

## FDR-X3000/HDR-AS300/HDR-AS50<sub>digitális 4K</sub> videokamera/digitális HD videokamera

### **Először ezt olvassa el**

#### **Alkatrészek**

- [Alkatrészek azonosítása \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[1\]](#)
- [Alkatrészek azonosítása \(HDR-AS50\) \[2\]](#)

#### **Kijelző [3]**

#### **Kezdeti lépések**

#### **A tartozékok áttekintése [4]**

#### **Az akkumulátor behelyezése [5]**

#### **Az akkumulátor feltöltése [6]**

#### **Memóriakártya behelyezése**

- [Memóriakártya behelyezése \[7\]](#)
- [A kamerával használható memóriakártyák \[8\]](#)

#### **A dátum és az idő beállítása [9]**

#### **A víz alatti burkolat használata**

- [Alkatrészek \(víz alatti burkolat\) \[10\]](#)
- [A víz alatti burkolat használata \[11\]](#)
- [A víz alatti burkolat vízállósága \[12\]](#)
- [A víz alatti burkolat használatával kapcsolatos tudnivalók \[13\]](#)

- [Beázás \[14\]](#)
- [Vízálló tömítés \(15 db\)](#)
- [Szivárgásvizsgálat \[16\]](#)
- [Karbantartás \[17\]](#)

## **Tartozékok használata**

- [A rögzítőcsat használata \[18\]](#)
- [A \(külön megvásárolható\) öntapadós rögzítőelem használatával kapcsolatos megjegyzések \[19\]](#)

## **Felvétel készítése**

### **Filmek és állóképek készítése**

- [Filmfelvétel \(kamera üzemmód\) \[20\]](#)
- [Állóképek készítése \(fényképezőgép üzemmód\) \[21\]](#)
- [Felvétel time-lapse módban \[22\]](#)
- [Végtelenített felvételi mód \[23\]](#)
- [A zoom használata \[24\]](#)
- [Megjegyzések a hosszú idejű felvételekhez \[25\]](#)

## **A beállítások módosítása**

### **A beállítási menüpontok listája**

- [A beállítási menüpontok listája \[26\]](#)
- [A menüpontok beállítása \[27\]](#)

### **Felvétel beállításai**

- [Képminőség beállítása \[28\]](#)
- [Filmformátum \[29\]](#)

- [A time-lapse módban történő felvétel képmérete \[30\]](#)
- [Végtelenített felvétel időtartama \[31\]](#)
- [Állóképmód váltása \[32\]](#)
- [Állóképkészítés időköze \[33\]](#)
- [Önkioldó \[34\]](#)
- [A time-lapse felvételkészítés időköze \[35\]](#)
- [A time-lapse felvételeinek száma \[36\]](#)
- [SteadyShot \(film\) \[37\]](#)
- [Steady Shot \(állókép\) \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[38\]](#)
- [Látószög beállítása \[39\]](#)
- [Nagyítás beállítása \[40\]](#)
- [Átfordítás \[41\]](#)
- [Automatikus expozíció eltolása \[42\]](#)
- [Time-lapse AE mód \[43\]](#)
- [Jelenet \[44\]](#)
- [Fehéregyensúly \[45\]](#)
- [Színmód \[46\]](#)
- [Hangfelvétel beállítása \[47\]](#)
- [Szélzajcsökkentés \[48\]](#)

## **Kamera beállításai**

- [Repülési mód \[49\]](#)
- [Wi-Fi kapcsolat beállítása \[50\]](#)
- [Wi-Fi Hi power beállítás \[51\]](#)
- [Bluetooth beállítás \[52\]](#)
- [Bekapcsolás Bluetooth-távvezérlővel beállítás \[53\]](#)
- [GPS-naplózás \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[54\]](#)
- [Formázás \[55\]](#)
- [Időkód/felhasználói bit \(FDR-X3000\) \[56\]](#)

- [Infravörös távvezérlő \(FDR-X3000\) \[57\]](#)
- [HDMI-beállítások \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[58\]](#)
- [USB-áramellátás \[59\]](#)
- [Hangjelzés \[60\]](#)
- [Hangjelzések hangereje \[61\]](#)
- [Jelzőfény beállítása \[62\]](#)
- [Egygombos felvétel \[63\]](#)
- [Automatikus kikapcsolás \[64\]](#)
- [Váltás az NTSC és a PAL rendszer között \[65\]](#)
- [Dátum- és időbeállítás \[66\]](#)
- [Zónabeállítás \[67\]](#)
- [Nyári időszámítás beállítása \[68\]](#)
- [Verzió \[69\]](#)
- [A beállítások alaphelyzetbe állítása \[70\]](#)

## **Megtekintés**

**[Képek megtekintése tévén \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[71\]](#)**

**[Megtekintés a Live-View távvezérlővel \[72\]](#)**

**[Törlés \[73\]](#)**

## **Filmkészítés**

### **A Movie Maker kijelölése**

- [A kiemelt jeleneteket tartalmazó film elkészítése \[74\]](#)
- [A háttérzene importálása \[75\]](#)

## **Film valós idejű közvetítése filmmegosztó webhelyre**

**Élő közvetítés a kamerával (valós idejű filmközvetítés)**

- [Élő közvetítés \[76\]](#)
- [Az élő közvetítés előkészítése \[77\]](#)
- [Az élő közvetítés végrehajtása \[78\]](#)
- [Korlátozások \[79\]](#)

## **A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel**

### **Csatlakozás okostelefonhoz**

- [Az okostelefon csatlakoztatásának előkészítése \[80\]](#)
- [Okostelefon-képernyőminta \[81\]](#)
- [Csatlakozás egyérintéses funkciókkal NFC-kompatibilis Android okostelefonokhoz \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[82\]](#)
- [Okostelefon csatlakoztatása Wi-Fi-hez QR-kóddal \(Android-eszköz\) \[83\]](#)
- [A Wi-Fi beállítás elvégzése okostelefonon, QR-kód segítségével \(iPhone/iPad\) \[84\]](#)
- [Csatlakozás okostelefonhoz azonosítóval/jelszóval \(Android-eszköz\) \[85\]](#)
- [Csatlakozás okostelefonhoz azonosítóval/jelszóval \(iPhone/iPad\) \[86\]](#)

### **A Live-View távvezérlő csatlakoztatása**

- [Egyetlen kamera csatlakoztatása a Live-View távvezérlőhöz \(egyetlen kapcsolat\) \[87\]](#)
- [Több kamera csatlakoztatása a Live-View távvezérlőhöz \(többes kapcsolat\) \[88\]](#)

### **Csatlakoztatás Handycamhez**

- [Egyetlen kamera csatlakoztatása a Handycamhez \(egyetlen kapcsolat\) \[89\]](#)
- [Több kamera csatlakoztatása a Handycamhez \(többes kapcsolat\) \[90\]](#)

## **A számítógépre importált képek szerkesztése**

## **Az Action Cam Movie Creator használata**

- [Az Action Cam Movie Creator hasznos funkciói \[91\]](#)
- [Az Action Cam Movie Creator telepítése a számítógépre \[92\]](#)

## **Az okostelefonra/táblagépre importált képek szerkesztése**

### **Az Action Cam alkalmazás használata**

- [Az Action Cam alkalmazás hasznos funkciói \[93\]](#)
- [Az Action Cam alkalmazás telepítése \[94\]](#)

## **Információk**

### **Rendelkezésre álló felvételi idő**

- [A tartozék akkumulátor becsült felvételi és lejátszási ideje \[95\]](#)
- [Filmfelvételre rendelkezésre álló becsült idő \[96\]](#)
- [Rögzíthető fényképek becsült száma \[97\]](#)

### **Akkumulátor**

- [Az akkumulátor feltöltése \[98\]](#)
- [Az akkumulátor hatékony használata \[99\]](#)
- [Az akkumulátor töltöttsége \[100\]](#)
- [Az akkumulátor tárolása \[101\]](#)
- [Az akkumulátor élettartama \[102\]](#)
- [Az akkumulátor lemerülésének lassítása \[103\]](#)

### **A kamera külföldi használata**

- [Televíziós színrendszerek \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[104\]](#)
- [Az NTSC TV-rendszert alkalmazó országok és régiók \[105\]](#)

- [A PAL TV-rendszert alkalmazó országok és régiók \[106\]](#)
- [Időeltolódás a világ fővárosaiban \[107\]](#)

## **Óvintézkedések**

- [Ne használja / ne tárolja a kamerát a következő helyeken \[108\]](#)
- [Szállítás \[109\]](#)
- [Az objektív tárolása és ápolása \[110\]](#)
- [Tisztítás \[111\]](#)
- [Üzemi hőmérséklet \[112\]](#)
- [Nedvességlecsapódás \[113\]](#)
- [Tudnivalók az opcionális tartozékokról \[114\]](#)
- [A kamera használata rezgő motorok közvetlen közelében \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[115\]](#)
- [A memóriakártya selejtezésével/átadásával kapcsolatos tudnivalók \[116\]](#)
- [GPS \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[117\]](#)
- [GPS-hibák \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[118\]](#)
- [A GPS használatának korlátozásáról \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[119\]](#)

## **Műszaki adatok [120]**

### **Védjegyek [121]**

### **Megjegyzések a licenccel kapcsolatban**

- [GNU GPL/LGPL alkalmazott szoftverek \[122\]](#)

### **Alapértelmezett beállítások listája [123]**

## **Hibaelhárítás**

### **Hibaelhárítás [124]**

### **Akkumulátor és áramellátás**

- [A kamerát nem lehet bekapcsolni. \[125\]](#)

- [A kamera váratlanul kikapcsol. \[126\]](#)
- [Az akkumulátor üzemideje rövid. \[127\]](#)
- [A kamerát nem lehet tölteni. \[128\]](#)
- [A készülék pontatlanul jeleníti meg az akkumulátor töltöttségét. \[129\]](#)

## **Memóriakártya**

- [A memóriakártyával nem lehet műveleteket végrehajtani. \[130\]](#)

## **Fényképezés**

- [Nem lehet képeket rögzíteni. \[131\]](#)
- [Nem lehet dátumozni a képeket. \[132\]](#)

## **Képek megtekintése**

- [A képek nem játszhatók le. \[133\]](#)
- [A kép nem jelenik meg a tévén. \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[134\]](#)

## **GPS**

- [A kamera nem észlel GPS-jelet. \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[135\]](#)
- [Túl nagy pozíciómeghatározási hiba. \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[136\]](#)
- [A GPS-segédadatok importálása ellenére sokáig tart a háromszögelés. \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[137\]](#)
- [A kamera nem rögzíti a pozícióadatokat. \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[138\]](#)

## **Számítógépek**

- [A számítógép nem ismeri fel a kamerát. \[139\]](#)
- [Nem lehet képeket importálni. \[140\]](#)
- [Nem lehet telepíteni az Action Cam Movie Creatort. \[141\]](#)
- [Az Action Cam Movie Creator nem működik megfelelően. \[142\]](#)
- [A képek nem játszhatók le a számítógépen. \[143\]](#)



## Wi-Fi

- Túl sok ideig tart a képek átvitele. [144]

## Egyéb funkciók

- Az objektív párasodik. [145]
- A kamera hosszú ideig tartó használat esetén felmelegszik. [146]
- A dátum vagy az idő nem pontos. [147]

## Figyelmeztetések és üzenetek

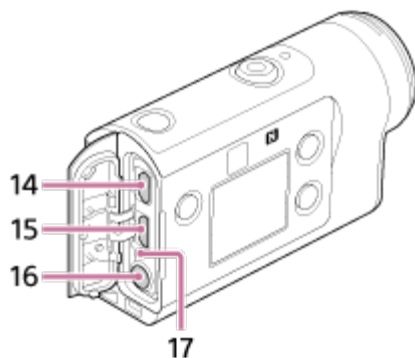
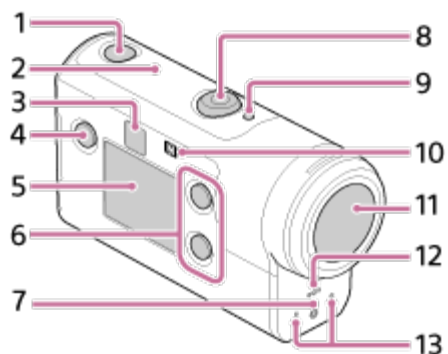
### Figyelmeztetések és hibaüzenetek [148]

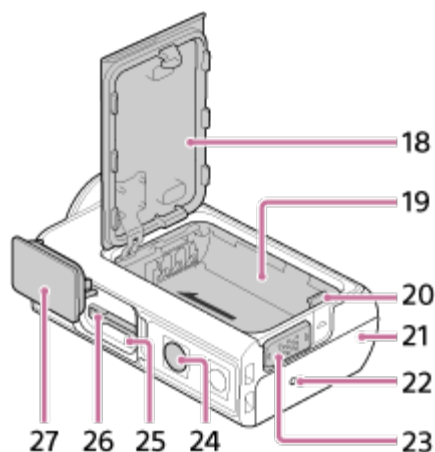
---



[1] Először ezt olvassa el | Alkatrészek azonosítása

## Alkatrészek azonosítása (FDR-X3000/HDR-AS300)

---



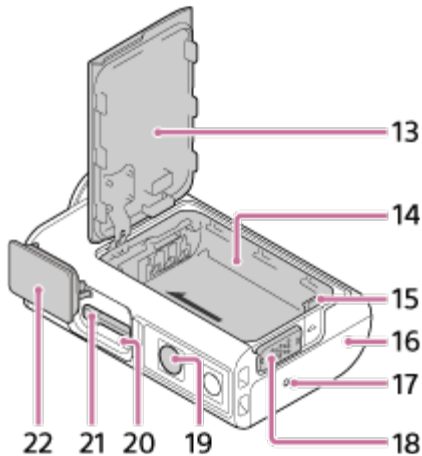
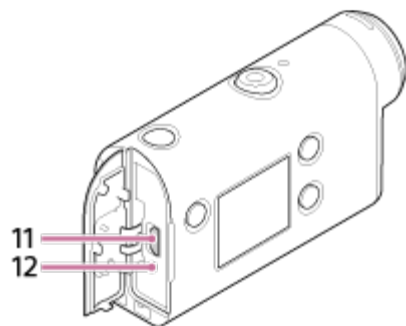
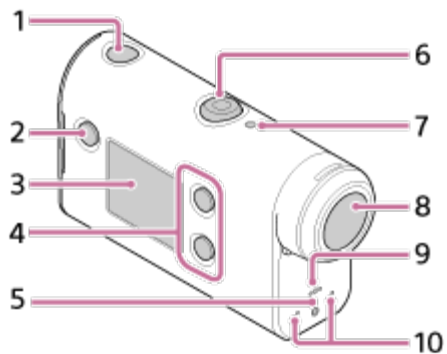



1.  (be/készenlét) gomb
2. GPS-érzékelő
3. Infravörös távvezérlő vevőegysége (FDR-X3000)
4. MENU gomb
5. Kijelzőpanel
6. UP gomb/DOWN gomb
7. REC jelzőfény
8. REC (film-/állóképrögztítő) gomb/ENTER (menüparancs végrehajtása) gomb
9. REC/LIVE lámpa
10.  (N jel)
11. Objektív
12. Hangsugárzó
13. Mikrofonok
14. HDMI OUT aljzat
15. Multi/Micro USB-csatlakozó
16. Mikrofonaljzat<sup>\*1</sup>
17. CHG (Töltés) lámpa
18. Akkumulátorfedél
19. Akkumulátorrekesz
20. Akkumulátorkiadó kar
21. Csatlakozófedél (HDMI OUT aljzat, Multi/Micro USB-csatlakozó/Mic aljzat)
22. REC jelzőfény
23. Záró kar
24. Állványrögztítő furat<sup>\*2</sup>
25. Elérési lámpa
26. Memóriakártya behelyezési nyílás
27. Memóriakártya-fedél

\*1 Külső (külön kapható) mikrofon csatlakoztatása esetén a beépített mikrofonnal nem rögzíthető hang.

\*2 Az állvány rögzítőcsavarja nem lehet hosszabb, mint 5,5 mm.

## Alkatrészek azonosítása (HDR-AS50)



1.  (be/készenlét) gomb
2. MENU gomb
3. Kijelzőpanel
4. UP gomb/DOWN gomb
5. REC jelzőfény
6. REC (film-/állóképrögzítő) gomb/ENTER (menüparancs végrehajtása) gomb
7. REC/LIVE jelzőfény
8. Objektív
9. Hangszóró
10. Mikrofonok

11. Multi/Micro USB-csatlakozó
12. CHG (Töltés) lámpa
13. Akkumulátorfedél
14. Akkumulátorrekesz
15. Akkumulátorkiadó kar
16. Csatlakozófedél (Multi/Micro USB-csatlakozó)
17. REC jelzőfény
18. Záró csúszka
19. Állványrögzítő furat\*
20. Elérési jelzőfény
21. Memóriakártya behelyezési nyílás
22. Memóriakártya-fedél

\* Az állvány rögzítőcsavarja nem lehet hosszabb, mint 5,5 mm.

[3] Először ezt olvassa el

## Kijelző

A kamera kijelzőjén az alábbi ikonok jelenhetnek meg. A példakijelző a filmfelvétel közbeni állapotot mutatja.









### Az 1. terület ikonjai


- : A Wi-Fi kapcsolat beállítása (egyetlen kapcsolat)
- : A Wi-Fi kapcsolat beállítása (több kapcsolat)
- : A Bluetooth csatlakoztatva van
- : GPS-műholdak keresése a GPS-jelek fogadásához. Nem állnak rendelkezésre helyinformációk. (FDR-X3000/HDR-AS300)
- : Pozícióadatok rögzítése lehetséges, a háromszögelés aktív (FDR-X3000/HDR-AS300)
- : A kamera hőmérséklete megemelkedett
- : A kamera akkumulátorának töltöttségjelzője

- ✈ : Repülő üzemmód aktiválva









## A 2. területen megjelenő ikonok és érték

-  : Filmformátum
- **30p** : A filmfelvétel közbeni képkockasebesség
-  Act : SteadyShot
-  **300** : A time-lapse felvételeinek száma
-  : Közvetítés nézői
- Közvetítés nézőinek száma
-  : Állóképmód
-  **10s** : Önkioldó

## A 3. terület jelzései

-  **OFF** : A hangfelvétel beállítása OFF
- Felvehető, felvétel ideje, végtelenített felvétel ideje
- Rögzíthető fényképek száma, time-lapse felvételek száma
- ON AIR: Élő közvetítés indítása
- Figyelmeztetés/hibaüzenet

## A 4. terület ikonjai

-  : Movie üzemmód
-  : Fényképezőgép üzemmód
-  : Felvétel time-lapse módban
-  : Élő közvetítési mód
-  : Végtelenített felvételi mód
-  **W** : Látószög beállítása
-  **x3.0** : Nagyítási arány
-  : UP gomb/DOWN gomb kezelési útmutatója (zoomváltás, felvételi mód váltása, érvénytelen művelet)

---

[4] Kezdeti lépések

## A tartozékok áttekintése

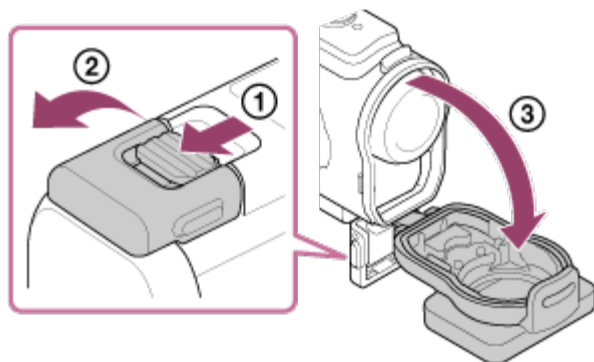
---

Győződjön meg róla, hogy a csomag tartalmazza az alábbi tételeket.  
A zárójelben szereplő szám az egyes tételek darabszámát jelzi.

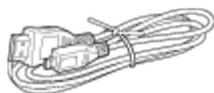
-

## Kamera (1)

A kamera a víz alatti burkolatban van elhelyezve. A tok fedelét az alábbi ábrán látható módon nyissa ki.



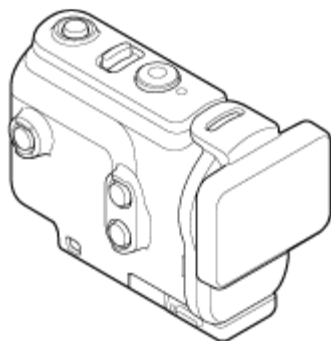
- Micro USB-kábel (1)



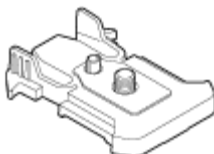
- Akkumulátor (NP-BX1) (1)



- Víz alatti burkolat (1)



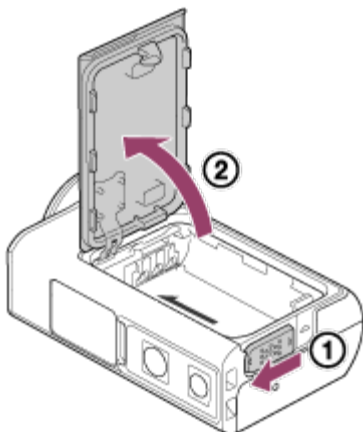
- Rögzítőcsat (1)



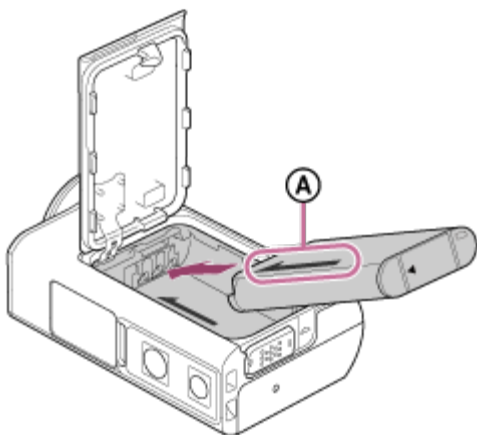
- Üzembe helyezési útmutató (1 db)
- Referencia útmutató (1 db)

## Az akkumulátor behelyezése

- 1** Nyissa ki az akkumulátorfedelelet a záró reteszt lefelé húzva.



- 2** Helyezze be az akkumulátort.



- A** Úgy helyezze be az akkumulátort a kamerába, hogy a két nyíl egy irányba mutasson.

- 3** Zárja le az akkumulátorfedelelet, majd zárja le a reteszt felfelé tolva.


- Győződjön meg arról, hogy nem látható a sárga jelzés a záró csúszka alatt.
- Helyezze vissza megfelelően az akkumulátort fedelét. Ennek elmulasztása a víz beszivárgásához vezethet.

## Az akkumulátor kivétele

Nyissa ki a fedelet, és csúsztassa el az akkumulátorkiadó kart, majd vegye el az akkumulátort.

## Az automatikus kikapcsoló funkció beállítása

Azt ajánljuk, hogy állítsa be a kamerát automatikus kikapcsolásra, mert így lassabban merül le az akkumulátor.

Nyomja meg a MENU gombot majd az UP vagy a DOWN gombbal válassza ki a  (Kamerabeállítások) – **AUTO OFF 60s** (Automatikus kikapcsolás) – elemet, válassza ki, hogy mennyi idő múlva kapcsoljon ki a kamera, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

Az alapértelmezett beállítás **AUTO OFF 60s** (60 másodperc). Szükség esetén módosítsa a beállítást. A részleteket lásd: „Automatikus kikapcsolás”.

---

[6] Kezdeti lépések

## Az akkumulátor feltöltése

---

1

### Kapcsolja ki a kamerát.

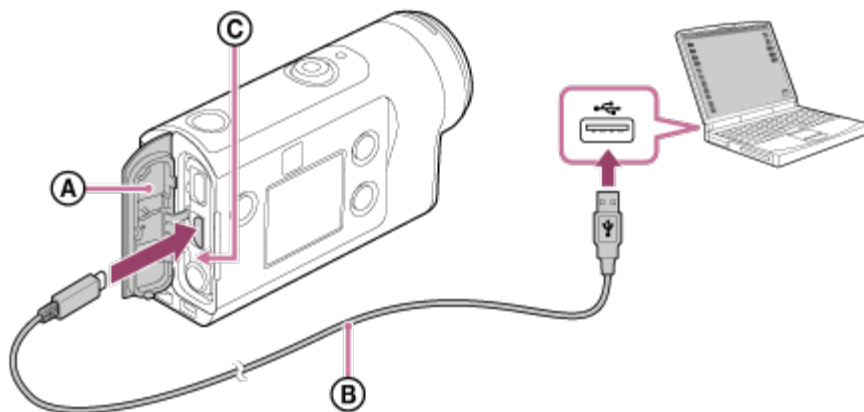
- A kamera nem tölthető bekapcsolt állapotban.

2

### Nyissa ki a csatlakozófedelet, és csatlakoztassa a kamerát egy bekapcsolt számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.

- A CHG (Töltés) jelzőfény sárgán világít.





- (A): Csatlakozófedél
- (B): Micro USB-kábel
- (C): CHG (Töltés) jelzőfény

### 3 Amikor feltöltődött az akkumulátor, húzza ki a micro USB-kábelt a kamerából és a számítógépből.

- A töltés akkor fejeződik be, amikor a CHG (Töltés) jelzőfény kikapcsol (ez teljes töltöttséget jelez).

## Feltöltéshez szükséges idő

Mellékelt akkumulátor (NP-BX1)

- Számítógéppel: kb. 265 perc

\* A teljesen lemerült akkumulátor feltöltéséhez szükséges idő 25 °C hőmérsékleten. Bizonyos feltételek és körülmények között a töltés hosszabb ideig tarthat.

## Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése

A kijelzőpanel jobb felső sarkában látható az akkumulátor töltöttségjelzője.



Bizonyos körülmények esetén a még rendelkezésre álló akkumulátortöltöttség kijelzett szintje pontatlan lehet.

- A töltés pontos megjelenítése körülbelül 1 percet vesz igénybe.

## Megjegyzés

- Ez a kamera csak X típusú akkumulátorral használható.
- Az akkumulátor töltése közben tartsa kikapcsolva a kamerát. Ha töltés közben bekapcsolja a kamerát, a töltés leáll.
- A kamera számítógéphez történő csatlakoztatásakor ne erőltesse a csatlakozókat. Ezzel kárt tehet a kamerában és a számítógépben.
- Ha akkumulátorról használt notebookhoz csatlakoztatja a kamerát, akkor a notebook akkumulátora gyorsan lemerülhet. Ne hagyja a kamerát hosszú ideig a számítógéphez csatlakoztatva.
- Egyéni kialakítású és saját kezűleg épített számítógépekkel nem garantált az akkumulátor töltése és a kamera csatlakozása. A használt USB-eszköz típusától függően előfordulhat, hogy a töltés nem működik megfelelően.
- A gyártó nem garantálja, hogy a készülék minden számítógéptípussal működik.
- Ha a kamerát hosszabb ideig nem tervezi használni, akkor az akkumulátor működőképességének megőrzése érdekében töltsen fel 6–12 havonta, vagy vegye ki az akkumulátort a kamerából.
- A külön megvásárolható hálózati adapterrel gyors töltés lehetséges. A hálózati adaptert a micro USB-kábellel (tartozék) csatlakoztathatja.

---

[7] Kezdeti lépések | Memóriakártya behelyezése

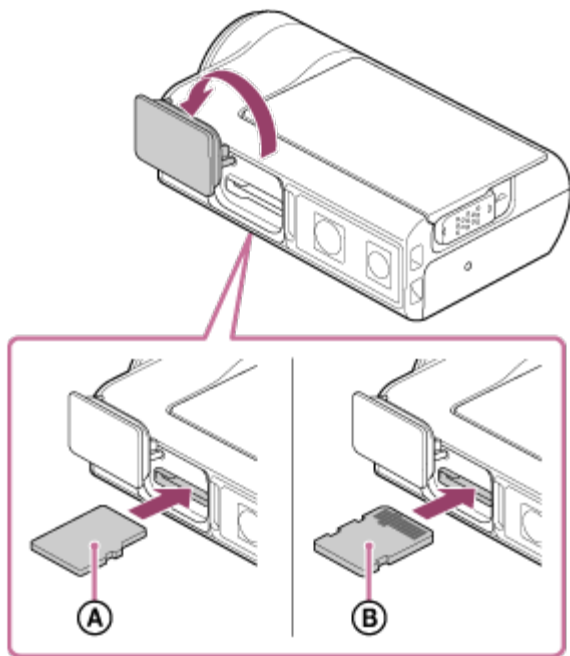
## Memóriakártya behelyezése

---

**1** Nyissa fel a memóriakártya-fedelet.

**2** Nyomja be a memóriakártyát kattanásig.

- microSD kártya/microSDHC kártya/microSDXC kártya: Behelyezésnél kövesse az **A** ábrán látható irányt.
- Memory Stick Micro (M2) hordozó: Behelyezésnél kövesse a **B** ábrán látható irányt.



**A**: Címkézett oldal

**B**: Érintkezős oldal

### **3** Zárja le a memóriakártya-fedelet.

## **A memóriakártya kivétele**

Nyissa ki a fedelet, majd nyomja meg egyszer finoman a memóriakártyát.

### **Megjegyzés**

- A memóriakártya behelyezésekor ügyeljen az oldalak megfelelő irányára.
- Ellenőrizze a memóriakártya helyzetét. Ha erőltetve próbálja meg behelyezni a rossz irányban tartott memóriakártyát, azzal kárt tehet a memóriakártyában, a memóriakártya-foglalatban és a képadatokban.
- Mielőtt használatba venné a memóriakártyát, formázza meg a kamerában.
- A memóriakártya formázása előtt mentsen számítógépre minden fontos adatot a memóriakártyáról vagy egyéb hordozóról.
- A memóriakártya-nyílásba a megfelelő méretű memóriakártyán kívül semmi mást nem szabad behelyezni, mert az a készülék hibás működését okozhatja.
- Memóriakártya behelyezésekor és kivételekor ügyeljen, hogy a memóriakártya ne ugorjon ki és ne essen le.

