

# SONY

## FDR-X1000V/HDR-AS200V

digitális 4K videokamera/digitális HD videokamera

---

### Használati útmutató

---

#### Először ezt olvassa el

##### Alkatrészek

- [Alkatrészek \[1\]](#)

##### Kijelző

- [Kijelző \[2\]](#)

##### Kezdeti lépések

##### A tartozékok áttekintése

- [A tartozékok áttekintése \[3\]](#)

##### Az akkumulátor behelyezése

- [Az akkumulátor behelyezése \[4\]](#)

##### Az akkumulátor feltöltése

- [Az akkumulátor feltöltése \[5\]](#)

##### Memóriakártya behelyezése

- [Memóriakártya behelyezése \[6\]](#)

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

## **Az állványadapter használata**

- [Az állványadapter használata \(csak a HDR-AS200V típuson\) \[8\]](#)

## **A vízálló tok használata**

- [Alkatrészek \(vízálló tok\) \[9\]](#)
- [A vízálló tok használata \[10\]](#)
- [A vízálló tok vízállósága \[11\]](#)
- [A vízálló tok használatával kapcsolatos tudnivalók \[12\]](#)
- [Beázás \[13\]](#)
- [Vízálló tömítés \(14 db\)](#)
- [Szivárgásvizsgálat \[15\]](#)
- [Karbantartás \[16\]](#)

## **Az öntapadós rögzítőelem használata**

- [Az öntapadós rögzítőelem használata \[17\]](#)

## **Felvétel készítése**

### **Filmek és állóképek készítése**

- [A REC HOLD \(zároló\) kapcsoló \[18\]](#)
- [Filmfelvétel \(kamera üzemmód\) \[19\]](#)
- [Állóképek készítése \(fényképezőgép üzemmód\) \[20\]](#)
- [Végtelenített felvételi mód \[21\]](#)
- [Sorozatfelvétel-készítő üzemmód \[22\]](#)
- [Megjegyzések a hosszú idejű felvételekhez \[23\]](#)

## **A beállítások módosítása**

## A beállítási menüpontok listája

- [A beállítási menüpontok listája \[24\]](#)
- [A menüpontok beállítása \[25\]](#)

## Felvétel beállításai

- [Képminőség beállítása \[26\]](#)
- [SteadyShot \[27\]](#)
- [Átfordítás \[28\]](#)
- [Jelenet \[29\]](#)
- [Fehéregyensúly \[30\]](#)
- [Automatikus expozíció eltolása \[31\]](#)
- [Színmód \[32\]](#)
- [Filmformátum \[33\]](#)
- [Hangrögzítés beállítása \[34\]](#)
- [Szélzajcsökkentés \[35\]](#)
- [Végtelenített felvétel időtartama \[36\]](#)
- [Állóképek képszöge \[37\]](#)
- [Állóképmód váltása \[38\]](#)
- [Állóképkészítés időköze \[39\]](#)
- [Önkioldó \[40\]](#)
- [Sorozatfelvétel-készítés \[41\]](#)

## Kamera beállításai

- [Wi-Fi kapcsolat \[42\]](#)
- [GPS-napló \[43\]](#)
- [Repülő üzemmód \[44\]](#)
- [Rögzítési mód regisztrálása \[45\]](#)
- [Időkód/felhasználói bit \[46\]](#)
- [Infravörös távirányító \[47\]](#)

- [HDMI-beállítások \[48\]](#)
- [USB-áramellátás \[49\]](#)
- [Automatikus kikapcsolás \[50\]](#)
- [Csipogás \[51\]](#)
- [Dátum-, idő- és területi beállítás \[52\]](#)
- [Nyári időszámítás beállítása \[53\]](#)
- [Nyelv beállítása \[54\]](#)
- [Váltás az NTSC és PAL rendszer között \[55\]](#)
- [Verzió \[56\]](#)
- [Formázás \[57\]](#)
- [A beállítások alaphelyzetbe állítása \[58\]](#)

## **Megtekintés**

### **Képek megtekintése tévén**

- [Képek megtekintése tévén \[59\]](#)

### **Képek törlése**

- [Törlés \[60\]](#)

## **Filmkészítés**

### **Highlight Movie Maker**

- [A kiemelt jeleneteket tartalmazó film elkészítése \[61\]](#)
- [A háttérzene importálása \[62\]](#)
- [Rögzítési mód regisztrálása \[63\]](#)

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

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

- [Élő közvetítés \[64\]](#)
- [Az élő közvetítés előkészítése \[65\]](#)
- [Az élő közvetítés végrehajtása \[66\]](#)
- [Korlátozások \[67\]](#)

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

### **Csatlakozás okostelefonhoz**

- [Az okostelefon csatlakoztatásának előkészítése \[68\]](#)
- [Okostelefon-képernyőminta \[69\]](#)
- [Csatlakozás egyérintéses funkciókkal NFC-kompatibilis Android okostelefonokhoz \[70\]](#)
- [Okostelefon csatlakoztatása NFC nélkül \[71\]](#)

### **A Live-View távirányító csatlakoztatása**

- [Egyetlen kamera csatlakoztatása a Live-View távirányítóhoz \(egyszeres kapcsolat\) \[72\]](#)
- [Több kamera csatlakoztatása a Live-View távirányítóhoz \(többszörös kapcsolat\) \[73\]](#)

### **Csatlakoztatás Handycamhez**

- [Egyetlen kamera csatlakoztatása a Handycamhez \(egyszeres kapcsolat\) \[74\]](#)
- [Több kamera csatlakoztatása a Handycamhez \(többszörös kapcsolat\) \[75\]](#)

## **A számítógépre importált képek szerkesztése**

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

- [Az Action Cam Movie Creator hasznos funkciói \[76\]](#)
- [Az Action Cam Movie Creator telepítése a számítógépre \[77\]](#)

## Egyebek

### Rendelkezésre álló felvételi idő

- A tartozék akkumulátor becsült felvételi és lejátszási ideje [78]
- Filmfelvételre rendelkezésre álló becsült idő [79]
- Rögzíthető fényképek becsült száma [80]

### Akkumulátor

- Az akkumulátor feltöltése [81]
- Az akkumulátor hatékony használata [82]
- Az akkumulátor töltöttsége [83]
- Az akkumulátor tárolása [84]
- Az akkumulátor élettartama [85]

### A kamera külföldi használata

- Televíziós színrendszerek [86]
- Országok és régiók, ahol a képnézegetéshez a [V.SYS] menüpontban az [NTSC] rendszert kell beállítani [87]
- Országok és régiók, ahol a képnézegetéshez a [V.SYS] menüpontban a [PAL] rendszert kell beállítani [88]
- Időeltolódás a világ fővárosaiban [89]

### Óvintézkedések

- Ne használja / ne tárolja a fényképezőgépet a következő helyeken [90]
- Szállítás [91]
- Az objektív tárolása és ápolása [92]
- Tisztítás [93]
- Üzemi hőmérséklet [94]
- Nedvességlecsapódás [95]
- Tudnivalók az opcionális tartozékokról [96]

- [A memóriakártya selejtezésével/átadásával kapcsolatos tudnivalók \[97\]](#)
- [A GPS rendszer \[98\]](#)
- [GPS-hibák \[99\]](#)
- [A GPS használatának korlátozása \[100\]](#)

## **Műszaki adatok**

- [Műszaki adatok \[101\]](#)

## **Védjegyek**

- [Védjegyek \[102\]](#)

## **Megjegyzések a licenccel kapcsolatban**

- [GNU GPL/LGPL alkalmazott szoftverek \[103\]](#)
- 

## **Hibaelhárítás**

---

### **Alapértelmezett beállítások listája**

#### **Alapértelmezett beállítások listája**

- [Alapértelmezett beállítások listája \[104\]](#)

### **Hibaelhárítás**

#### **Hibaelhárítás**

- [Hibaelhárítás \[105\]](#)

### **Akkumulátor és áramellátás**

- [A kamerát nem lehet bekapcsolni. \[106\]](#)
- [A kamera váratlanul kikapcsol. \[107\]](#)

- Az akkumulátor üzemideje rövid. [108]
- A kamerát nem lehet tölteni. [109]
- A kamera pontatlanul jeleníti meg az akkumulátor töltöttségét. [110]

## **Memóriakártya**

- A memóriakártyával nem lehet műveleteket végrehajtani. [111]

## **Fényképezés**

- Nem lehet képeket rögzíteni. [112]
- Nem lehet dátumozni a képeket. [113]

## **Képek megtekintése**

- A képek nem játszhatók le. [114]
- A kép nem jelenik meg a tévén. [115]

## **GPS**

- A kamera nem észlel GPS-jelet. [116]
- Túl nagy pozíció-meghatározási hiba. [117]
- A GPS segédadatok importálása ellenére sokáig tart a háromszögelés. [118]
- A kamera nem rögzíti a pozícióadatokat. [119]

## **Számítógépek**

- A számítógép nem ismeri fel a kamerát. [120]
- Nem lehet képeket importálni. [121]
- Nem lehet telepíteni az Action Cam Movie Creatort. [122]
- Az Action Cam Movie Creator nem működik megfelelően. [123]
- A képek nem játszhatók le a számítógépen. [124]

## **Wi-Fi**

- Túl sok ideig tart a képek átvitele. [125]



## Egyebek

- Az objektív párásodik. [126]
- A kamera hosszú ideig tartó használat esetén felmelegszik. [127]
- A dátum vagy az idő nem pontos. [128]

## Figyelmeztetések és üzenetek

### Figyelmeztetések és hibaüzenetek

- Figyelmeztetések és hibaüzenetek [129]

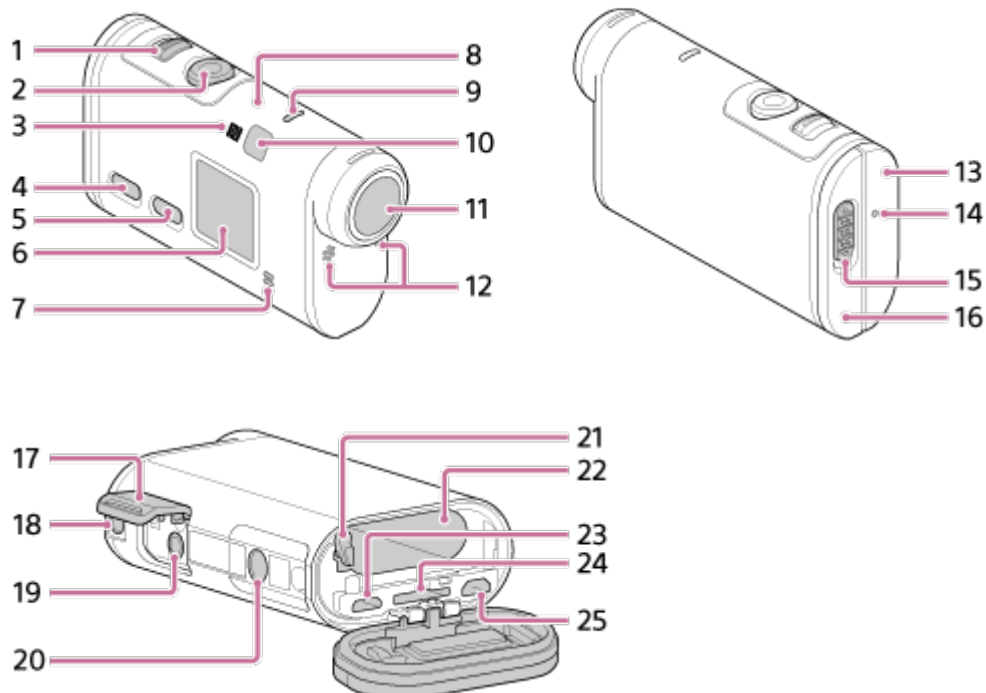
---

[1] Használati útmutató | Először ezt olvassa el | Alkatrészek

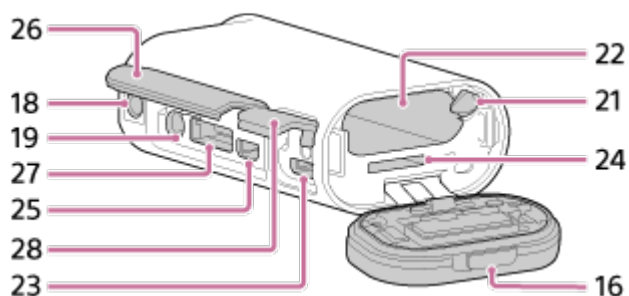
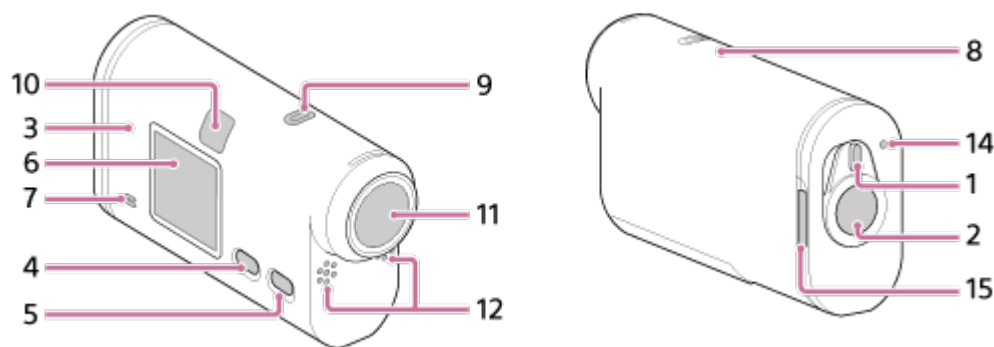
## Alkatrészek

---

### FDR-X1000V



### HDR-AS200V



1. REC HOLD kapcsoló
2. REC (film-/fényképrögztítő) gomb/ENTER (menü végrehajtása) gomb
3. **N** (N jel)
4. PREV (előző menü) gomb
5. NEXT (következő menü) gomb
6. Kijelzőpanel
7. Hangszóró
8. GPS-érezékelő
9. REC/LIVE lámpa
10. Infravörös távirányító vevőegysége
11. Objektív
12. Mikrofonok
13. Csatlakozófedél (HDMI OUT aljzat, Multi/Micro USB-csatlakozó) (csak az FDR-X1000V típuson)
14. REC/hozzáférés/CHG (töltésjelző) lámpa
15. Záró csúszka
16. Akkumulátor-/memóriakártya-tartó fedele
17. Csatlakozófedél (mikrofonaljzat) (csak az FDR-X1000V típuson)
18. Menetes rögzítőfurat a kiegészítőkhöz (csak az FDR-X1000V típuson)  
Rögzítőnyílás állványadapterhez (csak a HDR-AS200V típuson)
19. Mikrofonaljzat\*
20. Az állványadapter csavarja (csak az FDR-X1000V típuson)
21. Akkumulátorkiadó kar

22. Akkumulátor-behelyező nyílás
23. Multi/Micro USB-csatlakozó \*
24. Memóriakártya-behelyező nyílás
25. HDMI OUT aljzat
26. Csatlakozófedél (HDMI OUT aljzat, bővítőcsatlakozó, mikrofonaljzat) (csak a HDR-AS200V típuson)
27. Bővítőcsatlakozó (csak a HDR-AS200V típuson)
28. Csatlakozófedél (Multi/Micro USB-csatlakozó) (csak a HDR-AS200V típuson)

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

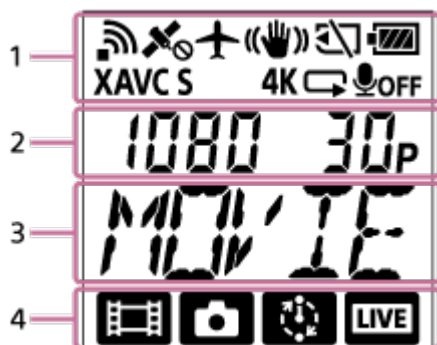
---

[2] Használati útmutató | Először ezt olvassa el | Kijelző

## Kijelző

---

Ennek a kamerának a kijelzőjén az alábbi ikonok jelenhetnek meg.



### Az 1. terület ikonjai

- : Wi-Fi funkció aktiválva
- : Nem rögzíthetők pozícióadatok, mert a kamera GPS-műholdakat keres a GPS-jel vétele céljából.
- : Pozícióadatok rögzítése lehetséges, a háromszögelés aktív
- : Repülő üzemmód aktiválva
- : SteadyShot aktiválva
- : Nincs behelyezve memóriakártya, vagy nem lehet rá rögzíteni.
- : Az egység akkumulátortöltésének kijelzője
- **XAVC S** : XAVC S filmbeállítás
- **4K** (csak az FDR-X1000V típuson): 4K filmbeállítás
- : Filmbeállítás végtelenített rögzítési módban

-  : Hangfelvétel kikapcsolva





## A 2. területen jelzett érték

- A filmfelvétel felbontása és kamerasebessége

## A 3. terület jelzései

- Kiválasztott beállításelem vagy beállítási érték.

## Az 4. terület ikonjai

-  : Kamera üzemmód
-  : Fényképezőgép üzemmód
-  : Sorozatfelvétel-készítő üzemmód
-  : Élő közvetítési mód

### Tipp

- A beállítások módosításakor a következőként aktivált mód ikonja villog.

---

[3] Használati útmutató | Kezdeti lépések | A tartozékok áttekintése

## A tartozékok áttekintése

---

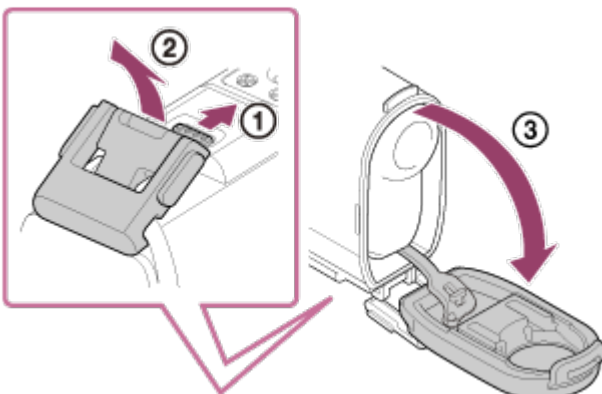
Győződjön meg róla, hogy a csomag tartalmazza az alábbi tételeket.

A zárójelben szereplő szám az egyes tételek darabszámát jelzi.

