma</b>	: 12 millió
<b>Képalkotás</b>	: 1/2,3" méretű CMOS (fő színszűrő)
<b>Objektív</b>	: Olympus objektív, 4,5 – 18,0 mm, f2.0 – f4.9 (Ez 35 mm-es fényképezőgép esetében 25–100 mm-nek felel meg)
<b>Fotometrikus rendszer</b>	: Digitális ESP és spot fénymérés
<b>Zársebesség</b>	: 4–1/2000 mp.
<b>Élességállítási tartomány</b>	
<b>Normál</b>	: 0,1 m – ∞ (W/T)
<b>Mikroszkóp mód</b>	: 0,01 m – 0,3 m (f=5,5 mm – 18,0 mm)
<b>Kijelző</b>	: 3,0" TFT színes LCD-kijelző, 460 000 képpont
<b>Csatlakozó</b>	: Mikro USB-csatlakozó/HDMI-mikrocsatlakozó (D típusú)
<b>Automatikus naptárrendszer</b>	: 2000-től 2099-ig



<b>Vízállóság</b>	
<b>Típus</b>	: Megfelel az IEC 60529 IPX8 számú szabványnak (az OLYMPUS vizsgálati körülményei között), a mérés 15 m mély vízben történt.
<b>Jelentés</b>	: A fényképezőgép a szokványos módon használható víz alatt a megadott víznyomásig.
<b>Porállóság</b>	: IEC 60529 IP6X szabvány (az OLYMPUS vizsgálati körülményei között)
<b>Wi-Fi szabvány</b>	: IEEE802.11b/g/n
<b>GPS</b>	
<b>Vételi frekvencia</b>	: 1575,42 MHz (GPS/Quasi-Zenith Satellites System) 1598,0625 MHz – 1605,3750 MHz (GLONASS)
<b>Geodéziai rendszer</b>	: WGS84
<b>Üzemeltetési környezet</b>	
<b>Hőmérséklet</b>	: – 10 °C és – 40 °C között (üzemeltetés)/ – 20 °C és 60 °C között (tárolás)
<b>Páratartalom</b>	: 30% – 90% (üzemeltetés) / 10% – 90% (tárolás)
<b>Áramforrás</b>	: Egy darab Olympus lítiumion akkumulátor (LI-92B) vagy USB hálózati adapter (F-5AC)
<b>Méret</b>	: 113,0 mm (Sz) × 66,0 mm (Ma) × 31,9 mm (Mé) (kiálló részek nélkül)
<b>Tömeg</b>	: 250 g (akkumulátorral és kártyával)
<b>Lítiumion akkumulátor (LI-92B)</b>	
<b>A termék típusa</b>	: Lítiumion akkumulátor
<b>Modellszám</b>	: LI-92B
<b>Standard feszültség</b>	: 3,6 V egyenáram
<b>Standard kapacitás</b>	: 1350 mAh
<b>Akkumulátor élettartam</b>	: Kb. 300 teljes töltés (a használat függvényében változhat)
<b>Üzemeltetési környezet</b>	
<b>Hőmérséklet</b>	: 0 °C – 40 °C (töltés)

## USB hálózati adapter (F-5AC)

---

**Modellszám** : F-5AC-1/F-5AC-2

---

**Áramellátási igény** : AC 100 – 240 V (50/60 Hz)

---

**Kimenet** : DC 5 V, 1500 mA

---

### Üzemeltetési környezet

---

**Hőmérséklet** : 0 °C és 40 °C között (üzemeltetés)/  
– 20 °C és 60 °C között (tárolás)

---

A gyártó fenntartja a modell és a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát.

A legfrissebb műszaki adatokat weboldalunkon találja.

A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing, LLC. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

kiadás dátuma:  
2017. 04.

# OLYMPUS

<http://www.olympus.com/>

## OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Telephelyek: Consumer Product Division  
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Németország  
Tel.: +49 40-23 77 3-0 /Fax: +49 40-23 07 61

Áruszállítás: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Németország

Levelek: Postafiók 10 49 08, 20034 Hamburg, Németország

### **Műszaki segítségnyújtás Európában:**

Kérjük, látogasson el weboldalunkra: <http://www.olympus-europa.com>  
vagy hívja INGYENES TELEFONSZÁMUNKAT\*: **00800-67 10 83 00**

Ausztáriában, Belgiumban, a Cseh Köztársaságban, Dániában, Finnországban, Franciaországban, Németországban, Luxemburgban, Hollandiában, Norvégiában, Lengyelországban, Portugáliában, Oroszországban, Spanyolországban, Svédországban, Svájcban, az Egyesült Királyságban.

\* Kérjük, vegye figyelembe, hogy néhány (mobil) telefonos szolgáltató hálózatán belül a +800-as számok nem érhetők el, illetve csak kiegészítő körzetszámmal hívhatók.

Ha a fenti felsorolásban nem szereplő európai országból hív bennünket, vagy nem éri el a fenti telefonszámot, tárcsázza a következő **DÍJKÖTELES TELEFONSZÁMOKAT: +49 40-237 73 899.**