## A kamerával használható memóriakártyák

A kamerában használható memóriakártyákat az alábbi lista tartalmazza.

| Memóriakártya                | MP4             | XAVC S          |
|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Memory stick micro (M2)      | ✓ (csak Mark2)  | —               |
| microSD típusú memóriakártya | ✓ <sup>*1</sup> | —               |
| microSDHC memóriakártya      | ✓ <sup>*1</sup> | ✓ <sup>*2</sup> |
| microSDXC memóriakártya      | ✓ <sup>*1</sup> | ✓ <sup>*2</sup> |

\*1 SD speed class4: **CLASS4** vagy gyorsabb, illetve UHS speed class1: **U1** vagy gyorsabb.

\*2 Olyan memóriakártya, amely megfelel minden alábbi követelménynek.

4 GB-os vagy nagyobb kapacitású.

SD speed class10: **CLASS10** vagy gyorsabb, illetve UHS speed class1: **U1** vagy gyorsabb.

Ha több mint 100 MB/s sebességgel szeretne felvételt készíteni, akkor 3-as: **U3** UHS-sebességosztály szükséges. (FDR-X3000)

### Megjegyzés


- Ha hosszú ideig készít XAVC S vagy MP4 formátumú felvételt az SDHC memóriakártyára, a kamera 4 GB-os fájlokra osztja fel a filmet. Az Action Cam Movie Creator egyesítheti az adatokat, és egyetlen fájlként kezelheti őket.
- A felosztott fájlok kamerával való lejátszásakor folyamatosan történik a lejátszás. (FDR-X3000/HDR-AS300)
- A gyártó nem garantálja, hogy a készülék minden memóriakártya-típussal működik. A nem a Sony által gyártott memóriakártyákkal kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot az egyes gyártókkal.
- Ellenőrizze a memóriakártya helyzetét. Ha erőltetve próbálja meg behelyezni a rossz irányban tartott memóriakártyát, azzal kárt tehet a memóriakártyában, a memóriakártya-foglalatban és a képadatokban.
- Mielőtt használatba venné a memóriakártyát, formázza meg a kamerával.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a csatlakozófedél és az akkumulátor/memóriakártya fedele szorosan be van-e zárva, és hogy a fedél alá nem szorult-e valamilyen idegen anyag. Ha ezeket a lépéseket elmulasztja, a készülék belsejébe víz kerülhet.

---


[9] Kezdeti lépések

## A dátum és az idő beállítása

---

Kapcsolja be a kamerát a  (be/készenlét) gombbal. Az első bekapcsoláskor megjelenik a kijelzőn a terület/nyári időszámítás/dátum és idő beállítása. Mielőtt használja a kamerát, állítsa be a dátumot és az időt.

**1** Válassza ki a kívánt beállítást az UP gomb vagy a DOWN gomb megnyomásával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- Sorban a következő elemek jelennek meg az LCD-kijelzőn.
  - **GMT** : területi beállítás
  -  **OFF** : Nyári időszámítás beállítása
  - Év/hónap/nap
  - időbeállítás

**2** Amikor megjelenik a dátum, az idő és a terület megerősítését kérő képernyő, nyomja meg a REC/ENTER gombot.

### Tipp

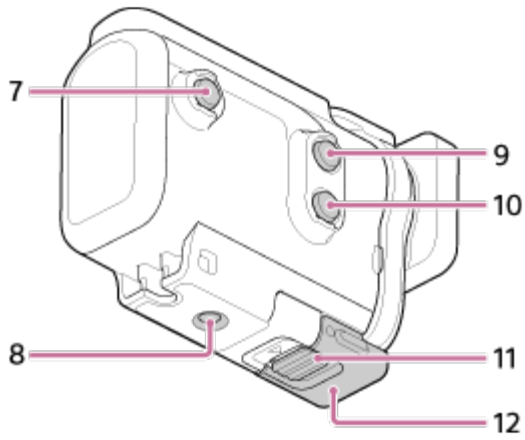
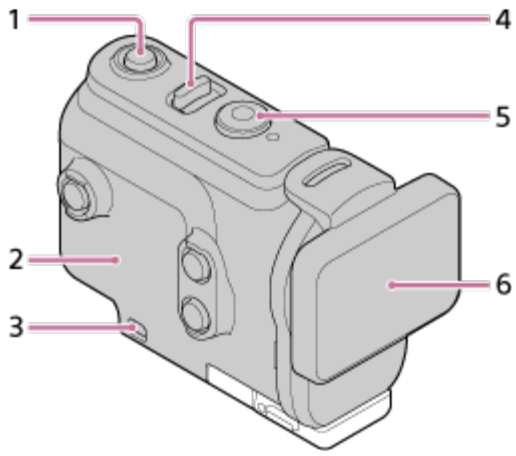
- A területet az Ön időzónája és a greenwichi középidejű (GMT) közötti időeltolódás határozza meg. Az időeltolódásról lásd: „Időeltolódás a világ fővárosaiban”.
- Ezek a beállítások a kamera beállításai között adhatók meg. Lásd: „A dátum és az idő beállítása”, „Területi beállítás, valamint „Nyári időszámítás beállítása”.

---

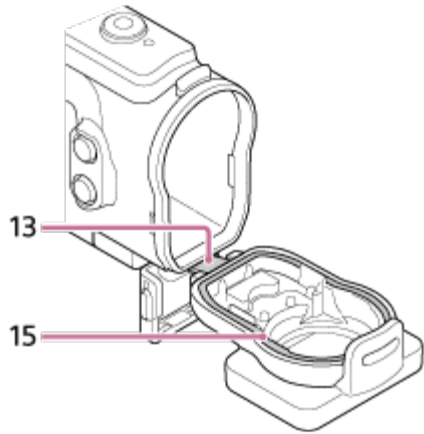
[10] Kezdeti lépések | A víz alatti burkolat használata

## Alkatrészek (víz alatti burkolat)

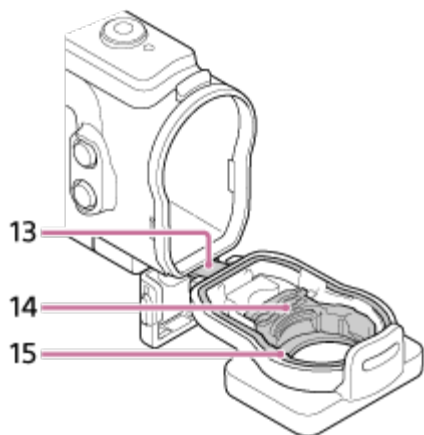
---



### FDR-X3000/HDR-AS300



### HDR-AS50



1. (be/készlet) gomb
2. Kameratartó tok
3. Szíjrögzítő nyílás
4. (be/készlet)/REC HOLD kapcsoló
5. REC (film-/állóképrögzítő) gomb/ENTER (menüparancs végrehajtása) gomb
6. Tokfedél
7. MENU gomb
8. Menetes állványrögzítő furat
9. UP gomb
10. DOWN gomb
11. Szorítókapocs-zár
12. Szorítókapocs
13. Vezeték
14. Adapter (HDR-AS50)
15. Vízálló tömítés

---

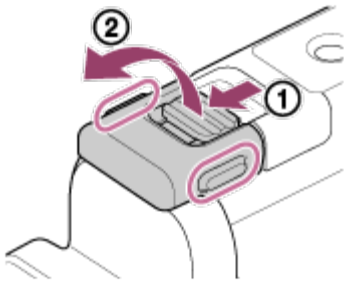
[11] Kezdeti lépések | A víz alatti burkolat használata

## A víz alatti burkolat használata

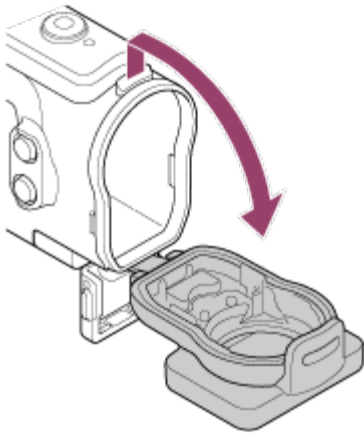
---

Ha a víz alatti burkolatba helyezi a kamerát, legfeljebb 60 méteres mélységig 30 percen keresztül készíthet víz alatti felvételeket.

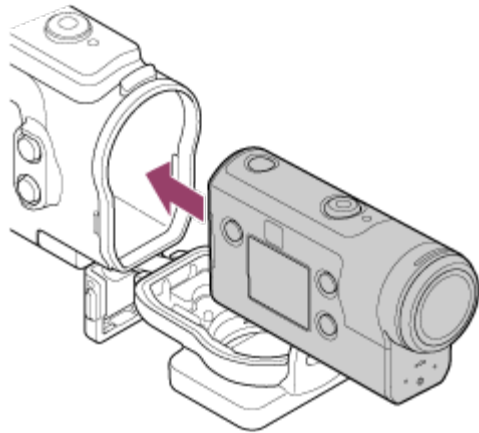
- 1 Csúsztassa a szorítókapocs-zárat az ① számmal jelzett irányba, és tartsa meg, eközben fogja meg a szorítókapocsot a bekarikázott részeknél, és hajtsa ki a ② számmal jelzett irányba.



**2** Nyissa ki a tok fedelét.

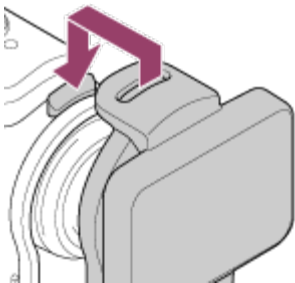


**3** Helyezze be a kamerát a kameratartó tokba.



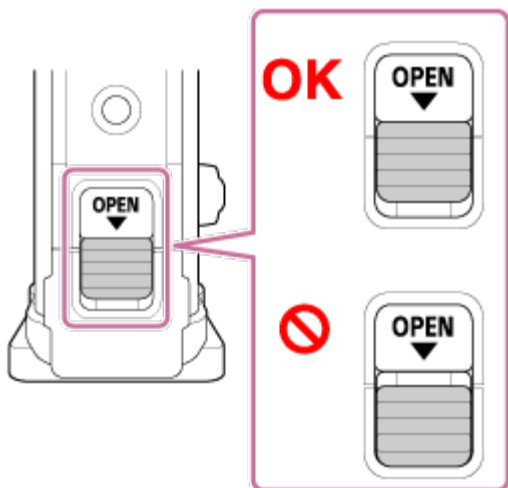
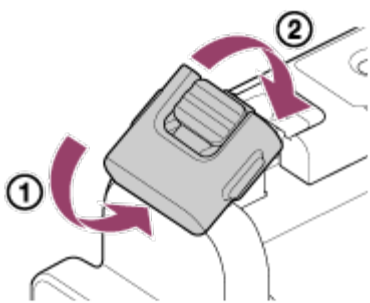
**4** Helyezze a kameratartó tok fülét a tokfedél nyílásába.






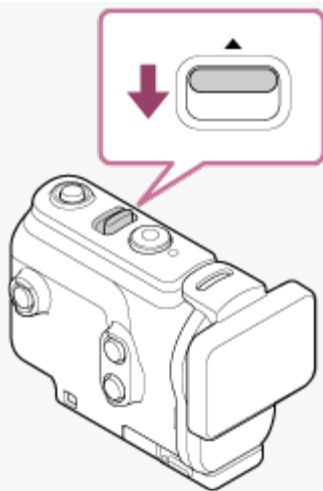
**5 Akassza a szorítókapcsot a tokfedél alján található fülre ①, majd nyomja a szorítókapcsot a ② számmal jelzett irányban.**

- Győződjön meg róla, hogy a szorítókapocs és a zárja jól a helyén van. (Ha nem zárja le tökéletesen, víz szivároghat a tokba, vagy kieshet a kamera.)

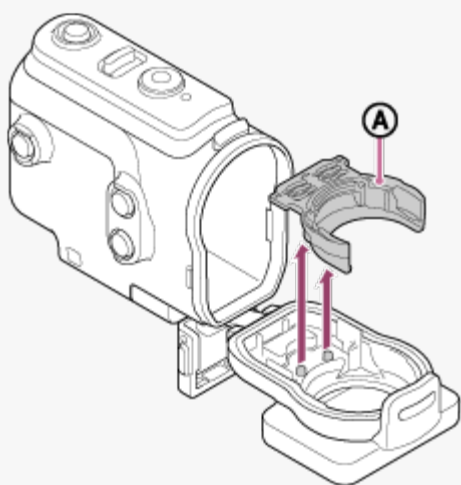


### Megjegyzés

- A  (be/készenlét) gomb és a REC/ENTER gomb nem működtethető, ha a REC HOLD kapcsoló a zárolt pozícióban van. Működtetés előtt oldja fel a zárolást a nyíl irányában.



- Ha az FDR-X3000/HDR-AS300 készüléket a HDR-AS50-hez kapott víz alatti tokkal használja, távolítsa el az adaptert (A) a víz alatti tokról.



- A HDR-AS50 használatakor győződjön meg arról, hogy az adapter csatlakoztatva van a víz alatti tokhoz. Ha az adapter nincs csatlakoztatva, az hatással lehet a rögzített képekre.
- A víz alatti burkolatban lévő kamerával rögzíthető ugyan hang, de a tok mérsékli a hangerőt.
- Vezessen át egy alkalmas zsinórt a víz alatti burkolat szíjrögzítő nyílásán, majd rögzítse a zsinórt egy tárgyhoz, amelyet használni kívánt a kamerával.

---

[12] Kezdeti lépések | A víz alatti burkolat használata

## A víz alatti burkolat vízállóságáról

---

- Ha a víz alatti burkolatba helyezi a kamerát, legfeljebb 60 méteres mélységig 30 percen keresztül készíthet víz alatti felvételeket.

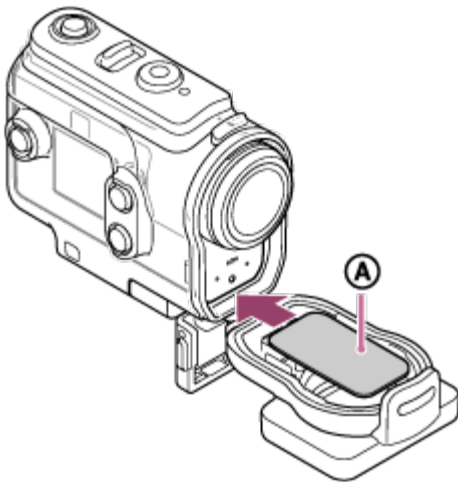
- A vízállósági értékeket cégünk saját vizsgálati módszereivel határoztuk meg.
- Ne tegye ki a víz alatti burkolatot nagy nyomású víz, például folyó csapvíz hatásának.
- Ne használja a víz alatti burkolatot termálfürdőben.
- Kizárólag 40 °C-nál hidegebb vízben használja a víz alatti burkolatot.
- A víz alatti burkolat vízállósága megszűnhet, ha erős fizikai behatás éri, például leejtik. Azt javasoljuk, hogy ilyen esetben vizsgáltassa be a víz alatti burkolatot egy hivatalos szakszervizben (díj ellenében).
- A vízállóság nem minden helyzetben garantált.

## Párásodásgátló lap (AKA-AF1 (külön kapható))

- A párásodásgátló lapot beltérben, minél kisebb páratartalomnál helyezze be.
- A párásodásgátló lapot a felvétel előtt néhány órával helyezze a kamerába.
- Ha nem használja a párásodásgátló lapot, akkor helyezze légzáró tasakba.
- A párásodásgátló lap megfelelő kiszáritás esetén körülbelül 200-szor használható.

### Megjegyzés

- A párásodásgátló lap (AKA-AF1) behelyezésekor tegye bele a kamerát a víz alatti burkolatba, helyezze a párásodásgátló lapot a kamera és a víz alatti burkolat közötti részbe. Ha a kamera behelyezése előtt teszi be a párásodásgátló lapot, a párásodásgátló lap beszorulhat, és megnehezítheti a kamera kivételét.



Ⓐ: Párásodásgátló lap

# megjegyzések

---

- A víz alatti burkolatot nem szabad vízbe dobni.
- Az alábbi helyzetekben lehetőleg ne használja a víz alatti burkolatot. Ezekben a helyzetekben nedvesség csapódhat le, vagy víz szivároghat a tokba, ami kárt tehet a kamerában.

Nagyon meleg vagy párás helyen

+40 °C-nál melegebb vízben

–10 °C alatti hőmérsékleten

- Ne hagyja a víz alatti burkolatot hosszabb időre közvetlen napfényben, nagyon forró és nedves helyen. Ha nincs lehetősége elkerülni, hogy a víz alatti burkolatot közvetlen napfény érje, akkor takarja le egy törölközővel, vagy védje hasonló módon.
- Ha a kamera túlmelegszik, akkor előfordulhat, hogy automatikusan kikapcsol, vagy hibásan rögzíti a képet. Ha tovább szeretné használni, akkor tegye hűvös helyre, és hagyja kihűlni.
- Ha napolaj kerül a víz alatti burkolatra, feltétlenül mossa le alaposan langyos vízben. Ha a víz alatti burkolat napolajos marad, akkor a felülete elszíneződhet és károsodhat (például repedések jelenhetnek meg a felületén).

---

[14] Kezdeti lépések | A víz alatti burkolat használata

## Beázás

---

Abban a valószínűtlen esetben, ha a víz alatti burkolat nem szigetel megfelelően, és beázik, a Sony nem vállal garanciát a tokban tartott felszerelésben (kamera, akkumulátor stb.) és a rögzített tartalomban keletkező kárra, sem a fényképezéssel járó költségekre.

---

[15] Kezdeti lépések | A víz alatti burkolat használata

## Vízálló tömítés

---

A kamera egy vízálló tömítést alkalmaz a víz beszivárgásának megakadályozására. A vízálló tömítés karbantartása nagyon fontos. A vízálló tömítés útmutató szerinti karbantartásának elmulasztása beázáshoz és a kamera elsüllyedéséhez vezethet.

## A vízálló tömítés vizsgálata

- Gondosan vizsgálja meg, hogy nincs-e bármilyen szennyeződés, homok, haj, por, só, szálak stb. a vízálló tömítésen. Ha van, akkor törölje le egy puha kendővel.
- Finoman húzza végig az ujj hegyét a vízálló tömítésen, hogy érezze a nem látható szennyeződések.
- Ügyeljen, hogy az áttörés után ne maradjanak szövetszálak a vízálló tömítésen.
- Vizsgálja meg, hogy nincs-e repedés, horpadás, torzulás, apró hasadékok, karcok, benyomódott homok stb. a vízálló tömítésen.
- Ugyanígy ellenőrizze a vízálló tok vízálló tömítéssel érintkező felületét.

---

[16] Kezdeti lépések | A víz alatti burkolat használata

## Szivárgásvizsgálat

---

Mielőtt behelyezné a víz alatti burkolatba a kamerát, először mindig zárja le üresen, és merítse vízbe, hogy meggyőződjön a vízhatlanságáról.

### Ha a víz alatti burkolat nem szigetel megfelelően

Ha a vízálló tömítés vizsgálata vagy a vízhatlanság ellenőrzése során rendellenességet tapasztal, akkor ne használja tovább a kamerát, hanem juttassa el a legközelebbi Sony kereskedőhöz.

---

[17] Kezdeti lépések | A víz alatti burkolat használata

## Karbantartás

- 
- Ha szeles tengerparton készített felvételt, utána édesvízzel mossa le alaposan a kameráról a sót és a homokot úgy, hogy a szorítókapcsot zárva tartja, és törölje át puha, száraz kendővel. Javasoljuk, hogy merítse a víz alatti burkolatot 30 percre édesvízbe. Ha só marad rajta, az kárt tehet a fém alkatrészekben, és a kialakuló rozsdá beázást okozhat.
  - Ha napolaj kerül a víz alatti burkolatra, feltétlenül mossa le alaposan langyos vízben.
  - Törölje át a víz alatti burkolat belsejét puha, száraz kendővel. Ne mossa vízzel.

A fenti karbantartást a víz alatti burkolat minden egyes használata után el kell végezni. A tisztításhoz nem szabad semmilyen oldószert, például alkoholt, benzint vagy hígítót használni, mert ez kárt tehet a víz alatti burkolat felületében.

## A víz alatti burkolat tárolása

- A vízálló tömítés tartósságának megőrzése érdekében a víz alatti burkolatot hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Ne rögzítse a szorítókapcsot.
- Óvja a vízálló tömítést a porosodástól.
- A víz alatti burkolatot nem szabad hideg, nagyon meleg vagy párás helyen, naftalin vagy kámfor környezetében tárolni, mert ilyen körülmények között károsodhat.

---

[18] Kezdeti lépések | Tartozékok használata

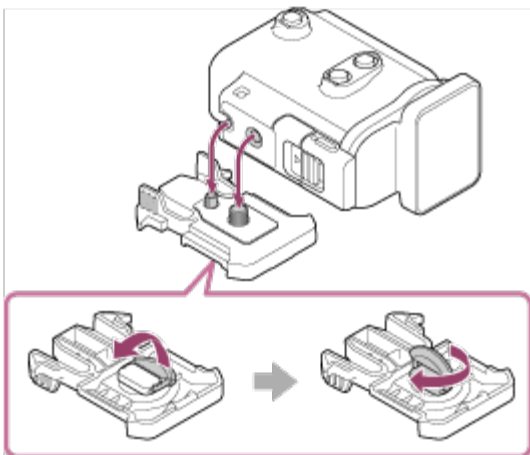
## A rögzítőcsat használata

---

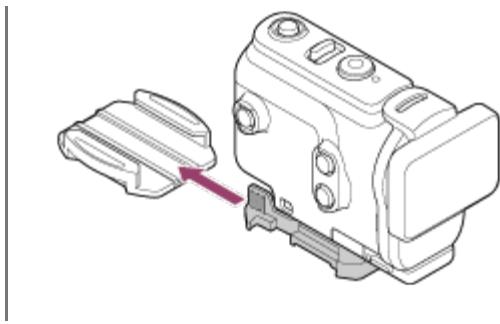
A rögzítőcsat segítségével a kamera vagy a víz alatti burkolat rögzíthető a használni kívánt külön megvásárolható tartozékhoz.

Az alábbi leírás a rögzítőcsatnak a víz alatti burkolathoz való rögzítésének lépéseit mutatja be.

- 1 Igazítsa a víz alatti burkolat alján található menetes állványrögzítő furatot a rögzítőcsat menetes állványrögzítő furatához, és rögzítse az állványcsavarral.**

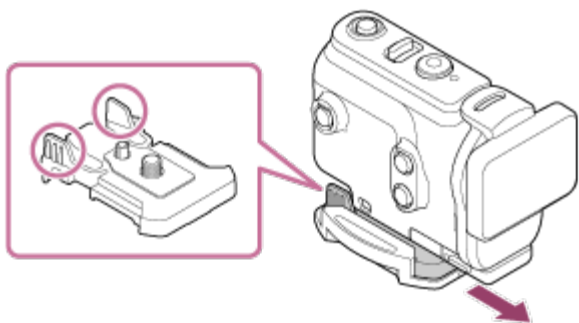


- 2 Csatlakoztassa a rögzítőcsatot a tartozékhoz. Ehhez csúsztassa a helyére a tartozékot, amíg kattantást nem hall.**



### **A rögzítőcsat leválasztása a tartozékról**

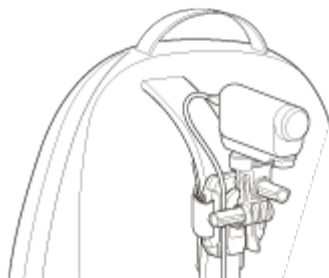
Nyomja folyamatosan a rögzítőcsat bekarikázott részeit, és így csúsztassa a 2. lépésben mutatott ellentétes irányba.



### **Példa egy külön megvásárolható tartozék csatlakoztatására**



Univerzális fejpántkészlet  
BLT-UHM1



Rögzítőelem hátizsákhöz  
VCT-BPM1

## Megjegyzés

- Vezessen át egy alkalmas pántot a víz alatti burkolat szíjrögzítő nyílásán, majd rögzítse a pántot egy tárgyhoz, amelyet használni kívánt a kamerával.
- Használat előtt győződjön meg róla, hogy nem laza-e a rögzítőcsaton lévő csavar.

---

[19] Használat | Tartozékok használata

## A (külön megvásárolható) öntapadós rögzítőelem használatával kapcsolatos megjegyzések

---

Az öntapadós rögzítőelem segítségével a használni kívánt tárgyhoz rögzítheti a kamerát. Az öntapadós rögzítőelem a rögzítőcsat, a lapos öntapadós rögzítőelem és az ívelt öntapadós rögzítőelemek általános elnevezése.

- Nyomja meg erősen az öntapadós részt.
- A ragasztás a csatlakoztatást követő 24 óra elteltével a legerősebb.
- A lapos öntapadós rögzítőelem és az ívelt öntapadós rögzítőelem nem használható újra, ha egyszer leválasztotta a rögzítési felületről.
- Levételkor óvatosan húzza le. Ha erőteljesen húzza, akkor kárt tehet abban a felületben, ahová a rögzítőelemet rögzítette.
- Felhelyezés előtt ellenőrizze a használni kívánt tárgy felületét. Ha szennyezett, poros, nedves vagy zsíros, az gyengítheti a ragasztást, és az eszköz kis erőhatásra leválhat.
- Használja a kamera rögzítési felületének megfelelő (lapos vagy ívelt) öntapadós rögzítőelemet. Ha a rögzítőelem nem idomul a felülethez, akkor kis erőhatásra leválhat.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a rögzítőcsat csavarfurata nem laza, és a lapos vagy ívelt öntapadós rögzítőelem biztosan van rögzítve a felületre.

---

[20] Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése




## Filmek felvétele (kamera üzemmód)

---

Filmek felvételére használható.





- 1 Kapcsolja be a kamerát a  (be/készenlét) gombbal.
- 2 Nyomja meg a MENU gombot.
- 3 Válassza ki a  \* (Felvételi mód) –  (kamera mód) elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.  
\* Az aktuálisan kiválasztott felvételi mód ikonja látható.
- 4 Indítsa el a felvételt a REC/ENTER gombbal.

## A felvétel leállítása

Nyomja meg a REC/ENTER gombot felvétel közben.

### Tipp

- Ha az egygombos felvétel beállítása ON, és megnyomja a kikapcsolt kamerán a REC/ENTER gombot, a felvétel az előzőleg kiválasztott felvételi módban indul el.

---

[21] Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Állóképek készítése (fényképezőgép üzemmód)

---

Állóképek rögzítésére használható.

- 1 Kapcsolja be a kamerát a  (be/készenlét) gombbal.
- 2 Nyomja meg a MENU gombot.

**3** Válassza ki a  \* (felvételi mód) –  (Fényképezőgép mód) elemet az UP vagy a DOWN gomb megnyomásával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

\* Az aktuálisan kiválasztott felvételi mód ikonja látható.

**4** Nyomja meg a REC/ENTER gombot a felvétel elkészítéséhez.

---

[22] Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Felvétel time-lapse módban

---

A kamera meghatározott időközönként állóképeket készít, és a beállított szám elérésekor abbahagyja ezt.

**1** Kapcsolja be a kamerát a  (be/készenlét) gombbal.


**2** Nyomja meg a MENU gombot.

**3** Válassza ki a  \* (felvételi mód) –  (Time-lapse felvétel mód) elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.


\* Az aktuálisan kiválasztott felvételi mód ikonja látható.

**4** Indítsa el a felvételt a REC/ENTER gombbal.

### A felvétel leállítása

- A felvétel leáll, amikor eléri „A time-lapse felvételeinek száma” beállításnál megadott számot.
- Ha a  :∞ beállítást választja „A time-lapse felvételeinek száma” beállításnál, felvétel közben nyomja meg a REC/ENTER gombot.

## Tipp

- Ha módosítani szeretné a kép méretét, olvassa el „A time-lapse módban történő felvétel képmérete” című részt.
- Ha módosítani felvétel időközét, olvassa el „A time-lapse felvételkészítés időköze” című részt.
- Ha módosítani felvételek számát, olvassa el „A time-lapse felvételeinek száma” című részt.
- Ha a Time-lapse felvételek számának beállítása  :∞ , a felvétel mindaddig folytatódik, amíg Ön a REC/ENTER gomb megnyomásával le nem állítja.
- Az elkészített fényképek az „Action Cam Movie Creator” alkalmazással másolhatók át a számítógépre, és ott time-lapse film készíthető belőlük. Úgy is készíthet time-lapse filmet, hogy okostelefonra stb. másolja át az állóképeket, és az „Action Cam App” alkalmazást használja.




---

[23] Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Végtelenített felvételi mód

---

A végtelenített felvételi mód folyamatosan felvételt készít a beállított időtartamnak megfelelően. A kamera folyamatosan felvételt készít. A felvétel időtartama mindig a végtelenített felvételhez beállított időtartam.

- 1 **Kapcsolja be a kamerát a  (be/készenlét) gombbal.**
- 2 **Nyomja meg a MENU gombot.**
- 3 **Válassza ki a  \* (felvételi mód) –  (Végtelenített felvétel mód) elemet az UP vagy a DOWN gomb megnyomásával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**

\* Az aktuálisan kiválasztott felvételi mód ikonja látható.

- 4 **Indítsa el a felvételt a REC/ENTER gombbal.**

## A felvétel leállítása

Nyomja meg a REC/ENTER gombot felvétel közben.