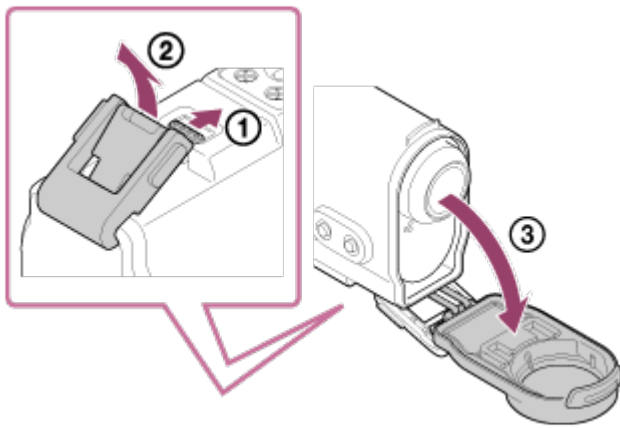
- Kamera (1)

A kamera a vízálló tokban található. A tok fedelét az alábbi ábrán látható módon nyissa ki.

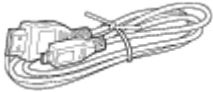
### FDR-X1000V



### HDR-AS200V



- Micro USB-kábel (1)

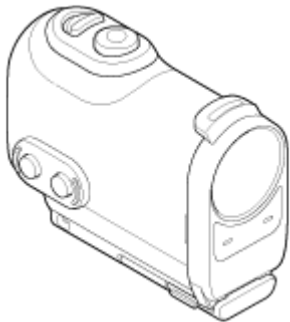


- Akkumulátor (NP-BX1) (1)

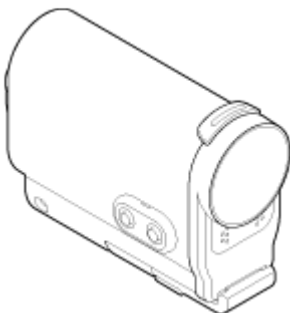


- Vízálló tok (1)

**FDR-X1000V**



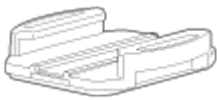
**HDR-AS200V**



- Rögzítőcsat (1)



- Lapos öntapadós rögzítőelem (1)



- Ívelt öntapadós rögzítőelem (1)



- Állványadapter (1) (csak az HDR-AS200V típus esetén)



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

---

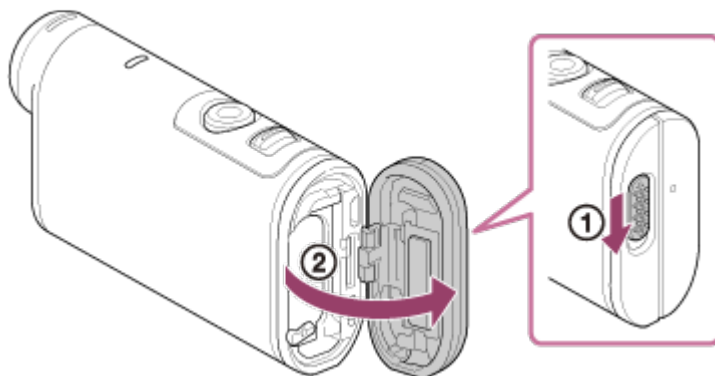
[4] Használati útmutató | Kezdeti lépések | Az akkumulátor behelyezése

## Az akkumulátor behelyezése

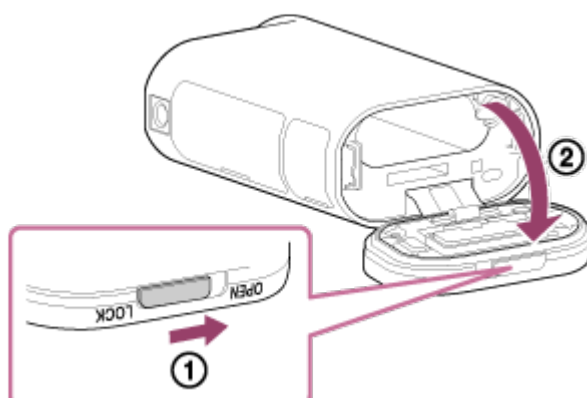
---

1. Nyissa ki az akkumulátorfedelelet a záró csúszka elhúzásával.

### FDR-X1000V

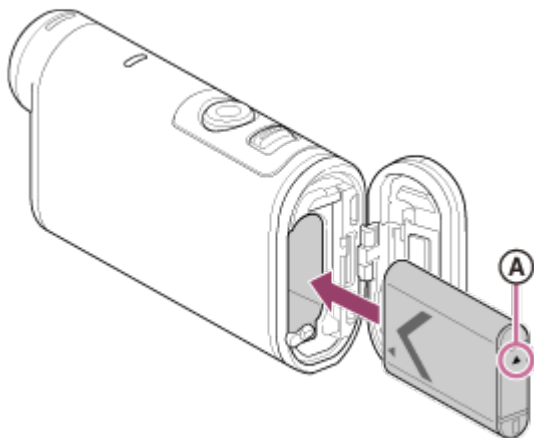


### HDR-AS200V

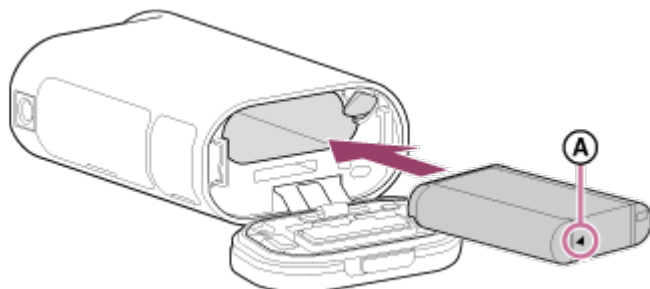


2. Helyezze be az akkumulátort.

### FDR-X1000V



### HDR-AS200V



Ⓐ A ▲ jelet az ábrán látható módon igazítsa.

3. Csukja be a fedelet.

- Győződjön meg arról, hogy nem látható a sárga jelzés a záró csúszka alatt.

## Az akkumulátor kivétele

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

## Az automatikus kikapcsoló funkció beállítása

Válassza az [A.OFF] értéket a [SETUP] - [CONFIG] képernyőn, és állítsa be az automatikus kikapcsoló funkciót. Az alapértelmezett beállítás a [60sec] (60 másodperc). Szükség esetén módosítsa a beállítást. A részleteket lásd: „Automatikus kikapcsolás”.

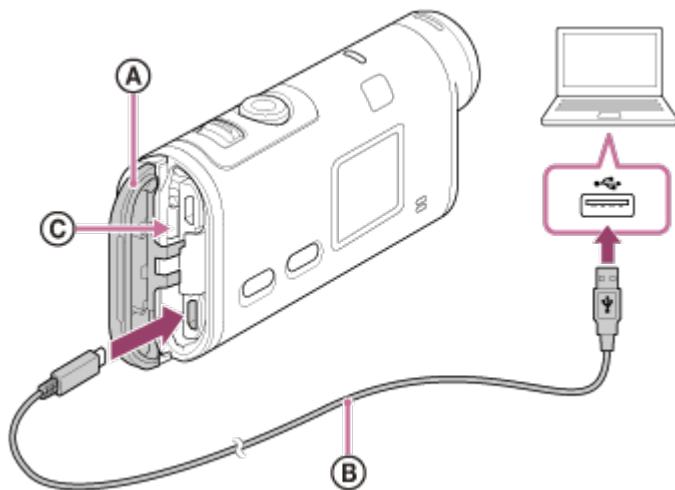
1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

- A kamera nem tölthető bekapcsolt állapotban.

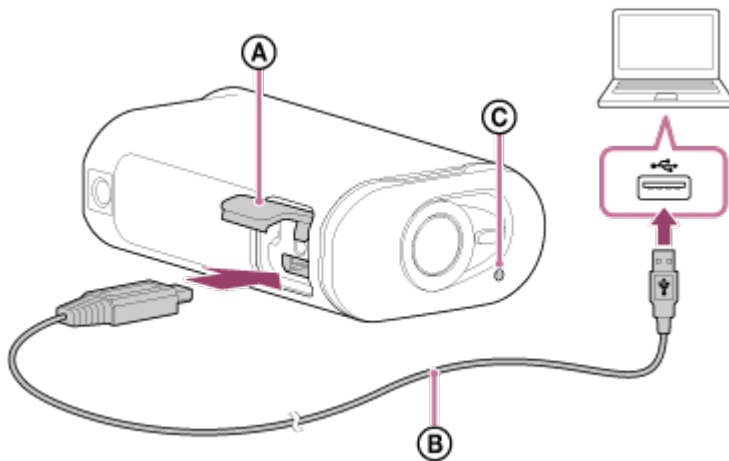
2. Nyissa ki a csatlakozófedelet, és csatlakoztassa a kamerát egy bekapcsolt számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.

- A REC/hozzáférés/CHG (töltésjelző) lámpa borostyánsárga színnel világítani kezd.

### FDR-X1000V



### HDR-AS200V



Ⓐ: Csatlakozófedél

Ⓑ: Micro USB-kábel

Ⓒ: REC/hozzáférés/CHG (töltésjelző) lámpa

3. A töltés végén szüntesse meg az USB-kapcsolatot a kamera és a számítógép között.

- A töltés akkor fejeződik be, amikor a REC/hozzáférés/CHG (töltésjelző) lámpa kikapcsol (ez teljes töltöttséget jelez).



## A tartozék NP-BX1 akkumulátor töltési idői\*<sup>1</sup> az alábbiak:

- Számítógéppel: kb. 245 perc
- AC-UD10 töltővel\*<sup>2</sup> (külön vásárolható meg): kb. 175 perc

\*<sup>1</sup> Teljesen lemerített akkumulátor feltöltéséhez szükséges idő 25 °C hőmérsékleten. Bizonyos feltételek és körülmények között a töltés hosszabb ideig tarthat.

\*<sup>2</sup> A külön megvásárolható AC-UD10 USB-töltővel gyors töltés lehetséges. A töltő csatlakoztatásához használja a tartozék micro USB-kábelt.

## Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése

A kijelzőpanel jobb felső sarkában látható az akkumulátor töltöttségjelzője.



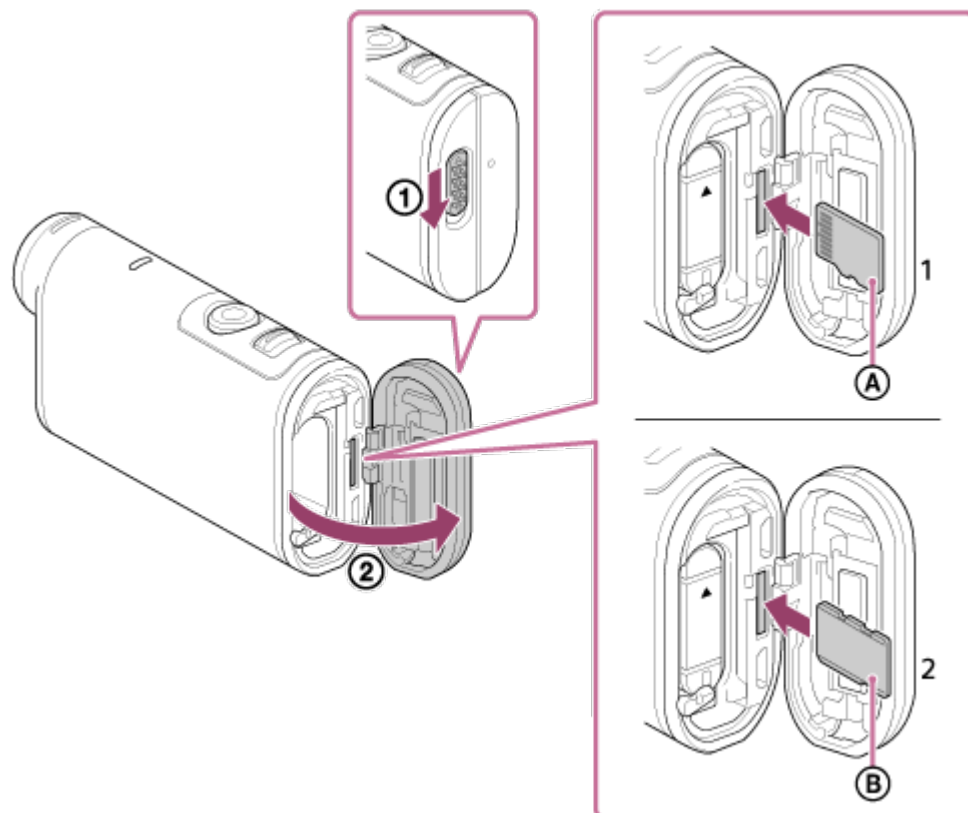
- Bizonyos körülmények esetén a még rendelkezésre álló akkumulátortöltöttség kijelzett szintje pontatlan lehet.
- A töltés pontos megjelenítése körülbelül 1 percet vesz igénybe.

### Megjegyzés

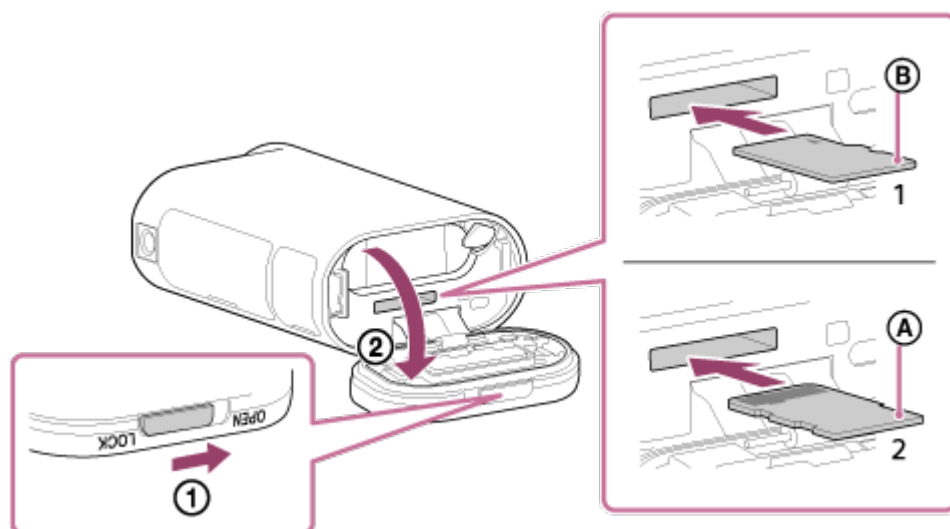
- Ez a kamera csak X típusú akkumulátorral használható.
- Az akkumulátor töltése közben tartsa kikapcsolva a kamerát.
- A kamera számítógéphez történő csatlakoztatásakor ne erőltesse a csatlakozókat. Ezzel kárt tehet a kamerában és a számítógépben.
- Ha akkumulátorról használt notebookhoz csatlakoztatja 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 töltse fel 6–12 havonta az akkumulátor működőképességének megőrzése érdekében.

1. Nyissa ki a fedelet.
2. Nyomja be a memóriakártyát kattanásig.
  - microSD kártya: Behelyezésnél kövesse az **(A)** ábrán látható irányt.
  - Memory Stick Micro™ (M2) hordozó: Behelyezésnél kövesse a **(B)** ábrán látható irányt.

### FDR-X1000V



### HDR-AS200V



- 1: microSD kártya  
2: Memory Stick Micro (Mark2) hordozó  
**(A)**: Csatlakozós oldal

ⓑ: Nyomtatott oldal

3. Csukja be a 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.
- Formázza a memóriakártyát használatbavétel előtt.
- A memóriakártya formázása előtt mentsen számítógépre minden fontos adatot a memóriakártyáról vagy egyéb hordozóról.
- A memóriakártya-nyílásba a megfelelő méretű memóriakártyán kívül semmi más 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.

---

[7] Használati útmutató | Kezdeti lépések | Memóriakártya behelyezése

## A kamerával használható memóriakártyák

---

A fényképezőgépben használható memóriakártyákat az alábbi lista tartalmazza.

### SD kártya

Ebben az útmutatóban a microSD kártya megnevezés microSD memóriakártyákat jelent. A kamerával az alábbi microSD memóriakártyák használhatók.

- microSD memóriakártya
- microSDHC memóriakártya
- microSDXC memóriakártya

### Memory Stick adathordozó

Ebben az útmutatóban a Memory Stick adathordozó megnevezés Memory Stick Micro (Mark2) adathordozó kártyákat jelent. A kamerával az alábbi Memory Stick Micro (Mark2) adathordozó használható.

- Memory Stick Micro (Mark2) hordozó

#### Megjegyzés

- A gyártó nem garantálja, hogy a készülék minden memóriakártya-típussal működik.
- XAVC S formátumban történő filmfelvételnél használjon a Class10 besorolásnál gyorsabb SDXC kártyát.  
100 Mbit/s-nál magasabb bitsebességű filmek rögzítéséhez használjon SDXC UHS-I besorolású (U3) memóriakártyát (csak az FDR-X1000V típus esetén).
- A memóriakártya kapacitása legfeljebb 64 GB lehet.

---

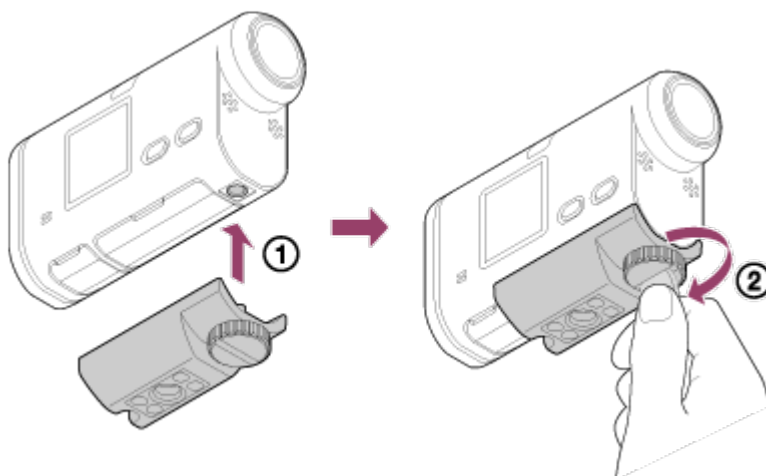
[8] Használati útmutató | Kezdeti lépések | Az állványadapter használata

## Az állványadapter használata (csak a HDR-AS200V típuson)

---

Ha nem használja a vízálló tokot, a kamerát felhelyezheti az állványadapterre, és kiegészítőket csatlakoztathat hozzá.