### Tipp

- A végtelenített felvétel indítása előtt készített filmek és állóképek nem törölhetők.
- A rögzítésre használt adathordozó élettartama és írási kapacitása
  - Ha a végtelenített felvételi üzemmódban folyamatosan nagy bitsebességű végtelenített felvételt készít, azzal jelentősen csökkentheti a memóriakártya élettartamát.  
A hosszú felvételek rögzítési bitsebességének csökkentésével minimalizálhatja a memóriakártya élettartamára gyakorolt negatív hatást.
  - Ha sokáig rögzít filmeket a végtelenített felvételi üzemmódban, akkor a memóriakártyán „töredezetté” válhatnak az adatok. Ilyen esetben hosszabb ideig tarthat az adatok írása, és a kamera automatikusan abbahagyhatja a felvételt.  
A memóriakártya formázásával javíthat a rögzítési feltételeken.  
Az adattöredezettségéből eredő negatív hatásokat úgy is minimalizálhatja, hogy előzetesen formázza a memóriakártyát, ezzel növeli a szabad memóriakapacitást.
- A végtelenített felvétel nem indítható el, ha a kamera nem tudta lefoglalni az adathordozón a szabad területet. Ilyen esetben a [05-04] kódú figyelmeztetés jelenik meg a képernyőn.

---

[24] Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## A zoom használata

---

Ha a digitális zoom beállítása ON, a kamera 3-szoros nagyításra képes felvétel közben. A látószög beállításától függetlenül mindig 3-szoros nagyítás érhető el. A képminőség ilyenkor romlik a digitális feldolgozásból eredően.

- Filmfelvétel, végtelenített felvétel, élő közvetítés és time-lapse felvétel közben a zoom nem vezérelhető a kameráról.  
Ilyenkor a kamerához csatlakoztatott okostelefonnal vagy a Live-View távvezérlővel működtetheti a zoomot.

**1** Ha a digitális zoom beállítása ON, a kijelzőn látszania kell a   ikonnak.

Ha a   ikon nem látható, ellenőrizze a „Zoom setting” beállítást.

## 2 A zoom nagyítását az UP és a DOWN gombbal módosíthatja.

- UP gomb: Telefotó
- DOWN gomb: Nagy látószög

Az ON beállítás kiválasztásakor hangjelzés hallható.

### Megjegyzés

- Ha a kamera többes kapcsolatban áll a Live-View távvezérlővel, az UP gomb és a DOWN gomb a következő műveleteket vezérli.
  - Működés a kamerán
    - Ha a **⊕:ON**, módosítja a zoom nagyítását
    - Ha a **⊕:OFF**, megváltoztatja a felvételi módot
  - Működés a Live-View távvezérlővel
    - Átváltja a csatlakoztatott kamera élő nézet képernyőjét
- A zoom használata módosítja a látószöveget.  
Felvétel készítése előtt ellenőrizze a látószöveget a PlayMemories Mobile alkalmazásban, majd indítsa el a felvételt.

---

[25] Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Megjegyzések a hosszú idejű felvételekhez

---






A hosszú idejű felvétellel kapcsolatos tudnivalók.

- Ha hosszabb ideig készít felvételt, a kamera felmelegszik. Ha a hőmérséklet elér egy bizonyos szintet, a felvétel automatikusan leáll.  
Pihentesse a kamerát legalább 10 percig, hogy a kamera belső hőmérséklete biztonságos szintre csökkenjen.
  - Magas környezeti hőmérséklet esetén a kamera hőmérséklete gyorsan megnövekszik.
  - Ha a kamera hőmérséklete megnövekszik, romolhat a képminőség. Javasoljuk, hogy várjon a felvételek készítésével, amíg a kamera hőmérséklete csökken.
  - A kamera burkolata a használat során felmelegedhet – ez nem hibajelenség.
-

## A beállítási menüpontok listája











A beállítható elemek a felvételi módtól függően változnak.










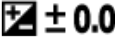


### A \* (Felvételi módok) lehetséges beállításai

-  : Film üzemmód
-  : Fényképezőgép üzemmód
-  : Felvétel time-lapse módban
-  : Élő közvetítési mód
-  : Végtelenített felvételi mód

\* Az aktuálisan kiválasztott felvételi mód ikonja látható.

### A / / / / (Felvételi mód) lehetséges beállításai

| Beállítási lehetőségek  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|---|---|---|
| <b>1080 30p</b><br>HQ   | ✓   | -  | -   | -   | ✓   |
| Képminőség beállítása   | ✓   | -  | -   | -   | ✓   |
| <b>MP4</b>  | ✓   | -  | -   | -   | ✓   |
| Filmformátum  | ✓   | -  | -   | -   | ✓   |
|  <b>LHD</b>                          | -   | -  | ✓   | -   | -   |
| A time-lapse módban történő felvétel képmérete  | -   | -  | ✓   | -   | -   |
|  <b>5 min</b>                        | -   | -  | -   | -   | ✓   |
| Végtelenített felvétel időtartama   | -   | -  | -   | -   | ✓   |
|                                      | -   | ✓  | -   | -   | -   |
| Állóképmód váltása  | -   | ✓  | -   | -   | -   |
|  <b>10f 1s</b> (FDR-X3000/HDR-AS300) | -   | ✓  | -   | -   | -   |
| Állóképkészítés időköze   | -   | ✓  | -   | -   | -   |
|  <b>8f 1s</b> (HDR-AS50)             | -   | ✓  | -   | -   | -   |
| Állóképkészítés időköze   | -   | ✓  | -   | -   | -   |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  OFF                       | - | ✓ | - | - | - |
| Önkioldó  | - | ✓ | - | - | - |
|  1 s                       | - | - | ✓ | - | - |
| A time-lapse felvételkészítés időköze   | - | - | ✓ | - | - |
|  300                       | - | - | ✓ | - | - |
| A time-lapse felvételeinek száma  | - | - | ✓ | - | - |
|  Act (FDR-X3000/HDR-AS300) | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
| SteadyShot (film)   | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
|  ON (HDR-AS50)             | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
| SteadyShot (film)   | ✓ | - | - | ✓ | ✓ |
|  ON (FDR-X3000/HDR-AS300)  | - | ✓ | - | - | - |
| SteadyShot (állókép)  | - | ✓ | - | - | - |
|  W                       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Látószög beállítása   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  OFF                     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nagyítás beállítása   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  OFF                     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Átfordítás  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  ± 0.0                   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Automatikus expozíció eltolása  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  AE-T                    | - | - | ✓ | - | - |
| Time-lapse AE mód   | - | - | ✓ | - | - |
|  SCN N                   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Jelenet   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

|                          |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>AWB</b>               | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fehéregyensúly           |   |   |   |   |   |
| <b>Vivid<sup>†</sup></b> | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| Színmód                  |   |   |   |   |   |
| <b>🎤 ON</b>              | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| Hangfelvétel beállítása  |   |   |   |   |   |
| <b>🎤 OFF</b>             | ✓ | – | – | ✓ | ✓ |
| Szélzajcsökkentés        |   |   |   |   |   |

## A 📷 (Kamerabeállítások) menü beállításai

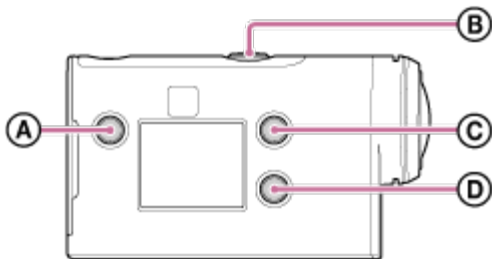
- ✈️ **OFF** : Repülő üzemmód
- 📶 **ON** : Wi-Fi kapcsolat beállítása
- 📶 **HI OFF** : Wi-Fi Hi power beállítás \*
- 📶 **ON** : Bluetooth beállítás
- 📱 🔌 : Bekapcsolás Bluetooth-távvezérlővel beállítás
- 📍 **ON** : GPS-naplózás (FDR-X3000/HDR-AS300)
- 📄 **FORMAT** : Formátum
- **TC / UB** : Időkód/felhasználói bit (FDR-X3000)
- 📶 **OFF** : Infravörös távvezérlő (FDR-X3000)
- **HDMI** : HDMI-beállítások (FDR-X3000/HDR-AS300)
- 🎵 **BGM** : Háttérzene \*
- 📱 **ON** : USB-áramellátás
- 🎵 **ON** : Beep
- 🎵 )) : Hangjelzés hangereje
- 🚨 **3** : Jelzőfény beállítása
- 📺 **REC OFF** : Egygombos felvétel
- **AUTO OFF 60s** : Automatikus kikapcsolás
- **NTSC → PAL** : Váltás az NTSC és PAL rendszer között
- 🕒 : Dátum- és időbeállítás
- 🌍 **GMT** : Zónabeállítás
- 🌞 **OFF** : Nyári időszámítás beállítása
- **Ver.** : Verzió
- **RESET** : A beállítások alaphelyzetbe állítása

\* Ez a beállítás egyes országokban/régiókban nem áll rendelkezésre.




## A menüpontok beállítása

Az egyes beállítási menüpontok értékei a kamera következő 4 gombjával adhatók meg.



- **A**: MENU gomb  
a menü megjelenítése
- **B**: REC/ENTER gomb  
a menü aktiválása
- **C**: UP gomb  
az előző menüre lépés
- **D**:DOWN gomb  
a következő menüre lépés

### 1 Kapcsolja be a kamerát a (be/készenlét) gombbal.

A kikapcsolásához ismét nyomja meg a  (bekapcsolás/készenlét) gombot.

### 2 Nyomja meg a MENU gombot.

### 3 Válassza ki a kívánt elem ikonját az UP vagy a DOWN gomb megnyomásával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

Az ismételt próbálkozáshoz nyomja meg a , majd a REC/ENTER gombot.

## Képmínőség beállítása

A kamerán beállíthatja a filmkészítés és a végtelenített felvétel során alkalmazandó képfelbontást és kamerasebességet. A választható képmínőség-beállításokat a „Filmformátum” beállítása határozza meg.

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

**2** Válassza ki a  /  (Felvétel beállításai) – **1080 30p HQ** (Képmínőség) beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, majd nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.

### Tipp

- A beállítás értéke  
A kijelző az NTSC/PAL beállítás módosításától függően.  
Az NTSC beállítás kiválasztása esetén a / bal oldalán lévő érték látható. A PAL beállítás kiválasztása esetén a / jobb oldalán lévő érték látható.  
(Példa) 1080 60p PS (NTSC)/1080 50p PS (PAL)

### Ha a film formátuma **MP4** (MP4 formátumú felvétel)

- **1080 60p PS / 1080 50p PS**  
Rögzített kép: Legnagyobb felbontás (2x képkockasebességgel rögzített folyamatos kép)  
Felbontás: 1920×1080  
Felvételi képkockasebesség\*1: 60p/50p  
Lejátszási képkockasebesség\*1: 60p/50p
- **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**  
Rögzített kép: Legnagyobb felbontás  
Felbontás: 1920×1080  
Felvételi képkockasebesség\*1: 30p/25p  
Lejátszási képkockasebesség\*1: 30p/25p
- **720 30p STD / 720 25p STD**  
Rögzített kép: Nagy felbontás  
Felbontás: 1280×720

Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 30p/25p

Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 30p/25p

- **720 120p HS / 720 100p HS** <sup>\*2,\*4</sup>

Rögzített kép: Nagy sebességű rögzítés (4x képkockasebességgel rögzített folyamatos kép) <sup>\*3</sup>

Felbontás: 1280x720

Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 120p/100p

Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 120p/100p <sup>\*5</sup>

- **480 240p HS / 480 200p HS** <sup>\*4</sup> (FDR-X3000/HDR-AS300)

Rögzített kép: Nagy sebességű rögzítés (8x képkockasebességgel rögzített folyamatos kép) <sup>\*3</sup>

Felbontás: 800x480

Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 240p/200p

Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 240p/200p <sup>\*5</sup>

## Ha a film formátuma (XAVC S formátumú felvétel)

- **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**

Rögzített kép: XAVC S 50 Mbit/s

Felbontás: 1920x1080

Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 60p/50p

Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 60p/50p

- **1080 30p 50M / 1080 25p 50M**

Rögzített kép: XAVC S 50 Mbit/s

Felbontás: 1920x1080

Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 30p/25p

Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 30p/25p

- **1080 24p 50M (ha az NTSC/PAL beállítása NTSC)**

Rögzített kép: XAVC S 50 Mbit/s

Felbontás: 1920x1080

Felvételi kamerasebesség: 24p

Lejátszási kamerasebesség: 24p

- **720 240p 100M / 720 200p 100M** <sup>\*4</sup> (FDR-X3000)

Rögzített kép: XAVC S 100 Mbit/s nagy sebességű felvétel <sup>\*3</sup>

Felbontás: 1280x720

Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 240p/200p


Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 240p/200p <sup>\*5</sup>

- **720 240p 60M / 720 200p 60M<sup>\*4</sup> (FDR-X3000)**  
Rögzített kép: XAVC S 60 Mbit/s nagy sebességű felvétel<sup>\*3</sup>  
Felbontás: 1280×720  
Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 240p/200p  
Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 240p/200p<sup>\*5</sup>
- **1080 120p 100M / 1080 100p 100M<sup>\*4</sup> (FDR-X3000)**  
Rögzített kép: XAVC S 100 Mbit/s nagy sebességű felvétel<sup>\*3</sup>  
Felbontás: 1920×1080  
Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 120p/100p  
Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 120p/100p<sup>\*5</sup>
- **1080 120p 60M / 1080 100p 60M<sup>\*4</sup> (FDR-X3000)**  
Rögzített kép: XAVC S 60 Mbit/s nagy sebességű felvétel<sup>\*3</sup>  
Felbontás: 1920×1080  
Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 120p/100p  
Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 120p/100p<sup>\*5</sup>

#### Ha a film formátuma **4K** (XAVC S formátumú felvétel) (FDR-X3000)

- **2160 30p 100M / 2160 25p 100M<sup>\*4</sup>**  
Rögzített kép: XAVC S 100 Mbit/s  
Felbontás: 3840×2160  
Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 30p/25p  
Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 30p/25p
- **2160 30p 60M / 2160 25p 60M<sup>\*4</sup>**  
Rögzített kép: XAVC S 60 Mbit/s  
Felbontás: 3840×2160  
Felvételi képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 30p/25p  
Lejátszási képkockasebesség<sup>\*1</sup>: 30p/25p
- **2160 24p 100M<sup>\*4</sup> (ha az NTSC/PAL beállítása NTSC)**  
Rögzített kép: XAVC S 100 Mbit/s  
Felbontás: 3840×2160  
Felvételi kamerasebesség: 24p  
Lejátszási kamerasebesség: 24p
- **2160 24p 60M<sup>\*4</sup> (ha az NTSC/PAL beállítása NTSC)**  
Rögzített kép: XAVC S 60 Mbit/s  
Felbontás: 3840×2160  
Felvételi kamerasebesség: 24p

## Lejátszási kamerasebesség: 24p

- \*1 A kamerasebesség az NTSC/PAL beállítástól függ.
- \*2 A SteadyShot le van tiltva. (HDR-AS50)
- \*3 Az Action Cam Movie Creator lehetővé teszi, hogy sima lassított felvételt játsszon le a szerkesztéshez.
- \*4 A látószög rögzített értéke  W.
- \*5 Eszközétől és szoftverétől függően a képek lejátszása a 60 p/50 p normál sebességgel történik.

### Megjegyzés

- A folyamatos filmfelvétel lehetséges időtartama körülbelül 13 óra.
- Ha nagy sebességgel rögzített képeket játszik le, a kamerasebesség 60p/50p lesz, a lejátszás pedig normál sebességű.

[29] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Filmformátum

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a filmfelvételek és végtelenített felvételek formátumát.

1 **Nyomja meg a MENU gombot.**

2 **Válassza ki a  /  (Felvétel beállításai) – **MP4** (Filmformátum) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**

- **4K** : Filmfelvétel 4K (XAVC S) formátumban (FDR-X3000).  
Válassza ki a kívánt képminőséget a képminőségi beállítások közül.
- **HD** : Filmfelvétel HD (XAVC S) formátumban.  
Válassza ki a kívánt képminőséget a képminőségi beállítások közül.
- **MP4** : filmfelvétel MP4 formátumban.  
Akkor válassza ezt a formátumot, ha a filmet át szeretné másolni az okostelefonjára, vagy fel kívánja tölteni egy webhelyre.



## A time-lapse módban történő felvétel képmérete

---

Beállíthatja, hogy mekkora méretű fényképeket készítsen a kamera time-lapse felvétel során.

1 **Nyomja meg a MENU gombot.**

2 **Válassza ki a  (Time-lapse felvételi mód beállítása) –  (Time-lapse felvétel képmérete) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, azután nyomja meg a REC/ENTER gombot.**

-  (4K (3840 x 2160) felbontású állóképeket készít (8,3 MB-os képméret))
-  (HD (1920 x 1080) felbontású állóképeket készít (2,1 MB-os képméret))



## Végtelenített felvétel időtartama




---

A végtelenített felvétel időtartamának beállítása (hordozó terület). Az időtartam akkor állítható be, ha a kamera már végtelenített felvételi módra van állítva.

1 **Nyomja meg a MENU gombot.**

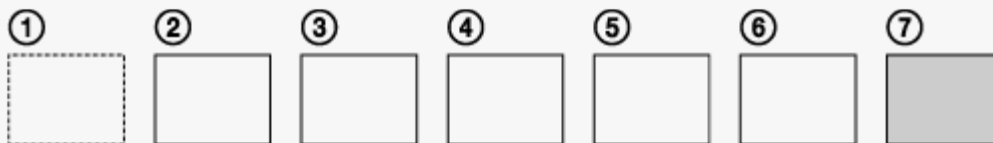
2 **Válassza ki a  (Végtelenített felvétel beállításai) –  5 min (Végtelenített felvétel módja) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**


-  :5 min (5 perces végtelenített felvétel beállítása. Az így készülő filmek fájlként 1 percesek.)
-  :20 min (20 perces végtelenített felvétel beállítása. Az így készülő filmek fájlként 5 percesek.)

-  :**60 min** (60 perces végtelenített felvétel beállítása. Az így készülő filmek fájlanként 15 percesek.)
-  :**120 min** (120 perces végtelenített felvétel beállítása. Az így készülő filmek fájlanként 15 percesek.)
-  :**∞ min** (A felvétel folytatása a szabad memóriakapacitás erejéig. Az így készülő filmek fájlanként 15 percesek.)

## Tipp

- Ha a végtelenített felvétel 5 perces időtartamra van beállítva.



- Egymás után létrejönnek a fájlanként egy perces videofájlok.
- Amikor a rögzítési idő túllépi az öt percet, létrejön a hatodik videofájl **(6)**.  
A hetedik fájl **(7)** létrehozása előtt a kamera törli az első videofájlt **(1)**, és folytatja a rögzítést.
- A végtelenített felvételhez szükséges becsült felvételi idő (szabad memóriaterület)
  - A végtelenített felvétel beállított idején felül további 2 fájl méretének megfelelő felvételi idő (szabad memóriaterület) szükséges.  
(Példa)  :**20 min** van beállítva  
20 perc + 5 perc + 5 perc = 30 perc vagy több szükséges.

\* A becsült felvételi időt úgy ellenőrizheti, hogy a „Film üzemmód” felvételi módot állítja be.

\* Még ha a fenti becsült időt meghaladó méretű szabad terület van is egy memóriakártyán, a képminőség vagy a filmformátum beállítása miatt megjelenhet a kijelzőn a [05-04] figyelmeztetés.  
Ilyen esetben tegyen szabaddá több helyet a memóriakártyán, vagy módosítsa a képminőség vagy a filmformátum beállítását.



[32] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

















## Állóképmód váltása

Az állóképek rögzítésekor beállíthat egy üzemmódot.

**1** Nyomja meg a MENU gombot.



**2** Válassza ki a  (Fotómód beállítás) –  (Állóképmód váltása) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- (Egyszeri felvétel. Egyetlen állóképet rögzít.)  
Képméret  
FDR-X3000/HDR-AS300: 12,0 M (Látószög beállítása:  W) /6,1 M (Látószög beállítása:  M) /3,0 M (Látószög beállítása:  N)  
HDR-AS50: 11,9 M (Látószög beállítása:  W) /7,0 M (Látószög beállítása:  N)
-  (Fényképezés sorozatfelvétellel. Felvételeket készít a  10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)/  8f 1s (HDR-AS50) meghatározott időközzel (Állóképkészítés időköze.)  
Képméret  
FDR-X3000/HDR-AS300: 12,0 M (Látószög beállítása:  W) /6,1 M (Látószög beállítása:  M) /3,0 M (Látószög beállítása:  N)  
HDR-AS50: 11,9 M (Látószög beállítása:  W) /7,0 M (Látószög beállítása:  N)
-  (Motion Shot LE Állóképet állít elő több egymás után, a  10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)/  8f 1s menüben beállított időközönként rögzített állóképből (HDR-AS50) (Állóképkészítés időköze.)  
Képméret  
FDR-X3000/HDR-AS300: 2,1 M  
HDR-AS50: 3,0 M

## Útmutató a Mozgáskép LE mód sikeres használatához

Próbálja alkalmazni az alábbi fényképezési módszereket.

- Stabilizálja a kamerát, küszöbölje ki a kamera remegését.
- Még jobban kiküszöbölheti a kamera rázkódását, ha okostelefonnal vagy Live-View távvezérlővel vezérli a kamerát, vagy az önkidő funkciókat használja.
- A mozgó tárgy ne legyen túl nagy, illetve ne legyen belőle túl sok.
- A felvételt jól megvilágított helyen készítse. Kerülje a változó fényerejű helyeket.

## Útmutató a gyors sorozatfelvételi mód sikeres használatához

Próbálja alkalmazni az alábbi fényképezési módszereket.

- Stabilizálja a kamerát, küszöbölje ki a kamera remegését.
- Még jobban kiküszöbölheti a kamera rázkódását, ha okostelefonnal vagy Live-View távvezérlővel vezérli a kamerát, vagy az önkidő funkciókat használja.

### Megjegyzés

- Ha a Mozgáskép LE funkció nem tudja automatikusan előállítani a képet, akkor a [05-06] kód jelenhet meg a kijelzőn. A [05-06] kód megjelenésének idejétől függően előfordulhat, hogy a kamera nem menti a képet.






- A Gyors sorozat és a Mozgásképek LE módban időt vesz igénybe a fényképezés utáni feldolgozás. Amíg ez tart, addig nem hajtható végre a következő művelet.
- Az okostelefonra csak egy állókép vihető át.  
(A gyors sorozatfelvételi módban az utolsó állókép vihető át. A Mozgásképek LE módban az előállított kép vihető át.)





[33] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Állóképkészítés időköze

A gyors sorozatfelvételek és mozgásképek készítéséhez beállíthatja a folyamatos felvételi időközt.

1 **Nyomja meg a MENU gombot.**

2 **Nyomja meg a FEL vagy a LE gombot a  (Fotómód beállítása) –  10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)/  8f 1s (HDR-AS50) (Állóképkészítés időköze) – beállítás értéke kiválasztásához, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**

-  : 10f 1s (Összesen 10 állóképet készít 1 másodpercen belül, 10 állókép/másodperc sebességgel) (FDR-X3000/HDR-AS300)  
Gyorsan mozgó tárgyak fényképezésére alkalmas.
-  : 8f 1s (Összesen 10 állóképet készít 1,25 másodpercen belül 8 állókép/másodperc sebességgel) (HDR-AS50).  
Gyorsan mozgó tárgyak fényképezésére alkalmas.
-  : 5f 2s (Összesen 10 állóképet készít 2 másodpercen belül, 5 állókép/másodperc sebességgel)  
Mozgalmas témák fényképezésére alkalmas.
-  : 2f 5s (Összesen 10 állóképet készít 5 másodpercen belül, 2 állókép/másodperc sebességgel)  
Lassan mozgó tárgyak fényképezésére alkalmas.

## Megjegyzés



- A „10f1s” (FDR-X3000/HDR-AS300), „8f1s” (HDR-AS50), „5f2s” és „2f5s” a maximális sebesség becslései. A felvételi viszonyoktól függően előfordulhat, hogy a kamera nem éri el a maximális sebességet.




[34] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Önkioldó


Állóképek készítésekor használhatja az önkioldó funkciót.

1 **Nyomja meg a MENU gombot.**

2 **Válassza ki az  (Fotómód beállítása) –  OFF (Önkioldó) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**

- :OFF (az önkioldó használatának mellőzése)
- :2s (az önkioldó beállítása 2 másodpercre)
- :10s (az önkioldó beállítása 10 másodpercre)

## Megjegyzés

- Az önkioldó nem használható filmfelvétel közben.
- Az önkioldó funkció visszavonásig aktív. Ha befejezte az önkioldó használatát, állítsa :OFF értékre.







[35] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## A time-lapse felvételkészítés időköze

Time-lapse felvétel készítése esetén beállíthatja a felvételek időközét.

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

**2** Válassza ki a  (Time-lapse felvételi mód beállítása) –  1s (Time-lapse felvétel időköze) beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, azután nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.

-  :1s (folyamatos állóképkészítés kb. 1 másodpercenkénti exponálással)
-  :2s (folyamatos állóképkészítés kb. 2 másodpercenkénti exponálással)
-  :5s (folyamatos állóképkészítés kb. 5 másodpercenkénti exponálással)
-  :10s (folyamatos állóképkészítés kb. 10 másodpercenkénti exponálással)
-  :30s (folyamatos állóképkészítés kb. 30 másodpercenkénti exponálással)
-  :60s (folyamatos állóképkészítés kb. 60 másodpercenkénti exponálással)

### Megjegyzés

- Az első fotó a felvétel indításakor a beállított időtartam kivárása nélkül azonnal elkészül. A második és további állóképek a beállított időköznek megfelelően készülnek el.
- A felvételi viszonyoktól függően előfordulhat, hogy a kamera nem éri el a beállított sebességet.

---



[36] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai


## A time-lapse felvételeinek száma

---

Beállíthatja, hogy hány fényképet készítsen a kamera time-lapse felvétel során.

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

**2** Válassza ki a  (Time-lapse felvételi mód beállítása) –  300 (Time-lapse felvételek száma) beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, azután nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.

-  :300 (300 állóképet készít)

- 📷:600 (600 állóképet készít)
- 📷:900 (900 állóképet készít)
- 📷:∞ (a felvétel leállításáig folyamatosan készít felvételeket)

## Tipp

- A folyamatos felvétel során legfeljebb 40 000 kép készíthető.

[37] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## SteadyShot (film)

Filmfelvétel közben aktiválható a kamera rázkódását kiküszöbölő funkció. Ez a funkció Videó módban, Live streaming módban és Végtelenített felvétel módban érhető el.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomja meg a FEL vagy a LE gombot a 📷 / 📷LIVE / 📷 (Felvétel beállításai) – 📷Act (FDR-X3000/HDR-AS300)/ 📷ON (HDR-AS50) (SteadyShot (videó)) – beállítási érték lehetőséget, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- FDR-X3000/HDR-AS300
  - 📷:Act (Az összes SteadyShot funkciót használja a videók rögzítése során)
  - 📷:Std (Használja a SteadyShot funkciót a videók rögzítése során)
  - 📷:OFF (Nem használja a SteadyShot funkciót a videók rögzítése során)
- HDR-AS50
  - 📷:ON (Használja a SteadyShot funkciót a videók rögzítése során)
  - 📷:OFF (Nem használja a SteadyShot funkciót a videók rögzítése során)

## Megjegyzés



- Ez a funkció nem érhető el, ha a képminőség beállítása a nagy sebességű rögzítésnek megfelelő minőségre van állítva (a képkocka-sebesség több, mint 120p) (HDR-AS50).



## SteadyShot (állókép) (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

Állóképek rögzítése közben aktiválható a kamera rázkódását kiküszöbölő funkció. Ez a funkció Fotó módban érhető el.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  (Fotómód beállítás) –  ON (SteadyShot (Állókép)) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.







-  ON (Használja a SteadyShot funkciót az állóképek rögzítése során.)
-  OFF (Nem használja a SteadyShot funkciót az állóképek rögzítése során.)




## Látószög beállítása

---








Beállíthatja, hogy a kamera milyen látószöggel készítsen felvételeket.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  /  /  /  /  (Felvétel beállításai) –  W (Látószög) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  W : Nagy látószög (nagy látószögű felvételt készít)
-  M : Közepes (normál látószöggel készít felvételeket (FDR-X3000/HDR-AS300))
-  N : Kis látószög (kis látószögű felvételt készít)

## Megjegyzés

- Nagy sebességgel történő felvételkedzítéskor (ha a képkockasebesség több mint 120p), a látószög értéke rögzítetten .
- Amikor a Time-lapse felvétel képmérete , a látószög rögzítetten .
- Ha a SteadyShot (film) beállítása , a látószög rögzítetten . (HDR-AS50)
- Ha a videoformátum beállítása , a látószög rögzítetten . (FDR-X3000)

---







[40] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai



## Nagyítás beállítása

---

Beállíthatja, hogy használja-e a digitális zoomot.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  /  /  /  /  (Felvétel beállításai) –  **OFF** (Zoom) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  **ON** (a digitális zoom funkció használata)
-  **OFF** (a digitális zoom funkció használatának mellőzése)

---







[41] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai



## Átfordítás

---

Lehetőséget biztosít a kép fordított rögzítésére. Ez a funkció akkor hasznos, ha a kamera fejjel lefelé van rögzítve.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  /  /  /  /  (Felvétel beállításai) – ,OFF (Átfordítás) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- ,:ON (a kamera függőlegesen átfordítja a képet, és felcseréli a bal és jobb oldali hangcsatornát)
- ,:OFF (a kamera nem fordítja át a képet)

---







[42] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai



## Automatikus expozíció eltolása

---

Ezzel a funkcióval a kívánt mértékben eltolható az expozíció.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  /  /  /  /  (Felvétel beállításai) –  ± 0.0 (automatikus expozíció eltolása) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  : ± 0.0 (az automatikus expozíció eltolásának mellőzése)
-  : + 0.3 (az automatikus expozíció eltolása (pl. +0,3 EV értékkel))

---

[43] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Time-lapse AE mód

---

Beállíthatja, hogy miképpen helyesbítse a kamera az automatikus expozíciót (AE) time-lapse felvétel során.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 Válassza ki a  (Time-lapse felvételi mód beállítása) – **AE-T** (Time-lapse AE mód) elemet, majd a beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, azután nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.

- **AE-T** (Minden felvételnek külön állítja be az expozícióját. Lassan követi a megvilágításban bekövetkező változásokat.)
- **AE-L** (Rögzített expozíciót állít be a felvétel elindításakor.)

---





[44] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai


## Jelenet

---


Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a felvett jelenetnek megfelelő képminőséget.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 Válassza ki a  /  /  /  (Felvétel beállításai) – **SCN** **N** (Jelenet) beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, majd nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.

- **SCN: N** (Filmfelvétel normál minőségben)
- **SCN: ** (filmfelvétel víz alatti felvételhez alkalmas képminőségben)

### Megjegyzés



- Ha a [**SCN: **] beállítást választja, akkor nem lehet beállítani a fehérregyensúlyt.
- A víz alatti felvételekhez a mellékelt víz alatti burkolat szükséges.







## Fehéregyensúly

Ezzel a funkcióval beállíthatja a felvételi környezetnek megfelelő színegyensúlyt.


1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  /  /  /  /  (Felvétel beállításai) – **AWB** (Fehéregyensúly) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- **AWB** (a fehéregyensúly automatikus beállítása úgy, hogy a színek természetesen jelenjenek meg)
- **WB ** (a fényforrás színhőmérsékletéhez igazodó beállítás (2500 K és 9900 K között)).
- **WB ** (a  **SET** funkcióval rögzített beállítás használata)
-  **SET** (a fehér alapszín rögzítése az adott fényforrásnak megfelelő felvételhez) \*

\* Helyezzen egy fehér referenciatárgyat a témáéval megegyező megvilágításba, és nyomja meg a REC/ENTER gombot.

### Megjegyzés



- Ha a jelenet beállítása **SCN: **, akkor nem lehet beállítani a fehéregyensúlyt.

## Színmód


Film, végtelenített film rögzítése és élő közvetítés esetén módosíthatja a képek színtónusát.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  /  /  (Felvétel beállításai) –  (Színmód) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  (rögzítés természetes színekkel)
-  (rögzítés élénk színekkel)

### Megjegyzés

- Ha a  beállítással fényképez, a képek kontrasztja alacsonynak tűnhet. Ez nem hibajelenség.

---

[47] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai



## Hangrögzítés beállítása

---

Beállíthatja, hogy működjön-e a hangfelvétel vagy sem (ON/OFF).

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  /  /  (Felvétel beállításai) –  **ON** (Hangfelvétel) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  **ON** (a hang rögzítése filmfelvétel közben)
-  **OFF** (a hang rögzítésének mellőzése filmfelvétel közben)

---


[48] A beállítások módosítása | Felvétel beállításai



## Szélzajcsökkentés

---

Ez a funkció a beépített mikrofonnal történő rögzítés során automatikusan levágja a mély frekvenciatartományban hallható szélzajt.

1 **Nyomja meg a MENU gombot.**

2 **Válassza ki a  /  /  (Felvétel beállításai) –  OFF (Szélzaj csökkentése) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**

-  ON (a mély frekvenciatartomány levágása a szélzaj csökkentésbe érdekében)
-  OFF (a szélzajcsökkentés mellőzése)

### Megjegyzés

- Ez a funkció nem aktiválható, amíg külső mikrofon van csatlakoztatva a kamerához (FDR-X3000/HDR-AS300).

---



[49] A beállítások módosítása | Kamera beállításai



## Repülő üzemmód

---

Amikor repülőgépen vagy egyéb korlátozott területen tartózkodik, ideiglenesen letilthatja a kamerán a vezeték nélküli alkalmazásokkal kapcsolatos funkciókat, például a Wi-Fi/Bluetooth/GPS funkciót stb. Ha bekapcsolja a repülő üzemmódot (ON), akkor egy repülőgép ikon jelenik meg a kijelzőpanelen.

1 **Nyomja meg a MENU gombot.**

2 **Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  OFF (Repülőgépes mód) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**



-  ON (A Wi-Fi/Bluetooth/GPS funkció\* le van tiltva. Ezt válassza, ha repülőgép fedélzetén tartózkodik.)
-  OFF (A Wi-Fi/Bluetooth/GPS funkció\* engedélyezve van)





\* A GPS funkció csak az FDR-X3000/HDR-AS300 készülékeken érhető el.

## Wi-Fi kapcsolat

A kamerát Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakoztatott kompatibilis eszközökkel (Live-View távvezérlővel, okostelefonnal stb.) is vezérelheti.

1 **Nyomja meg a MENU gombot.**

2 **Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**

-  :ON (a kompatibilis eszköz egyetlen kamerát kezel)
-  :OFF (a kompatibilis eszköz nem kezel kamerát)
-  : (a kompatibilis eszköz több kamerát kezel)

3 **Válassza ki a felvételi módot (  /  /  /  ).**

4 **Csatlakoztassa a kamerát a kompatibilis eszközhöz Wi-Fi kapcsolaton keresztül.**

5 **Működtesse a kamerát a kompatibilis eszközzel.**

### Megjegyzés

- A kamera kompatibilis eszközzel való működtetése jobban igénybe veszi az akkumulátort.
- A kamerát csak „A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel” című részben leírt eszközökhöz szabad csatlakoztatni Wi-Fi kapcsolaton keresztül, más Wi-Fi hozzáférési pontokhoz nem. Ha úgy dönt, hogy a kamerát más Wi-Fi hozzáférési pontokhoz csatlakoztatja, akkor ezt saját felelősségére teszi. Ebben az esetben előfordulhat, hogy a kamerához illetéktelen személyek

[51] A beállítások módosítása | Kamera beállításai



## Wi-Fi Hi power beállítás



A Wi-Fi tápellátási beállítás átállításakor körülbelül kétszeresére növelhető Wi-Fi kapcsolattal csatlakoztatott kamera és Live-View távvezérlő\* közötti kommunikáció távolsága, így messzebről is vezérelheti a kamerát a Live-View távvezérlővel.

Ez a beállítás egyes országokban/régiókban nem áll rendelkezésre.



\* RM-LVR3 használata esetén.

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

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  **OFF** (Wi-Fi Hi power) beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, majd nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.

-  **ON** (Nagyteljesítményű mód. Nagyobb távolságú kommunikáció lehetséges, mint normál módban.)
-  **OFF** (Normál mód)

### Megjegyzés





- Az ON beállítás esetén a fizikai környezettől és a kamera és a Live-View távvezérlő közötti távolságtól függően előfordulhat, hogy nem lehet kikapcsolni a kamerát a Live-View távvezérlővel. Ilyen esetben vigye közelebb a Live-View távvezérlőt a kamerához, amíg a kijelzőn a  jel  jellé nem változik.  
A kommunikációs távolság függ a fizikai környezettől és a csatlakoztatott eszköztől.
- Ha a Wi-Fi Hi power beállítás ON értékű, gyorsabban fogy az akkumulátor töltése, mint az OFF beállítás esetén.
- A Wi-Fi ikon nem feltétlenül jelenik meg azonnal a Wi-Fi Hi power beállítás módosítása után, de a bekapcsolt beállítás ikonja egy pillanat múlva megjelenik.
- Ez a funkció nem használható, ha a Wi-Fi beállítás ki van kapcsolva (OFF), illetve ha a repülőgépes üzemmód be van kapcsolva (ON).

## Bluetooth beállítás

Ha a kamerának és a megfelelő eszközöknek van Wi-Fi-kapcsolatuk, a kamera Bluetooth-összeköttetéssel is tud kommunikálni a megfelelő eszközökkel. A kölcsönös regisztrációs folyamatot, amely lehetővé teszi a kommunikációt az eszközök (a kamera és a megfelelő eszköz) között, „párosításnak” nevezzük. A párosítás elvégzése után az eszközök automatikusan tudnak kommunikálni Bluetooth-összeköttetéssel, amikor legközelebb csatlakoznak egymáshoz.

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

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  **ON** (Bluetooth) beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, majd nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.

-  **:ON** (A Bluetooth-kommunikáció engedélyezve van.  vagy  látható a képernyőn.)
-  **:OFF** (Nincs Bluetooth-kommunikáció. A Bluetooth ikon nem jelenik meg a képernyőn.)

### Párosítás az okostelefonnal



Végezze el a következő műveleteket az egymással Wi-Fi-kapcsolatban álló kamerán és okostelefonon.

A kamera okostelefonhoz való csatlakoztatásával kapcsolatban lásd a „Csatlakozás okostelefonhoz” című fejezetet.

1. Kapcsolja be az okostelefonon a Bluetooth beállítást.
  2. Indítsa el a PlayMemories Mobile alkalmazást az okostelefonon.
  3. Kapcsolja be a kamera távoli bekapcsolási funkcióját az alkalmazásból.
  4. Válassza ki az alkalmazásban azt a kamerát, amelyhez csatlakozni kíván.
  5. Engedélyezze a kiválasztott kamera párosítását a megjelenő képernyőn.
  6. Ellenőrizze a megjelenő képernyőt, várja meg, hogy megszólaljon a kiválasztott kamera párosításának lehetőségét jelző hang, majd nyomja meg a kamera **REC/ENTER** gombját.
- A párosítás befejeződését egy hang jelzi.

#### Tipp

•

A kamera alapértelmezett Bluetooth-beállítása ON. Amikor először csatlakoztatja a Live-View távvezérlőt (RM-LVR3) Wi-Fi-kapcsolattal, automatikusan megtörténik a Bluetooth-párosítás a kamerával, és a kamerán látható  ikon átváltozik ilyenné: .

## Megjegyzés

- Ha a Repülőgépes üzemmód be van kapcsolva (ON), a Bluetooth ikon nem látható a képernyőn, és a Bluetooth-kommunikáció nem lehetséges, még ha ON is a Bluetooth beállítása.
- A kamera legfeljebb 15 Bluetooth-eszközzel párosítható. Ha már a 16. eszközzel párosítják a kamerát, akkor az első regisztrált eszköz párosítási információi törlődnek.
- Ha a kamera éppen kommunikál a Bluetooth-összeköttetésen, akkor nem lehet másik eszközt párosítani.
- Amikor a kamerát alaphelyzetbe állítják, minden párosítási információ is törlődik. Az ismételt párosításhoz a csatlakoztatott kompatibilis eszköz párosítási információit is törölni kell.
- Ha felvétel készítése közben történik a párosítás, nem szólal meg a hang.

---

[53] A beállítások módosítása | Kamera beállításai



## Bekapcsolás Bluetooth-távvezérlővel

---

Ha egy eszköz már párosítva van a kamerával, akkor képes ki-be kapcsolni a kamerát.

**1** Nyomja meg a MENU gombot.

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  (bekapcsolás Bluetooth-távvezérlővel) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  (a kamera ki-be kapcsolható egy megfelelő eszközzel)
-  (a kamera nem kapcsolható ki-be egy megfelelő eszközzel)

A funkció használatához előbb be kell kapcsolni a fenti beállítást, valamint a kamera és a megfelelő eszköz Bluetooth-beállítását.

A Live-View távvezérlő (RM-LVR3) beállításáról és működtetéséről a Live-View távvezérlő

súgóútmutatójának „Bekapcsolás Bluetooth-távvezérlővel beállítás” című témaköréből tájékozódhat.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/)

Az okostelefon beállításáról és működtetéséről alább olvashat. A PlayMemories Mobile alkalmazás legfrissebb információiról és funkcióiról is tájékozódhat.

<http://www.sony.net/pmm/>

## **A Bluetooth-távvezérlővel történő bekapcsolás beállítása okostelefonokon**

Végezze el a következő műveleteket az egymással Wi-Fi-kapcsolatban álló kamerán és okostelefonon.

A kamera okostelefonhoz való csatlakoztatásával kapcsolatban lásd a „Csatlakozás okostelefonhoz” című fejezetet.

1. Kapcsolja be az okostelefonon a Bluetooth beállítást.
2. Indítsa el a PlayMemories Mobile alkalmazást az okostelefonon.
3. Kapcsolja be a kamera távoli bekapcsolási funkcióját az alkalmazásból.
4. Válassza ki az alkalmazásban azt a kamerát, amelyhez csatlakozni kíván.
5. Engedélyezze a kiválasztott kamera párosítását a megjelenő képernyőn.
6. Ellenőrizze a megjelenő képernyőt, várja meg, hogy megszólaljon a kiválasztott kamera párosításának lehetőségét jelző hang, majd nyomja meg a kamera REC/ENTER gombját.

A párosítás befejeződése után egy hang hallható, és lehetségessé válik a kamera ki-be kapcsolása.

## **A kamera ki-be kapcsolása okostelefonnal**

Ha ki vagy be szeretné kapcsolni a kamerát, indítsa el a PlayMemories Mobile alkalmazást, és koppintson a [Camera Remote Power ON/OFF] elemre.

### **Tipp**

- Ha csatlakoztatva van egymáshoz a kamera és az „RM-LVR3” Live-View távvezérlő, a kamera bekapcsolódik, amikor bekapcsolják a Live-View Remote távvezérlőt. Ha a kamera többes kapcsolatban áll egy „RM-LVR3” Live-View távvezérlővel, akár öt kamera is bekapcsolható egyidejűleg a Live-View távvezérlő bekapcsolásával.

### **Megjegyzés**

- Ez a funkció nem használható, ha a repülőgépes üzemmód be van kapcsolva.
- Még ha ki is kapcsolják a kamerát, a megfelelő eszköz bekapcsolva marad.
- Ha be van kapcsolva ez a funkció, az akkumulátor töltése akkor is fogy, ha ki van kapcsolva a kamera. Használat után úgy tárolja a kamerát, hogy kiveszi belőle az akkumulátort.



## GPS-napló (FDR-X3000/HDR-AS300)



A kamera GPS-funkciójával filmfelvétel közben rögzítheti a pozícióadatokat és a mozgás sebességét.

Az Action Cam Movie Creatorban a számítógépre importálhatja a GPS-naplóval együtt rögzített filmeket, és egy térképen együtt szemlélheti a mozgás sebességét és a nyomkövetési műveleteket.

Rögzítheti a helyadatokat is, majd megjelenítheti a felvételkészítés helyét a térképen állóképek készítése során.



**1** Nyomja meg a MENU gombot.

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  **ON** (GPS-napló) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  **:ON** (a filmek rögzítése GPS-naplóval, az állóképek rögzítése pozícióadatokkal együtt)
-  **:OFF** (nem használja a GPS-naplózás funkciót)

### A háromszögelés állapotának ellenőrzése

A kijelzés a GPS aktiválása esetén a vett GPS-jel erősségének megfelelően változik.

- **Nincs jelzőfény (a GPS-naplózás funkció ki van kapcsolva):** a GPS-napló beállítása OFF, vagy hiba történt.
-  **(Keresés/rossz vétel):** a kamera GPS-műholdakat keres. (A háromszögelés megkezdése több perct is igénybe vehet.)
-  **(Háromszögelés):** a kamera GPS-jelét vesz. (A kamera képes a pozícióadatok rögzítésére.)

### A GPS-segédadatok

A GPS általi pozíciómeghatározás ideje lerövidíthető GPS-segédadatok átvételével. Ha az Action Cam Movie Creator futtató számítógéppel csatlakozik az internetre, akkor a szoftver képes automatikusan frissíteni a GPS-segédadatokat.

- Ha nincs beállítva a kamera dátuma és ideje, vagy az idő jelentősen eltolódott, akkor a GPS

általi pozíciómeghatározás ideje nem rövidíthető le.

- Ha a GPS-segédadatok érvényessége lejárt, akkor a GPS nem tudja lerövidíteni a pozícióadatok rögzítéséhez szükséges időt.

### Segédeszköz használata

A GPS-segédadatokat úgy is frissítheti, hogy egy memóriakártyát helyez a számítógépbe. Jelenítse meg a kamerabeállítások képernyőjét az Action Cam Movie Creatorban, válassza az „Update GPS Assist Data” (GPS-segédadatok frissítése) lehetőséget, majd válassza ki azt a memóriakártya-meghajtót, amelyre telepíteni szeretné az adatokat a számítógépről, és frissítse a GPS-segédadatokat. Amikor behelyezi ezt a memóriakártyát a kamerába, a kamera beolvassa róla a GPS-segédadatokat.

### Megjegyzés

- Repülőgépen ülve felszállás és leszállás alatt állítsa a repülő üzemmódot az ON értékre.
- A GPS-t az adott helyre és helyzetre érvényes szabályok betartásával használja.
- A GPS legelső vagy hosszú kihagyás utáni használata esetén több tíz másodperctől néhány percig is eltarthat, amíg a távvezérlő rögzíti a pozícióadatokat. A háromszögelési idő a GPS-segédadatok importálásával lerövidíthető.
- Amíg a kamera GPS-műholdakat keres vagy háromszögelést végez, ne takarja le az ujjával a GPS-érzékelőt. Ezzel csökkenti a GPS-érzékelő érzékenységét, és megghiúsíthatja a háromszögelést.
- A Sony nem gyűjt sem pozíció-, sem útvonaladatokat.
- A pozíció- és útvonaladatok számítógépes térképen való megjelenítése céljából a Sony pozíció- és útvonaladatokat szolgáltat a Google Inc. részére.
- A kamerának nincs naplófájltörölő funkciója, de a naplófájlok az adathordozó formázásával törölhetők.
- Naponta legfeljebb 256 naplófájl rögzíthető. Amikor eléri a rögzíthető naplófájlok maximális számát, folytathatja a felvételt, de nem tud több naplófájlt rögzíteni.

---



[55] A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Formázás


---

A formázás az a folyamat, amelynek során minden képet töröl a memóriakártyáról, és visszaállítja a memóriakártya eredeti állapotát.

- 1 **Nyomja meg a MENU gombot.**

2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  (Formázás) elemet, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

A formázás akkor indul el, amikor kiválasztja az **OK** elemet, majd megnyomja a REC/ENTER gombot. Megjelenik a haladásjelző sáv.

A formázás megszakad, ha kiválasztja a  elemet, majd megnyomja a REC/ENTER gombot.

A formázás befejezésekor egy pipajelel ábrázoló képernyő jelenik meg. Nyomja meg a REC/ENTER gombot az előző MENU megjelenítéséhez.

### Megjegyzés

- Formázás előtt mentse a fontos képeket. A védett adatok is alaphelyzetbe állnak.
- Formázás közben az alábbi műveletek egyikét sem szabad végrehajtani.
  - Gomb megnyomása
  - A memóriakártya kivétele
  - Kábel csatlakoztatása/leválasztása
  - Akkumulátor behelyezése/kivétele

---

[56] A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Időkód/felhasználói bit (FDR-X3000)

---

### Az idő kód

Az idő kód a korszerű képszerkesztésben használatos funkció, amellyel a képadatok között rögzíthető a képkockák száma és ideje óra/perc/másodperc formátumban.


### A felhasználói bit

A felhasználói bittel nyolcjegyű hexadecimális számok (például dátum/idő/jelenetszám) rögzíthetők a kép adatai között. Ez a funkció több kamerával készített filmek szerkesztésénél hasznos.

### Megjegyzés

- Amikor a képminőség beállítása MP4, az idő kód/felhasználói bit nem áll rendelkezésre.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki az UP vagy a DOWN gombbal a  (Kamerabeállítások) – TC / UB (Időkód/felhasználói bit) – beállítási elem lehetőséget, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

A beállítási elemek és részletek a következők.

### **DISP** (Az időkód/felhasználói bit megjelenítése)

- **TC** : az időkód kijelzése.
- **U-BIT** : a felhasználói bit kijelzése.
- **OFF** : az időkód/felhasználói bit kijelzésének mellőzése.

### **TC PRESET** (Az időkód beállítása)

1. Válassza ki a kétjegyű számokat az UP vagy a DOWN gomb megnyomásával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.
2. Ismétlje meg az 1. lépést addig, amíg be nem állítja a kétjegyű számokat, majd térjen vissza az előző menühez.

- Az időkód az alábbi tartományon belül választható ki.
  - 30p és 60p esetén  
00:00:00:00 – 23:59:59:29
  - 25p és 50p esetén  
00:00:00:00 – 23:59:59:24
  - 24p választása esetén a képkockák időkódjának utolsó 2 számjegye 4 többszöröse lehet 0 és 23 között.

### **TC RESET** (Az időkód visszaállítása)

- A visszaállítás végrehajtása a **OK** kiválasztásakor történik meg, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

### **TC FORMAT** (Az időkód-rögzítési módszer kiválasztása)

- **DF** : az időkód rögzítése drop frame formátumban.
- **NDF** : Az időkód rögzítése képkocka-megtartó módban.\*

\* A következő szituációkban az időkód rögzítetten **NDF** .

Amikor a képminőség beállítása 24p.

Amikor az NTSC/PAL váltás beállítása **PAL → NTSC**.

### **TC RUN** (Beállítja az idő kód számlálási formátumát)

- **REC RUN** : az idő kód csak XAVC S formátumú filmfelvétel alatt nő. A felvétel folytatásakor az utolsó rögzített kép idő kódjától indul.
- **FREE RUN** : az idő kód értéke a kamera működésétől függetlenül folyamatosan nő.

### **TC MAKE** (A rögzítendő idő kód beállítása)

- **PRESET** : a felvétel adathordozójára az újonnan beállított idő kód kerül.
- **REGEN** : a kamera beolvassa a felvétel hordozójáról az előző felvétel utolsó idő kódját, és innen kezdve növeli folyamatosan az új idő kódot.

### **UB PRESET** (A felhasználói bit beállítása)

1. Válassza ki a kétjegyű számokat az UP vagy a DOWN gomb megnyomásával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.
2. Ismétlje meg az 1. lépést addig, amíg be nem állítja a kétjegyű számokat, majd térjen vissza az előző menühez.

- A felhasználói bit az alábbi tartományon belül választható ki.  
00 00 00 00 – FF FF FF FF

### **UB PRESET** (A felhasználói bit inicializálása)

- A visszaállítás végrehajtása a **OK** kiválasztásakor történik meg, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

### **UB T.REC** (A felhasználói bit rögzítési idejének beállítása)

- **ON** : az idő rögzítése felhasználói bitként.
- **OFF** : az idő felhasználói bitként való rögzítésének mellőzése.

---

[57] A beállítások módosítása | Kamera beállításai



## **Infravörös távvezérlő (FDR-X3000)**



---

Külön beszerezhető infravörös távvezérlővel is elindítható vagy leállítható a felvétel, illetve

alaphelyzetbe állítható az idő kód.

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

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  **OFF** (Infravörös távvezérlő) beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, majd nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.

-  **:ON** (Lehetővé teszi a kamera infravörös távvezérlővel történő kezelését.)
-  **:OFF** (Letiltja a kamera infravörös távvezérlővel történő kezelését.)

### Megjegyzés

- A távvezérlő és az infravörös vevőegység (RMT-VP1K és RMT-845, külön megvásárolható) szükségesek a funkció használatához.  
Az RMT-845 a Sony szervizközpontokban vásárolható meg.
- A külön beszerezhető RMT-845 távvezérlővel csak a következő beállítások vezérelhetők. A többi beállítás nem működtethető.
  - Az idő kód inicializálása.  
A beállítás inicializálásakor a REC lámpa kék fénnel villog körülbelül 5 másodpercig.
  - Felvétel indítása/leállítása

---

[58] A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## HDMI-beállítások (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

A HDMI-kimeneti jel beállítása.

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

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) – **HDMI** (HDMI-beállítások) beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, majd nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.

A beállítási elemek és részletek a következők.

**RESOL** : A HDMI-jel kimeneti felbontásának beállítása.

- **AUTO** : a HDMI-jel felbontásának automatikus beállítása.
- **2160p** (FDR-X3000): a HDMI-jel felbontásának beállítása 2160p értékre.
- **1080p** : A HDMI-jel felbontásának beállítása 1080p értékre.
- **1080i** : A HDMI-jel felbontásának beállítása 1080i értékre.
- **720p** : A HDMI-jel felbontásának beállítása 720p értékre.

**60/24p** : a kimeneti HDMI-jel kamerasebességének beállítása.

- **60p** : a kimenő HDMI-jel sebessége 60p.
- **24p** : a kimenő HDMI-jel sebessége 24p.

- \* Csak kamera üzemmódban érhető el (lejátszáskor nem érhető el).
- \* Ez a beállítás le van tiltva, ha a képmínőség beállítása nem 1080 24p értékre van állítva.
- \* Ez a beállítás le van tiltva, ha a HDMI-felbontás nem 1080-ra van állítva.

**TC/UP  
OUT** : az idő kód vagy a felhasználói bit küldése a HDMI-kábellel csatlakoztatott eszközre (FDR-X3000).

- **ON** : az idő kód vagy felhasználói bit küldése.
- **OFF** : az idő kód vagy felhasználói bit küldésének mellőzése.

- \* Nem áll rendelkezésre, ha a filmformátum MP4 értékre van állítva.

**REC  
CTRL** : rögzítés vezérlése a HDMI-kábellel csatlakoztatott eszközön (FDR-X3000).

- **ON** : a rögzítés vezérlése az eszközön.
- **OFF** : a rögzítés vezérlésének mellőzése az eszközön.

- \* Nem áll rendelkezésre, ha a filmformátum MP4 értékre van állítva.

## Megjegyzés

- Olyan külső felvevőknél/lejátszóknál érhető el, amelyek **REC CTRL** -kompatibilisek.
- Ha a **TC/UP OUT** beállítása **OFF** , akkor a **REC CTRL** beállítása **OFF** .
- A beállításoktól és a külső felvevő/lejátszó állapotától függően lehet, hogy nem működik megfelelően még akkor sem, ha a kamera **REC CTRL** beállításának értéke **ON** . Mielőtt elkezdené használni a kamerával, győződjön meg róla, hogy működik.



## USB-áramellátás



---

Ha a kamerát a tartozék micro USB-kábellel számítógéphez vagy USB-eszközhöz csatlakoztatja, akkor a csatlakoztatott eszköz biztosítja a kamera áramellátását.

- Az USB-tápellátás akkor érhető el, ha a következő művelet során az ON beállítást választja.

**1** Nyomja meg a MENU gombot.

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  (USB-tápellátás) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.


-  :ON (a kamera tápellátását a micro USB-kábellel csatlakoztatott eszköz biztosítja)
-  :OFF (a kamera nem kap tápellátást a micro USB-kábellel csatlakoztatott eszköztől)

### A kamera használata külső áramellátással

A kamera a következő külső áramforrásokkal kompatibilis.

- Külső 1,5 amperes áramforrás  
FDR-X3000/HDR-AS300: Az akkumulátor teljesítményfelvétele csökken felvétel/lejátszás közben.  
HDR-AS50: A csatlakoztatott eszköztől, USB-kábelen kapja az áramot.

#### Megjegyzés

- Ha csatlakoztatva van a micro USB-kábel, miközben módosítja az USB-áramellátás beállítását, akkor húzza ki a kábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Ha az akkumulátor töltése közben bekapcsolja a kamerát, akkor a töltés leáll, és a továbbiakban az USB-kábellel csatlakoztatott eszköz biztosítja a kamera tápellátását.
- Képeket rögzíthet és játszhat le az USB-töltés segítségével. Ez idő alatt azonban az akkumulátor nem töltődik.
- Ha külső áramforrásról használja a kamerát, ellenőrizze, hogy látható-e a képernyőn az USB-áramellátást jelző ikon ().
- USB-áramellátás esetén az egyfolytában történő filmfelvétel időtartama lerövidülhet, mert a kamera felmelegszik.
- Még ha a hálózati adapter van is csatlakoztatva a kamerához, az akkumulátor nem töltődik, ha be



van kapcsolva a kamera.

- Ne távolítsa el az akkumulátort, miközben a hozzáférés lámpa világít. A memóriakártyán szereplő adatok sérültek lehetnek.

FDR-X3000/HDR-AS300

- Külső tápellátás melletti felvételhez/lejátszáshoz helyezze be a feltöltött akkumulátort a kamerába.
- Ne távolítsa el az akkumulátort a kamerából olyankor, amikor külső tápforrást használ.

---



[60] A beállítások módosítása | Kamera beállításai




## Hangjelzés

---

A kameraműködés hangjelzéseit be- és kikapcsolhatja (ON/OFF).

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

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  **ON** (Hangjelzés) beállítás értékét az **UP** vagy a **DOWN** gombbal, majd nyomja meg a **REC/ENTER** gombot.



-  **ON** (minden működési hangjelzés engedélyezve van)
  -  **LIMIT** (csak az alábbi eseményeknél hallható a működési hangjelzés)
    - Bekapcsolás
    - Felvétel elindítása
    - Felvétel leállítása
    - Exponáló gomb megnyomása
    - Letiltott művelet kiválasztása vagy hiba
    - Beállított Wi-Fi kapcsolat
    - Kikapcsolt állapot (FDR-X3000/HDR-AS300)
  -  **OFF** (minden működési hangjelzés le van tiltva)
-



## Hangjelzések hangereje

---

A kamera működtetése közben módosítható a hangjelzés erőssége.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  (Hangjelzés hangereje) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  (hangos jelzés)
-  (halk jelzés)

### Tipp



- Ezt a funkciót nem lehet beállítani, ha a Hangjelzés ki van kapcsolva (OFF).




## Jelzőfény beállítása

---

Annak megakadályozására, hogy a jelzőfény tükröződjön a témán, korlátozhatja a felvétel közben bekapcsolódó REC jelzőfények számát.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  3 (Jelzőfény) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- :3 (mindegyik REC jelzőfény világít)
- :1 (csak a csatlakozófedél REC jelzőfénye világít)
- :OFF (egyik REC jelzőfény sem világít)

## Tipp

- Ha a felvétel irányában található tárgyakon (például üvegen) tükröződhet a jelzőfény, módosítsa a kamera beállítását.



[63] A beállítások módosítása | Kamera beállításai



## Egygombos felvétel

Ha ki van kapcsolva a kamera, és megnyomja REC/ENTER gombot, a kamera bekapcsolódik, és elindul a felvétel.