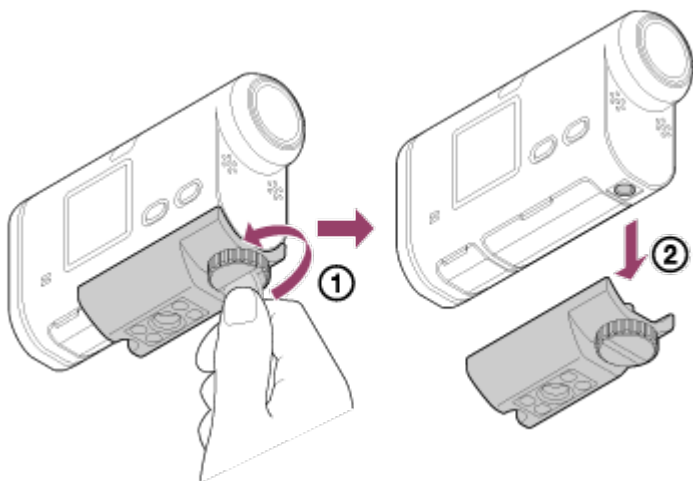
1. Rögzítse az állványadapter csavarját a kamera menetes adatterrögzítő furatába.
2. Igazítsa az adaptert a kamera aljához, és az állványcsavar nyíl irányú meghúzásával rögzítse szorosan.



### Az állványadapter levétele

Lazítsa meg az állványadapter csavarját a nyíl irányába csavarva, majd vegye le az

állványadapert a kameráról.



#### Megjegyzés

- Ha vízben fogja használni a kamerát, akkor helyezze fel rá a vízálló tokot.

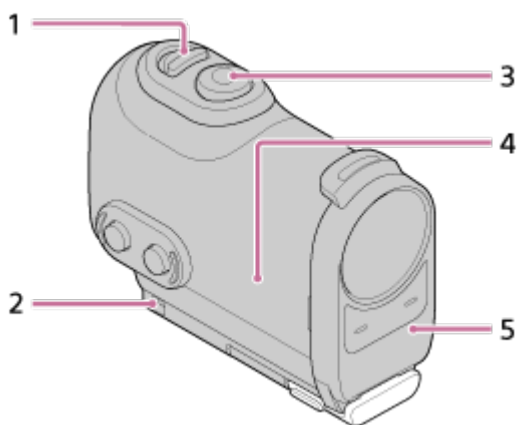
---

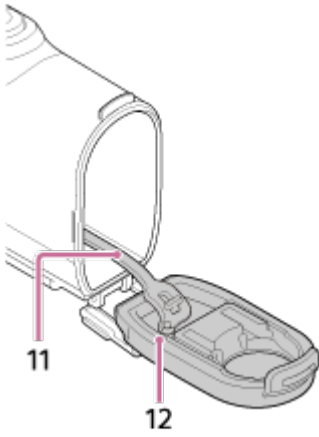
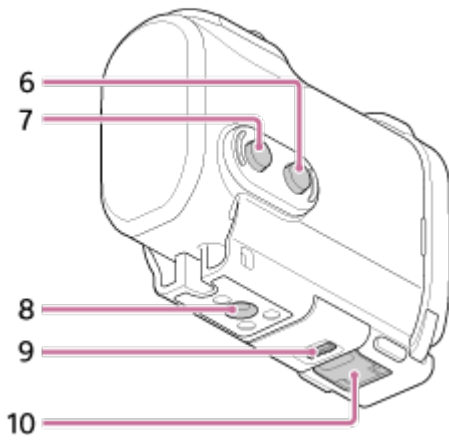
[9] Használati útmutató | Kezdeti lépések | A vízálló tok használata

## Alkatrészek (vízálló tok)

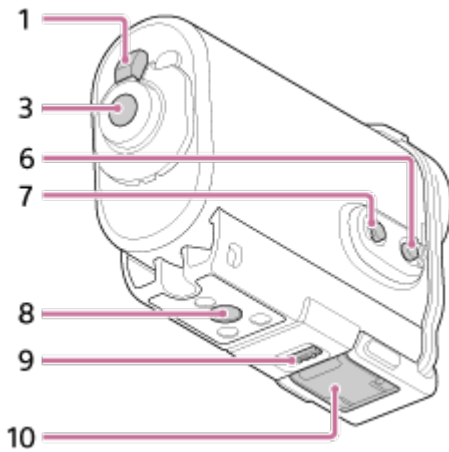
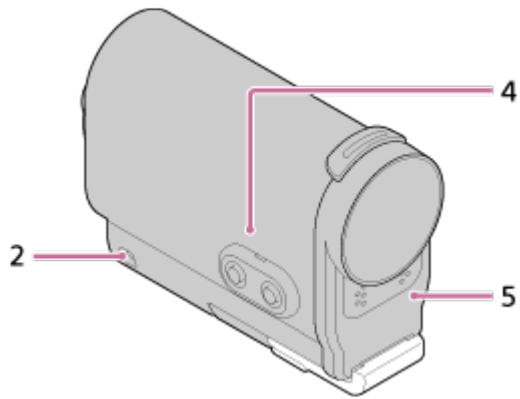
---

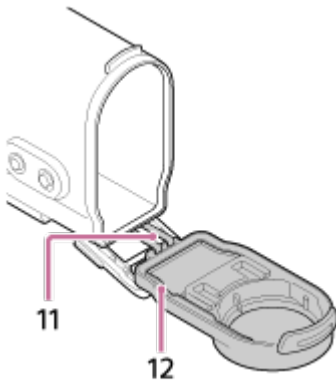
### SPK-X1 (az FDR-X1000V típus tartozéka)





### SPK-AS2 (a HDR-AS200V típus tartozéka)





1. REC HOLD (zároló) kapcsoló
2. Szíjrögzítő nyílás
3. REC (film-/fényképrögzítő) gomb/ENTER (menü végrehajtása) gomb
4. Kameratartó tok
5. Tokfedél
6. NEXT (következő menü) gomb
7. PREV (előző menü) gomb
8. Menetes állványrögzítő furat
9. Szorítókapocs-zár
10. Szorítókapocs
11. Zsinór
12. Vízálló tömítés

---

[10] Használati útmutató | Kezdeti lépések | A vízálló tok használata

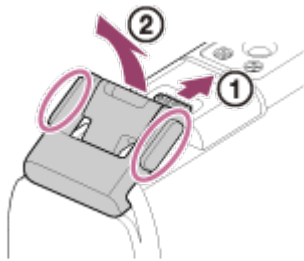
## A vízálló tok használata

---

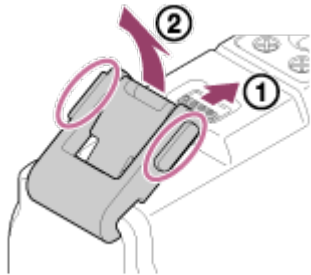
A kamerát a vízálló tokba helyezve vízközeli filmeket készíthet.

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.

**FDR-X1000V (SPK-X1)**

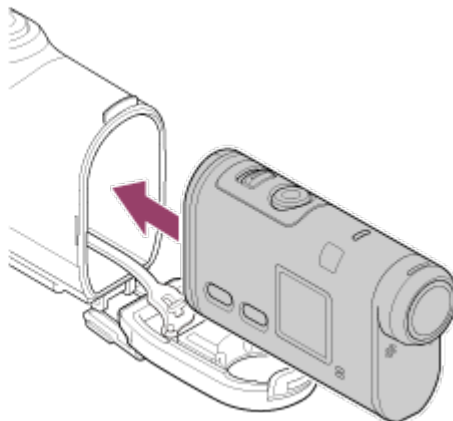
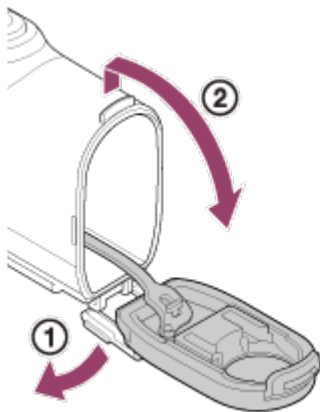


### HDR-AS200V (SPK-AS2)

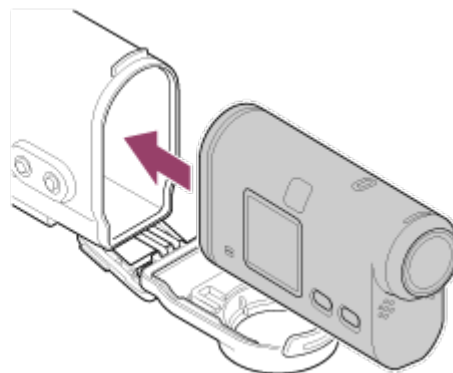
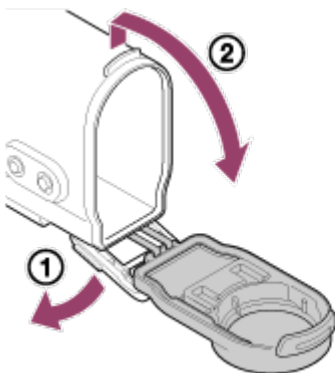


2. Nyissa ki a tok fedelét.
3. Helyezze be a kamerát a kameratartó tokba.
  - Oldja a kamera REC HOLD (zároló) kapcsolóját.

### FDR-X1000V (SPK-X1)

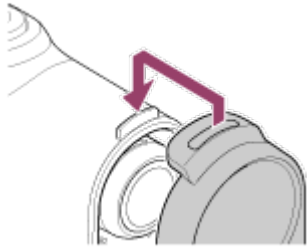


### HDR-AS200V (SPK-AS2)

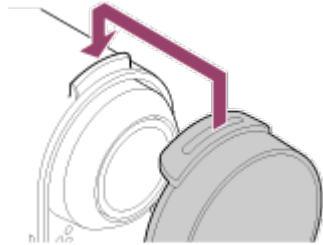


4. Helyezze a kameratartó tok fülét a tokfedél nyílásába.  
**FDR-X1000V (SPK-X1)**





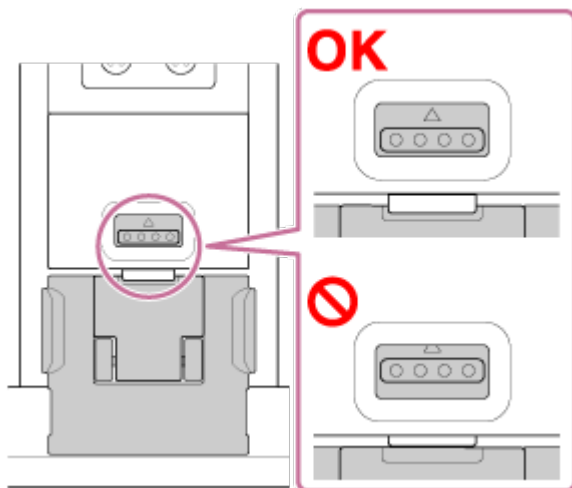
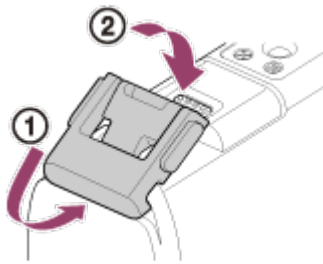
### HDR-AS200V (SPK-AS2)



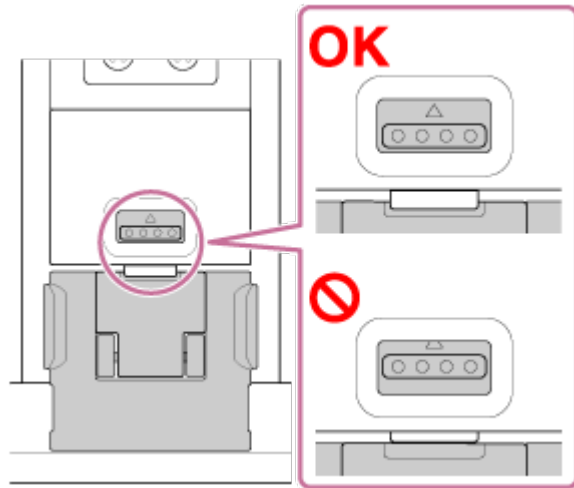
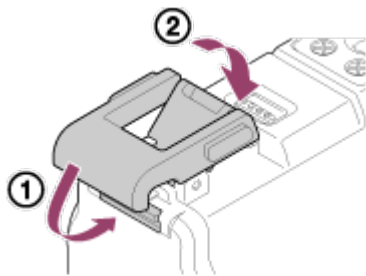
5. Akassza a szorítókapcsot a tokfedél alján található fülre ①, majd nyomja a szorítókapcsot kattanásig a ② számmal jelzett irányba.

- Győződjön meg róla, hogy a szorítókapocs-zár rögzítette a szorítókapcsot.

### FDR-X1000V (SPK-X1)



### HDR-AS200V (SPK-AS2)



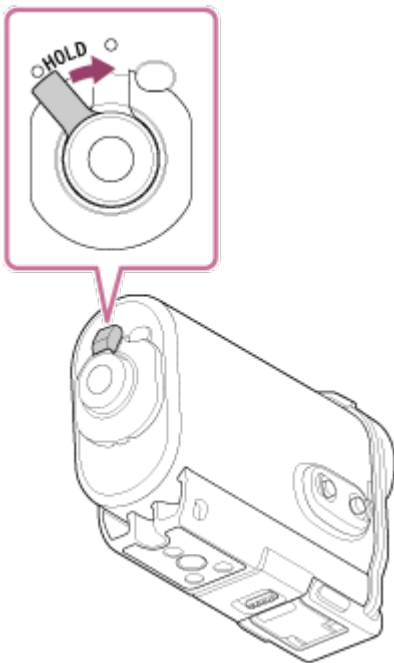
#### Megjegyzés

- A REC gomb nem működtethető, ha a REC HOLD kapcsoló a zárolt pozícióban van. Működtetés előtt oldja fel a zárolást a nyíl irányában.

#### FDR-X1000V (SPK-X1)



#### HDR-AS200V (SPK-AS2)



- Mivel a vízálló tokba helyezett kamera nem fókuszál víz alatt, ezért nem alkalmas víz alatti felvételek készítésére.
- A vízálló tokba helyezett kamerával rögzíthető hang, de a tok mérsékli a hangerőt.
- Vezessen át egy alkalmas zsinórt a vízálló tok szíjrögzítő nyílásán, majd rögzítse a zsinórt egy tárgyhoz, amelyet használni kívánt a kamerával.

---

[11] Használati útmutató | Kezdeti lépések | A vízálló tok használata

## A vízálló tok vízállósága

---

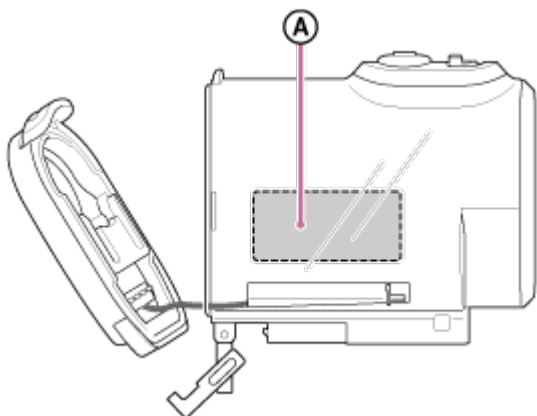
- A vízálló tokba helyezett kamera vízállósági jellemzői a következők.
  - Az FDR-X1000V (SPK-X1) 10 m-es vízmélységig működtethető 60 percen át.
  - A HDR-AS200V (SPK-AS2) 5 m-es vízmélységig működtethető 30 percen át.
- A vízállósági értékeket cégünk saját vizsgálati módszereivel határoztuk meg.
- Ne tegye ki a vízálló tokot nagy nyomású víznek, például folyó csapvíznek.
- Ne használja a vízálló tokot termálfürdőben.
- A vízálló tokot az ajánlott víz hőmérsékleti tartományban,  $-10\text{ °C}$  és  $+40\text{ °C}$  között használja.
- A vízálló tok vízállósága megszűnhet, ha a tokot erős fizikai behatás éri, például leejtik. Ebben az esetben javasoljuk, hogy vizsgáltsa be a vízálló tokot hivatalos szakszervizben (díj ellenében).
- A tok nem alkalmas állandó víz alatti használatra, és nem áll ellen a zord időjárási viszonyoknak.

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

- 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.

### SPK-X1 (az FDR-X1000V típus tartozéka)

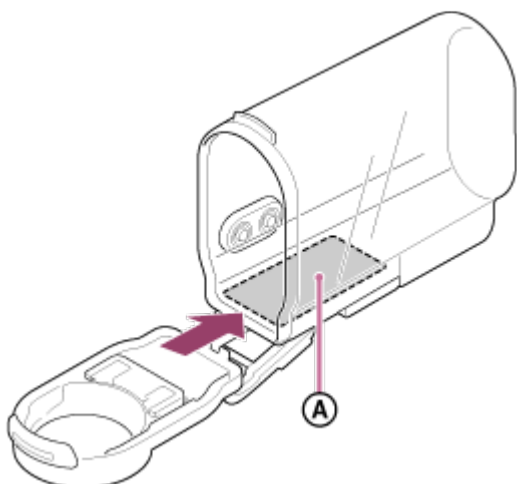
- A külön megvásárolható párásodásgátló lapot (AKA-AF1) a kamera kijelzőjével átellenes oldal üregébe helyezze.



Ⓐ: Párásodásgátló lap

### SPK-AS2 (a HDR-AS200V típus tartozéka)

- A külön megvásárolható párásodásgátló lapot (AKA-AF1) a kamera alján található üregbe helyezze.



Ⓐ: Párásodásgátló lap

# A vízálló tok használatával kapcsolatos tudnivalók

---

- A vízálló tokot nem szabad vízbe dobni.
- Az alábbi helyzetekben lehetőleg ne használja a vízálló tokot. 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 vízálló tokot hosszabb időre közvetlen napfényben, nagyon forró és nedves helyen. Ha nincs lehetősége elkerülni, hogy a vízálló tokot közvetlen napfény érje, akkor takarja le egy törülközővel, 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 vízálló tokra, akkor mossa le alaposan langyos vízben. Ha a vízálló tok burkolata napolajos marad, akkor a felülete elszíneződhet és károsodhat (például repedések jelenhetnek meg a felületen).

---

[13] Használati útmutató | Kezdeti lépések | A vízálló tok használata

## Beázás

---

Abban a valószínűtlen esetben, ha a vízálló tok 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.

---

[14] Használati útmutató | Kezdeti lépések | A vízálló tok használata

## Vízálló tömítés

---

Ez az egység egy vízálló tömítést tartalmaz, amely megakadályozza a víz beszivárgását. A vízálló tömítés karbantartása nagyon fontos. A vízálló tömítés

útmutató szerinti karbantartásának elmulasztása beázáshoz és az egység 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 ujjá hegyét a vízálló tömítésen, hogy észelje a nem látható szennyeződések.
- Ügyeljen, hogy az áttörlés után ne maradjanak szövetszálak a vízálló tömítésen.
- Vizsgálja meg, hogy nincs-e repedés, horpadás, torzulás, apró hasadékok, karcok, benyomódott homok stb. a vízálló tömítésen. Ha ilyet talál, akkor cserélje ki a vízálló tömítést.
- Ugyanígy ellenőrizze a vízálló tok vízálló tömítéssel érintkező felületét.

---

[15] Használati útmutató | Kezdeti lépések | A vízálló tok használata

## Szivárgásvizsgálat

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

### Ha a vízálló tok nem szigetel megfelelően

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

---

[16] Használati útmutató | Kezdeti lépések | A vízálló tok használata

## Karbantartás

- Ha szeles tengerparton készített felvételt, akkor utána édesvízzel mossa le alaposan az egységről a sót és a homokot úgy, hogy a szorítókapcsot zárva tartja, és törölje át puha, száraz kendővel. Javasoljuk, hogy merítse a vízálló tokot 30 percre édesvízbe. Ha só marad rajta, az kárt tehet a fém alkatrészekben, és a kialakuló rozsda beázást okozhat.

- Ha napolaj kerül a vízálló tokra, akkor mossa le alaposan langyos vízben.
- Törölje át a vízálló tok belsejét puha, száraz kendővel. Ne mossa vízzel.

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

## A vízálló tok tárolása

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

---

[17] Használati útmutató | Kezdeti lépések | Az öntapadós rögzítőelem használata

## Az öntapadós rögzítőelem használata

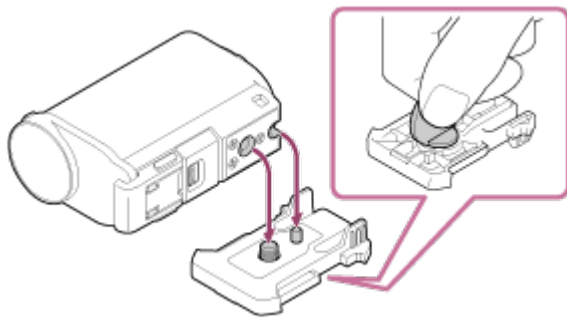
---

Az öntapadós rögzítőelem segítségével a használni kívánt tárgyhoz rögzítheti a vízálló tokot vagy az állványadapert. A rögzítőelem a rögzítőcsat, a lapos öntapadós rögzítőelem és az ívelt öntapadós rögzítőelem együttes elnevezése. Rögzítés előtt helyezze a kamerát a vízálló tokba, vagy csatlakoztassa az állványadapterhez.

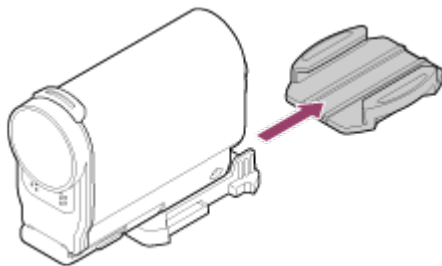
- Az öntapadós rögzítőelem a vízálló tok és az állványadapter felhelyezése nélkül rögzíthető az FDR-X1000V típusú készülékre.

Az alábbi leírás az öntapadós rögzítőelem vízálló tokhoz való rögzítésének lépéseit mutatja be.

1. Igazítsa a vízálló tok alján található menetes állványrögzítő furatot a rögzítőcsat menetes állványrögzítő furatához, és rögzítse az állványcsavarral. Igazítsa az egységet a kamera aljához, és rögzítse szorosan az állványcsavarral.



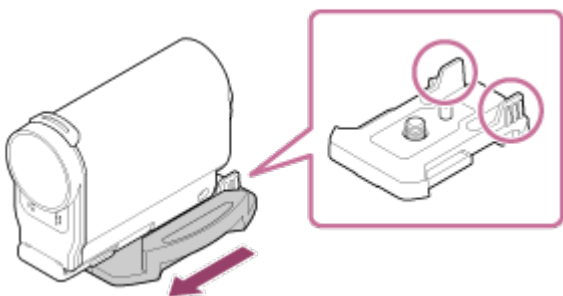
2. Rögzítse a rögzítőcsatot (az 1. lépésben beállított vízálló tokkal) a lapos öntapadós rögzítőelemre vagy az ívelt öntapadós rögzítőelemre úgy, hogy addig tolja, amíg a helyére nem kattan.



3. Tisztítsa meg teljesen a portól, nedvességtől és zsíros anyagoktól azt a felületet, amelyre rögzíteni szeretné az öntapadós rögzítőelemet.
4. Húzza le a hátoldali fedőpapírt, és rögzítse az öntapadós rögzítőelemet a kívánt helyre.  
A ragasztás az öntapadós rögzítőelem kívánt helyre történő felhelyezése után 24 órával éri el a maximális erősséget.

## Rögzítés és leválasztás a rögzítőcsatról

Kioldáshoz tartsa nyomva a bekarikázott részt, majd csúsztassa az egységet a 2. lépésben mutatottal ellentétes irányba.



### Megjegyzés

- 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.
- Vezessen át egy alkalmas szíjat a vízálló tok szíjrögzítő nyílásán, majd rögzítse a szíjat egy tárgyhoz, amelyet használni kívánt a kamerával.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a rögzítőcsat csavarfurata nem laza, és a lapos vagy ívelt öntapadós rögzítőelem biztosan van rögzítve a felületre.

---

[18] Használati útmutató | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## A REC HOLD (zároló) kapcsoló

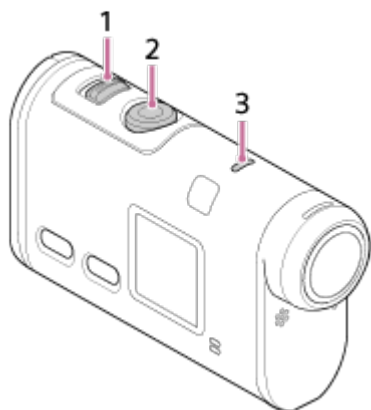
---

A REC HOLD (zároló) kapcsolóval megakadályozhatja a véletlen működtetést. A REC gomb zárolásához csúsztassa a REC HOLD (zároló) kapcsolót a HOLD irányba. A zárolás feloldásához húzza az ellenkező irányba.

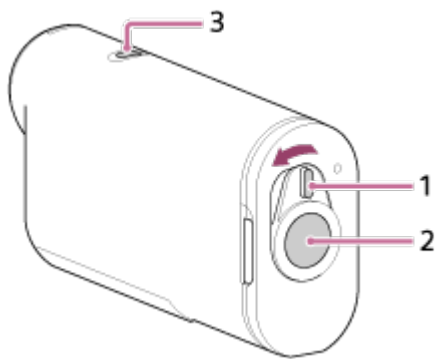
- Felvétel előtt oldja fel a zárolást.
- Ha felvétel közben zárolja a kamerát, akkor a készülék fenntartja a felvételi állapotot\*.
- Ha a felvétel befejezése után zárolja a kamerát, akkor a kamera leállított állapotban marad\*.

\* A beállítás megváltoztatásához oldja fel a zárolást.

### FDR-X1000V



## HDR-AS200V



1. REC HOLD (zároló) kapcsoló
2. REC gomb
3. REC/LIVE lámpa

---

[19] Használati útmutató | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Filmek felvétele (kamera üzemmód)

---

Filmek felvételére használható.

1. Kapcsolja be a kamerát a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
2. Jelenítse meg a [MOVIE] üzemmódot a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
3. Nyomja meg a REC gombot a felvétel indításához.

### A felvétel leállítása

Nyomja meg a REC gombot felvétel közben.

#### Tipp

- Ha az összefoglaló film készítése előtt regisztrálja a rögzítési módot, akkor nő a filmbe illesztett kiemelt jelenetek száma.

---

[20] Használati útmutató | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

# Állóképek készítése (fényképezőgép üzemmód)

---

Állóképek rögzítésére használható.

1. Kapcsolja be a kamerát a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
2. Jelenítse meg a [PHOTO] üzemmódot a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
3. Nyomja meg a REC gombot a felvétel elkészítéséhez.

---

[21] Használati útmutató | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Végtelenített felvételi mód

---

A kamera folyamatosan felvételt készít. A felvétel időtartama mindig a végtelenített felvételhez beállított időtartam.

1. Kapcsolja be a kamerát a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
2. Jelenítse meg a [LOOP] üzemmódot a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
3. Nyomja meg a REC gombot a felvétel indításához.

### A felvétel leállítása

Nyomja meg a REC 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 memóriakártyára

rögzített adatok töredezetté válhatnak. A memóriakártya adatainak töredezettsége miatt a kamerának több időre lehet szüksége az íráshoz, és emiatt automatikusan leállíthatja a felvételt.

A memóriakártya formázásával javíthat a rögzítési feltételeken.

Az adattöredezettségből eredő negatív hatásokat úgy is minimalizálhatja, hogy előzetesen formázza a memóriakártyát, ezzel növeli a szabad memóriakapacitást.

---

[22] Használati útmutató | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Sorozatfelvétel-készítő üzemmód

---

A kamera meghatározott időközönként állóképeket készít, amíg le nem állítja a felvételt.

1. Kapcsolja be a kamerát a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
2. Jelenítse meg az [INTVL] üzemmódot a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
3. Nyomja meg a REC gombot a felvétel indításához.

### A felvétel leállítása

Nyomja meg a REC gombot felvétel közben.

---

[23] Használati útmutató | 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 eléri 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 felülete felmelegedhet. Ez nem jelent hibás működést.

---

[24] Használati útmutató | A beállítások módosítása | A beállítási menüpontok listája

## A beállítási menüpontok listája

---

### Üzem módok listája

- LOOP: Végtelenített felvételi mód
- MOVIE: Kamera üzemmód
- PHOTO: Fényképezőgép üzemmód
- INTVL: Sorozatfelvétel-készítő üzemmód
- LIVE: Élő közvetítési mód
- SETUP: Beállítási mód
- PLAY: Lejátszási mód
- PwOFF: Kikapcsolás

### A SETUP (Beállítási) módban elérhető beállítások

- VMODE: Képminőség beállítása
- V.FMT: Filmformátum
- STEDY: SteadyShot
- AUDIO: Hangfelvétel
- WIND: Szélzajcsökkentés
- COLOR: Színmód
- L.OPT: Végtelenített felvétel időtartama
- DRIVE: Állóképmód váltása
- FPS: Állóképkészítés időköze
- SELF: Önkioldó
- ANGLE: Állóképek látószöge
- LAPSE: Sorozatfelvétel-készítés
- FLIP: Átfordítás
- SCENE: Jelenet
- WB: Fehéregyensúly
- AESFT: Automatikus expozíció eltolása
- CONFIG: Konfigurációs beállítások

### A CONFIG (Konfigurációs beállítások) menüben elérhető beállítások

- Wi-Fi: Wi-Fi kapcsolat
- GPS: GPS-napló
- PLANE: Repülő üzemmód
- MOUNT: Rögzítési mód regisztrálása
- TC/UB: Időkód/felhasználói bit
- IR-RC: Infravörös távirányító
- HDMI: HDMI-beállítások
- BGM: Háttérzene
- USBPw: USB-áramellátás
- A.OFF: Automatikus kikapcsolás
- BEEP: Csipogás
- DATE: Dátum-, idő- és területi beállítás
- DST: Nyári időszámítás beállítása
- LANG: Nyelv beállítása
- V.SYS: Váltás az NTSC és PAL rendszer között
- VER.: Verzió
- FORMT: Formázás
- RESET: A beállítások alaphelyzetbe állítása

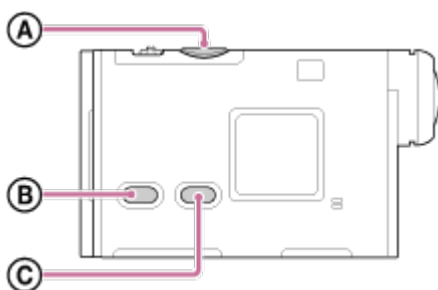
---

[25] Használati útmutató | A beállítások módosítása | A beállítási menüpontok listája

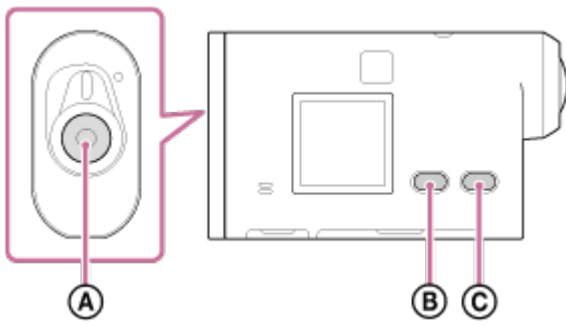
## A menüpontok beállítása

---

### FDR-X1000V



### HDR-AS200V



Az egyes beállítási menüpontok értékei a kamera következő 3 gombjával adhatók meg.

- **A**: REC/ENTER gomb  
a menü aktiválása
- **B**: PREV gomb  
az előző menüre lépés
- **C**: NEXT gomb  
a következő menüre lépés

1. Kapcsolja be a kamerát a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával. A kamera kikapcsolásához jelenítse meg a PwOFF menüpontot a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.
2. Jelenítse meg a [SETUP] menüt a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
3. Válassza ki a kívánt menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.  
Ha a menüpontból vissza szeretne térni a [SETUP] menübe, akkor lépjen a [BACK] lehetőségre, majd nyomja meg az ENTER gombot.

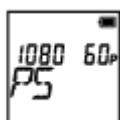
#### Tipp

- Amíg a menüpontok ki vannak választva, a kijelzőn villognak a beállításnak megfelelő ikonok.

A kamerán beállíthatja a filmkészítés és a végtelenített felvétel során alkalmazandó képfelbontást és kamerasebességet. A választható képminőség-beállításokat a [V.FMT] beállítás határozza meg.

1. Válassza ki a [SETUP] - [VMODE] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.

### **Ha a [V.FMT] beállítás az [MP4] értékre van állítva (rögzítés MP4 formátumban)**



#### **1080 60p PS**

Rögzített kép: Legnagyobb felbontás (2x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép)

Felbontás: 1920×1080

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

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



#### **1080 30p HQ**

Rögzített kép: Legnagyobb felbontás

Felbontás: 1920×1080

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

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



#### **720 30p STD**

Rögzített kép: Nagy felbontás

Felbontás: 1280×720



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

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



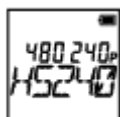
### **720 120p HS120**

Rögzített kép: Nagy sebességű rögzítés (4x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép)<sup>\*2,\*4</sup>

Felbontás: 1280x720

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

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*1</sup>: 120p/100p<sup>\*3</sup>



### **480 240p HS240**

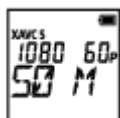
Rögzített kép: Nagy sebességű rögzítés (8x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép)<sup>\*2,\*4</sup>

Felbontás: 800x480

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

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*1</sup>: 240p/200p<sup>\*3</sup>

**Ha a [V.FMT] beállítás a [HD] értékre van állítva (rögzítés XAVC S formátumban)**



### **1080 60p 50 M**

Rögzített kép: XAVC S 50 Mbit/s

Felbontás: 1920x1080

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

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



### **1080 30p 50 M**

Rögzített kép: XAVC S 50 Mbit/s

Felbontás: 1920×1080

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

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



### **1080 24p 50 M (csak ha a [V.SYS] beállítás az [NTSC] értékre van állítva)**

Rögzített kép: XAVC S 50 Mbit/s

Felbontás: 1920×1080

Felvételi kamerasebesség: 24p

Lejátszási kamerasebesség: 24p



### **720 240p 100 M (csak az FDR-X1000V típuson)**

Rögzített kép: XAVC S 100 Mbit/s nagy sebességű felvétel<sup>\*2,\*4</sup>

Felbontás: 1280×720

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

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*1</sup>: 240p/200p<sup>\*3</sup>



### **720 240p 60 M (csak az FDR-X1000V típuson)**

Rögzített kép: XAVC S 60 Mbit/s nagy sebességű rögzítés<sup>\*2,\*4</sup>

Felbontás: 1280×720

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

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*1</sup>: 240p/200p<sup>\*3</sup>



### **1080 120p 100 M (csak az FDR-X1000V típuson)**

Rögzített kép: XAVC S 100 Mbit/s nagy sebességű felvétel <sup>\*2,\*4</sup>

Felbontás: 1920×1080

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

Lejátszási kamerasebesség <sup>\*1</sup>: 120p/100p <sup>\*3</sup>



### **1080 120p 60 M (csak az FDR-X1000V típuson)**

Rögzített kép: XAVC S 60 Mbit/s nagy sebességű rögzítés <sup>\*2,\*4</sup>

Felbontás: 1920×1080

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

Lejátszási kamerasebesség <sup>\*1</sup>: 120p/100p <sup>\*3</sup>

### **Ha a [V.FMT] beállítás a [4K] értékre van állítva (rögzítés XAVC S formátumban) (csak az FDR-X1000V típuson)**



### **2160 30p 100 M**

Rögzített kép: XAVC S 100 Mbit/s <sup>\*4</sup>

Felbontás: 3840×2160

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

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



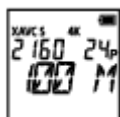
### **2160 30p 60 M**

Rögzített kép: XAVC S 60 Mbit/s <sup>\*4</sup>

Felbontás: 3840×2160

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

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



### **2160 24p 100 M (csak ha a [V.SYS] beállítás az [NTSC] értékre van állítva)**

Rögzített kép: XAVC S 100 Mbit/s\*<sup>4</sup>

Felbontás: 3840×2160

Felvételi kamerasebesség: 24p

Lejátszási kamerasebesség: 24p



### **2160 24p 60 M (csak ha a [V.SYS] beállítás az [NTSC] értékre van állítva)**

Rögzített kép: XAVC S 60 Mbit/s\*<sup>4</sup>

Felbontás: 3840×2160

Felvételi kamerasebesség: 24p

Lejátszási kamerasebesség: 24p



**BACK:** Visszatérés a [VMODE] menühez.

\*<sup>1</sup> A kamerasebesség az NTSC/PAL beállítástól függ.

\*<sup>2</sup> Az Action Cam Movie Creator™ 60p/50p kamerasebességűre alakítja a felvételt, és normál sebességgel játssza le a képeket. Lehetővé teszi a képek lassított lejátszását és lassított lejátszás közben a képek szerkesztését is.

\*<sup>3</sup> Eszköztől és szoftvertől függően a képek lejátszási sebessége 60p/50p.

\*<sup>4</sup> A Steadycam nem működik, a képszög változó.