Ez a funkció akkor érhető el, ha a felvételi mód film, time-lapse felvétel, végtelenített felvétel vagy élő közvetítés.

**1** Nyomja meg a MENU gombot.

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  OFF (egygombos felvétel) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  :ON (az egygombos felvétel engedélyezve van)
-  :OFF (az egygombos felvétel le van tiltva)

## Megjegyzés


- Ha az egygombos beállítás be van kapcsolva, abban a felvételi módban indul el a felvétel, amely a kamera kikapcsolása előtt be volt állítva.

[64] A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Automatikus kikapcsolás

Az automatikus kikapcsolási funkció beállítása módosítható.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) – <sup>AUTO</sup>OFF 60s (Automatikus kikapcsolás) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- <sup>AUTO</sup>OFF : 20s (a kamera kikapcsolása körülbelül 20 másodperc elteltével)
- <sup>AUTO</sup>OFF : 60s (a kamera kikapcsolása körülbelül 60 másodperc elteltével)
- <sup>AUTO</sup>OFF : OFF (nincs automatikus kikapcsolás)

### Megjegyzés

- Az automatikus kikapcsolás nem használható az alábbi helyzetekben.
  - Adatok adathordozóra történő rögzítése közben
  - Filmfelvétel vagy time-lapse üzemmódban történő felvételek készítése közben
  - Film lejátszása közben
  - Wi-Fi kapcsolat felépítése, Wi-Fi távvezérlővel létesített kapcsolat vagy kép okostelefonra történő feltöltése közben
  - HDMI-kapcsolat felépítése közben (FDR-X3000/HDR-AS300)
  - Csatlakoztatott USB-eszközzel történő áramellátás közben
  - Cserélhető adathordozóhoz történő csatlakoztatás közben
  - Ha az infravörös távirányítás be van kapcsolva (ON). (FDR-X3000)
- Az alábbi esetekben akkor is csak hosszabb idő után kapcsol ki a kamera, ha az automatikus kikapcsolási funkciót a <sup>AUTO</sup>OFF : 20s vagy a <sup>AUTO</sup>OFF : 60s értékre állította.
  - A menük beállításainak módosításakor
  - Állóképek nézegetésekor

---


[65] A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Váltás az NTSC és a PAL rendszer között

---

Megadhatja annak az országnak vagy régiónak a tv-rendszerét (NTSC vagy PAL), ahol a kamerát használja.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) - **NTSC → PAL / PAL → NTSC** (NTSC/PAL váltás) elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

**NTSC → PAL** (a kamera átállítása NTSC-ről PAL üzemmódra)

**PAL → NTSC** (a kamera átállítása PAL-ről NTSC üzemmódra)

- Az aktuális beállítás módosításakor megjelenik a megerősítő képernyő. Ugorjon a 3. lépésre.

3 Válassza ki az **OK** elemet az UP vagy a DOWN gomb megnyomásával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- A beállítás módosításának befejezése után a kamera automatikusan újraindul.

---

[66] A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## A dátum és az idő beállítása

---

Beállíthatja az évet/hónapot/napot.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  (Dátum és idő) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- Megjelenik az év/hónap/dátum beállítására szolgáló képernyő.

3 Állítsa be az évet/hónapot/napot.

Állítsa be az évet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER

gombot. A mutató a hónapra ugrik. Állítsa be a hónapot, majd a dátumot az előbbi művelet megismétlésével.

- Megjelenik az idő beállítására szolgáló képernyő.

**4** Állítsa be az időt a 3. lépésben ismertetett eljárás megismétlésével.

**5** Nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- Ezzel megtörtént az idő beállítása. A kijelzőn az előző menü jelenik meg.

### Megjegyzés

- A 0:00 érték éjfélt, a 12:00 delet jelent.
- Ha a GPS-naplózás be van kapcsolva (ON), akkor a kamera automatikusan beállítja a felvételi mód dátumát és idejét. (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Az év/hónap/dátum megjelenítési sorrendje nem módosítható.

---

[67] A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Zónabeállítás

---

Az óra leállítása nélkül átállíthatja a kamera óráját, hogy az adott területnek megfelelő időt mutassa.

A zónák a greenwichi középidejtől (GMT) való időeltolódással határozhatók meg. Lásd: „Időeltolódás a világ fővárosaiban”.

**1** Nyomja meg a MENU gombot.

**2** Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  GMT (Zónabeállítás) elemet, azután az időeltolódást az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER

gombot.

- Erősítse meg az időt a megjelenő képernyőn, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

### Tipp

- Ha a GPS-naplózás be van kapcsolva (ON), akkor a kamera automatikusan beállítja a felvételi mód zónáját. (FDR-X3000/HDR-AS300)

---



[68] A beállítások módosítása | Kamera beállításai



## Nyári időszámítás beállítása

---

Azt állítja be, hogy tükröződjön-e a nyári időszámítás a dátum és az idő beállításában.

- 1 Nyomja meg a MENU gombot.

- 2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  OFF (Nyári időszámítás) beállítás értékét az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

-  :ON (a kamera figyelembe veszi a nyári időszámítást)
-  :OFF (a kamera nem veszi figyelembe a nyári időszámítást))

---

[69] A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Verzió

---

Megjelenítheti a kamera szoftverének verzióját.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) – **Ver.** (Verzió) elemet, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

---

[70] A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## A beállítások alaphelyzetbe állítása


---

A kamera beállításai alaphelyzetbe állíthatók.

1 Nyomja meg a MENU gombot.

2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) – **RESET** (A beállítások alaphelyzetbe állítása) elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

3 Válassza ki az **OK** elemet, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- Ha mégsem állítja alaphelyzetbe a kamerát, válassza a  elemet, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.
- Az alapértékek beállítása után a kamera automatikusan újraindul.

### Megjegyzés

- A kamera alaphelyzetbe állításakor a Bluetooth-párosítási információk is törlődnek. Ha újra csatlakoztatni kíván egy eszközt, előbb azon is törölnie kell a párosítási információkat.

---

[71] Megtekintés



# Képek megtekintése tévén (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

Csatlakoztassa a kamerát HDMI-aljzattal ellátott tévéhez egy külön kapható micro HDMI-kábellel. Olvassa el a tévé kezelési útmutatóját is.

1 Kapcsolja ki a kamerát és a tévét is.









2 Nyissa fel a csatlakozófedelelet, és csatlakoztassa a kamerát a tévéhez a külön megvásárolt micro HDMI-kábellel.

3 Kapcsolja be a tévét, és állítsa be a TV-bemenetet a [HDMI input] értékre.

4 A kamera bekapcsolásához nyomja meg a  (be/készenlét) gombot a készüléken.

5 Nyomja meg a MENU gombot.

6 Nyomja meg a UP vagy DOWN gombot a  (lejátszás TV-n) – a megtekintendő film/kép kívánt formátuma kiválasztásához.


- Az alábbi beállítások közül választhat.
  -  : MP4 formátumú filmek
  -  : állóképek
  -  : XAVC S 4K (30p) videó (  jelenik meg az NTSC kiválasztása esetén, illetve  jelenik meg a PAL kiválasztása esetén.) (FDR-X3000)
  -  : Az XAVC S 4K (24p) movie (  lehetőség csak az NTSC rendszer kiválasztása esetén jelenik meg.) (FDR-X3000)
  -  : XAVC S HD videó

7 Nyomja meg a REC/ENTER gombot.

- Elindul a lejátszás.
-



A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a REC/ENTER gombot.

## A lejátszott tartalom vezérlése

- Gyors előre-/visszatekerés (csak filmeknél): Nyomja meg a FEL gombot, vagy a LE gombot. A gyors visszatekerés/gyors előretekerés során valahányszor megnyomja a gombot, a sebesség 4 szint között változik.
- Szüneteltetés (csak filmeknél): Nyomja meg a REC/ENTER gombot. Ha szüneteltetés közben megnyomja az UP vagy a DOWN gombot, azzal előre- vagy visszatekerheti a filmet. Ha szüneteltetés közben nyomva tartja az UP vagy a DOWN gombot, azzal lassan előre- vagy visszatekerheti a filmet.
- Diavetítés indítása (csak állóképeknél): Nyomja meg a REC/ENTER gombot.
- Lejátszás befejezése: Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza ki a \* (felvételi mód) lehetőséget a felvételi mód váltásához.

\* Az aktuálisan kiválasztott felvételi mód ikonja látható.

## A hangerő beállítása

1. Nyomja meg a MENU gombot lejátszás vagy szüneteltetés közben.
2. Nyomja meg az UP vagy a DOWN gombot a  -  kiválasztásához, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot a hangerőszabályzó megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg az UP vagy a DOWN gombot a hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez.

## Tudnivalók a más eszközökön történő lejátszásról

Előfordulhat, hogy a kamerával készített filmeket a kamerától különböző egyéb eszközök nem megfelelően játsszák le. Az is lehetséges, hogy ez a kamera nem megfelelően játssza le a más eszközökkel rögzített filmeket.

---

[72] Megtekintés


## Megtekintés a Live-View távvezérlővel

---

A Live-View távvezérlővel lejátszhatja a kamerával rögzített képeket.

Az alábbi eljárás azt mutatja be, hogyan lehet lejátszani a filmeket az „RM-LVR3” Live-View távvezérlővel. Más Live-View távvezérlő használata esetén eltérő lehet kijelző.

- 1 **Miközben a kamera felvételi módban van, nyomja meg a távvezérlő MENU gombját.**

2 Válassza ki a  (lejátszás a távvezérlőn) beállítást a távvezérlő UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távvezérlő REC/ENTER gombját.


3 Válassza ki a kívánt képet az UP gombbal és a DOWN gombbal.

4 A lejátszás megkezdéséhez nyomja meg a távvezérlő REC/ENTER gombját.

A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a REC/ENTER gombot.

## Visszatérés a felvételi módhoz

A következő műveletek valamelyikével térhet vissza a felvételi módhoz.

- Válassza ki a  (felvételi mód) lehetőséget a Live-View távvezérlő MENU gombjával, majd nyomja meg a távvezérlő REC/ENTER gombját.
- Nyomja meg a kamera REC/ENTER gombját.

### Megjegyzés

- A hangfájlok nem játszhatók le.
- A távvezérlő LCD-kijelzőjén lejátszott filmek kamerasebessége a kamera és a távvezérlő közötti Wi-Fi kapcsolat állapotához igazodik. Ez a kamerasebesség eltér a felvételkor alkalmazottól.

### Tipp

- A távvezérlő UP gombjával gyors előretekérést, a DOWN gombjával pedig gyors visszatekérést hajthat végre.

---

[73] Megtekintés

## Törlés

---

A memóriakártyán tárolt felesleges képek a PlayMemories Mobile alkalmazást futtató

okostelefonnal vagy Live-View távvezérlővel törölhetők.

A PlayMemories Mobile és a Live-View távvezérlő kezelésével kapcsolatos tudnivalók a webhelyen elérhető használati útmutatóban olvashatók.

### Megjegyzés

- Ha minden képet törölni szeretne a memóriakártyáról, akkor formázza a memóriakártyát a kamerában.

---

[74] Filmkészítés | Highlight Movie Maker

## Összefoglaló film készítése

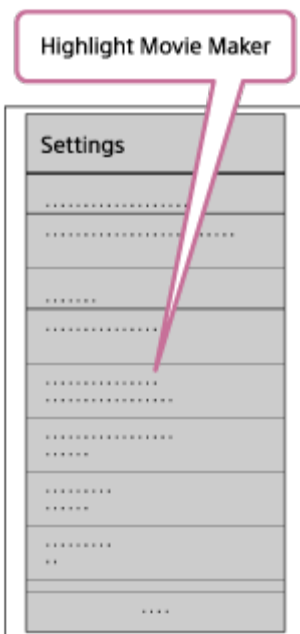
---

A kamera képes észlelni a filmfelvételek jellegzetes jeleneteit, és ezekből automatikusan összeállítást tud készíteni. Az összefoglaló filmeket okostelefonjára másolhatja. Az okostelefon használatával elindíthatja az összefoglaló létrehozását, és megadhatja a létrehozás beállításait.

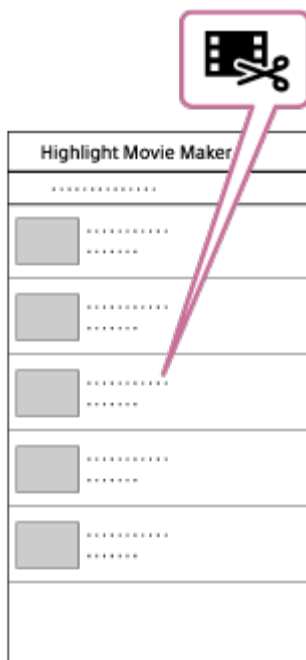
**1 Nyissa meg a PlayMemories Mobile alkalmazást okostelefonján, és csatlakoztassa a kamerát Wi-Fi-kapcsolaton keresztül.**

A kamera okostelefonhoz való csatlakoztatásával kapcsolatban lásd a „Csatlakozás okostelefonhoz” című fejezetet.

**2 Válassza a „Highlight Movie Maker” lehetőséget a PlayMemories Mobile alkalmazás „Settings” lapjának „In-Camera Application Setting” csoportjában.**



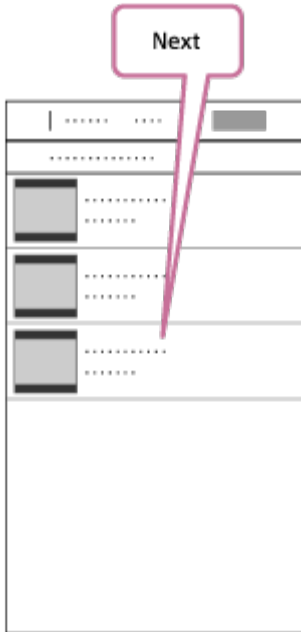
- 3 A  ikon megnyomásával válassza ki az összefoglaló film kívánt tartalomformátumát.



- 4 Válassza ki az összefoglalóhoz hozzáadni kívánt filmeket a dátum- vagy a tartalomlistából, és nyomja meg a „Next” gombot.

A program megkezdi az összefoglaló film létrehozását.

- Nem választhat egyszerre MP4 és XAVC S formátumú tartalmat is.
- Dátum vagy fájl szerint legfeljebb 100 film választható ki.
- Ha az összefoglaló film létrehozása alatt megszünteti a Wi-Fi-kapcsolatot a kamera és az okostelefon között, akkor a kamera folytatja a film létrehozását.
- Az összefoglaló film létrehozásának befejezéséhez nyomja meg a kamera REC/ENTER gombját.



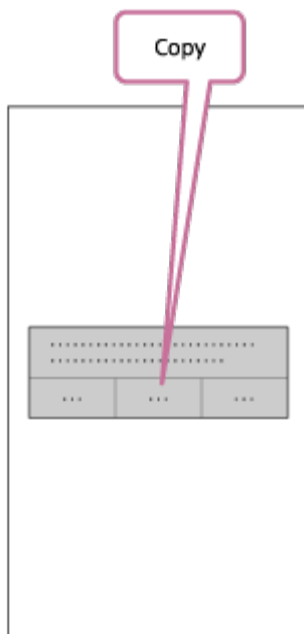
### Tipp

- A „Settings” menüben előzetesen módosíthatja a film hosszát, a háttérzenét\* és a hangkeverést.

\* Ez a beállítás egyes országokban/régiókban nem áll rendelkezésre.

5

**Az összefoglaló film elkészítése után a filmet okostelefonjára másolhatja a „Copy” funkcióval.**



### Tipp

- Az okostelefonra másolt összefoglaló filmet a telefon videolejátszó alkalmazásával játszhatja le.

### Megjegyzés

- A műveletek előtt frissítse a PlayMemories Mobile alkalmazást a legújabb firmware-verzióra.
- A létrehozott összefoglaló film MP4 formátumú.
- A következő tartalmak nem kompatibilisek az összefoglaló filmmel.
  - XAVC S 4K (FDR-X3000)
  - XAVC S HD 24p
  - Nagy sebességű felvétel
- Az alkalmazás működtetési módszerei és kijelzőn megjelenő képernyői a jövőben előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A PlayMemories Mobile alkalmazásra vonatkozó további részletek a következő webhelyen találhatóak:  
(<http://www.sony.net/pmm/>)
- A készüléken a megvásárlásakor megtalálható háttérzenéről hivatalos szerződés áll fenn a Sony és a licenbeadók között. Az említett háttérzenét tartalmazó filmek kizárólag akkor használhatók fel magáncélokra, másolásra, terjesztésre és nyilvános bemutatásra, ha ez nem haszonszerzés céljából történik, és ha a filmeket megtekintő személy semmilyen ellenszolgáltatást sem nyújt.




## A háttérzene importálása

A kamera nyolc zeneszámot tartalmaz gyárilag. Ezek háttérzeneként használhatók az összefoglaló filmek lejátszása közben.

Ha a kamerát az Action Cam Movie Creator programmal csatlakoztatja a számítógéphez, akkor a kamerán található háttérzenét lecserélheti a számítógépen tárolt zenére.

Előtte telepítse az Action Cam Movie Creatort a számítógépre.

**1** Nyomja meg a MENU gombot.

**2** Nyomja meg az UP vagy a DOWN gombot a  (Kamerabeállítások) –  BGM (Háttérzene) –  DL kiválasztásához, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

**3** Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.

Az Action Cam Movie Creator automatikusan elindítja a Music Transfer segédprogramot.

**4** Cserélje le a kamerán található háttérzenét az Action Cam Movie Creator Music Transfer segédprogramjával.



### A háttérzene előzetes meghallgatása

Az alábbi webhely részletesen leírja, hogyan hallgathat bele a kamerára gyárilag telepített háttérzenébe.

[http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt\\_bgm/index.html](http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt_bgm/index.html)

### Az összes háttérzene törlése

1. Nyomja meg a MENU gombot.

2. Nyomja meg az UP vagy a DOWN gombot a  (Kamerabeállítások) –  BGM (Háttérzene) –  FORMAT (formátum) kiválasztásához, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

A törlés befejeződése után az **OK** felirat jelenik meg.



## Tipp

- Ha a kamera és az Action Cam Movie Creator nem csatlakoztatható, akkor „Az összes háttérzene törlése” című részben található eljárást hajtsa végre.

## Megjegyzés

- Ez a beállítás egyes országokban/régiókban nem áll rendelkezésre.
- A készüléken a megvásárlásakor megtalálható háttérzenéről hivatalos szerződés áll fenn a Sony és a licencbeadók között. Az említett háttérzenét tartalmazó filmek kizárólag akkor használhatók fel magáncélokra, másolásra, terjesztésre és nyilvános bemutatásra, ha ez nem haszonszerzés céljából történik, és ha a filmeket megtekintő személy semmilyen ellenszolgáltatást sem nyújt.

---

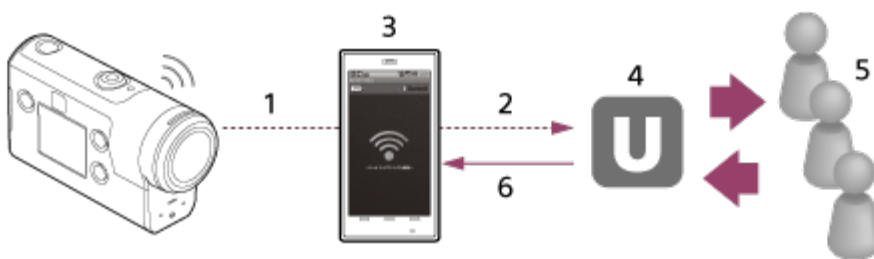
[76] Film valós idejű közvetítése filmmegosztó webhelyre | Élő közvetítés a kamerával (valós idejű filmközvetítés)

## Élő közvetítés

---

A Ustream és hasonló videomegosztó webhelyeken valós időben közvetítheti filmjeit az internetkapcsolat megosztására (tethering) alkalmas Wi-Fi router vagy okostelefon segítségével. Emellett értesítést küldhet regisztrált közösségi hálózataira arról, hogy megkezdte egy videó élő közvetítését\*.

\* Ehhez regisztrálnia kell a videoközvetítő webhelyre vagy közösségi hálózati webhelyre.



1. Wi-Fi
2. 3G/LTE
3. Tethering mód
4. Ustream
5. Közönség
6. A közönség hozzászólásai

**Az élő közvetítéshez az alábbi beállításokat kell megadni.**

Állítsa be a kamera élő közvetítési beállításai között a következő beállításokat:

- A Ustream felhasználói regisztráció adatai
- Hálózati kapcsolat megosztására képes okostelefon vagy Wi-Fi hálózati környezet

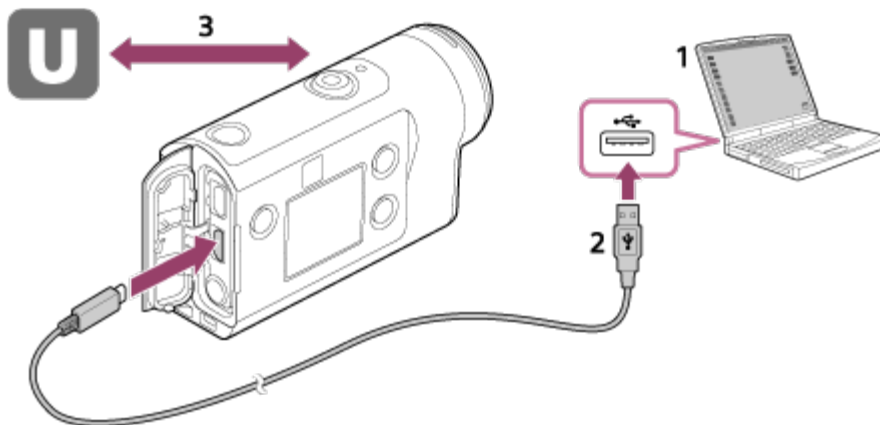
\* A hálózati kapcsolat okostelefonos megosztásának beállításaival és a Wi-Fi hálózati beállításokkal kapcsolatos további tudnivalók az okostelefonhoz vagy az internetszolgáltatóhoz kapott használati utasításokban találja. A hálózati környezettel kapcsolatos további részletekért forduljon az internetszolgáltatóhoz. Az élő közvetítési funkció működése függ a harmadik fél internetszolgáltató által az adott régióban nyújtott szolgáltatástól. Előfordulhat, hogy a szolgáltatás a régióban érvényes szélessávú és internetszolgáltatási korlátozás miatt nem érhető el.

---

[77] Film valós idejű közvetítése filmmegosztó webhelyre | Élő közvetítés a kamerával (valós idejű filmközvetítés)

## Az élő közvetítés előkészítése

---



1. Mielőtt megkezdí az élő közvetítést, regisztráljon a Ustream webhelyen, és telepítse a kizárólag számítógépre telepíthető Action Cam Movie Creator programot. Az Action Cam Movie Creatort a következő webhelyről töltheti le.  
<http://www.sony.net/acmc/>
2. Csatlakoztassa a kamerát a számítógépéhez a tartozék micro USB-kábellel.
3. Konfigurálja a hálózati beállításokat, regisztráljon fiókot egy videomegosztó webhelyen, és konfigurálja a közösségi média beállításait az Action Cam Movie Creator kamerabeállításai között a „Camera Settings for Live Streaming” pontban. Az Action Cam Movie Creator használati útmutatóját az alábbi webhelyen olvashatja.  
<http://www.sony.net/guide/nst/>

### A „Camera Settings for Live Streaming” pont beállításai

## Hálózati beállítások

Itt adja meg azt a Wi-Fi hálózatot, amelyhez csatlakozik a kamera.

Hálózati SSID, jelszó, titkosítás módja

## Közvetítési beállítások

Itt adja meg a közvetítés módját.

Közvetítő webhely, csatorna, képminőség és a közvetítő webhely mentési beállításai

A közvetített videó címe és leírása

## Közösségimédia-beállítások

E beállítás konfigurálásával hozzászólást tehet közzé a közösségi hálózatokon a videoközvetítés megkezdésekor.

A közösségi hálózatok csatlakozási beállításai


A közzétenni kívánt hozzászólás

## A Ustream

A Ustream egy videomegosztó webhely, amelyen keresztül a kamera megfelelő funkciójával élőben közvetítheti a videókat, illetve megtekintheti mások közvetítéseit. A Ustreammel kapcsolatos részletes információk a következő webhelyen találhatóak:

<http://www.ustream.tv/>

### Megjegyzés

- A közösségi médiamegosztó webhelyekre történő bejelentkezéshez szükséges személyes adatokat a kamerán kell beállítani.  
Ha kidobja vagy másnak adja a kamerát, nyomja meg a MENU gombot, válassza ki a  (Kamerabeállítások) – **RESET** (A beállítások alaphelyzetbe állítása) – **OK** elemet az UP vagy a DOWN gombbal, és törölje a beállításokat.

---


[78] Film valós idejű közvetítése filmmegosztó webhelyre | Élő közvetítés a kamerával (valós idejű filmközvetítés)

## Az élő közvetítés végrehajtása

---

Az előkészületek után megkezdheti az élő közvetítést. Ha első alkalommal közvetít élő adást, akkor javasoljuk, hogy először állítson be egy számítógépet, és végezzen próbaközvetítést előkészített környezetben.

### Tipp

- Ha a  beállítása ON, az idő kód és a felhasználói bit beágyazódik a videoközvetítésbe. (FDR-

**1** Nyomja meg a MENU gombot.

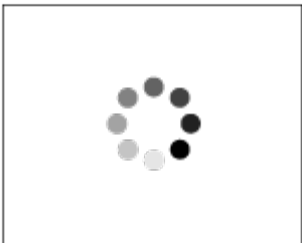
**2** Válassza ki a  \* (felvételi mód) –  (Élő közvetítés mód) elemet az UP vagy a DOWN gomb megnyomásával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

\* Az aktuálisan kiválasztott felvételi mód ikonja látható.

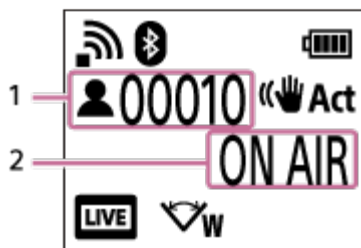
**3** Nyomja meg a REC/ENTER gombot a közvetítés elindításához.

A kamera tetején található REC jelzőfény kék fénnel világítani kezd.

## A kijelző élő közvetítés közben



Felkészülés a hálózati továbbító webhelyhez való csatlakozásra



1 Vannak nézők. A szám a nézők számát jelöli.

2 Az élő közvetítés elindítása

### Megjegyzés

- A kamera általi élő közvetítés és a videoközvetítő webhelyen látható élő közvetítés között 10–20 másodperces időeltolódás lehet.
- Az élőben közvetített filmek rögzíthetők a kamera memóriakártyáján. Ha a memóriakártya már be van helyezve, akkor a filmek a közvetítéssel egy időben rögzíthetők\*.

- Ha a memóriakártya megtelik, akkor csak a film rögzítése áll le, a közvetítés nem. Ha nincs behelyezve memóriakártya, akkor csak élő közvetítés történik.

\* A közvetítés alatt felvett filmek rögzítése MP4/HQ módban történik.

## A REC/LIVE jelzőfény működése az élő közvetítés közben

Az élő közvetítés üzemmód kiválasztása esetén a kamera REC/LIVE jelzőfénye mutatja az élő közvetítés állapotát.



1: REC/LIVE jelzőfény

- Kikapcsolva: közvetítés előtt
- Kéken világít: közvetítés
- ☀ Kéken villog: közvetítés (van közönség)
- ☀ Pirosan villog: közvetítési hiba

## Az élő közvetítés leállítása

Nyomja meg még egyszer a REC/ENTER gombot.

---

[79] Film valós idejű közvetítése filmmegosztó webhelyre | Élő közvetítés a kamerával (valós idejű filmközvetítés)

## Korlátozások

---

Tudnivalók az élő közvetítés használata során érvényes korlátozásokról.

### A Ustream korlátozásai

- A Ustreamen keresztüli videoközvetítésre bizonyos korlátozások vonatkoznak. A részleteket lásd a Ustream webhelyén.

## Az élő közvetítés közben igénybe vehető GPS- és Wi-Fi-funkciók

- Az élő közvetítés alatt automatikusan le van tiltva a GPS funkció (FDR-X3000/HDR-AS300).
- Élő közvetítés alatt nincs lehetőség a képek okostelefonon vagy Live-View távvezérlőn történő nyomon követésére sem.

## Hálózati kapcsolat

- Élő közvetítésre hálózati kapcsolat megosztására (tethering) alkalmas okostelefont vagy Wi-Fi útválasztót kell használni. Mindazonáltal nem garantálható, hogy a kamera minden okostelefonnal és Wi-Fi útválasztóval megfelelően működik. Az élő közvetítésnél nem használhatók nyilvános vezeték nélküli hálózatok kapcsolat létesítésére.

## Élő közvetítés egyidejűleg több kamerával

- Nem lehet élőben videókat közvetíteni egyszerre több kamerával, de ugyanazzal a fiókkal. Ilyen esetben másik fiókhoz kell csatlakoznia.

## A vezeték nélküli kommunikációs viszonyok hatása

- Ha az okostelefon hálózatmegosztó funkciójával vagy Wi-Fi útválasztón keresztül csatlakozik, akkor előfordulhat, hogy a kép és a hang a vezeték nélküli kommunikációs viszonyok miatt akadozni kezd, esetleg a kommunikáció megszakad.

## Csatlakozás az élő közvetítéshez

- Az okostelefon vagy a Wi-Fi útválasztó felhasználói szerződése korlátozhatja az élő közvetítésre fordítható kommunikációs időt. Erről győződjön meg előzetesen.

## Folyamatos közvetítés időtartama

- Ezzel a kamerával körülbelül 13 órán keresztül lehet folyamatosan élőben közvetíteni.

## Hálózati kapcsolatok korlátozása

- Vannak országok/régiók, ahonnan nem lehet élő közvetítési webhelyekhez csatlakozni. A funkció használata során tartsa be az adott ország/régió törvényeit.