#### **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.
-

## SteadyShot

---

Felvétel közben aktiválható a kamera rázkódását kiküszöbölő funkció.

1. Válassza ki a [SETUP] - [STEDY] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** SteadyShot aktiválása (képszög: 120°).



**OFF:** SteadyShot kikapcsolva (képszög: 170°).



**BACK:** visszatérés a [STEDY] menühez.

### Megjegyzés

- A képszög az alapértelmezett beállításnál 120°. Szélesebb képszöghöz állítsa a [STEDY] menüpontot [OFF] értékre.
- Ha a képminőség 4K minőségre vagy nagy sebességű rögzítési minőségre van állítva, akkor a képszög változik.
- A SteadyShot nem érvényesül az alábbi beállításoknál.
  - Ha a képminőség beállítása 4K minőségre vagy a nagy sebességű rögzítésnek megfelelő minőségre van állítva
  - Fényképezőgép üzemmódban
  - Sorozatfelvétel-készítő üzemmódban

# Átfordítás

---

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

1. Válassza ki a [SETUP] - [FLIP] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az 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.



**BACK:** visszatérés a [FLIP] menühez.

---

[29] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Jelenet

---

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a felvett jelenetnek megfelelő képminőséget.

1. Válassza ki a [SETUP] - [SCENE] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**NORML:** filmfelvétel normál minőségben.



**WATER:** filmfelvétel víz alatti felvételekhez alkalmas képminőségben.



**BACK:** visszatérés a [SCENE] menühez.

#### Megjegyzés

- Ha a [WATER] beállítást választja, akkor nem lehet beállítani a fehéregyensúlyt.
- A víz alatti felvételekhez merülő előtét (AKA-DDX1, külön vásárolható meg) szükséges. (Csak az FDR-X1000V típus használata esetén)
- A víz alatti felvételekhez víz alatti burkolat (MPK-AS3, külön vásárolható meg) szükséges. (Csak a HDR-AS200V típus használata esetén)

---

[30] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Fehéregyensúly

---

Ezzel a funkcióval beállíthatja a felvételi környezetnek megfelelő színegyensúlyt.

1. Válassza ki a [SETUP] - [WB] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**AWB:** a fehéregyensúly automatikus beállítása úgy, hogy a színek természetesen jelenjenek meg.



**CTEMP:** a fényforrás színhőmérsékletéhez igazodó beállítás (2500 K és 9900 K között).



**CUSTM:** a C.SET funkcióval rögzített beállítás használata.



**C.SET:** fehér alapszín rögzítése fényforrás alatti felvételhez.

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



**BACK:** visszatérés a [WB] menühez.

#### Megjegyzés

- Ha a [SCENE] menüpontban a [WATER] beállítást választja, akkor nem lehet beállítani a fehér egyensúlyt.

---

[31] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Automatikus expozíció eltolása

---

Ezzel a funkcióval a kívánt mértékben eltolható az expozíció.

1. Válassza ki a [SETUP] - [AESFT] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.





**0.0:** az automatikus expozíció eltolásának mellőzése.



**+0.3:** az automatikus expozíció eltolása (pl. +0,3 EV értékkel).

- Válasszon az egységen előre beállított értékek közül, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**BACK:** visszatérés az [AESFT] menühöz.

---

[32] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Szín mód

---

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

1. Válassza ki a [SETUP] - [COLOR] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**NUTRL:** rögzítés természetes színekkel.



**VIVID:** rögzítés élénk színekkel.



**BACK:** visszatérés a [COLOR] menühez.

#### Megjegyzés

- A [NUTRL] beállítással fényképezve a képek kontrasztja alacsonynak tűnhet. Ez nem jelent hibás működést.

---

[33] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Filmformátum

---

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a filmfelvételek és végtelenített felvételek formátumát.

1. Válassza ki a [SETUP] - [V.FMT] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**4K:** 4K (XAVC S) film rögzítése (csak az FDR-X1000V típuson).

- Válassza ki a kívánt képminőséget.



**HD:** filmfelvétel HD formátumban.

- Válassza ki a kívánt képminőséget.



**MP4:** filmfelvétel MP4 formátumban.

Akkor válassza ezt a beállítást, ha a filmet okostelefonjára vagy webhelyre szeretné feltölteni.



**BACK:** visszatérés a [V.FMT] menühez.

---

[34] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Hangrögzítés beállítása

---

A hangrögzítés be- és kikapcsolható.

1. Válassza ki a [SETUP] - [AUDIO] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** a hang rögzítése filmfelvétel közben.



**OFF:** a hang rögzítésének mellőzése filmfelvétel közben.



**BACK:** visszatérés az [AUDIO] menühez.

---

[35] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Szélzajcsökkentés

---

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

1. Válassza ki a [SETUP] - [WIND] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** a mély frekvenciatartomány levágása a szélzaj csökkentésbe érdekében.



**OFF:** a szélzajcsökkentés mellőzése.



**BACK:** visszatérés a [WIND] menühez.

#### Megjegyzés

- Ez a funkció nem aktiválható, amíg külső mikrofon van csatlakoztatva ehhez a termékhez.

---

[36] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

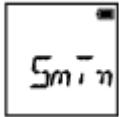
## Végtelenített felvétel időtartama

---

A végtelenített felvétel időtartamának beállítására szolgál.

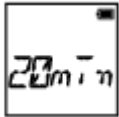
1. Válassza ki a [SETUP] - [L.OPT] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb

megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



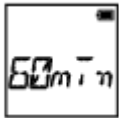
**5min:** 5 perces végtelenített felvétel beállítása.

A létrehozott filmek fájlonként egy percesek.



**20min:** 20 perces végtelenített felvétel beállítása.

A létrehozott filmek fájlonként öt percesek.



**60min:** 60 perces végtelenített felvétel beállítása.

A létrehozott filmek fájlonként 15 percesek.



**120mn:** 120 perces végtelenített felvétel beállítása.

A létrehozott filmek fájlonként tizenöt percesek.



**UNLIM:** a felvétel folytatása a szabad memóriakapacitás erejéig.

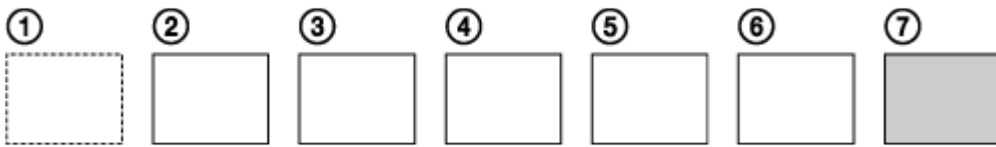
A létrehozott filmek fájlonként tizenöt percesek. A létrejövő videofájl mérete a maximális szabad memóriakapacitásnak felel meg.



**BACK:** visszatérés az [L.OPT] menühez.

**Tipp**

**Ha az [L.OPT] beállítás az [5min] értékre van állítva:**



- Egymás után létrejönnek a fájlonként 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.

---

[37] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Állóképek képszöge

---

Állóképek rögzítésénél beállíthatja a kamera képszögét. Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a kamera fényképezőgép vagy sorozatfelvétel üzemmódban van.

1. Válassza ki a [SETUP] - [ANGLE] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**170°:** rögzítés 170°-os képszöggel.



**120°:** rögzítés 120°-os képszöggel.



**BACK:** visszatérés az [ANGLE] menühez.

## Állóképmód váltása

---

Az állóképek rögzítésekor beállíthat egy üzemmódot.

1. Válassza ki a [SETUP] - [DRIVE] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**SINGL:** egyetlen felvétel (Képméret/5,4 M)

- Egyetlen állóképet rögzít.



**BURST:** gyors sorozat (Képméret/5,4 M)

- Sorozatfelvételt készít meghatározott időközzel, amely az állóképek folyamatos rögzítési időközében [FPS] állítható be.



**MSHOT:** mozgáskép LE (Képméret/2,2 M)

- Egy állóképet állít elő több egymás után rögzített állóképből, amelyeket az állóképek folyamatos rögzítési időközével [FPS] rögzít.



**BACK:** visszatérés a [DRIVE] menühez.

### 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 távirányítóval vezérli a kamerát, vagy az önkioldó funkciót 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 távirányítóval vezérli a kamerát, vagy az önkioldó funkciót használja.

### Megjegyzés

- Ha a Mozgáskép LE funkció nem tudja automatikusan előállítani a képet, akkor a [FAIL] jelzést jeleníti meg a kijelzőpanelen. A [FAIL] megjelenésének idejétől függően előfordulhat, hogy a kamera nem menti a képet.
- A Gyors sorozat és a Mozgáskép 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 Mozgáskép LE módban az előállított kép vihető át.)

---

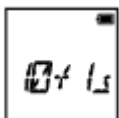
[39] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Állóképkészítés időköze

---

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

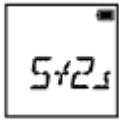
1. Válassza ki a [SETUP] - [FPS] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**10f1s:** egy másodperc alatt 10 állóképet rögzít.

- Gyorsan mozgó tárgyak fényképezésére alkalmas.





**5f2s:** 2 másodperc alatt 10 állóképet rögzít.

- Mozgalmas témák fényképezésére alkalmas.



**2f5s:** 5 másodperc alatt 10 állóképet rögzít.

- Lassan mozgó tárgyak fényképezésére alkalmas.



**BACK:** visszatérés az [FPS] menühez.

#### Megjegyzés

- A [10f1s], [5f2s] és [2f5s] érték becsült maximális sebesség. A felvételi viszonyoktól függően előfordulhat, hogy a kamera nem éri el a maximális sebességet.

---

[40] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Önkioldó

---

Állóképek készítésekor használhatja az önkioldó funkciót.

1. Válassza ki a [SETUP] - [SELF] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**OFF:** az önkioldó használatának mellőzése.



**2sec:** az önkioldó beállítása 2 másodpercre.



**10sec:** az önkioldó beállítása 10 másodpercre.



**BACK:** visszatérés a [SELF] menühez.

#### Megjegyzés

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

---

[41] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Felvétel beállításai

## Sorozatfelvétel-készítés

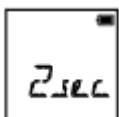
---

Sorozatfelvétel készítése közben lehetőség van a time lapse funkció kiválasztására.

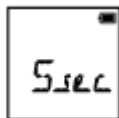
1. Válassza ki a [SETUP] - [LAPSE] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**1sec:** folyamatos állóképkészítés kb. 1 másodpercenkénti exponálással.



**2sec:** folyamatos állóképkészítés kb. 2 másodpercenkénti exponálással.



**5sec:** folyamatos állóképkészítés kb. 5 másodpercenkénti exponálással.



**10sec:** folyamatos állóképkészítés kb. 10 másodpercenkénti exponálással.



**30sec:** folyamatos állóképkészítés kb. 30 másodpercenkénti exponálással.



**60sec:** folyamatos állóképkészítés kb. 60 másodpercenkénti exponálással.



**BACK:** visszatérés a [LAPSE] menühez.

#### 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.

---

[42] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Wi-Fi kapcsolat

---

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

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.

2. Válasszon a kamera alábbi beállításai közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** a kompatibilis eszköz egyetlen kamerát kezel.



**OFF:** a kompatibilis eszköz nem kezel kamerát.



**MULTI:** a kompatibilis eszköz több kamerát kezel.

- **NEW:** amikor elsőként csatlakoztat kompatibilis eszközt a kamerához, akkor válassza a [NEW] lehetőséget.
- **CRRNT:** ha a kompatibilis eszközt már csatlakoztatta, akkor válassza a [CRRNT] lehetőséget.



**BACK:** visszatérés a [Wi-Fi] képernyőhöz.

3. Megjeleníti a [MOVIE], [LOOP], [PHOTO] vagy [INTVL] 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 [CRRNT] lehetőség nem jelenik meg [MULTI] üzemmódban, amikor először csatlakoztatja a kompatibilis eszközt.
- 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 férhetnek hozzá, akik belehallgathatnak a kamera által folytatott kommunikációba.

---

[43] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## GPS-napló

---

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.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [GPS] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** a filmek rögzítése GPS naplóval, az állóképek rögzítése pozícióadatokkal együtt.



**OFF:** a GPS funkció használatának mellőzése.



**BACK:** visszatérés a [GPS] menühez.

### A háromszögelés állapotának ellenőrzése

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

- **Nincs jelzés (OFF):** a GPS-napló [OFF] értékre van állítva, vagy hiba történt.
- **✖ (Keresés/rossz vétel):** a kamera GPS-műholdakat keres. (A háromszögelés megkezdése több percet is igénybe vehet.)
- **✖ (Háromszögelés):** a kamera GPS-jelet vesz. (A kamera képes a pozícióadatok rögzítésére.)

## A GPS-segédadatok

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

- Ha nincs beállítva a dátum és a pontos idő, 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-segédadatokot 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-segédadatokot. Amikor behelyezi ezt a memóriakártyát a kamerába, a kamera beolvassa róla a GPS-segédadatokot.

### Megjegyzés

- A kamera csak filmfelvétel közben rögzít GPS-naplót. Állóképek készítésénél csak a pozícióadatokot rögzíti.
- Ha nem szeretné rögzíteni a pozícióadatokot, akkor állítsa a GPS-napló beállítását az [OFF] értékre.
- 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 távirányító rögzíti a pozícióadatokot. 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 pozícióadatokot és útvonaladatokat.

- A pozícióadatok és útvonal-információk számítógépes térképi megjelenítése céljából a Sony pozícióadatokat és útvonal-információkat szolgáltat a Google Inc. társaságnak.
- A kamerának nincs naplófájltörlő 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.

---

[44] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Repülő üzemmód

---

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

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [PLANE] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** akkor válassza, ha repülőgépre száll (ezzel letiltja a Wi-Fi/GPS funkciót).



**OFF:** normál használathoz válassza (a Wi-Fi/GPS funkció engedélyezve van).



**BACK:** visszatérés a [PLANE] menühez.

---

## Rögzítési mód regisztrálása

---

Előzetesen regisztrálhatja, hogy hová szereli fel a kamerát.

Ha a filmfelvétel indítása előtt regisztrálja a felszerelés helyét, akkor a kamera észlelni fog minden kiemelt jelenetet, így a Highlight Movie Makerrel látványos összefoglaló filmet készíthet.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [MOUNT] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**BODY:** akkor válassza ezt a funkciót, ha a kamerát a filmet felvevő személyre rögzíti.

- Rögzítési példa: fejre rögzítés, mellkasra rögzítés, hátizsákra rögzítés, csuklóra rögzítés, kameratartó bot



**OTHER:** akkor válassza ezt a funkciót, ha a kamerát deszkára, kerékpárra stb. szereli.

- Rögzítési példa: bukócsőre rögzítés, kormánycsőre rögzítés, szörfdeszkára rögzítés, tapadókorongos rögzítés



**BACK:** visszatérés a [MOUNT] menühez.



# Időkód/felhasználói bit

---

## 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.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [TC/UB] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válassza ki a [DISP], [TCSET] vagy [UBSET] lehetőséget a NEXT gombbal vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.

## A [DISP] választása esetén



**TC:** az idő kód kijelzése.

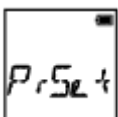


**U-BIT:** a felhasználói bit kijelzése.



**OFF:** az idő kód/felhasználói bit kijelzésének mellőzése.

## A [TCSET] választása esetén



**PrSet:** az idő kód beállítása.

- Állítson be négy kétjegyű számot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- Az idő kód 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 idő kódjának utolsó 2 számjegye 4 többszöröse lehet 0 és 23 között.



**RESET:** az idő kód inicializálása.

- Jelenítse meg az ENTER gombbal a [SURE?] feliratot, miután megjelent az [OK] jelzés, majd nyomja meg újra az ENTER gombot.



**FORMAT:** az idő kód-rögzítési módszer kiválasztása.

- **DF:** az idő kód rögzítése drop frame formátumban.
- **NDF:** az idő kód rögzítése non-drop frame formátumban.
- A következő esetekben az idő kód [NDF] formátumban van rögzítve.
  - Ha a [VMODE] beállítás értéke 24p.
  - Ha a [V.SYS] beállítás értéke [PAL].



**RUN:** az idő kód előreléptetési módjának beállítása.

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



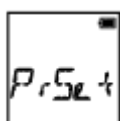
**MAKE:** a rögzítendő idő kód beállítása.

- **PrSet:** 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.



**BACK:** visszatérés a [TCSET] menühez.

**Az [UBSET] választása esetén**



**PrSet:** a felhasználói bit beállítása.

- Állítson be négy kétjegyű számot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- A felhasználói bit az alábbi tartományon belül választható ki.
  - 00 00 00 00 – FF FF FF FF



**RESET:** a felhasználói bit inicializálása.

- Jelenítse meg az ENTER gombbal a [SURE?] feliratot, miután megjelent az [OK] jelzés, majd nyomja meg újra az ENTER gombot.



**T.REC:** a felhasználói bit rögzítési idejének beállítása.

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



**BACK:** visszatérés az [UBSET] menühöz.

#### Megjegyzés

- Ha a [V.FMT] beállítás értéke [MP4], akkor a [TC/UB] menüpont nem érhető el.

---

[47] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Infravörös távirányító

---

Külön beszerezhető infravörös távvezérlővel (RMT-845) is elindítható vagy leállítható a felvétel, illetve alaphelyzetbe állítható az időkód.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [IR-RC] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** lehetővé teszi a kamera infravörös távvezérlővel történő kezelését.



**OFF:** letiltja a kamera infravörös távvezérlővel történő kezelését.



**BACK:** visszatérés az [IR-RC] menühöz.

#### Megjegyzés

- Ez a funkció kizárólag a külön beszerezhető RMT-845 infravörös távvezérlővel használható.  
A távvezérlő 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 világít.
- Felvétel indítása/leállítása

---

[48] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## HDMI-beállítások

---

A HDMI-kimeneti jel beállítása.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [HDMI] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



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

- AUTO: a HDMI-jel felbontásának automatikus beállítása.
- 2160p (csak az FDR-X1000V típuson): 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.
- BACK: visszatérés a [HDMI] menühez.



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

- 60p: a kimenő HDMI-jel sebessége 60p.
- 24p: a kimenő HDMI-jel sebessége 24p.
- BACK: visszatérés a [24/60] menühez.

\* Csak kamera üzemmódban érhető el (lejátszáskor nem érhető el).

\* Ez a beállítás le van tiltva, ha a VMODE beállítás nem 1080 24p értékre van állítva.

\* Ez a beállítás le van tiltva, ha a HDMI-felbontás nem 1080-ra van állítva.



**TCOUT:** az idő kód vagy a felhasználói bit küldése a HDMI-kábellel csatlakoztatott eszközre.

- ON: az idő kód vagy felhasználói bit küldése.
- OFF: az idő kód vagy felhasználói bit küldésének mellőzése.
- BACK: visszatérés a [TCOUT] menühez.

\* Nem érhető el, ha a [V.FMT] beállítás értéke [MP4].



**R.CTL:** rögzítés vezérlése a HDMI-kábellel csatlakoztatott eszközön.

- ON: a rögzítés vezérlése az eszközön.
- OFF: a rögzítés vezérlésének mellőzése az eszközön.
- BACK: visszatérés az [R.CTL] menühez.

\* Nem érhető el, ha a [V.FMT] beállítás értéke [MP4].



**BACK:** visszatérés a [HDMI] menühez.

---

[49] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## USB-áramellátás

---

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

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [USBPw] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.

2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** a csatlakoztatott eszköz áramellátása a micro USB-kábelen keresztül.



**OFF:** a csatlakoztatott eszköz árammal való ellátásának mellőzése a micro USB-kábelen keresztül.



**BACK:** visszatérés az [USBPw] menühez.

#### Megjegyzés

- Ha csatlakoztatva van a micro USB-kábel, miközben módosítja az USB-áramellátás beállítását, akkor húzza ki a kábelt, majd csatlakoztassa újra.
- Az 1,5 ampernél kisebb tápkapacitású USB-eszközöknél előfordulhat, hogy a tápellátás nem lesz megfelelő.
- Ha az akkumulátor töltése közben bekapcsolja a kamerát, akkor a töltés leáll, és a továbbiakban az USB-kábellel csatlakoztatott eszköz biztosítja a kamera tápellátását.
- Az USB-áramellátás közben felvételeket készíthet, és lejátszhatja a képeket, de a kamera ezzel egyidejűleg nem tölti az akkumulátort.

#### Áramellátás biztosítása fali konnektorból

Használja a külön megvásárolható AC-UD10 USB-töltőt. A kamera a tartozék micro USB-kábellel csatlakoztatható a töltőhöz.

---

[50] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Automatikus kikapcsolás

---

Az automatikus kikapcsolási funkció beállítása módosítható.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [A.OFF] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**20sec:** a kamera kikapcsolása körülbelül 20 másodperc után.



**60sec:** a kamera kikapcsolása körülbelül 60 másodperc után.



**OFF:** nincs automatikus kikapcsolás.



**BACK:** visszatérés az [A.OFF] menühöz.

#### Megjegyzés

- Az automatikus kikapcsolás nem használható az alábbi helyzetekben.
  - Adatok adathordozóra történő rögzítése közben
  - Kamera vagy sorozatfelvétel-készítő üzemmódban történő felvételkészítés közben
  - Film lejátszása közben
  - Wi-Fi kapcsolat felépítése, Wi-Fi távirányítóval létesített kapcsolat vagy kép okostelefonra történő feltöltése közben
  - HDMI-kapcsolat felépítése közben
  - Csatlakoztatott USB-eszközzel történő áramellátás közben
  - Cserélhető adathordozóhoz történő csatlakoztatás közben
  - Ha az infravörös távirányítás be van kapcsolva (ON).
- Az alábbi esetekben akkor is csak hosszabb idő után kapcsol ki a kamera, ha az automatikus kikapcsolási funkciót [20sec] vagy [60sec] értékre állította.
  - A [SETUP] menü beállításainak módosításakor
  - Állóképek nézegetésekor
  - Ha a [Wi-Fi] beállítás be van kapcsolva ([ON]), és a Wi-Fi ikon látható a kijelzőn.



## Csipogás

---

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

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [BEEP] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** minden működési hangjelzés engedélyezve.



**SILNT:** csak az alábbi eseményeknél hallhatók működési hangjelzések.

- Bekapcsolás
- Felvétel elindítása
- Felvétel leállítása
- Exponáló gomb megnyomása
- Letiltott művelet kiválasztása vagy hiba
- Sikeres Wi-Fi csatlakozást jelző csippanás



**OFF:** minden működési hangjelzés le van tiltva.



**BACK:** visszatérés a [BEEP] menühöz.

## Dátum-, idő- és területi beállítás

Beállíthatja a dátumot (év/hónap/nap), a pontos időt és az időzónát.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [DATE] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válassza ki a kívánt dátumot, pontos időt és időzónát a NEXT vagy a PREV gombbal, majd erősítse meg a beállításokat az ENTER gombbal.



**2015 (alapértelmezett):** az év beállítása.



**01 (alapértelmezett):** a hónap beállítása.



**01 (alapértelmezett):** a nap beállítása.



**00 (alapértelmezett):** az óra érték beállítása.



**00 (alapértelmezett):** a perc érték beállítása.



**GMT+0 (alapértelmezett):** annak az időzónának a beállítása, ahol a kamerát használja. (Az időzónák a greenwichi középidejtől (GMT) mért időeltolódás alapján vannak meghatározva).

## Az időzóna beállítása

A megfelelő időzóna kiválasztásával beállíthatja a kamera óráján a meglátogatott ország pontos idejét.

Az időzónák a greenwichi középídőtől (GMT) mért időeltolódás alapján vannak meghatározva. Lásd még: „[Időeltolódás a világ fővárosaiban](#)”.

### Megjegyzés

- A 00:00 érték éjfél, a 12:00 delet jelent.
- Ha bekapcsolja a GPS-naplózást [ON], akkor a kamera automatikusan beállítja a felvételkor érvényes dátumot, pontos időt és időzónát.

---

[53] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## Nyári időszámítás beállítása

---

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [DST] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**ON:** a nyári időszámítás beállítása.



**OFF:** a nyári időszámítás beállításának mellőzése.



**BACK:** visszatérés a [DST] menühez.

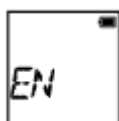
---

## Nyelv beállítása

---

Beállíthatja a kijelző nyelvét.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [LANG] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**EN:** az angol nyelv beállítása.



**FR:** a francia nyelv beállítása.



**BP:** a brazíliai portugál nyelv beállítása.



**TR:** a török nyelv beállítása.



**BACK:** visszatérés a [LANG] menühez.

## Váltás az NTSC és a PAL rendszer között

---

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

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [V.SYS] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**NTSC:** akkor válassza, ha a tv-rendszer NTSC.



**PAL:** akkor válassza, ha a tv-rendszer PAL.



**BACK:** visszatérés a [V.SYS] menühöz.

3. Nyomja meg a NEXT vagy a PREV gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot, miközben az [OK] látható a kijelzőpanelen.  
Az NTSC/PAL beállítás visszavonásához nyomja meg a NEXT vagy a PREV gombot, miközben az [OK] látható a kijelzőn. A [CANCL] megjelenésekor nyomja meg az ENTER gombot.

#### Megjegyzés

- Az NTSC és a PAL rendszer közötti váltás után a kamera automatikusan újraindul.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [VER.] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.

---

[57] Használati útmutató | 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. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [FORMT] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.

2. Jelenítse meg az ENTER gombbal a [SURE?] feliratot, miután megjelent az [OK] jelzés, majd nyomja meg újra az ENTER gombot.

A kamera megkezd a formázást, és a formázás befejeződésekor megjeleníti a [DONE] jelzést.

A formázás megszakításához nyomja meg a NEXT vagy a PREV gombot, miközben a [SURE?] vagy az [OK] látható a kijelzőn. A [CANCL] megjelenésekor nyomja meg az ENTER gombot.

### Megjegyzés

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

---

[58] Használati útmutató | A beállítások módosítása | Kamera beállításai

## A beállítások alaphelyzetbe állítása

---

A kamera beállításai alaphelyzetbe állíthatók.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [RESET] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Jelenítse meg az ENTER gombbal a [SURE?] feliratot, miután megjelent az [OK] jelzés, majd nyomja meg újra az ENTER gombot.
  - Az alapértékek beállítása után a kamera automatikusan újraindul.
  - Az alapértékek beállításának megszakításához nyomja meg a NEXT vagy a PREV gombot, miközben a [SURE?] vagy az [OK] látható a kijelzőn. A [CANCL] megjelenésekor nyomja meg az ENTER gombot.

---

[59] Használati útmutató | Megtekintés | Képek megtekintése tévén

## Képek megtekintése tévén

---

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 csatlakozófedelet, 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. Kapcsolja be a kamerát a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
5. Jelenítse meg a [PLAY] menüt a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
6. Jelenítse meg a kívánt képet a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.
  - Az alábbi beállítások közül választhat.
    - [MP4]: MP4 formátumú filmek
    - [PHOTO]: állóképek
    - [4K30p]: XAVC S formátumú film (csak az FDR-X1000V típuson)

A [4K30p] lehetőség az NTSC rendszer, a [4K25p] a PAL rendszer kiválasztása esetén jelenik meg.

- [4K24p]: XAVC S formátumú film (csak az FDR-X1000V típuson)

A [4K24p] lehetőség csak az NTSC rendszer kiválasztása esetén jelenik meg.

- [HD]: XAVC S formátumú film

- Ha filmet szeretne lejátszani, akkor válassza ki a megfelelő elemet, majd az ENTER gomb megnyomásával indítsa el a lejátszást.

7. Nyomja meg az ENTER gombot.

A lejátszás leáll.

## A lejátszott tartalom vezérlése

- Az előző/következő kép megjelenítése: nyomja meg a PREV/NEXT gombot.
- Gyors előre-/visszatekerés (csak filmeknél): tartsa nyomva a PREV/NEXT gombot.
- Szüneteltetés (csak filmeknél): nyomja meg egyszerre a PREV és a NEXT gombot.

Ha szüneteltetés közben nyomva tartja a PREV vagy a NEXT gombot, azzal lassan előre- vagy visszatekerheti a filmet.

- A hangerő beállítása (csak filmeknél): tartsa nyomva egyszerre a PREV és a NEXT gombot.
- Diavetítés indítása (csak állóképeknél): nyomja meg egyszerre a PREV és a NEXT gombot.
- Lejátszás befejezése: Nyomja meg az ENTER gombot.

## 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.

---

[60] Használati útmutató | Megtekintés | Képek törlése

## Törlés

---

A memóriakártyán tárolt felesleges képek a PlayMemories Mobile alkalmazást futtató okostelefonnal vagy Live-View távirányítóval törölhetők.

A PlayMemories Mobile és a Live-View távirányító kezelésével kapcsolatos



tudnivalók a webhelyen elérhető használati útmutatóban olvashatók.

#### Megjegyzés

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

---

[61] Használati útmutató | Filmkészítés | Highlight Movie Maker

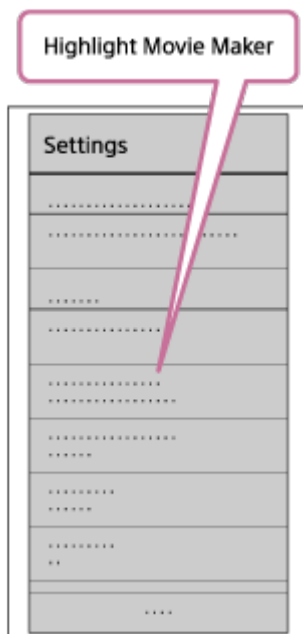
## Összefoglaló film készítése


---

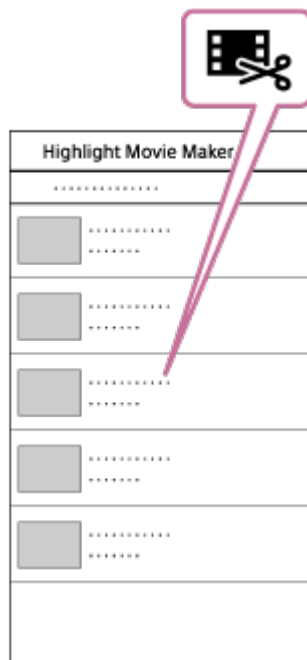
Ez a kamera képes észlelni a filmfelvételek jellegzetes jeleneteit, és ezekből automatikusan összeállítást tud készíteni.

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 ezt 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.



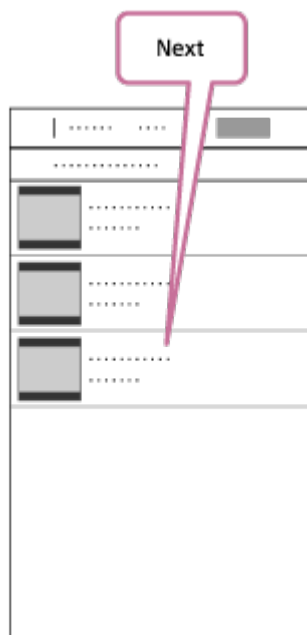
3. A  ikon megnyomásával válassza ki az összefoglaló film kívánt tartalomformátumát.



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 kapcsolatot a kamera és az okostelefon között, akkor a kamera folytatja a film létrehozását.
- Az összefoglaló film létrehozásának befejezéséhez nyomja meg a kamera REC gombját.

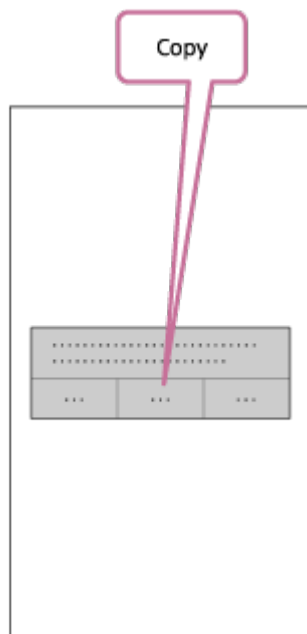


**Tipp**

- A „Settings” menüben módosíthatja a film hosszát, a háttérzenét és a

hangkeverést.

5. Az összefoglaló film elkészítése után a filmet okostelefonjára másolhatja.



**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.
  - VGA
  - XAVC S 4K
  - 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 háttérzene importálása

---

Ez a kamera nyolc dalt tartalmaz gyárilag, amelyek 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. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [BGM] - [DL] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.  
Megjelenik az [USB] ikon.
2. Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.  
Az Action Cam Movie Creator™ automatikusan elindítja a Music Transfer segédprogramot.
3. Importálja a háttérzenét az Action Cam Movie Creator Music Transfer segédprogramjával.

## A háttérzene előzetes meghallgatása

Az alábbi webhely részletesen leírja, hogyan hallgathatja meg előzetesen az előre telepített háttérzenét a kamerán.

[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

Válassza a [SETUP] - [CONFIG] - [BGM] - [FORMT] - [OK] lehetőséget, majd a [SURE?] jelzés megjelenésekor nyomja meg az ENTER gombot.

A formázás befejezése után a kamera megjeleníti a [DONE] jelzést.

### Tipp

- Ha a kamera és az Action Cam Movie Creator nem csatlakoztatható, akkor a [BGM] menü [FORMT] menüpontjával formázhatja a háttérzenét.

### Megjegyzés

- Ez a funkció egyes országokban/régiókban nem áll rendelkezésre.
-

## Rögzítési mód regisztrálása

---

Előzetesen regisztrálhatja, hogy hová szereli fel a kamerát.

Ha a filmfelvétel indítása előtt regisztrálja a felszerelés helyét, akkor a kamera észlelni fog minden kiemelt jelenetet, így a Highlight Movie Makerrel látványos összefoglaló filmet készíthet.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [MOUNT] menüpontot a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.
2. Válasszon az alábbi beállítások közül a NEXT vagy a PREV gomb megnyomásával, majd nyomja meg az ENTER gombot.



**BODY:** akkor válassza ezt a funkciót, ha a kamerát a filmet felvevő személyre rögzíti.

- Rögzítési példa: fejre rögzítés, mellkasra rögzítés, hátizsákra rögzítés, csuklóra rögzítés, kameratartó bot



**OTHER:** akkor válassza ezt a funkciót, ha a kamerát deszkára, kerékpárra stb. szereli.

- Rögzítési példa: bukócsőre rögzítés, kormánycsőre rögzítés, szörfdeszkára rögzítés, tapadókorongos rögzítés



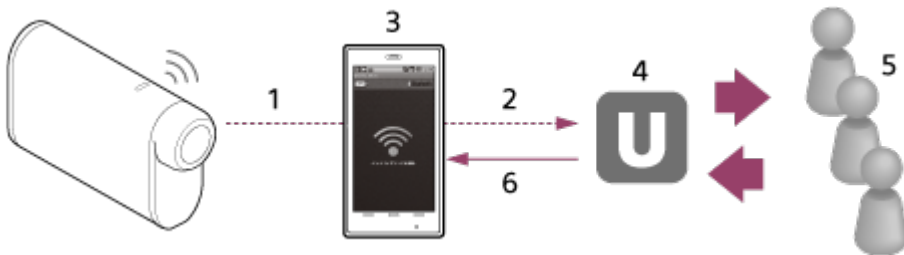
**BACK:** visszatérés a [MOUNT] menühez.

# Élő közvetítés

---

Az USTREAM és hasonló videomegosztó webhelyeken valós időben közvetítheti filmjeit a netkapcsolat 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 beállításával 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.

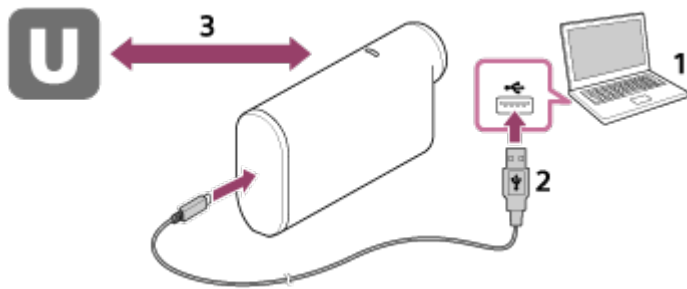
Az élő közvetítési funkció működése függ a harmadik fél internetszolgáltató által az adott régióban nyújtott szolgáltatástól. Előfordulhat, hogy a szolgáltatás a régióban érvényes szélessávú és internetszolgáltatói korlátozás miatt nem érhető el.

---

[65] Használati útmutató | 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 közvetítı webhelyre, és telepítse a kizárólag számítógépre telepíthető Action Cam Movie Creator programot.  
Az Action Cam Movie Creatort a következı webhelyrıl 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.  
A „Camera Settings for Live Streaming” pont beállításait módosíthatja.  
Az Action Cam Movie Creator használati útmutatóját az alábbi webhelyen olvashatja.  
<http://www.sony.net/guide/nst/>

## Az élő közvetítéshez használt kamerabeállítások

- Hálózati beállítások  
Itt adja meg azt a Wi-Fi hálózatot, amelyhez csatlakozik a kamera.
  - Hálózati SSID, jelszó, titkosítás módja
- Közvetítési beállítások  
Itt megadhatja a video-adatfolyam továbbításának módját és a videóra vonatkozó információkat.
  - Közvetítı webhely, csatorna, képminıség és a közvetítı 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 USTREAM-mel kapcsolatos részletes információk a következő webhelyen találhatóak:

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

### Megjegyzés

- A közösségi médiamegosztó webhelyekre történő bejelentkezéshez szükséges személyes adatokat ezen a kamerán állítja be.  
Ha leselejtezi vagy átadja a kamerát, akkor hajtsa végre a [SETUP] - [CONFIG] - [RESET] funkciót, ezzel törli a beállításokat.