---

[80] A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakozás okostelefonhoz

## Az okostelefon csatlakoztatásának előkészítése

---

### Az alkalmazás telepítése az okostelefonra

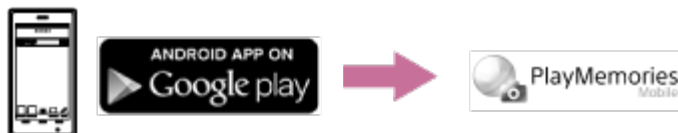
Telepítse a PlayMemories Mobile alkalmazást az okostelefonjára. Ha az okostelefonon már

telepítve van a PlayMemories Mobile, akkor frissítse a legújabb verzióra.

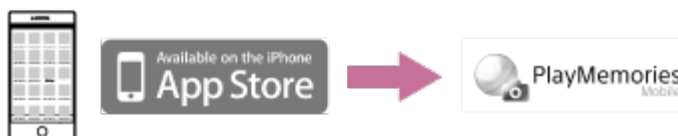
A PlayMemories Mobile alkalmazás funkcióival kapcsolatos legfrissebb részleteket az alábbi webhelyen találja meg.

<http://www.sony.net/pmm/>

Keresse meg a Google Play portálon a PlayMemories Mobile alkalmazást, és telepítse.



Keresse meg az App Store portálon a PlayMemories Mobile alkalmazást, és telepítse.



## A jelszó elvesztése esetén

1. Csatlakoztassa a kamerát egy számítógéphez a micro USB-kábellel (mellékelve).
2. Kapcsolja be a kamerát.
3. Jelenítse meg a számítógépén a [Számítógép] - [PMHOME] - [INFO] - [WIFI\_INF.TXT] útvonalon elérhető fájlt, és nézze meg a felhasználói azonosítóját és a jelszavát.

### Megjegyzés

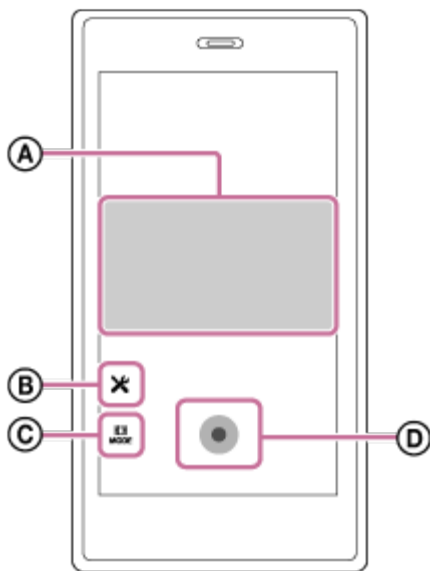
- Egyes országokban vagy régiókban nem támogatott a Google Play használata. Ebben az esetben keressen rá a „PlayMemories Mobile” alkalmazásra az interneten, és telepítse ilyen módon.
- Az egyérintéses funkciók használatához NFC-kompatibilis okostelefonra vagy táblagépre van szükség (FDR-X3000/HDR-AS300).
- A gyártó nem garantálja, hogy az itt bemutatott Wi-Fi- és Bluetooth-funkciók minden okostelefonnal és táblagéppel működnek.

---

[81] A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakozás okostelefonhoz

## Okostelefon-képernyőminta

---



### Ⓐ: A Wi-Fi távvezérlő funkció szolgáltatásai

- A képszög felvétel előtt és közben ellenőrizhető
- A kép figyelhető rögzítés közben

### Ⓑ: Különféle beállítások

### Ⓒ: Felvételi üzemmód beállítása



[Film mód]



[Fényképmód]



[Felvétel time-lapse módban]



[Végtelenített felvételi mód]

### Ⓓ: Felvétel indítása/leállítása

#### Megjegyzés

- Ha a repülő üzemmód be van kapcsolva (ON), akkor a Wi-Fi és a Bluetooth funkció nem érhető el.
- A helyi környezet elektromos zavarásától és az okostelefon képességeitől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem folyamatos.

---

[82] A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakozás okostelefonhoz

## Csatlakozás egyérintéses funkciókkal NFC-kompatibilis Android okostelefonokhoz (FDR-X3000/HDR-AS300)






---

Csatlakozás előtt elő kell készítenie az okostelefont a csatlakozásra.

**1** Állítsa ON értékre a kamera Wi-Fi kapcsolatának beállítását.

**2** Érintse az okostelefon  (N) jelét a kamera  (N) jeléhez.

- Ha az okostelefon alvó vagy lezárt állapotban van, akkor előtte lépjen ki ebből a funkcióból.
- Tartsa így a két készüléket 1–2 másodpercig, amíg el nem indul a PlayMemories Mobile.
- Érintse az okostelefon  (N) jelét a kamera  (N) jeléhez. Ha az okostelefonon nincs  (N jel), akkor nézze meg a használati útmutatójában, hogy melyik részét kell a kamerához érinteni.
- Ha a kamera és az okostelefon NFC segítségével nem csatlakoztatható össze, olvassa el „A kamera és okostelefon csatlakoztatása QR-kód használatával (Android-eszköz)” című részt, majd csatlakoztassa őket.

## Az NFC szabvány

Az NFC olyan technológia, amely különféle eszközök, például mobiltelefonok és IC-címkék közötti kis hatótávú vezeték nélküli kommunikációt tesz lehetővé. Az adatkommunikáció az eszközök meghatározott pontjainak egyszerű egymáshoz érintésével hozható létre.

Az NFC (Near Field Communication) a kis hatótávú vezeték nélküli kommunikációs technológia nemzetközi szabványa.








### Megjegyzés

- Ha a repülő üzemmód be van kapcsolva (ON), akkor a Wi-Fi és a Bluetooth funkció nem érhető el.
- A helyi környezet elektromos zavarásától és az okostelefon képességeitől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem folyamatos.
- Ha több kamerát vezérel egy csatlakoztatott eszközzel, akkor az NFC egyérintéses funkciója nem áll rendelkezésre.

# Okostelefon csatlakoztatása Wi-Fi-hez QR-kóddal (Android-eszköz)

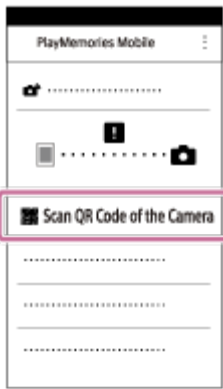
---

Csatlakozás előtt elő kell készítenie az okostelefont a csatlakozásra.

- 1 **Nyomja meg a kamera MENU gombját.**
- 2 **Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  :ON elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**
- 3 **Válassza ki a felvételi módot (  /  /  /  ).**
- 4 **Indítsa el a PlayMemories Mobile-t az okostelefonon.**



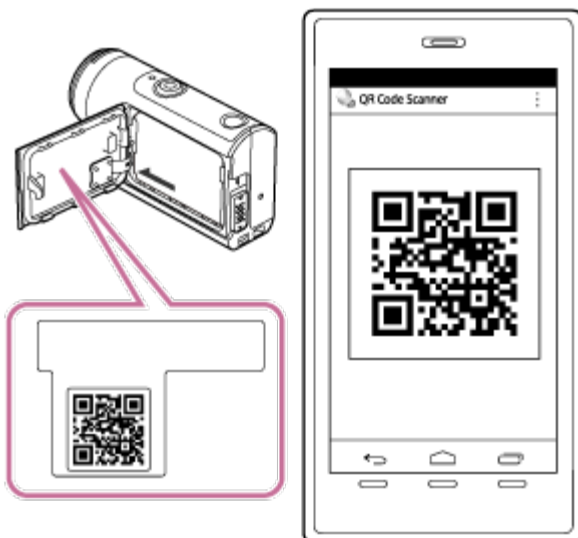
- 5 **Válassza ki a PlayMemories Mobile képernyőjén megjelenő [Scan QR Code of the Camera] lehetőséget.**



- 6 Válassza az [OK] lehetőséget. (Ha megjelenik egy üzenet, ismét válassza az [OK] lehetőséget.)



- 7 Olvassa be a QR-kódot, amely a kamera akkumulátorfedelének hátuljára ragasztott matricán látható.



- 8 Amikor a [Connect with the camera?] üzenet jelenik meg az okostelefonon, válassza az [OK] lehetőséget.

### Megjegyzés

- Ha a Repülési mód be van kapcsolva ([ON]), akkor a Wi-Fi funkció nem érhető el.
- A helyi környezet elektromos zavarásától és az okostelefon képességeitől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem folyamatos.
- Ha több kamerát működtet egy csatlakoztatott eszközzel, akkor nem lehet a QR-kóddal csatlakoztatni a kamerát Wi-Fi-kapcsolattal okostelefonhoz.








---

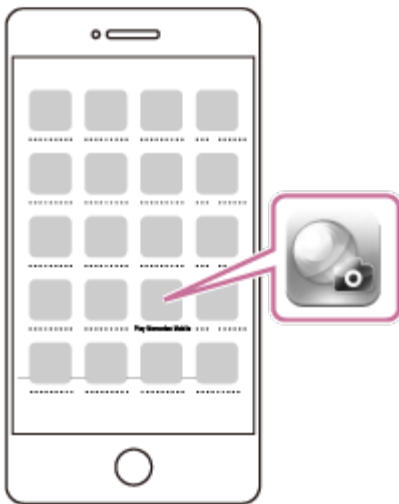
[84] A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakozás okostelefonhoz

## A Wi-Fi beállítás elvégzése okostelefonon, QR-kód segítségével (iPhone/iPad)

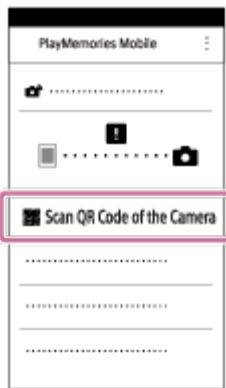
---

Csatlakozás előtt elő kell készítenie az okostelefont a csatlakozásra.

- 1 Nyomja meg a kamera MENU gombját.
- 2 Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  :ON elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.
- 3 Válassza ki a felvételi módot ( /  /  / ).
- 4 Indítsa el a PlayMemories Mobile-t az okostelefonon.



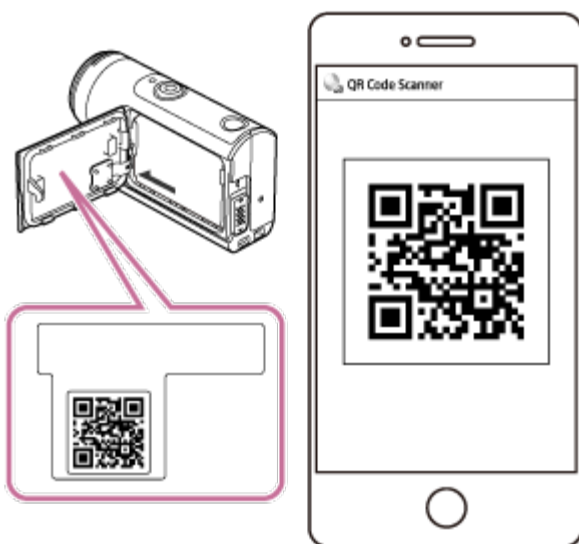
- 5 Válassza ki a PlayMemories Mobile képernyőjén megjelenő [Scan QR Code of the Camera] lehetőséget.



- 6 Válassza az [OK] lehetőséget. (Ha megjelenik egy üzenet, ismét válassza az [OK] lehetőséget.)



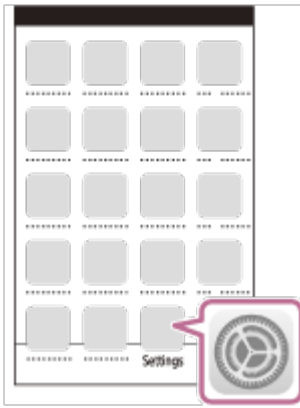
- 7** Olvassa be a QR-kódot, amely a kamera akkumulátorfedelének hátuljára ragasztott matricán látható.



- 8** Telepítse a profilt (beállítási adatokat) a képernyőn megjelenő útmutatás szerint.



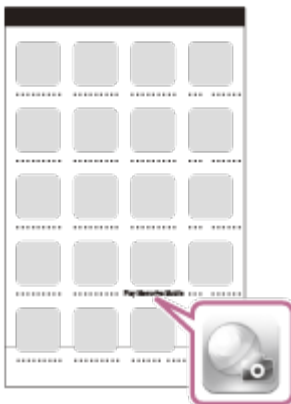
- 9** A kezdőképernyőn válassza a [Beállítások] – [Wi-Fi] lehetőséget.



- 10 Válassza ki azt az SSID azonosítót, amely a kamera akkumulátorfedelének hátuljára ragasztott matricán látható.



- 11 Térjen vissza a kezdőképernyőre, majd indítsa el a PlayMemories Mobile alkalmazást.



- Ha a Repülési mód be van kapcsolva ([ON]), akkor a Wi-Fi funkció nem érhető el.
- A helyi környezet elektromos zavarásától és az okostelefon képességeitől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem folyamatos.
- Ha több kamerát működtet egy csatlakoztatott eszközzel, akkor nem lehet a QR-kóddal beállítani a Wi-Fi-kapcsolatot okostelefonon.








---

[85] A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakozás okostelefonhoz

## Csatlakozás okostelefonhoz azonosítóval/jelszóval (Android-eszköz)

---

Csatlakozás előtt elő kell készítenie az okostelefont a csatlakozásra.

- 1 **Nyomja meg a kamera MENU gombját.**
- 2 **Válassza ki a –  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  :ON elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**
- 3 **Válassza ki a felvételi módot (  /  /  /  ).**
- 4 **Indítsa el a PlayMemories Mobile-t az okostelefonon.**





- 5 Válassza ki azt az SSID azonosítót, amely a kamera akkumulátorfedelének hátuljára ragasztott matricán látható.



- 6 Írja be az akkumulátor fedelének hátlapjára rögzített matricára nyomtatott jelszót (csak az első alkalommal).



## Megjegyzés

- Ha a Repülési mód be van kapcsolva ([ON]), akkor a Wi-Fi funkció nem érhető el.
- A helyi környezet elektromos zavarásától és az okostelefon képességeitől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem folyamatos.








---

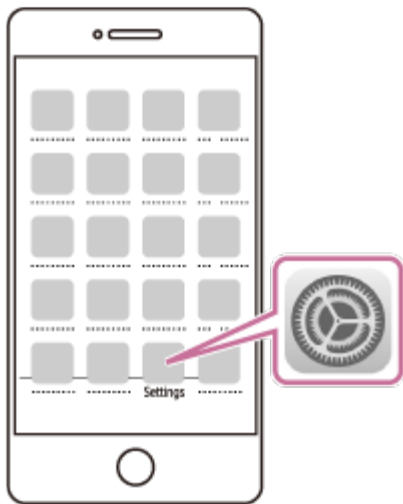
[86] A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakozás okostelefonhoz

## Csatlakozás okostelefonhoz azonosítóval/jelszóval (iPhone/iPad)

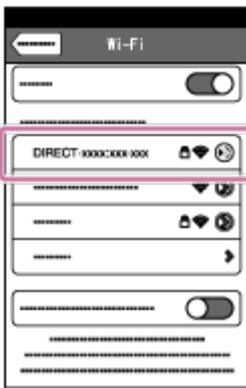
---

Csatlakozás előtt elő kell készítenie az okostelefont a csatlakozásra.

- 1 **Nyomja meg a kamera MENU gombját.**
- 2 **Válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  :ON elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.**
- 3 **Válassza ki a felvételi módot ( /  /  / ).**
- 4 **Az okostelefon kezdőképernyőjén válassza a [Beállítások] – [Wi-Fi] lehetőséget.**



- 5 Válassza ki azt az SSID azonosítót, amely a kamera akkumulátorfedelének hátuljára ragasztott matricán látható.



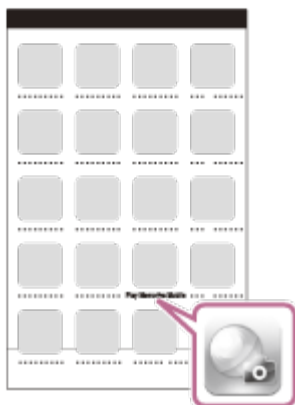
- 6 Írja be az akkumulátor fedelének hátlapjára rögzített matricára nyomtatott jelszót (csak az első alkalommal).



- 7 Győződjön meg róla hogy, a kamera akkumulátorfedelének hátuljára ragasztott matricán látható SSID azonosítójú hálózathoz csatlakozik.



- 8 Térjen vissza a kezdőképernyőre, majd indítsa el a PlayMemories Mobile alkalmazást.



### Megjegyzés

- Ha a Repülési mód be van kapcsolva ([ON]), akkor a Wi-Fi funkció nem érhető el.
- A helyi környezet elektromos zavarásától és az okostelefon képességeitől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem folyamatos.

# Egyetlen kamera csatlakoztatása a Live-View távvezérlőhöz (egyetlen kapcsolat)

---




Ez a szakasz az „RM-LVR3” Live-View távvezérlőhöz való csatlakozást mutatja be. Ha más Live-View távvezérlőt használ, annak súgóútmutatójából tájékozódhat.

## 1 Kapcsolja be a Live-View távvezérlőt.

A részleteket lásd a Live-View távvezérlő (RM-LVR3) súgóútmutatójának „A készülék csatlakoztatása egyetlen kamerához Wi-Fi-n keresztül” című részében.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/)

## 2 Állítsa be a kamera csatlakozási módját.

Nyomja meg a MENU gombot, azután válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  :ON elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

## 3 Válassza ki Live-View távvezérlővel azt az SSID azonosítót, amely a kamera akkumulátorfedelének hátuljára ragasztott matricán látható.

Felhangzik a csatlakozást jelző sípszó, majd a kijelzőn megjelenik a  .....  jel.

## 4 Válassza ki az **OK** elemet az UP vagy a DOWN gomb megnyomásával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

### Megjegyzés

- Ha a Hangjelzés funkció ki van kapcsolva (OFF), akkor nem hallható a csatlakozást jelző hang.
- Ha nem sikerül kialakítani a kapcsolatot, valószínűleg nagy a rádiófrekvenciájú forgalom a környéken. Máshol próbálkozzon újra a kapcsolat létrehozásával.

## Több kamera csatlakoztatása a Live-View távvezérlőhöz (többes kapcsolat)













Ez a szakasz az „RM-LVR3” Live-View távvezérlőhöz való csatlakozást mutatja be. Ha más Live-View távvezérlőt használ, annak súgóútmutatójából tájékozódhat.

### 1 Kapcsolja be a Live-View távvezérlőt.

A részleteket lásd a Live-View távvezérlő (RM-LVR3) súgóútmutatójának „A készülék csatlakoztatása több kamerához Wi-Fi-n keresztül” című részében.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/)

### 2 Állítsa be a kamerát.

- A Live-View távvezérlő és a kamera első csatlakoztatásakor  
Nyomja meg a MENU gombot, azután válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  (többes kapcsolat) – **NEW** elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.  
Amikor megszólal a csatlakozást jelző hang, és megjelenik a  .....  jel a kijelzőn, regisztrálja a kamerát a Live-View távvezérlőn. A csatlakozás befejezése után a  .....  jelzés válik láthatóvá a kamera kijelzőjén. Nyomja meg a REC/ENTER gombot.
- A Live-View távvezérlő és a kamera második és további csatlakoztatásakor  
Nyomja meg a MENU gombot, azután válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  (többes kapcsolat) –  ....  elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

### 3 Ha további kamerákat is csatlakoztatni szeretne, ismételje meg az eljárást a 2. lépéstől.

#### Megjegyzés

•

Ha a Hangjelzés funkció ki van kapcsolva (OFF), akkor nem hallható a csatlakozást jelző hang.

[89] A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakoztatás  
Handycamhez

## Egyetlen kamera csatlakoztatása a Handycamhez (egyetlen kapcsolat)

Ezt a kamerát működtetheti olyan Handycammal is, amely támogatja több kamera vezérlését.




### 1 Kapcsolja be a Handycamet.

A részleteket lásd a Handycam súgóútmutatójának „A termék csatlakoztatása több kamera vezérlését támogató kamerához (egyetlen kapcsolat)” című részében.



Példa: Az FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55 súgóútmutatója

[http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/)

### 2 Állítsa be a kamera csatlakozási módját.

Nyomja meg a MENU gombot, azután válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  :ON elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.

### 3 Válassza ki a Handycammal azt az SSID azonosítót, amely a kamera akkumulátorfedelének hátuljára ragasztott matricán látható.

Felhangzik a csatlakozást jelző sípszó, majd a kijelzőn megjelenik a  .....  jel.

### 4 Nyomja meg a REC/ENTER gombot.

## Megjegyzés

- Ha a Hangjelzés funkció ki van kapcsolva (OFF), akkor nem hallható a csatlakozást jelző hang.

[90] A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakoztatás  
Handycamhez

## Több kamera csatlakoztatása a Handycamhez (többes kapcsolat)

Ezt a kamerát működtetheti olyan Handycammal is, amely támogatja több kamera vezérlését.








### 1 Kapcsolja be a Handycamet.

A részleteket lásd a Handycam súgóútmutatójának „A termék csatlakoztatása több kamera vezérlését támogató kamerákhoz (többes kapcsolat)” című részében.

Példa: Az FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55 súgóútmutatója

[http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/)

### 2 Állítsa be a kamera csatlakozási módját.

- A Handycam és a kamera első csatlakoztatásakor  
Nyomja meg a MENU gombot, azután válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  (többes kapcsolat) – **NEW** elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.  
Amikor megszólal a csatlakozást jelző hang, és megjelenik a  .....  jel a kamera kijelzőjén, regisztrálja a kamerát a Handycamen. A csatlakozás befejeződése után a  .....  jelzés válik láthatóvá a kamera kijelzőjén.
- A Handycam és a kamera második és további csatlakoztatásakor  
Nyomja meg a MENU gombot, azután válassza ki a  (Kamerabeállítások) –  ON (Wi-Fi kapcsolat beállítása) –  (többes kapcsolat) –  .....  elemet az UP vagy a DOWN gombbal, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.



- 3 Ha további kamerákat is csatlakoztatni szeretne, ismételje meg az eljárást a 2. lépéstől.

### Megjegyzés

- Ha a Hangjelzés funkció ki van kapcsolva (OFF), akkor nem hallható a csatlakozást jelző hang.

[91] A számítógépre importált képek szerkesztése | Az Action Cam Movie Creator használata

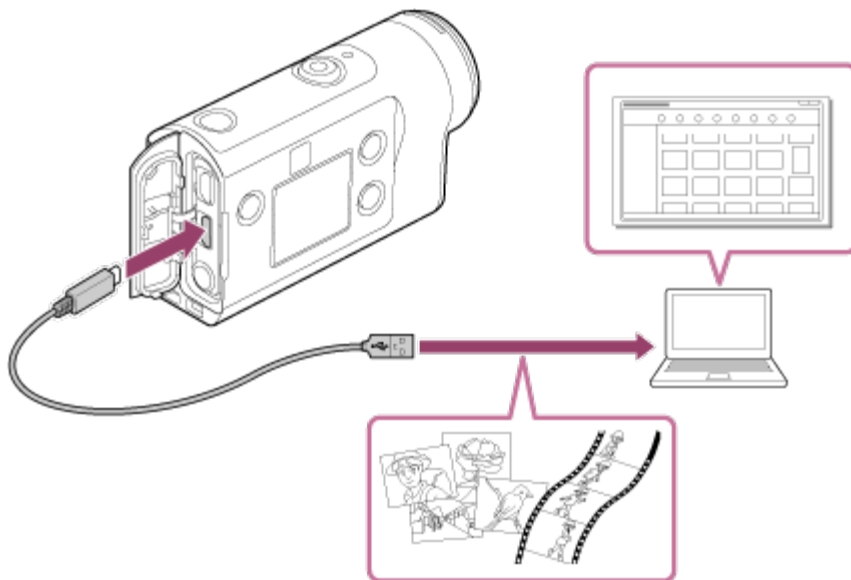
## Az Action Cam Movie Creator hasznos funkciói

Az Action Cam Movie Creator™ szoftverrel a számítógépre importálhatja a filmeket, és szerkesztheti a képeket, hogy többféleképpen felhasználhassa őket.

A szoftver telepítéséhez nyissa meg az alábbi URL-címet.

<http://www.sony.net/acmc/>

A telepítő két szoftveralkalmazást telepít: az Action Cam Movie Creatort, amellyel importálhatja és szerkesztheti a filmeket, és a PlayMemories Home alkalmazást, amely lejátszásra szolgál.



### Az Action Cam Movie Creator hasznos funkciói

- Filmek és állóképek importálása
- Filmek szerkesztése (az FDR-X3000/HDR-AS300 filmjeinél a megjelenítés a pozícióadatokkal és a mozgás sebességével együtt történik)

## A PlayMemories Home hasznos funkciói

- Filmek és állóképek lejátszása

### Megjegyzés

- Ha filmeket importál a számítógépre, akkor használja az Action Cam Movie Creator szoftvert. Ha más módszerrel importál, akkor elveszhetnek a GPS-adatok az FDR-X3000/HDR-AS300 készüléknél.
- A kamerát a tartozék micro USB kábellel csatlakoztassa a számítógéphez.

---

[92] A számítógépre importált képek szerkesztése | Az Action Cam Movie Creator használata

## Az Action Cam Movie Creator telepítése a számítógépre

---

Telepítse az Action Cam Movie Creatort a számítógépre. Hajtsa végre az alábbi lépéseket.

### 1 Kapcsolja be a számítógépet.

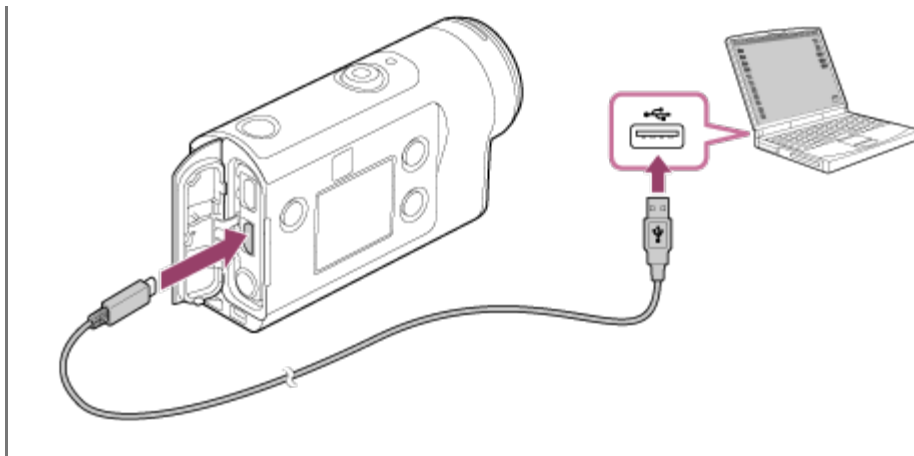
- Jelentkezzen be rendszergazdaként.
- A szoftver telepítése előtt zárjon be minden futó alkalmazást a számítógépen.

### 2 Nyissa meg az alábbi URL-t a számítógép internetböngészőjében, és telepítse az Action Cam Movie Creatort.




- <http://www.sony.net/acmc/>
- A telepítés befejeződése után elindul az Action Cam Movie Creator.

### 3 Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.

- Az Action Cam Movie Creatorban új funkciók jelenhetnek meg. A kamerát akkor is csatlakoztassa a számítógéphez, ha az Action Cam Movie Creator már telepítve van.



### Megjegyzés

- Ne húzza ki a tartozék micro USB kábelt a kamerából, amíg a számítógép képernyőjén látható, hogy a számítógép működteti a kamerát, vagy műveleteket végez az adatain. Ha kihúzza, akkor sérülhetnek az adatok.
- A kamera számítógépről történő leválasztásához kattintson a tálca  ikonjára, majd a  (eltávolítás) ikonra. Ha Windows Vista rendszert használ, akkor kattintson a tálca  ikonjára.

---

[93] A számítógépre importált képek okostelefonon/táblagépen | Az Action Cam Movie Creator használata

## Az Action Cam App hasznos funkciói

---

Az okostelefonokhoz/táblagépekhez készült Action Cam App alkalmazással okostelefonjára rögzítheti a felvett filmet, és egyszerű művelettel szerkesztheti. Effektusokat is alkalmazhat (például több képes és változó sebességű lejátszás), valamint time-lapse filmet is készíthet.



Az Action Cam App alkalmazás funkcióival kapcsolatos legfrissebb részleteket az alábbi

webhelyen találja meg.

<http://www.sony.net/acap/>

---

[94] A számítógépre importált képek okostelefonon/táblagépen | Az Action Cam Movie Creator használata

## Az Action Cam App telepítése

---

Azt az Action Cam App alkalmazást telepítse, amely kompatibilis az okostelefonjával/táblagépével.

Az Action Cam App alkalmazással kapcsolatos legfrissebb tájékoztatást és a funkcióira vonatkozó információkat az alábbi webhelyen találja meg.

<http://www.sony.net/acap/>

Keressen rá az Action Cam alkalmazásra a Google Play áruházban, majd telepítse.



Egyes országokban vagy régiókban nem támogatott a Google Play használata.

Keressen rá az Action Cam alkalmazásra az App Store áruházban, majd telepítse.



---

[95] Információ | Rendelkezésre álló felvételi idő

## A tartozék akkumulátor becsült felvételi és lejátszási ideje

---

A hozzávetőleges időtartamok teljesen feltöltött akkumulátorral érhetők el.

## Felvételi idő

### FDR-X3000

- Képmínőség: 4K 30p  
Folyamatos felvételi idő: 50 perc (60 perc)  
Jellemző felvételi idő: 40 perc (45 perc)
- Képmínőség: HQ  
Folyamatos felvételi idő: 125 perc (135 perc)  
Jellemző felvételi idő: 80 perc (85 perc)

### HDR-AS300

- Képmínőség: HQ  
Folyamatos felvételi idő: 125 perc (135 perc)  
Jellemző felvételi idő: 80 perc (85 perc)

### HDR-AS50

- Képmínőség: HQ  
Folyamatos felvételi idő: 165 perc (195 perc)  
Jellemző felvételi idő: 110 perc (130 perc)

## Játszási idő

### FDR-X3000

- A képmínőség 4K 30p: 90 perc (100 perc)
- HQ képmínőség: 170 perc (195 perc)

### HDR-AS300

- HQ képmínőség: 170 perc (195 perc)

Egy teljesen feltöltött akkumulátorral mért idő

A zárójeles értékek a kikapcsolt Wi-Fi távvezérlő funkcióval elérhető időtartamokat jelzik, a lejátszási időnél olyankor, amikor a kamera TV-hez csatlakozik HDMI-kábelen keresztül (külön kapható).

A felvételi időtartam a rögzítési körülményektől függően is rövidülhet.

A felvételi idő hosszabb lehet, ha a Wi-Fi vagy a GPS\* beállítása OFF.


\* GPS csak az FDR-X3000/HDR-AS300 készülékeknél

- A 4K videók felvétele és a Wi-Fi-hálózathoz való csatlakozás sok elektromos áramot igényel, így a hosszan tartó videofelvétel a kamera túlmelegedéséhez vezethet. A kamera védelme érdekében a készülék automatikusan kikapcsol túlmelegedést esetén.
- Ha filmet vesz fel, miután a kamera egy ideig kikapcsolt állapotban volt, az alábbiakban látható folyamatos videofelvételi idő (a felvétel elejétől végéig tartó idő) áll rendelkezésre. A

felvételi idő esetenként rövidebb lehet, különösen akkor, amikor 4K videókat készít magas hőmérsékletű környezetben.

### Folyamatos filmfelvételi idő (\*1)

| Wi-Fi kapcsolat beállítása | Csatlakozás Élő nézet módban távvezérlőhöz/okostelefonhoz | Filmformátum               |                     |                     |                     |
|----------------------------|---|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            |   | FDR-X3000                  |                     | HDR-AS300           | HDR-AS50            |
|                            |   | XAVC S 4K 2160 30p/25p 60M | MP4 1080 30p/25p HQ | MP4 1080 30p/25p HQ | MP4 1080 30p/25p HQ |
| ON                         | Csatlakoztatva  | Kb. 25 perc (*2)           | kb. 115 perc        | kb. 115 perc        | kb. 150 perc        |
|                            | Kapcsolat bontása   | kb. 50 perc                | kb. 125 perc        | kb. 125 perc        | kb. 165 perc        |
| OFF                        | -   | kb. 60 perc                | kb. 135 perc        | kb. 135 perc        | kb. 195 perc        |

- A folyamatos filmfelvételi idő változó lehet a fájlformátum, a képminőség beállítása, a Wi-Fi-hálózati környezet és az alapján, hogy miként használták a kamerát a felvétel előtt. Ha többször, egymás után ellenőrzi a kompozíciót, miközben a kamera be van kapcsolva, akkor túlmelegedés fordul elő, és a felvételi idő lecsökken.
- Függessze fel a filmfelvételt, ha a  jelenik meg a képernyőn.
- Ha a videofelvétel túlmelegedés miatt leáll, hagyja a kamerát kikapcsolva addig, amíg az lehűl. A felvételt azt követően indíthatja újra, hogy a kamera hőmérséklete alacsonyabb lesz.

\* 1 Az idő mérése teljesen feltöltött akkumulátor használatakor, 25 °C hőmérsékleten történt (víz alatti tok nélkül).

\*2 Amikor a kamera túlmelegszik, akkor automatikusan kikapcsol még akkor is, ha az akkumulátor nem merült le. Ha az **AUTO DISP OFF ON** (monitor automatikus kikapcsolása felvétel közben) lehetőséget választja a Live-View távvezérlőn (RM-LVR3), és egy bizonyos ideig nem használja a távvezérlőt, akkor a kamera Wi-Fi funkciója automatikusan KIKAPCSOL (a Bluetooth továbbra is csatlakoztatva van) az akkumulátorfogyasztás csökkentése érdekében.

## Filmfelvételre rendelkezésre álló becsült idő

### XAVC S 4K (FDR-X3000)

| Bitsebesség | Memóriakártya | Átlagos felvételi idő |
|-------------|---------------|-----------------------|
| 100 Mbps    | 64 GB         | 75 perc               |
|             | 128 GB        | 155 perc              |
| 60 Mbps     | 64 GB         | 125 perc              |
|             | 128 GB        | 255 perc              |

### XAVC S HD (FDR-X3000)

| Bitsebesség | Memóriakártya | Átlagos felvételi idő |
|-------------|---------------|-----------------------|
| 100 Mbps    | 64 GB         | 75 perc               |
|             | 128 GB        | 155 perc              |
| 60 Mbps     | 64 GB         | 125 perc              |
|             | 128 GB        | 255 perc              |
| 50 Mbps     | 64 GB         | 155 perc              |
|             | 128 GB        | 310 perc              |

### XAVC S HD (HDR-AS300/HDR-AS50)

| Bitsebesség | Memóriakártya | Átlagos felvételi idő |
|-------------|---------------|-----------------------|
| 50 Mbps     | 64 GB         | 155 perc              |
|             | 128 GB        | 310 perc              |

### MP4 (FDR-X3000/HDR-AS300)

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

| <b>Képminőség</b> | <b>Memóriakártya</b> | <b>Átlagos felvételi idő</b> |
|-------------------|----------------------|------------------------------|
| PS                | 8 GB                 | 35 perc                      |
|                   | 16 GB                | 75 perc                      |
|                   | 32 GB                | 155 perc                     |
|                   | 64 GB                | 320 perc                     |
|                   | 128 GB               | 640 perc                     |
| HQ                | 8 GB                 | 60 perc                      |
|                   | 16 GB                | 120 perc                     |
|                   | 32 GB                | 250 perc                     |
|                   | 64 GB                | 505 perc                     |
|                   | 128 GB               | 1015 perc                    |
| STD               | 8 GB                 | 155 perc                     |
|                   | 16 GB                | 320 perc                     |
|                   | 32 GB                | 655 perc                     |
|                   | 64 GB                | 1320 perc                    |
|                   | 128 GB               | 2650 perc                    |
| HS120/HS100*      | 8 GB                 | 35 perc                      |
|                   | 16 GB                | 75 perc                      |
|                   | 32 GB                | 155 perc                     |
|                   | 64 GB                | 320 perc                     |
|                   | 128 GB               | 640 perc                     |
| HS240/HS200*      | 8 GB                 | 35 perc                      |
|                   | 16 GB                | 75 perc                      |
|                   | 32 GB                | 155 perc                     |
|                   | 64 GB                | 320 perc                     |



|  |        |          |
|--|--------|----------|
|  | 128 GB | 640 perc |
|--|--------|----------|

\* A képkockasebesség változik az NTSC/PAL beállítástól függően.

## MP4 (HDR-AS50)

| Képminőség   | Memóriakártya | Átlagos felvételi idő |
|--------------|---------------|-----------------------|
| PS           | 8 GB          | 35 perc               |
|              | 16 GB         | 75 perc               |
|              | 32 GB         | 155 perc              |
|              | 64 GB         | 320 perc              |
|              | 128 GB        | 640 perc              |
| HQ           | 8 GB          | 60 perc               |
|              | 16 GB         | 120 perc              |
|              | 32 GB         | 250 perc              |
|              | 64 GB         | 505 perc              |
|              | 128 GB        | 1015 perc             |
| STD          | 8 GB          | 155 perc              |
|              | 16 GB         | 320 perc              |
|              | 32 GB         | 655 perc              |
|              | 64 GB         | 1320 perc             |
|              | 128 GB        | 2650 perc             |
| HS120/HS100* | 8 GB          | 35 perc               |
|              | 16 GB         | 75 perc               |
|              | 32 GB         | 155 perc              |
|              | 64 GB         | 320 perc              |
|              | 128 GB        | 640 perc              |

\* A képkockasebesség változik az NTSC/PAL beállítástól függően.

- Az értékek Sony memóriakártya használata esetén érvényesek.

### Megjegyzés

- A rögzíthető idő a rögzítési körülményektől, témától és a képminőség-beállítástól függően változhat.
- A folyamatos filmfelvétel lehetséges időtartama körülbelül 13 óra.

---

[97] Információ | Rendelkezésre álló felvételi idő

## Rögzíthető fényképek becsült száma

---

### FDR-X3000/HDR-AS300

#### **Pixelszám: 8,3 MB (time-lapse felvétel) (16:9)**

8 GB-os memóriakártya használatával: 2500 kép  
16 GB-os memóriakártya használatával: 5000 kép  
32 GB-os memóriakártya használatával: 10 000 kép  
64 GB-os memóriakártya használatával: 20 000 kép  
128 GB-os memóriakártya használatával: 40 000 kép

#### **Pixelszám: 12,0 millió (állókép)**

8 GB-os memóriakártya használatával: 1250 kép  
16 GB-os memóriakártya használatával: 2500 kép  
32 GB-os memóriakártya használatával: 5000 kép  
64 GB-os memóriakártya használatával: 9900 kép  
128 GB-os memóriakártya használatával: 20 000 kép

### HDR-AS50

#### **Pixelszám: 8,3 MB (time-lapse felvétel) (16:9)**

8 GB-os memóriakártya használatával: 2500 kép  
16 GB-os memóriakártya használatával: 5000 kép  
32 GB-os memóriakártya használatával: 10 000 kép  
64 GB-os memóriakártya használatával: 20 000 kép  
128 GB-os memóriakártya használatával: 40 000 kép

## Pixelszám: 11,9 millió (állókép)

8 GB-os memóriakártya használatával: 1250 kép

16 GB-os memóriakártya használatával: 2500 kép

32 GB-os memóriakártya használatával: 5100 kép

64 GB-os memóriakártya használatával: 10 000 kép

128 GB-os memóriakártya használatával: 20 000 kép

---

[98] Információ | Akkumulátor

## Az akkumulátor feltöltése

---

- A kamera legelső használata előtt töltsse fel az akkumulátort.
- Javasoljuk, hogy az akkumulátort 10 °C és 30 °C közötti környezeti hőmérsékleten töltsse, amíg a CHG (Töltés) jelzőfény ki nem alszik. Az ezen a hőmérsékleti tartományon kívüli töltés esetén előfordulhat, hogy az akkumulátor töltése nem lesz hatékony.
- A kamera töltése közben a CHG (Töltés) jelzőfény a következő esetekben villoghat:  
Az akkumulátor nem megfelelően van behelyezve.  
Az akkumulátor megsérült.  
Ha az akkumulátor túl hideg vagy túl meleg.

---

[99] Információ | Akkumulátor

## Az akkumulátor hatékony használata

---

- Az akkumulátor teljesítménye alacsony (10 °C alatti) hőmérsékletű környezetben csökken. A hideg helyeken tehát rövidebb az akkumulátor üzemideje. Az akkumulátor hosszabb használhatósága érdekében javasoljuk, hogy tegye a testéhez közel az akkumulátort, hogy felmelegedhessen, és közvetlenül a felvétel megkezdése előtt helyezze be a kamerába.
- Az akkumulátor hamar kimerül, ha gyakran használja a lejátszás, a gyors előretekerés és a visszatekerés funkciót.
- Mindig kapcsolja ki a kamerát, ha nem használja. A kamera a felvétel készenléti állapotában is meríti az akkumulátort.
- Javasoljuk, hogy helyezzen készenléttbe a várható felvételi időnél kétszer-háromszor hosszabb időre elegendő tartalék akkumulátort, a tényleges felvétel előtt pedig végezzen

próbafelelteket.

- Ha az akkumulátor csatlakozórésze szennyezett, akkor előfordulhat, hogy a kamera nem kapcsolható be, vagy az akkumulátor nem tölthető hatékonyan. Ebben az esetben puha kendővel törölje át óvatosan az akkumulátort.
- Óvja az akkumulátort a víztől. Az akkumulátor nem vízálló.
- Még ha ki is van kapcsolva a kamera, fogyasztja az akkumulátor töltését. Tárolás előtt vegye ki az akkumulátort.

---

[100] Információ | Akkumulátor

## Az akkumulátor töltöttsége

---

Ha az akkumulátor gyorsan lemerül annak ellenére, hogy a töltésjelző magas értéket mutat, akkor töltsse fel ismét teljesen. Ekkor ismét helyes értéket fog jelezni a töltöttségjelző.

Emlékeztetjük, hogy a kijelzés pontatlan lehet a következő helyzetekben:

- A kamerát hosszú ideig magas hőmérsékleten használja.
- A kamerát teljesen feltöltött akkumulátorral teszi el.
- Sokat használt akkumulátort használ.

---

[101] Információ | Akkumulátor

## Az akkumulátor tárolása

---

- Ha nem használja az akkumulátort, akkor tárolás közben legalább évente egyszer teljesen töltsse fel, majd teljesen merítse le a kamerával, hogy megőrizze a működőképességét. Vegye le az akkumulátort a kameráról, és tárolja hűvös, száraz helyen.
- A csatlakozók beszenyeződésének, rövidzárlatának elkerülése érdekében szállításkor vagy tároláskor használjon műanyag zacskót a fémtárgyaktól való távoltartáshoz.

---

[102] Információ | Akkumulátor

# Az akkumulátor élettartama

---

- Az akkumulátor élettartama véges. Az akkumulátor kapacitása idővel és az ismételt használatok során csökken. Ha az egy feltöltéssel elérhető használati idő jelentősen csökken, akkor valószínűleg ideje az akkumulátort újra cserélni.
- Az akkumulátor élettartama függ az akkumulátor tárolásától és használatától.



---

[103] Információ | Akkumulátor

## Az akkumulátor lemerülésének lassítása

---

Ha a kamera beállításai az alábbiak, körülbelül 20–30 százalékkal csökkentheti az akkumulátorhasználatot a használat során a kamera kezdeti beállításaihoz képest.

- Wi-Fi kapcsolat beállítása: :OFF
- Filmformátum: **MP4**
- Képmínőség beállítása: **720 30p STD / 720 25p STD**
- Jelzőfény beállítása: :OFF

Gyakran kapcsolja ki a kamerát készenléti üzemmódba két felvétel között. Ezáltal tovább csökkentheti a kamera akkumulátorfogyasztását.

Ha az **AUTO ON** (monitor automatikus kikapcsolása felvétel közben) lehetőséget választja a Live-View távvezérlőn (RM-LVR3), és egy bizonyos ideig nem használja a távvezérlőt, akkor a kamera Wi-Fi funkciója automatikusan KIKAPCSOL (a Bluetooth továbbra is csatlakoztatva van) az akkumulátorfogyasztás csökkentése érdekében.

---

[104] információk | A fényképezőgép használata külföldön

## Színes TV-rendszereken (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

Ha tévén szeretné megtekinteni a kamerával készített képeket, akkor szüksége lesz egy HDMI-aljzattal ellátott tévére és egy külön beszerezhető micro HDMI-kábelre.

Ne felejtse el átállítani a TV rendszert NTSC/PAL értékre annak az országnak és régiónak megfelelően, ahol meg fogja tekinteni a felvételeket.

---

[105] Információ | A kamera külföldi használata

## Az NTSC TV-rendszert alkalmazó országok és régiók

---

Amerikai Egyesült Államok, Barbados, Bermuda, Bolívia, Chile, Costa Rica, Dominika, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Japán, Kanada, Kolumbia, Kuba, Mexikó, Mikronézia, Myanmar, Nicaragua, Panama, Peru, Fülöp-szigetek, Puerto Rico, Koreai Köztársaság, Saint Lucia, Szamoa, Suriname, Tajvan, Trinidad és Tobago, Venezuela stb.

---

[106] Információ | A kamera külföldi használata

## Az PAL TV-rendszert alkalmazó országok és régiók

---

Ausztrália, Ausztria, Argentína, Belgium, Bulgária, Brazília, Csehország, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Francia Guiana, Görögország, Hollandia, Hongkong, Horvátország, Indonézia, Irán, Irak, Kína, Kuvait, Lengyelország, Magyarország, Malajzia, Monaco, Németország, Norvégia, Olaszország, Oroszország, Paraguay, Portugália, Románia, Szingapúr, Szlovákia, Spanyolország, Svájc, Svédország, Thaiföld, Törökország, Új-Zéland, Ukrajna, Uruguay, Vietnam stb.

---

[107] Információ | A kamera külföldi használata

## Időeltolódás a világ fővárosaiban

---

A középidejűhöz viszonyított időeltolódás a világ nagyobb városaiban (2016. évi adatok).

| Város | Időeltolódás |
|-------|--------------|
|-------|--------------|

|            |        |
|------------|--------|
| Lisszabon  | GMT    |
| London     |        |
| Berlin     | +01:00 |
| Párizs     |        |
| Helsinki   | +02:00 |
| Kairó      |        |
| Isztambul  |        |
| Moszkva    | +03:00 |
| Nairobi    |        |
| Teherán    | +03:30 |
| Abu-Dzabi  | +04:00 |
| Baku       |        |
| Kabul      | +04:30 |
| Karacsi    | +05:00 |
| Iszlamabád |        |
| Kolkata    | +05:30 |
| Új-Delhi   |        |
| Almati     | +06:00 |
| Dakka      |        |
| Rangun     | +06:30 |
| Bangkok    | +07:00 |
| Jakarta    |        |
| Hong Kong  | +08:00 |
| Szingapúr  |        |
| Peking     |        |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Tokió           | +09:00 |
| Szöul           |        |
| Adelaide        | +09:30 |
| Darwin          |        |
| Melbourne       | +10:00 |
| Sydney          |        |
| Új-Kaledónia    | +11:00 |
| Fidzsi-szigetek | +12:00 |
| Wellington      |        |
| Midway-szigetek | -11:00 |
| Hawaii          | -10:00 |
| Alaszka         | -09:00 |
| San Francisco   | -08:00 |
| Tijuana         |        |
| Denver          | -07:00 |
| Arizona         |        |
| Chicago         | -06:00 |
| Mexikóváros     |        |
| New York        | -05:00 |
| Bogota          |        |
| Santiago        | -04:00 |
| Saint John's    | -03:30 |
| Brasília        | -03:00 |
| Montevideo      |        |
|                 |        |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| Fernando de Noronha | -02:00 |
| Azori-szigetek      | -01:00 |
| Zöld-foki-szigetek  |        |

---

[108] Információ | Óvintézkedések

## Ne használja/ne tárolja a kamerát a következő helyeken

---

- Nagyon meleg, hideg vagy párás helyszínen  
Napon parkoló autóban és hasonló helyeken a kamera háza torzulhat, és ez meghibásodást okozhat.
- A közvetlen napfénynek kitett és a fűtőtesthez közeli helyek nem alkalmasak tárolásra.  
A kamera háza elszíneződhet vagy torzulhat, és ez meghibásodást okozhat.
- Erős rázkódásnak kitett helyen
- Erős mágneses erőterek közelében
- Homokos és poros helyeken  
Ügyeljen, hogy ne kerüljön homok vagy por a kamera belsejébe. Ez a kamera meghibásodását okozhatja, és bizonyos esetekben az ilyen meghibásodások nem javíthatók.

---

[109] Információ | Óvintézkedések

## Szállítás

---

Ne üljön le székre vagy egyéb helyre farzsebbe tett kamerával, mert ez a kamera meghibásodását vagy károsodását okozhatja.

## Az objektív tárolása és ápolása

---

- Törölje tisztára az objektív felületét puha ruhával a következő esetekben:
  - Ha az objektív felületén ujjnyomok vannak.
  - Meleg és párás környezetben.
  - Ha az objektív sós levegőnek van kitéve, például tengerparton.
- Tárolja jól szellőző, tiszta és pormentes helyen.
- A penészedés megelőzése érdekében rendszeresen tisztítsa meg az objektívet a fent leírt módon.

## A készülék tisztítása

---

A kamera felületét vízzel enyhén benedvesített, puha kendővel tisztítsa le, majd egy száraz, puha kendővel törölje le a felületet. Ne használja az alábbi anyagokat, mert ezek kárt tehetnek a burkolat felületében.

- Vegyszerek, például hígító, benzin, alkohol, eldobható kendők, rovarriasztó és -irtószer, fényvédő krémek stb.
- Ha a fenti anyagok bármelyike a kezére került, akkor ne érintse meg a kamerát.
- Ügyeljen, hogy a kamera ne érintkezzen sokáig gumiból és bakelitből készült tárgyakkal.

## Üzemi hőmérséklet

---

A készüléket  $-10$  és  $+40$  °C közötti hőmérsékleten való használatra tervezték. Az e tartományon kívüli, rendkívül hideg vagy meleg helyeken nem javasoljuk a felvételkészítést.

## Nedvességlecsapódás

---

Ha a kamerát hidegből közvetlenül meleg helyre viszi, a kamera belsejében vagy külsején nedvesség csapódhat le. Ez a nedvességlecsapódás a kamera meghibásodását okozhatja.

### Ha nedvességlecsapódás történik

Kapcsolja ki a kamerát, és várjon körülbelül 1 órát, hogy a nedvesség elpárologjon.

### Megjegyzés a nedvességlecsapódással kapcsolatban

Nedvesség akkor csapódhat le, ha a kamerát hideg helyről meleg helyre viszi (vagy fordítva), vagy ha a kamerát párás helyen használja, például az alábbi helyzetekben.

- Amikor a kamerát sípályáról meleg helyre viszi.
- Amikor a kamerát klimatizált autóból vagy szobából kinti meleg helyre viszi.
- Ha a kamerát zivatar vagy zápor után használja.
- Amikor a kamerát meleg és párás helyen használja.

### A nedvességlecsapódás elkerülése

Ha a kamerát hideg helyről meleg helyre viszi, helyezze egy műanyag tasakba, és zárja le a tasakot szorosan. Amikor a műanyag tasak belső levegőhőmérséklete elérte a környezeti hőmérsékletet (kb. 1 óra után), vegye ki belőle a kamerát és a távvezérlőt.

## Tudnivalók az opcionális tartozékokról

---

Előfordulhat, hogy az eredeti Sony tartozékok egyes országokban/térségekben nem érhetők el.

---

## A kamera használata rezgő motorok közvetlen közelében (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

A képminőség torzulhat, vagy a kép életlen lehet, ha motorok rezgésének közvetlen közelében használja a kamerát.

Ebben az esetben a Motor Vibration Absorber for X3000/AS300 „AKA-MVA” kiegészítő (külön megvásárolható 2016 őszétől) segít a torzítás vagy az életlenség kiküszöbölésében.

## A memóriakártya selejtezésével/átadásával kapcsolatos tudnivalók

---

A memóriakártyák adatainak törlése és a memóriakártya kamerában vagy számítógépen történő formázása nem mindig elég ahhoz, hogy a memóriakártyáról véglegesen eltávolítsa az adatokat. Ha a memóriakártyát valaki másnak adja, akkor javasoljuk, hogy töröljön minden adatot számítógépen futtatott adattörlő szoftverrel. A memóriakártya selejtezésekor javasolt magát a memóriakártyát is megsemmisíteni.

## A GPS-ről (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

- Mivel a GPS-műholdak pozíciója folyamatosan változik, ezért a kamera használatának helyétől és időpontjától függően előfordulhat, hogy a pozíció meghatározása hosszabb időt vesz igénybe, vagy a vevő egyáltalán nem tudja meghatározni a pozíciót.
- A GPS rendszer műholdakról érkező jelek segítségével határozza meg a pozíciót. Nem érdemes a kamera GPS funkcióját olyan helyen használni, ahol a rádiójelek terjedése akadályozva van, például fákkal vagy épületekkel körbevett helyen stb. Használja a kamerát a nyílt égbolt alatt.
- Az alábbi helyeken és helyzetekben, amikor a GPS-műholdak jele nem ér el a kamerához,

valószínűleg nem fogja tudni rögzíteni a pozícióadatokat.

Alagutakban, beltérben és épületek árnyékában

Magas épületek között, épületekkel körbevett szűk utcákban

Föld alatti helyeken, sűrű lombkoronával borított helyeken, felüljárók alatt és olyan helyeken, ahol mágneses erőter keletkezik, például nagyfeszültségű vezetékek közelében.

Olyan eszközök közelében, amelyek a kamera frekvenciasávjába eső rádiójeleket bocsátanak ki: 1,5 GHz-es sávú mobiltelefonok stb.

- Ha úgy készítesz képeket, hogy a GPS-naplózó funkció be van kapcsolva (ON), és az így készült képeket feltölti az internetre, akkor a felvétel pozícióadatai harmadik fél számára is láthatóvá válhatnak. Ha szeretné ezt megelőzni, akkor felvétel előtt kapcsolja ki a GPS-naplózó funkciót (OFF).

---

[118] információk | Óvintézkedések

## A GPS-hibákról (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

- Ha a kamera bekapcsolása után rögtön helyet változtat, akkor a kamera csak hosszabb idő után kezdi el a háromszögelést ahhoz képest, mint ha egy helyben maradt volna.
- A GPS-műholdak helyzetéből eredő hiba  
Amikor a kamera 3 vagy több GPS-műhold jelét veszi, akkor automatikusan elvégzi a háromszögelést, és meghatározza az aktuális pozíciót. A GPS-műholdak jelein alapuló háromszögelés hibahatára nagyjából 10 méter. A helyi környezettől függően a háromszögelési hiba ennél nagyobb is lehet. Ebben az esetben lehet, hogy a tényleges pozíció nem egyezik a GPS-adatok alapján a térképen megjelenített pozícióval. További tényező, hogy a GPS-műholdakat az Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma kezeli, amely szándékosan is csökkentheti a helymeghatározás pontosságát.
- A háromszögelés során előforduló hibák  
A kamera a háromszögelés során bizonyos időközönként határozza meg a pozícióadatokat. A pozícióadatok kiszámítása és a pozícióadatok képpel együtt történő rögzítése között némi időeltérés van, emiatt a felvétel tényleges pozíciója nem mindig egyezik pontosan azzal a pozícióval, amely a GPS-adatok alapján a térképen megjelenik.

---

[119] információk | Óvintézkedések

## A GPS használatának korlátozásáról (FDR-X3000/HDR-

# AS300)

---

A GPS használata során mindig tartsa be annak az országnak/régióknak a szabályait, ahol a kamerát használja.

---

[120] Információ

## Műszaki adatok

---




### FDR-X3000

#### [Rendszer]

Videojel:




- UHDTV
- HDTV
- NTSC szín, EIA szabványok
- PAL szín, CCIR szabványok

Képezékelő:

- 1/2.5 típusú (7,20 mm-es) Exmor R CMOS érzékelő
- Pixelszám: kb. 8,57 megapixel
- Hatékony pixelek száma (film): Kb. 8,18 megapixel (16:9) (a Steady Shot ki van kapcsolva és a Nézőpont beállítása „ W”: széles”)
- Hatékony pixelek (állókép): Kb. 8,18 megapixel (16:9) (a Steady Shot ki van kapcsolva és a Nézőpont beállítása „ W : széles”)
- Állóképek max. képpontszáma: Kb. 12,0 megapixel (16:9) (a Steady Shot ki van kapcsolva és a Nézőpont beállítása „ W : széles”)
- Time-lapse felvételi mód képpontjainak száma: kb. 2,07 megapixel (16:9) HD (1920 x 1080), kb. 8,29 megapixel (16:9) 4K (3840 x 2160)

Objektív:

- ZEISS Tessar objektív
- Blende: F2.8
- Fókusz távolság: f = 2,6 mm
-

Gyújtótávolság (35 mm-nek megfelelő):  $f = 17$  mm (nézőpont beállítása: „ W : széles”),  $f = 23$  mm (nézőpont beállítása: „ M : közepes”),  $f = 32$  mm (nézőpont beállítása: „ N : keskeny”) (Steady Shot ki van kapcsolva)

Kamera:

- Expozícióvezérlés: automatikus exponálás
- Minimális megvilágítás: 6 lux
- Képstabilizátor: Optikai és elektronikus SteadyShot képstabilizáció
- Minimális tárgytávolság: kb. 50 cm

Fájlformátum:

- Film: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Hang: MPEG-4 AAC-LC, 2 csatornás (MP4 filmek rögzítésénél), 2 csatornás LPCM (XAVC S filmek rögzítésénél)
- Állókép: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) kompatibilis

Rögzítési eszköz:

- MP4 filmek rögzítéséhez:  
Memory Stick Micro (Mark2) hordozó  
microSD/SDHC/SDXC kártya (Class4 vagy gyorsabb)
- XAVC S filmek rögzítéséhez (50/60 Mbit/s):  
microSDHC/SDXC kártya (Class10 vagy gyorsabb)
- XAVC S filmek rögzítéséhez (100 Mbit/s):  
microSDHC/SDXC kártya (UHS-I U3 vagy gyorsabb)

### [Bemeneti és kimeneti csatlakozók]

- Multi/Micro USB csatlakozó\* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed  
(Micro USB-kompatibilis eszközöket támogat.)

\* Az USB-kapcsolat csak kimenetként szolgál. (Egyes országok/régiók vásárlói számára)

### [Tápellátás]

Áramellátási követelmények:

- Akkumulátor bemeneti aljzata: 3,6 V (NP-BX1 (tartozék))
- Multi/Micro USB csatlakozó: 5,0 V

Töltési mód:

-

USB-n keresztüli töltés: DC 5,0 V, 500 mA/800 mA

Töltési idő:

- Számítógéppel  
NP-BX1 (tartozék): kb. 4 óra 25 perc

Áramellátási mód:

- USB-n keresztüli tápellátás (1,5 A vagy nagyobb javasolt)

Teljesítményfelvétel:

- kb. 2,0 W (1920 × 1080 30p felbontású HQ MP4 képminőség esetén)

Akkumulátor:

- Tölthető akkumulátor: NP-BX1 (tartozék)  
Maximális kimeneti feszültség: 4,2 V egyenáram  
Kimeneti feszültség: 3,6 V egyenáram  
Maximális töltési feszültség: 4,2 V egyenáram  
Maximális töltési áramerősség: 1,89 A  
Kapacitás: 4,5 Wh (1240 mAh)  
Típus: lítiumionos

## [Általános]

- Vízállóság: A mellékelt MPK-UWH1 víz alatti házban 60 méteres vízmélységig, megszakítás nélkül 30 percig
- Cseppállóság: IPX4 szabványnak megfelelő\*
- Üzemi hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +60 °C között
- Méret: Kb. 29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részeket beleértve, de a mellékelt víz alatti burkolat nélkül)
- Tömeg: kb. 89 g (csak a kamera)
- Tömeg (felvételnél): Kb. 114 g (a tartozék NP-BX1 akkumulátorral, a tartozék a víz alatti burkolat nélkül)
- Mikrofon: Stereo
- Hangszóró: Monaural

\* Cseppállóság a Sony által végzett szabványos tesztek alapján.