---

[66] Használati útmutató | 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.

1. Jelenítse meg a [LIVE] üzemmódot a NEXT gomb vagy a PREV gomb megnyomásával.
2. Nyomja meg a REC gombot a közvetítés indításához.  
A kamera tetején található REC lámpa kék fénnel világítani kezd.

### A kijelző élő közvetítés közben

PREP: felkészülés a videoközvetítő webhelyhez való csatlakozásra

ONAIR: az élő közvetítés indítása

00020: a nézők számának jelzése

### 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 rögzített filmek MP4/HQ módban vannak rögzítve.

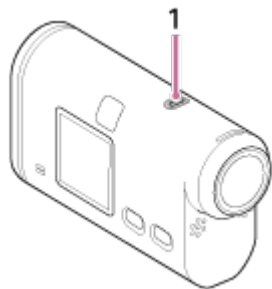
## A REC lámpa jelzése az élő közvetítés közben

Az élő közvetítés üzemmód kiválasztása esetén a kamera REC lámpáján láthatja az élő közvetítés állapotát.

### FDR-X1000V



### HDR-AS200V



#### 1: REC/LIVE lámpa

- Kikapcsolva: közvetítés előtt
- Kéken világít: közvetítés
- ⚡ Kéken lassan villog (kb. másodpercenként egyszer): közvetítés (nincs közönség)
- ⚡ Pirosan gyorsan villog (kb. másodpercenként háromszor): közvetítési hiba

## Az élő közvetítés leállítása

Nyomja meg még egyszer a REC gombot.

# Korlátozások

---

Tudnivalók az élő közvetítés használata során érvényes korlátozásokról.

## A USTREAM korlátozásai

- A USTREAM-en keresztüli videoközvetítésre bizonyos korlátozások vonatkoznak. A részleteket lásd a USTREAM webhelyén.

## A GPS és a Wi-Fi funkció korlátozása élő közvetítés közben

- Az élő közvetítés alatt automatikusan le van tiltva a GPS funkció. Továbbá élő közvetítés alatt nincs lehetőség a képek okostelefonon vagy Live-View távirányítón 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, ahonnan nem lehet élő közvetítési webhelyekhez csatlakozni. Ezt a funkciót úgy használja, hogy betartja az adott ország törvényeit.

## Az okostelefon csatlakoztatásának előkészítése

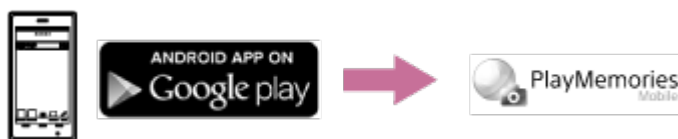
### Az alkalmazás telepítése az okostelefonra

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.

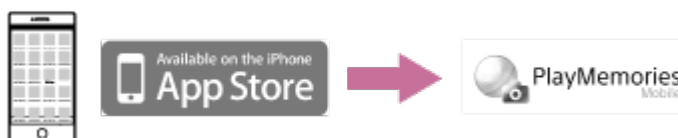
<http://www.sony.net/pmm/>

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



- Az egyérintéses (NFC) funkciók használatához Android 4.0 vagy újabb verzió szükséges.

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



- iOS rendszer használata esetén az egyérintéses (NFC) funkciók nem érhetők el.

### A jelszó elvesztése esetén

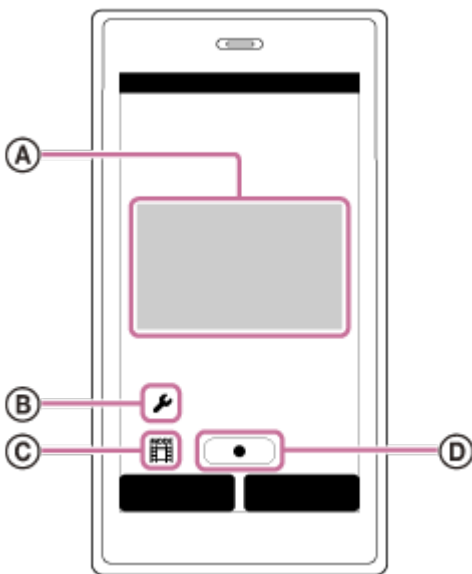
1. Csatlakoztassa a kamerát egy számítógéphez a micro USB-kábellel (mellékelve).
2. Kapcsolja be a kamerát.
3. Jelenítse meg a számítógépén a [Computer] - [PMHOME] - [INFO] - [WIFI\_INF.TXT] útvonalon elérhető fájlt, és nézze meg a felhasználói azonosítóját és a jelszavát.

## 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 (NFC) használatához NFC-kompatibilis okostelefonra vagy táblagépre van szükség.
- A gyártó nem garantálja, hogy az itt bemutatott Wi-Fi funkció minden okostelefonnal és táblagéppel működik.

[69] Használati útmutató | A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakozás okostelefonhoz

## Okostelefon-képernyőminta



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

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

### Ⓑ: Különféle beállítások

### Ⓒ: Felvételi üzemmód beállítása

🎬 [Kamera]

📷 [Fényképezőgép]

🔄 [Sorozatfelvétel-készítés]

 [Végtelenített felvétel]

## : Felvétel indítása/leállítása

### Megjegyzés

- Ha a repülő üzemmód 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.



---

[70] Használati útmutató | A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakozás okostelefonhoz

## Csatlakozás egyérintéses funkciókkal NFC-kompatibilis Android okostelefonokhoz

---

Csatlakozás előtt elő kell készítenie az okostelefont a csatlakozásra.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [ON] beállítást a kamerán.
2. Győződjön meg róla, hogy a kamera felvételi üzemmódban van.
  - LOOP: Végtelenített felvételi mód
  - MOVIE: Kamera üzemmód
  - PHOTO: Fényképezőgép üzemmód
  - INTVL: Sorozatfelvétel-készítő üzemmód
3. Az okostelefonon válassza a [Settings] (Beállítások) lehetőséget, majd válassza a [More...] (Több...) lehetőséget, és ellenőrizze, hogy az [NFC] be van-e kapcsolva.
4. Érintse az okostelefont a kamerához.
  - Ha az okostelefon alvó vagy lezárt állapotban van, akkor előtte lépjen ki ebből az állapotból.
  - 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 nem csatlakoztatható NFC-vel, akkor tekintse át a csatlakoztatás lépéseit az „Okostelefon csatlakoztatása NFC nélkül” című részben.

## Az NFC

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 funkció nem érhető el.
- Egy okostelefon egyszerre nem csatlakoztatható több kamerához.
- A helyi környezet elektromos zavarásától és az okostelefon képességeitől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem folyamatos.

---

[71] Használati útmutató | A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakozás okostelefonhoz

## Okostelefon csatlakoztatása NFC nélkül

---

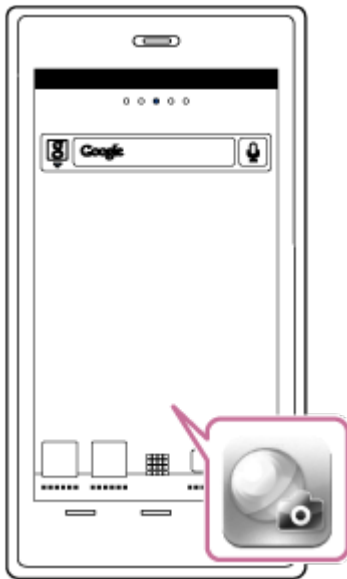
Csatlakozás előtt elő kell készítenie az okostelefont a csatlakozásra.

1. Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [ON] beállítást a kamerán.
2. Győződjön meg róla, hogy a kamera felvételi üzemmódban van.
  - LOOP: Végtelenített felvételi mód
  - MOVIE: Kamera üzemmód
  - PHOTO: Fényképezőgép üzemmód
  - INTVL: Sorozatfelvétel-készítő üzemmód

3. Csatlakozzon az okostelefonhoz.

## Android

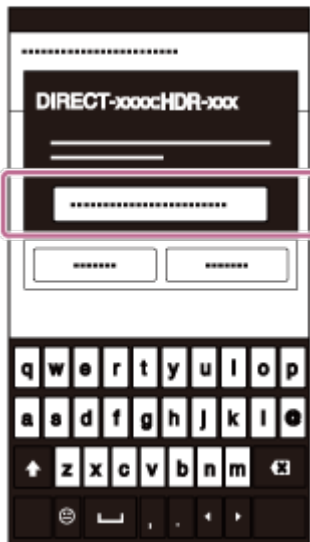
1. Indítsa el a PlayMemories Mobile-t az okostelefonon.



2. Válassza ki az üzembe helyezési útmutatóra ragasztott matricára nyomtatott SSID azonosítót.

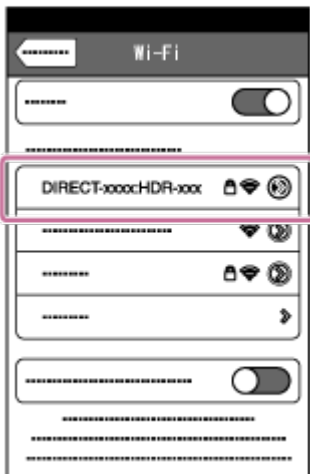


3. Adja meg az ugyanezen matricán olvasható jelszót (ezt csak egyszer kell megtennie).

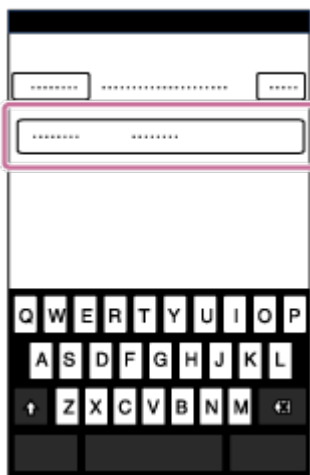


## iPhone/iPad

1. Nyissa meg az okostelefonon a [Settings] (Beállítások) alkalmazást, és válassza a [Wi-Fi] pontot. Válassza ki az üzembe helyezési útmutatóra ragasztott matricára nyomtatott SSID azonosítót.



2. Adja meg az ugyanezen matricán olvasható jelszót (ezt csak egyszer kell megtennie).

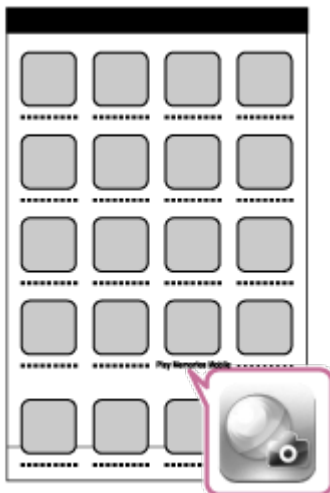


3. Győződjön meg arról, hogy a kamera SSID azonosítója megjelent az okostelefonon.





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



#### Megjegyzés

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

---

[72] Használati útmutató | A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | A Live-View távirányító csatlakoztatása

## Egyetlen kamera csatlakoztatása a Live-View távirányítóhoz (egyszeres kapcsolat)

---

1. Kapcsolja be a Live-View távirányítót.

A részleteket lásd a Live-View távirányító (RM-LVR2) súgóútmutatójának „A készülék csatlakoztatása egyetlen kamerához Wi-Fi-n keresztül” című részében.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1530/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1530/h_zz/)

2. Állítsa be a kamera csatlakozási módját.

Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [ON] beállítást a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.

3. Válassza ki az üzembe helyezési útmutatóra ragasztott matricára nyomtatott SSID azonosítót.

4. Amikor a kamera csippan egyet, és megjelenik a kijelzőjén az [ACPT?] felirat, akkor nyomja meg a kamera ENTER gombját.

**Megjegyzés**

- Ha a [BEEP] funkció ki van kapcsolva ([OFF]), akkor nem hallható a csatlakozást jelző csippanás.

---

[73] Használati útmutató | A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | A Live-View távirányító csatlakoztatása

## Több kamera csatlakoztatása a Live-View távirányítóhoz (többszörös kapcsolat)

---

1. Kapcsolja be a Live-View távirányítót.

A részleteket lásd a Live-View távirányító (RM-LVR2) súgóútmutatójának „A készülék csatlakoztatása több kamerához Wi-Fi-n keresztül” című részében.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1530/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1530/h_zz/)

2. Állítsa be a kamerát.

- A Live-View távirányító és a kamera első csatlakoztatásakor Válassza ki a NEXT vagy a PREV gombbal a [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [MULTI] - [NEW] menüpontot, és nyomja meg az ENTER gombot. Amikor a kamera csippan egyet, és a kijelzőjén megjelenik az [AWAIT]

jelzés, regisztrálja a kamerát a Live-View távirányítón.

A csatlakozás befejezésekor a kamera kijelzőjén megjelenik a [DONE] jelzés.

- A Live-View távirányító és a kamera második és további csatlakoztatásakor Válassza ki a NEXT vagy a PREV gombbal a [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [MULTI] - [CRRNT] menüpontot, és nyomja meg az ENTER gombot.

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

#### Megjegyzés

- Ha a [BEEP] funkció ki van kapcsolva ([OFF]), akkor nem hallható a csatlakozást jelző csippanás.

---

[74] Használati útmutató | A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakoztatás Handycamhez

## Egyetlen kamera csatlakoztatása a Handycamhez (egyszeres 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 (egyszeres kapcsolat)” című részében.

Példa: Az FDR-AX30/AXP35 súgóútmutatója

[http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/)

2. Állítsa be a kamera csatlakozási módját.

Válassza ki a [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [ON] beállítást a NEXT vagy a PREV gombbal, és nyomja meg az ENTER gombot.

3. Válassza ki az üzembe helyezési útmutatóra ragasztott matricára nyomtatott SSID azonosítót.

- Amikor a kamera csippan egyet, és megjelenik a kijelzőjén az [ACPT?] felirat, akkor nyomja meg a kamera ENTER gombját.

#### Megjegyzés

- Ha a [BEEP] funkció ki van kapcsolva ([OFF]), akkor nem hallható a csatlakozást jelző csippanás.

---

[75] Használati útmutató | A kamera használata más Wi-Fi csatlakozású eszközökkel | Csatlakoztatás Handycamhez

## Több kamera csatlakoztatása a Handycamhez (többszörös kapcsolat)

---

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

- Kapcsolja be a Handycamet.

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

Példa: Az FDR-AX30/AXP35 súgóútmutatója

[http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/)

- Állítsa be a kamera csatlakozási módját.

- A Handycam és a kamera első csatlakoztatásakor  
Válassza ki a NEXT vagy a PREV gombbal a [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [MULTI] - [NEW] menüpontot, és nyomja meg az ENTER gombot.  
Amikor a kamera csippan egyet, és a kijelzőjén megjelenik az [AWAIT] jelzés, regisztrálja a kamerát a Handycamen.  
A csatlakozás befejeződésekor a kamera kijelzőjén megjelenik a [DONE] jelzés.
- A Handycam és a kamera második és további csatlakoztatásakor  
Válassza ki a NEXT vagy a PREV gombbal a [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [MULTI] - [CRRNT] menüpontot, és nyomja meg az ENTER gombot.

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

lépéstől.

#### Megjegyzés

- Ha a [BEEP] funkció ki van kapcsolva ([OFF]), akkor nem hallható a csatlakozást jelző csippanás.

---

[76] Használati útmutató | A számítógépre importált képek szerkesztése | Az Action Cam Movie Creator használata

## Az Action Cam Movie Creator hasznos funkciói

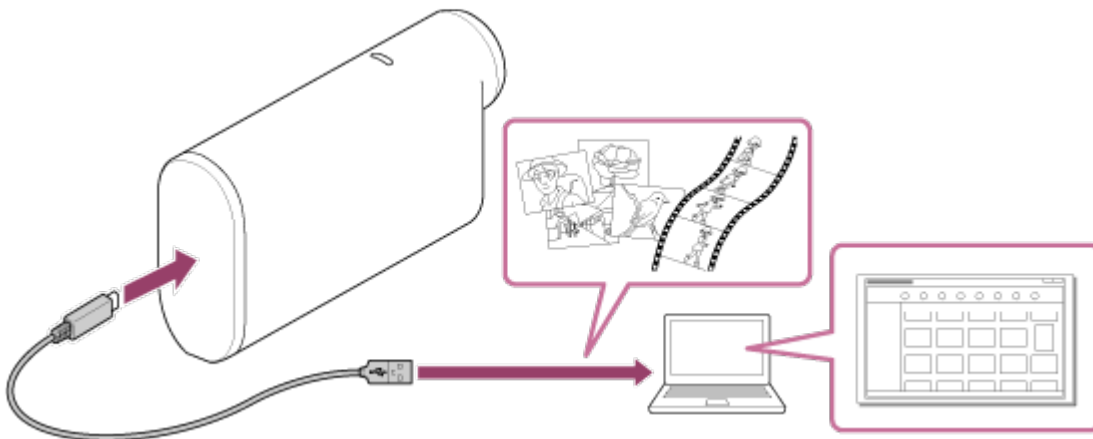
---

Az Action Cam Movie Creator<sup>TM</sup> szoftverrel a számítógépre importálhatja a filmeket, és ott többféleképpen felhasználhatja azokat.

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 filmeket szerkeszthet, és a PlayMemories Home alkalmazást, amely a filmek és fényképek kezelésére szolgál.



### Az Action Cam Movie Creator hasznos funkciói

- Filmek szerkesztése és megjelenítésük a pozícióadatokkal és a mozgás sebességével együtt.

### A PlayMemories Home hasznos funkciói

- Filmek és állóképek importálása és lejátszása.

#### Megjegyzés

- Ha filmeket importál a számítógépre, akkor használja a PlayMemories Home szoftvert. Ha más módszerrel importál, akkor elveszhetnek a GPS-adatok.
- A kamerát a tartozék micro USB kábellel csatlakoztassa a számítógéphez.