## [Vezeték nélküli LAN]

- Megfelelő szabvány: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencia: 2,4 GHz



- Támogatott biztonsági protokollok: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Konfigurációs mód: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Hozzáférési mód: infrastruktúra mód
- NFC: NFC Forum Type 3 Tag megfelelés

## [Bluetooth-kommunikáció]

- Bluetooth-szabvány: 4.1-es verzió (Bluetooth® okoseszköz)
- Frekvenciasáv: 2,4 GHz




## HDR-AS300

### [Rendszer]




Videojel:

- HDTV
- NTSC szín, EIA szabványok
- PAL szín, CCIR szabványok

Képezékelő:

- 1/2.5 típusú (7,20 mm-es) Exmor R CMOS érzékelő
- Pixelszám: kb. 8,57 megapixel
- Hatékony pixelek száma (film): Kb. 8,18 megapixel (16:9) (a Steady Shot ki van kapcsolva és a Nézőpont beállítása „ W”: széles”)
- Hatékony pixelek (állókép): Kb. 8,18 megapixel (16:9) (a Steady Shot ki van kapcsolva és a Nézőpont beállítása „ W”: széles”)
- Állóképek max. képpontszáma: Kb. 12,0 megapixel (16:9) (a Steady Shot ki van kapcsolva és a Nézőpont beállítása „ W”: széles”)
- Time-lapse felvételi mód képpontjainak száma: kb. 2,07 megapixel (16:9) HD (1920 x 1080), kb. 8,29 megapixel (16:9) 4K (3840 x 2160)

Objektív:

- ZEISS Tessar objektív
- Blende: F2.8
- Fókusz távolság: f = 2,6 mm
- Gyújtótávolság (35 mm-nek megfelelő): f = 17 mm (nézőpont beállítása: „ W : széles”), f = 23 mm (nézőpont beállítása: „ M : közepes”), f = 32 mm (nézőpont beállítása: „ N : keskeny”) (a SteadyShot beállítása OFF)

Kamera:

- Expozícióvezérlés: automatikus exponálás
-

Minimális megvilágítás: 6 lux

- Képstabilizátor: Optikai és elektronikus SteadyShot képstabilizáció
- Minimális tárgytávolság: kb. 50 cm

Fájlformátum:

- Film: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Hang: MPEG-4 AAC-LC, 2 csatornás (MP4 filmek rögzítésénél), 2 csatornás LPCM (XAVC S filmek rögzítésénél)
- Állókép: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) kompatibilis

Rögzítési eszköz:

- MP4 filmek rögzítéséhez:  
Memory Stick Micro (Mark2) hordozó  
microSD/SDHC/SDXC kártya (Class4 vagy gyorsabb)
- XAVC S filmek rögzítéséhez (50 Mbit/s):  
microSDHC/SDXC kártya (Class10 vagy gyorsabb)

### [Bemeneti és kimeneti csatlakozók]

- Multi/Micro USB csatlakozó \* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed  
(Micro USB-kompatibilis eszközöket támogat.)

\* Az USB-kapcsolat csak kimenetként szolgál. (Egyes országok/régiók vásárlói számára)

### [Tápellátás]

Áramellátási követelmények:

- Akkumulátor bemeneti aljzata: 3,6 V (NP-BX1 (tartozék))
- Multi/Micro USB csatlakozó: 5.0 V

Töltési mód:

- USB-n keresztüli töltés: DC 5,0 V, 500 mA/800 mA

Töltési idő:

- Számítógéppel  
NP-BX1 (tartozék): kb. 4 óra 25 perc

Áramellátási mód:

- USB-n keresztüli tápellátás (1,5 A vagy nagyobb javasolt)

## Teljesítményfelvétel:

- kb. 2,0 W (1920 × 1080 30p felbontású HQ MP4 képminőség esetén)

## Akkumulátor:

- Tölthető akkumulátor: NP-BX1 (tartozék)  
Maximális kimeneti feszültség: 4,2 V egyenáram  
Kimeneti feszültség: 3,6 V egyenáram  
Maximális töltési feszültség: 4,2 V egyenáram  
Maximális töltési áramerősség: 1,89 A  
Kapacitás: 4,5 Wh (1240 mAh)  
Típus: lítiumionos

## [Általános]

- Vízállóság: A mellékelt MPK-UWH1 víz alatti házban 60 méteres vízmélységig, megszakítás nélkül 30 percig
- Cseppállóság: IPX4 szabványnak megfelelő\*
- Üzemi hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +60 °C között
- Méret: Kb. 29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részeket beleértve, de a mellékelt víz alatti burkolat nélkül)
- Tömeg: kb. 84 g (csak a kamera)
- Tömeg (felvételnél): Kb. 109 g (a tartozék NP-BX1 akkumulátorral, a tartozék a víz alatti burkolat nélkül)
- Mikrofon: Sztereó
- Hangszóró: Monó

\* Cseppállóság a Sony által végzett szabványos tesztek alapján.

## [Vezeték nélküli LAN]

- Megfelelő szabvány: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencia: 2,4 GHz
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Konfigurációs mód: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Hozzáférési mód: infrastruktúra mód
- NFC: NFC Forum Type 3 Tag megfelelés

## [Bluetooth-kommunikáció]




- Bluetooth-szabvány: 4.1-es verzió (Bluetooth® okoseszköz)
- Frekvenciasáv: 2,4 GHz

## [Rendszer]



### Videójel

- HDTV
- NTSC szín, EIA szabványok
- PAL szín, CCIR szabványok

### Képezékelő:

- 1/2.3 típusú (7,77 mm-es) Exmor R CMOS érzékelő
- Pixelszám: kb. 16,8 megapixel
- Hatékony pixelek száma (film): Kb. 11,1 megapixel (16:9) (a Steady Shot ki van kapcsolva és a Nézőpont beállítása „ W : széles”)
- Hatékony pixelek (állókép): kb. 11,1 megapixel (16:9) (a látószög beállítása „ W : széles”)
- Állóképek max. képpontszáma: kb. 11,9 megapixel (16:9) (a látószög beállítása „ W : széles”)
- Time-lapse felvételi mód képpontjainak száma: kb. 2,07 megapixel (16:9) HD (1920 × 1080), kb. 8,29 megapixel (16:9) 4K (3840 × 2160)

### Objektív:

- ZEISS Tessar objektív
- Blende: F2.8
- Fókusz távolság:  $f = 2,8$  mm
- Gyújtótávolság (35 mm-nek megfelelő):  $f = 18,4$  mm (nézőpont beállítása: „ W : széles”),  $f = 21,8$  mm (nézőpont beállítása: „ N : keskeny”)

### Kamera

- Expozícióvezérlés: automatikus exponálás
- Minimális megvilágítás: 6 lux
- Képstabilizátor: elektronikus SteadyShot képstabilizáció
- Minimális tárgytávolság: kb. 30 cm

### Fájlformátum:

- Film: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Hang: MPEG-4 AAC-LC, 2 csatornás (MP4 filmek rögzítésénél), 2 csatornás LPCM (XAVC S filmek rögzítésénél)
- Állókép: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) kompatibilis

### Rögzítési eszköz:

- MP4 filmek rögzítéséhez:  
Memory Stick Micro (Mark2) hordozó  
microSD/SDHC/SDXC kártya (Class4 vagy gyorsabb)
- XAVC S filmek rögzítéséhez (50 Mbit/s):  
microSDHC/SDXC kártya (Class10 vagy gyorsabb)

### **[Bemeneti és kimeneti csatlakozók]**

- Multi/Micro USB csatlakozó \* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed  
(Micro USB-kompatibilis eszközöket támogat.)

\* Az USB-kapcsolat csak kimenetként szolgál. (Egyes országok/régiók vásárlói számára)

### **[Tápellátás]**

Áramellátási követelmények:

- Akkumulátor bemeneti aljzata: 3,6 V (NP-BX1 (tartozék))
- Multi/Micro USB csatlakozó: 5.0 V

Töltési mód:

- USB-n keresztüli töltés: DC 5,0 V, 500 mA/800 mA

Töltési idő:

- Számítógéppel  
NP-BX1 (tartozék): kb. 4 óra 25 perc

Áramellátási mód:

- USB-n keresztüli tápellátás (1,5 A vagy nagyobb javasolt)

Teljesítményfelvétel:

- kb. 1,6 W (1920 × 1080 30p felbontású HQ MP4 képminőség esetén)

Akkumulátor:

- Tölthető akkumulátor: NP-BX1 (tartozék)  
Maximális kimeneti feszültség: 4,2 V egyenáram  
Kimeneti feszültség: 3,6 V egyenáram  
Maximális töltési feszültség: 4,2 V egyenáram  
Maximális töltési áramerősség: 1,89 A  
Kapacitás: 4,5 Wh (1240 mAh)

Típus: lítiumionos

## [Általános]

- Vízállóság: A mellékelt MPK-UWH1 víz alatti házban 60 méteres vízmélységig, megszakítás nélkül 30 percig
- Üzemi hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között
- Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +60 °C között
- Méret: Kb. 24,2 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részeket beleértve, de a mellékelt víz alatti burkolat nélkül)
- Tömeg: kb. 58 g (csak a kamera)
- Tömeg (felvételkor): Kb. 83 g (a tartozék NP-BX1 akkumulátorral, a tartozék a víz alatti burkolat nélkül)
- Mikrofon: Sztereó
- Hangszóró: Monó

## [Vezeték nélküli LAN]

- Megfelelő szabvány: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencia: 2,4 GHz
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Konfigurációs mód: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Hozzáférési mód: infrastruktúra mód

## [Bluetooth-kommunikáció]

- Bluetooth-szabvány: 4.1-es verzió (Bluetooth® okoseszköz)
- Frekvenciasáv: 2,4 GHz

## Tartozékok

Víz alatti burkolat (MPK-UWH1)

- Méret: kb. 46,1 mm × 69,2 mm × 89,1 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 81 g (FDR-X3000/HDR-AS300), kb. 82 g (HDR-AS50, 81 g, amikor adapter nincs csatlakoztatva)
- Nyomásállóság: 60 méteres vízmélységig 30 percnyi felvétel lehetséges megszakítás nélkül.\*

\* A kamerát a tokba helyezve.

Rögzítőcsat:

- Méretek: kb. 47,0 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 15 g

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

---

[121] Információ

## Védjegyek

---

- A Memory Stick és a  a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A HDMI és a High-Definition Multimedia Interface kifejezés, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Mac az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Intel, a Pentium és az Intel Core az Intel Corporation Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.
- Az Adobe, az Adobe embléma és az Adobe Acrobat az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A microSDXC embléma az SD-3C, LLC. védjegye.
- Az N-jel az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Az iPad az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegye.
- A Wi-Fi, a Wi-Fi embléma és a Wi-Fi PROTECTED SET-UP a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A „PS” és a „PlayStation” a Sony Computer Entertainment Inc. bejegyzett védjegye.
- A Bluetooth® szó és embléma a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye. A Sony Corporation megfelelő licenc birtokában használja ezeket a védjegyeket. Más védjegyek és védett kereskedelmi nevek a tulajdonosukhoz tartoznak.
- A QR Code a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

Továbbá az ebben az útmutatóban használt egyéb rendszer- és terméknevek általánosságba az adott fejlesztők vagy gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. A <sup>TM</sup> és az ® szimbólumokat azonban nem minden esetben tüntettük fel az útmutatóban.





---

[122] Információ | Megjegyzések a licenccel kapcsolatban

## GNU GPL/LGPL alkalmazott szoftverek

---

A kamera a következő GNU General Public License (Általános Nyilvános Licenc, a továbbiakban „GPL”) vagy GNU Lesser General Public License (Kevésbé Általános Nyilvános Licenc, a továbbiakban „LGPL”) szerint terjesztett szoftvert tartalmaz.

Ez arról tájékoztatja Önt, hogy a mellékelt GPL/LGPL feltételeinek betartásával jogosult e szoftverprogramok forráskódjának megszerzésére, módosítására és terjesztésére.

A forráskód az interneten érhető el. A letöltéséhez használja a következő URL-címet.

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Kérjük, hogy a forráskód tartalmával kapcsolatban ne forduljon hozzánk.

A licencek példányait (angol nyelven) a kamera belső memóriája tárolja.

Létesítsen USB-kábeles kapcsolatot a kamera és a számítógép között, és olvassa el a „PMHOME” mappa „LICENSE” mappájában levő fájlokat.

---

[123] Információ

## Alapértelmezett beállítások listája

---

Az egyes beállítások alapértelmezett értékei az alábbiak.

- Képmínőség beállítása  
MP4 filmformátum esetén: **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**  
HD filmformátum esetén: **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**  
4K filmformátum esetén: **2160 30p 60M / 2160 25p 60M** (FDR-X3000)



- Filmformátum: **MP4**
- A time-lapse módban történő felvétel képmérete:
- Végtelenített felvétel időtartama: :5 min
- Állóképmód váltása:
- Állóképkészítés időköze: :10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)/ :8f 1s (HDR-AS50)
- Önkioldó: :OFF
- A time-lapse felvételkészítés időköze: :1 s
- A time-lapse felvételeinek száma: :300
- SteadyShot (film): :Act (FDR-X3000/HDR-AS300)/ :ON (HDR-AS50)
- SteadyShot (állókép): :ON (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Látószög beállítása: W
- Nagyítás beállítása: :OFF
- Átfordítás: :OFF
- Automatikus expozíció eltolása: : ± 0.0
- Time-lapse AE mód: **AE-T**
- Jelenet: **SCN : N**
- Fehéregyensúly: **AWB**
- Színmód: **Vivid†**
- Hangfelvétel beállítása: :ON
- Szélzajcsökkentés: :OFF
- Repülő üzemmód: :OFF
- Wi-Fi kapcsolat beállítása: :ON
- Wi-Fi Hi power beállítás: :OFF
- Bluetooth beállítás: :ON
- Bekapcsolás Bluetooth-távvezérlővel beállítás:
- GPS-napló: :ON (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Időkód/felhasználói bit (FDR-X3000)

**DISP** (kijelző): **OFF**

**TC**  
**FORMAT** (kijelző formátuma): **DF**

**TC**  
**RUN** (időkód számlálási formátuma): **REC RUN**

**TC**  
**MAKE** (Időkód-beállítás): **PRESET**

**UB**  
**T.REC** (Felhasználói bit rögzítési időre vonatkozó beállítása): **OFF**

- Infravörös távvezérlő: :OFF (FDR-X3000)
- HDMI-beállítások (FDR-X3000/HDR-AS300)




**RESOL** (HDMI felbontás): **AUTO**

**60/24p** (Képkockasebesség): **60p**

**TC/UB**  
**OUT** (Információátvitel a csatlakoztatott eszközre): **ON** (FDR-X3000)

**REC**  
**CTRL** (A csatlakoztatott eszköz felvételének irányítása): **ON** (FDR-X3000)

- USB-áramellátás: :ON
- Hangjelzés: :ON
- Hangjelzés hangereje:
- Jelzőfény beállítása: :3

- Egygombos felvétel:  :OFF
- Automatikus kikapcsolás:  : 60s
- Váltás az NTSC és a PAL rendszer között: NTSC (függ a régiótól)
- Nyári időszámítás beállítása:  :OFF

---

[124] Hibaelhárítás

## Hibaelhárítás

---

Ha problémát tapasztal a kamerával, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

- 1 **Tekintse át a hibaelhárítási lépéseket, és vizsgálja meg a kamerát.**
- 2 **Kapcsolja ki a kamerát, majd kapcsolja vissza egy perc múlva.**
- 3 **Forduljon telefonon a Sony-forgalmazóhoz vagy a helyileg illetékes Sony-szervizhez.**

---

[125] Hibaelhárítás | Akkumulátor és áramellátás

## A kamerát nem lehet bekapcsolni.

---

- Helyezzen fel feltöltött akkumulátort.
- Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor megfelelően van behelyezve.

---

[126] Hibaelhárítás | Akkumulátor és áramellátás

## A kamera váratlanul kikapcsol.

---

- A kamera és az akkumulátor hőmérsékletétől függően előfordulhat, hogy a kamera saját védelme érdekében kikapcsol. Ebben az esetben a kikapcsolás előtt megjelenik egy üzenet a kijelzőpanelen.
- Ha a bekapcsolt kamerát nem használja egy ideig, akkor az akkumulátor lemerítésének megelőzése érdekében automatikusan kikapcsol. Ilyenkor egyszerűen visszakapcsolhatja.
- Ha az automatikus kikapcsolás funkciónál az **AUTO OFF : OFF** beállítást választotta, akkor a kamera nem kapcsol ki automatikusan.

---

[127] Hibaelhárítás | Akkumulátor és áramellátás

### Az akkumulátor üzemideje rövid.

---

- A kamerát rendkívül meleg vagy hideg helyen használja, vagy az akkumulátor nincs eléggé feltöltve. Ez nem hibajelenség.
- Ha hosszabb ideig nem használta a kamerát, akkor az akkumulátor hatékonysága az ismételt feltöltések és lemerítések után javulni fog.
- Ha az akkumulátor üzemideje teljes feltöltés esetén is csak a szokásos idő felét éri el, akkor valószínűleg ki kell cserélni az akkumulátort. Forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

---

[128] Hibaelhárítás | Akkumulátor és áramellátás

### A kamerát nem lehet tölteni.

---

- Kapcsolja ki a kamerát, és csatlakoztassa az USB csatlakozóval.
- Húzza ki, majd dugja vissza a tartozék micro USB-kábelt.
- Használja a tartozék micro USB-kábelt.
- Az akkumulátort 10 és 30 °C közötti környezeti hőmérséklet-tartományban töltsse.
- Kapcsolja be a számítógépet, és csatlakoztassa a kamerát.
- Aktiválja a számítógépet az alvó üzemmódból vagy hibernált állapotból.
- Csatlakoztassa a kamerát közvetlenül a számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.

- Olyan számítógéphez csatlakoztassa a kamerát, amelyen a kamera által támogatott operációs rendszer fut.

---

[129] Hibaelhárítás | Akkumulátor és áramellátás

## **A készülék pontatlanul jeleníti meg az akkumulátor töltöttségét.**

- Ez a jelenség akkor fordul elő, ha a kamerát nagyon meleg vagy hideg helyen használja.
- A töltés hátralevő idejének kijelzése és a tényleges hátralevő akkumulátortöltés eltér. A kijelzés pontosításához merítse le egyszer teljesen az akkumulátort, majd töltsse fel.
- Töltsse fel újra teljesen az akkumulátort. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor az akkumulátor elhasználódott. Cserélje ki az akkumulátort egy újra.

---

[130] Hibaelhárítás | Memóriakártya

## **A memóriakártyával nem lehet műveleteket végrehajtani.**

- Ha számítógéppel formázott memóriakártyát használ, akkor formázza újra a kamerában.

---

[131] Hibaelhárítás | Fényképezés

## **Nem lehet képeket rögzíteni.**

- Ellenőrizze a memóriakártya szabad kapacitását.

---

[132] Hibaelhárítás | Fényképezés

## Nem lehet dátumozni a képeket

---

- A kamerának nincs olyan funkciója, amellyel dátumok helyezhetők el a képeken.

---

[133] Hibaelhárítás | Képek megtekintése

## A képek nem játszhatók le.

---

- A számítógéphez való csatlakozás megváltoztatta a kamerán lévő mappa/fájl nevét.
- Csatlakoztassa a kamerát külön megvásárolható micro HDMI-kábellel. (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

[134] Hibaelhárítás | Képek megtekintése

## A kép nem jelenik meg a tévén. (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a csatlakozás.

---

[135] Hibaelhárítás | GPS

## A készülék nem észlel GPS-jelet. (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

- Kapcsolja be a GPS-naplózást.
- Előfordulhat, hogy a kamera akadályok miatt nem észleli a GPS-műholdak rádiójeleit.
- A pozícióadatok pontos háromszögeléséhez vigye a kamerát nyílt területre.

---

[136] Hibaelhárítás | GPS

## **Túl nagy pozíciómeghatározási hiba. (FDR-X3000/HDR-AS300)**

- A hiba a környező épületektől, a GPS-jel gyengeségétől stb. függően akár több száz méter is lehet.

---

[137] Hibaelhárítás | GPS

## **A GPS-segédadatok importálása ellenére sokáig tart a háromszögelés. (FDR-X3000/HDR-AS300)**

- Nincs beállítva a dátum és a pontos idő, vagy az idő jelentősen eltolódott. Állítsa be a dátumot és a pontos időt.
- A GPS-segédadatok érvényessége lejárt. Frissítse a GPS-segédadatokat.
- Mivel a GPS-műholdak pozíciója folyamatosan változik, ezért a kamera használatának helyétől és időpontjától függően előfordulhat, hogy a pozíció meghatározása hosszabb időt vesz igénybe, vagy a vevő egyáltalán nem tudja meghatározni a pozíciót.
- A GPS rendszer GPS-műholdakról érkező jelek segítségével háromszögeléssel határozza meg a földrajzi pozíciót. Nem érdemes a kamera GPS funkcióját olyan helyen használni, ahol a rádiójelek terjedése akadályozva van, például fákkal vagy épületekkel körbevett helyen stb. Használja a kamerát a nyílt égbolt alatt.

---

[138] Hibaelhárítás | GPS

## A kamera nem rögzíti a pozícióadatokat. (FDR-X3000/HDR-AS300)

---

- A filmeket és a hozzájuk tartozó GPS-adatokat az Action Cam Movie Creator alkalmazással importálja a számítógépre.

---

[139] Hibaelhárítás | Számítógépek

### A számítógép nem ismeri fel a kamerát.

---

- Ha az akkumulátor töltése alacsony, akkor töltsse fel a kamerát.
- Kapcsolja be a kamerát, és csatlakoztassa egy számítógéphez.
- Használja a tartozék micro USB-kábelt.
- Húzza ki a tartozék micro USB kábelt a számítógépből és a kamerából is, majd csatlakoztassa újra megfelelően.
- Húzzon ki minden berendezést a kamerán, a billentyűzetet és az egeren kívül a számítógép USB csatlakozóiból.
- A kamerát közvetlenül, USB elosztó és más eszköz közbeiktatása nélkül csatlakoztassa a számítógéphez.

---

[140] Hibaelhárítás | Számítógépek

### Nem lehet képeket importálni.

---

- Csatlakoztassa a kamerát és a számítógépet megfelelő USB kapcsolattal.

---

[141] Hibaelhárítás | Számítógépek

### Nem lehet telepíteni az Action Cam Movie Creatort.

- 
- Tekintse át az Action Cam Movie Creator telepítéséhez szükséges számítógépes környezetet és eljárást.

---

[142] Hibaelhárítás | Számítógépek

## **Az Action Cam Movie Creator nem működik megfelelően.**

- 
- Lépjen ki az Action Cam Movie Creatorból, és indítsa újra a számítógépet.

---

[143] Hibaelhárítás | Számítógépek

## **A képek nem játszhatók le a számítógépen.**

- 
- Vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a szoftver gyártójával.

---

[144] Hibaelhárítás | Wi-Fi

## **Túl sok ideig tart a képek átvitele.**

- 
- A kommunikációt akadályozhatják a 2,4 GHz-es hullámhosszon működő mikrohullámú sütők és az egyéb Bluetooth-eszközök. Ha ilyen eszközök vannak a közelben, akkor vigye távolabb a kamerát, vagy állítsa le az eszközöket.
-



[145] Hibaelhárítás | Egyéb funkciók

## Az objektív párasodik.

---

- Nedvesség csapódott le a kamerára. Kapcsolja ki a kamerát, és várjon körülbelül 1 órát, hogy a nedvesség elpárologjon.

[146] Hibaelhárítás | Egyebek

## A kamera hosszú ideig tartó használat esetén felmelegszik.

---

- Ez normális működés.

[147] Hibaelhárítás | Egyéb funkciók

## A dátum vagy az idő nem pontos.

---


- Állítsa be újra a dátumot és a pontos időt.

[148] Figyelmeztető ikonok és üzenetek

## Figyelmeztető ikonok és hibaüzenetek

---

### Akkumulátor töltöttségjelzője (kevés töltés)

- Amikor az akkumulátor töltése alacsony, megjelenik az  ikon. Haladéktalanul töltse fel az akkumulátort.

## 05-05

- Nincs behelyezve a felvét elkészítéshez szükséges akkumulátor.
- Helyezze be a feltöltött akkumulátort.

## 05-06

- Nem sikerült előállítani a Mozgásképfunkció képét.

## 05-07

- Nem sikerült felvételt készíteni.

## 06-01

- Nem sikerült megformázni az adathordozót.

## 06-02

- A memóriakártya nem támogatja az XAVC S 100 Mbit/s-os formátumban történő filmfelvételt.
- XAVC S formátumban történő filmfelvételhez használjon Class10 vagy jobb besorolású microSDHC/SDXC-memóriakártyát.

## 06-04 (FDR-X3000)

- A memóriakártya nem támogatja az XAVC S 100 Mbit/s-os formátumban történő filmfelvételt.
- Amikor XAVC S 100 MB/s beállítással készít felvételeket, olyan memóriakártyát használjon, amely támogatja az UHS-I U3 szabványt.

## 06-05

- Nem sikerült helyreállítani a memóriakártyát.

## 06-06

- A memóriakártya nem megfelelően van behelyezve.
- A memóriakártya sérült.

## 06-09

- Nincs behelyezve memóriakártya.

## 07-02

- Nem sikerült a lejátszás.
- Rendellenesség merült fel az adatrögzítési eszközön.

## 08-01

- Állítsa be a Ustream használatához szükséges beállításokat az Action Cam Movie Creator kamerabeállításai között, a „Camera Settings for Live Streaming” pontban.

### **08-03**

- Nem megfelelő csatorna van beállítva az Action Cam Movie Creator kamerabeállításai között a „Camera Settings for Live Streaming” pontban.
- Ez az üzenet azt is jelzi, ha más eszköztől történik közvetítés ugyanazon a csatornán, amelyen a kamera is közvetít.
- Állítsa be újra a csatornát.

### **08-04**

- A Ustream webhelyen mentett videók teljes hossza elérte a korlátot. Állítsa le a videoközvetítést.

### **08-05**

- A videó mentési beállításai nem menthetők a Ustream webhelyen, mert hiba történt a hálózaton.
- Valamilyen egyéb hálózati hiba történt.
- Ellenőrizze az Action Cam Movie Creator kamerabeállításai között, a „Camera Settings for Live Streaming” pontban, hogy megfelelő-e a hozzáférési pont beállítása és az ahhoz tartozó biztonsági beállítások.

### **08-06**

- A kamera megtalálta a hozzáférési pontot, de nem csatlakozott hozzá. Ellenőrizze a hozzáférési pont jelszavát, és csatlakozzon újra.

### **08-07**

- Nem található hozzáférési pont. Ellenőrizze az Action Cam Movie Creator kamerabeállításai között, a „Camera Settings for Live Streaming” pontban, hogy megfelelő hozzáférési pont van-e beállítva.

### **08-08**

- Állítsa be újra a dátumot és a pontos időt a kamerán.

### **08-09**

- Ismeretlen hiba történt a Ustream webhelyen, miközben az élő közvetítés funkciót használta. Várjon pár másodpercet, és ellenőrizze újra a kapcsolatot.

### **10-02**

- Kapcsolja ki a kamerát, majd kapcsolja be újra.

## 10-03

- Az akkumulátor tápárama meghaladja a maximális kisütési áramot (a kamera megfelelő működése biztosítható akkor is, ha külső mikrofon stb. van csatlakoztatva).
- A kamera bekapcsoláskor eltérő akkumulátort észlel.
- A kamera az akkumulátor minőségromlását észleli.
- Az akkumulátor töltése nem elég a kamera működtetéséhez.

## 10-04

- Nem lehet képet rögzíteni, mert megemelkedett a kamera hőmérséklete.

## NO IMAGE

- A memóriakártya nem tartalmaz lejátszható képeket.



- A memóriakártya helyreállítása van folyamatban.



- Az akkumulátor teljesen lemerült.



- A kamera hőmérséklete megemelkedett. Előfordulhat, hogy a kamera kikapcsol, vagy nem tud képeket rögzíteni.  
Tegye a kamerát hűvös helyre, amíg a hőmérséklete lecsökken.
- Ha sokáig tart a felvétel, akkor a kamera hőmérséklete megemelkedik. Ebben az esetben állítsa le a felvételt.



**FULL**

- A memóriakártya szabad kapacitása nem elég a felvételhez.



**MAX**

- Elérte a rögzíthető fájlok maximális számát.



**NO CARD**

- Nincs behelyezve memóriakártya.



- A memóriakártya nem megfelelően van behelyezve.
- A memóriakártya sérült.

## (FDR-X3000/HDR-AS300)

- A kamera nincs tévéhez csatlakoztatva a lejátszás indításakor.

## **Twitter**

- Hiba történt a Twitter-bejegyzés közzétételekor.
- Ellenőrizze a hálózatot, vagy jelentkezzen be újra a Twitterre.

## **Facebook**

- Hiba történt a Facebook-bejegyzés közzétételekor.
- Ellenőrizze a hálózatot, vagy jelentkezzen be újra a Facebookra.