---

[77] Használati útmutató | A számítógépre importált képek szerkesztése | Az Action Cam Movie Creator használata

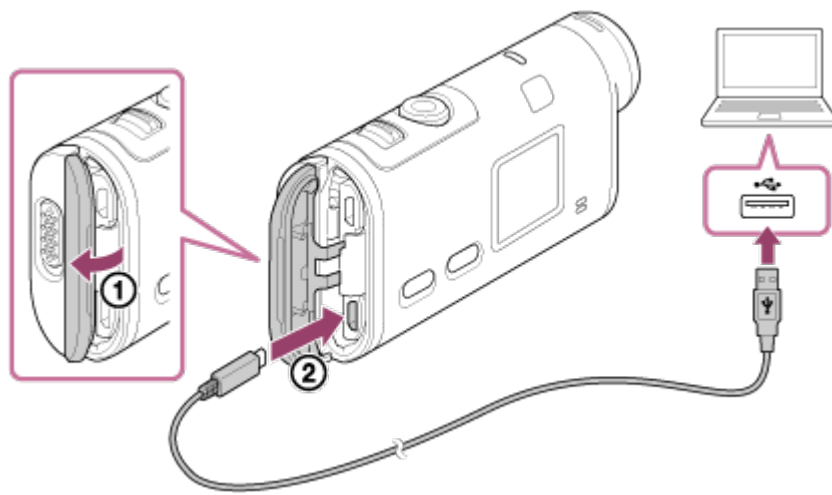
## Az Action Cam Movie Creator telepítése a számítógépre

---

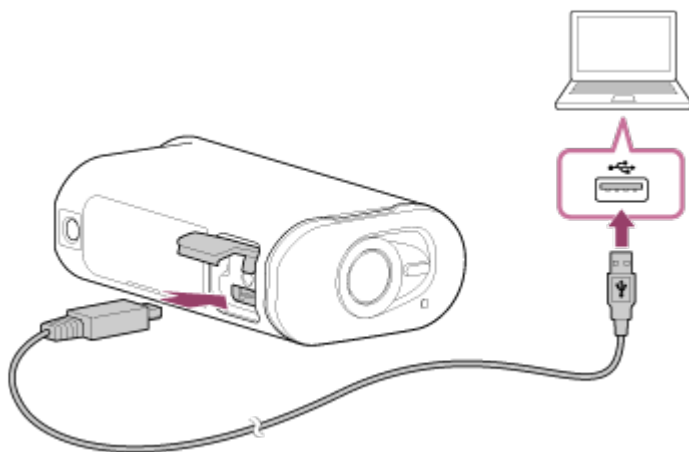
Telepítse az Action Cam Movie Creator™ szoftvert a számítógépre. Hajtsa végre az alábbi lépéseket.

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.




**FDR-X1000V**



**HDR-AS200V**



#### **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.

---

[78] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Rendelkezésre álló felvételi idő

## A tartozék akkumulátor becsült felvételi és lejátszási ideje

---

### Felvételi idő

A hozzávetőleges időtartamok teljesen feltöltött akkumulátorral érhetők el.

## **FDR-X1000V**

- Képmínőség: 4K30P  
Folyamatos felvételi idő: 50 perc (50 perc)  
Jellemző felvételi idő: 30 perc (30 perc)
- Képmínőség: HQ  
Folyamatos felvételi idő: 115 perc (125 perc)  
Jellemző felvételi idő: 70 perc (75 perc)

## **HDR-AS200V**

- Képmínőség: HQ  
Folyamatos felvételi idő: 115 perc (125 perc)  
Jellemző felvételi idő: 75 perc (80 perc)
  - Egy teljesen feltöltött akkumulátorral mért felvételi idő
  - A felvételi időtartam a rögzítési körülményektől függően is rövidülhet.
  - A zárójeles értékek a kikapcsolt [OFF] Wi-Fi távirányító funkcióval elérhető időtartamokat jelzik.
  - A felvételi idő a Wi-Fi és a GPS funkció kikapcsolásával esetenként meghosszabbítható.

## **Lejátszási idő**

A hozzávetőleges időtartamok teljesen feltöltött akkumulátorral érhetők el. A képlejátszás körülbelüli időtartama külön kapható micro HDMI-kábellel csatlakoztatott tévén.

## **FDR-X1000V**

- Képmínőség: 4K30P  
Lejátszási idő: 100 perc
- Képmínőség: HQ  
Lejátszási idő: 215 perc

## **HDR-AS200V**

- Képmínőség: HQ  
Lejátszási idő: 205 perc

---

[79] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Rendelkezésre álló felvételi idő

**Filmfelvételre rendelkezésre álló becsült idő**

---



## **Átlagos felvételi idő XAVC S 4K formátummal (FDR-X1000V)**

**Rögzített kép: 100 Mbit/s**

64 GB-os memóriakártya használatával: kb. 75 perc

**Rögzített kép: 60 Mbit/s**

64 GB-os memóriakártya használatával: kb. 125 perc

## **Átlagos felvételi idő XAVC S HD formátummal (FDR-X1000V)**

**Rögzített kép: 100 Mbit/s**

64 GB-os memóriakártya használatával: kb. 75 perc

**Rögzített kép: 60 Mbit/s**

64 GB-os memóriakártya használatával: kb. 125 perc

**Rögzített kép: 50 Mbit/s**

64 GB-os memóriakártya használatával: kb. 155 perc

## **Átlagos felvételi idő XAVC S HD formátummal (HDR-AS200V)**

**Rögzített kép: 50 Mbit/s**

64 GB-os memóriakártya használatával: kb. 155 perc

## **Átlagos felvételi idő MP4 formátummal**

**Képminőség: PS**

8 GB-os memóriakártya használatával: 35 perc

16 GB-os memóriakártya használatával: 75 perc

32 GB-os memóriakártya használatával: 155 perc

64 GB-os memóriakártya használatával: 320 perc

**Képminőség: HS120/HS100/HS240/HS200**

8 GB-os memóriakártya használatával: 35 perc

16 GB-os memóriakártya használatával: 75 perc

32 GB-os memóriakártya használatával: 155 perc

64 GB-os memóriakártya használatával: 320 perc

**Képminőség: HQ**

8 GB-os memóriakártya használatával: 60 perc

16 GB-os memóriakártya használatával: 125 perc

32 GB-os memóriakártya használatával: 250 perc

64 GB-os memóriakártya használatával: 505 perc

- 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.

---

[80] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Rendelkezésre álló felvételi idő

## Rögzíthető fényképek becsült száma

---

### **Pixelszám: 2 millió (sorozatfelvétel) (16:9)**

8 GB-os memóriakártya használatával: 6800 kép

16 GB-os memóriakártya használatával: 13 500 kép

32 GB-os memóriakártya használatával: 27 500 kép

64 GB-os memóriakártya használatával: 40 000 kép

### **Pixelszám: 8,8 millió (állókép)**

8 GB-os memóriakártya használatával: 2150 kép

16 GB-os memóriakártya használatával: 4350 kép

32 GB-os memóriakártya használatával: 8700 kép

64 GB-os memóriakártya használatával: 17 000 kép

---

[81] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Akkumulátor

## Az akkumulátor feltöltése

---

- A fényképezőgép legelső használata előtt töltsse fel az akkumulátort.
- Javasoljuk, hogy az akkumulátort 10 °C és 30 °C közötti környezeti hőmérsékleten töltsse, amíg a REC/hozzáférés/CHG (Töltés) lámpa ki nem alszik. Ezen a hőmérsékleti tartományon kívüli töltés esetén előfordulhat, hogy az akkumulátor töltése nem lesz hatékony.
- A REC/hozzáférés/CHG (Töltés) lámpa a következő esetekben villoghat:
  - Az akkumulátor nem megfelelően van behelyezve.
  -

- Az akkumulátor megsérült.
- Ha az akkumulátor hőmérséklete alacsony, akkor vegye le a kameráról, és helyezze meleg helyre.
- Ha az akkumulátor hőmérséklete magas, akkor vegye le a kameráról, és helyezze hűvös helyre.

---

[82] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | 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 fényképezőgépbe.
- Az akkumulátor hamar kimerül, ha gyakran használja a lejátszás, a gyors előretekerés és a visszatekerés funkciót.
- Amikor nem készít vagy játszik le felvételt a kamerán, akkor mindig kapcsolja ki. A kamera a felvétel készenléti állapotában is meríti az akkumulátort.
- Javasoljuk, hogy helyezzen készletbe a várható felvételi időnél kétszer-háromszor hosszabb időre elegendő tartalék akkumulátort, a tényleges felvétel előtt pedig végezzen próbafelvételeket.
- Ha az akkumulátor csatlakozórésze szennyezett, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép 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.

---

[83] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | 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.

---

[84] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | 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 szennyeződésének, rövidzárlatának elkerülése érdekében szállításkor vagy tároláskor műanyag zacskóval tartsa távol az akkumulátort a fémtárgyaktól.

---

[85] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | 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 akkumulátorhasználat módjától.

---

[86] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | A kamera külföldi használata

## Televíziós színrendszerek

---

Ha tévén szeretné megtekinteni a kamerával készített képeket, akkor szüksége lesz

egy HDMI-aljzattal ellátott tévére és egy külön beszerezhető micro HDMI-kábelre. Felvétel előtt ne felejtse el átállítani a TV rendszert [V.SYS] annak az országnak és régiónak a rendszerére, ahol meg fogja tekinteni a felvételeket.

---

[87] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | A kamera külföldi használata

## Országok és régiók, ahol a képnézegetéshez a [V.SYS] menüpontban az [NTSC] rendszert kell beállítani

---

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.

---

[88] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | A kamera külföldi használata

## Országok és régiók, ahol a képnézegetéshez a [V.SYS] menüpontban a [PAL] rendszert kell beállítani

---

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.

---

[89] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | A kamera külföldi használata

## Időeltolódás a világ fővárosaiban

---

A középídhöz viszonyított időeltolódás a világ nagyobb városaiban (2015. évi

adatok).

**Lisszabon/London**

GMT

**Berlin/Párizs**

+01:00

**Helsinki/Kairó/Isztambul**

+02:00

**Moszkva/Nairobi**

+03:00

**Teherán**

+03:30

**Moszkva/Abu-Dzabi/Baku**

+04:00

**Kabul**

+04:30

**Karacsi/Iszlamabád**

+05:00

**Kalkutta/Új-Delhi**

+05:30

**Almati/Dakka**

+06:00

**Rangun**

+06:30

**Bangkok/Jakarta**

+07:00

**Hongkong/Szingapúr/Peking**

+08:00

**Tokió/Szöul**

+09:00

**Adelaide/Darwin**

+09:30

**Melbourne/Sydney**

+10:00

**Új-Kaledónia**

+11:00

**Fidzsi/Wellington**

+12:00

**Midway**

-11:00

**Hawaii**

-10:00

**Alaszka**

-09:00

**San Francisco/Tijuana**

-08:00

**Denver/Arizona**

-07:00

**Chicago/Mexikóváros**

-06:00

**New York/Bogota**

-05:00

**Santiago**

-04:00

**Saint John's**

-03:30

**Brazíliaváros/Montevideo**

-03:00

**Fernando de Noronha**

-02:00

**Azori-szigetek, Zöld-foki-sz.**

-01:00

---

[90] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

**Ne használja / ne tárolja a fényképezőgépet a következő helyeken**

---

- Nagyon meleg, hideg vagy párás helyszínen



Napon parkoló autóban és hasonló helyeken a fényképezőgép háza torzulhat, és ez meghibásodást okozhat.

- A közvetlen napfénynek kitett és a fűtőtesthez közeli helyek nem alkalmasak tárolásra.

A fényképezőgép 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 fényképezőgép belsejébe. Ez a kamera meghibásodását okozhatja, és bizonyos esetekben az ilyen meghibásodások nem javíthatók.

---

[91] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

## Szállítás

---

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

---

[92] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

## 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.

---

[93] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

# 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.

---

[94] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

## 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.

---

[95] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

## 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 szorosán. Amikor a műanyag tasak belső levegőhőmérséklete elérte a környezeti hőmérsékletet (kb. 1 óra után), vegye ki belőle a készüléket.

---

[96] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

## **Tudnivalók az opcionális tartozékokról**

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

---

[97] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

## **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.

---

[98] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

## **A GPS rendszer**

- 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 műholdokról 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 erőtér 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 készít képeket, hogy a távirányító GPS-naplózó funkciója be van kapcsolva [ON], és az így készült képeket feltölti az internetre, akkor a felvétel pozícióadatai harmadik fél számára is elérhetővé válhatnak. Ha szeretné ezt megelőzni, akkor felvétel előtt kapcsolja ki a GPS-naplózó funkciót [OFF].

---

[99] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

## GPS-hibák

---

- 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.

---

[100] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Óvintézkedések

## A GPS használatának korlátozása

---

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

---

[101] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Műszaki adatok

## Műszaki adatok

---

### **FDR-X1000V**

#### **[Rendszer]**

Videójel:

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

Képalkotó eszköz:

- 1/2.3 típusú (7,81 mm-es) Exmor R CMOS érzékelő
- Pixelszám: kb. 12,8 megapixel
- Effektív képfelbontás (film): kb. 8,8 megapixel (16:9) (kikapcsolt – [OFF] SteadyShot funkcióval)
- Effektív képfelbontás (állókép): kb. 8,79 megapixel (16:9)
- Állóképek max. effektív felbontása: kb. 8,79 megapixel (16:9)
- Sorozatfelvétel-készítő üzemmód: kb. 2,07 megapixel (16:9)

Objektív:

- ZEISS Tessar objektív
- Blende: F2.8
- Fókusz távolság:  $f = 2,8 \text{ mm}$
- 35 mm-essel egyenértékű fókusz távolság (kamera mód):  $f = 17,1 \text{ mm}$  (16:9) (kamera üzemmódban, kikapcsolt – [OFF] SteadyShot funkcióval)
- Képszög:  $170^\circ$  (kikapcsolt – [OFF] SteadyShot funkcióval)

Kamera:

- Expozícióvezérlés: automatikus exponálás
- Minimális megvilágítás: 6 lux
- Képstabilizátor: elektronikus SteadyShot képstabilizáció
- Minimális tárgy távolság: 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):  
microSDXC kártya (Class10 vagy gyorsabb)
- XAVC S filmek rögzítéséhez (100 Mbit/s):  
microSDXC 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]**

Áramellátás:

- Tölthető akkumulátor: 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 5 perc
- Az AC-UD10 töltővel (külön vásárolható meg)  
NP-BX1 (tartozék): kb. 2 óra 55 perc

Áramellátási mód:

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

Teljesítményfelvétel:

- 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: SPK-X1 vízálló tokban 10 méteres vízmélységig, megszakítás nélkül 60 percig
- Cseppállóság: IPX4 szabványnak megfelelő\*
- Üzemi hőmérséklet: –10 °C és +40 °C között
- Tárolási hőmérséklet: –20 °C és +60 °C között
- Méretek: kb. 24,4 mm × 51,7 mm × 88,9 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 89 g (csak a kamera)
- Tömeg (felvételnél): kb. 114 g (a tartozék NP-BX1 akkumulátorral együtt)
- 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 megfeleltetés

## [Tartozékok]

### Vízálló tok (SPK-X1)

- Méretek: kb. 39,0 mm × 74,3 mm × 95,9 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 84 g
- Nyomásállóság: 10 méteres vízmélységig 60 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. 16 g

### Lapos öntapadós rögzítőelem:

- Méretek: kb. 53,0 mm × 13,0 mm × 58,5 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 16 g

### Ívelt öntapadós rögzítőelem:

- Méretek: kb. 53,0 mm × 15,5 mm × 58,5 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 16 g

## HDR-AS200V

### [Rendszer]

#### Videojel:

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

#### Képalkotó eszköz:

- 1/2.3 típusú (7,81 mm-es) Exmor R CMOS érzékelő
- Pixelszám: kb. 12,8 megapixel
- Effektív képfelbontás (film): kb. 8,8 megapixel (16:9) (kikapcsolt – [OFF] SteadyShot funkcióval)
- Effektív képfelbontás (állókép): kb. 8,79 megapixel (16:9)
- Állóképek max. effektív felbontása: kb. 8,79 megapixel (16:9)
- Sorozatfelvétel-készítő üzemmód: kb. 2,07 megapixel (16:9)



## Objektív:

- ZEISS Tessar objektív
- Blende: F2.8
- Fókusz távolság:  $f = 2,8 \text{ mm}$
- 35 mm-essel egyenértékű fókusz távolság (kamera mód):  $f = 17,1 \text{ mm}$  (16:9) (kamera üzemmódban, kikapcsolt – [OFF] SteadyShot funkcióval)
- Képszög:  $170^\circ$  (kikapcsolt – [OFF] SteadyShot funkcióval)

## Kamera:

- Expozícióvezérlés: automatikus exponálás
- Minimális megvilágítás: 6 lux
- Képstabilizátor: elektronikus SteadyShot képstabilizáció
- Minimális tárgy távolság: 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):  
microSDXC kártya (Class10 vagy gyorsabb)

## [Bemeneti és kimeneti csatlakozók]

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

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

## [Tápellátás]

### Áramellátás:

- Tölthető akkumulátor: 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 5 perc

- Az AC-UD10 töltővel (külön vásárolható meg)

NP-BX1 (tartozék): kb. 2 óra 55 perc

Áramellátási mód:

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

Teljesítményfelvétel:

- 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: SPK-AS2 vízálló tokban 5 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
- Méretek: kb. 24,2 mm × 46,5 mm × 81,5 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 68 g (csak a kamera)
- Tömeg (felvételkor): kb. 93 g (a tartozék NP-BX1 akkumulátorral együtt)
- 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

## [Tartozékok]

#### Állványadapter:

- Méretek: kb. 23,0 mm × 14,0 mm × 48,7 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részek nélkül)
- Tömeg: kb. 12 g

#### Vízálló tok (SPK-AS2)

- Méretek: kb. 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 55 g
- Nyomásállóság: 5 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. 16 g

#### Lapos öntapadós rögzítőelem:

- Méretek: kb. 53,0 mm × 13,0 mm × 58,5 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 16 g

#### Ívelt öntapadós rögzítőelem:

- Méretek: kb. 53,0 mm × 15,5 mm × 58,5 mm (szélesség/magasság/mélység, a kiálló részekkel együtt)
- Tömeg: kb. 16 g


A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

---

[102] Használati útmutató | Egyéb tudnivalók | Védjegyek

## 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 iOS a Cisco Systems, Inc. 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.

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



# GNU GPL/LGPL alkalmazott szoftverek

---

A fényképezőgép 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 háttértárkapcsolatot a kamera és a számítógép között, és olvassa el a „PMHOME” mappa „LICENSE” mappájában levő fájlokat.

---

[104] Hibaelhárítás | Alapértelmezett beállítások listája | Alapértelmezett beállítások listája

## Alapértelmezett beállítások listája

---

Az egyes beállítások alapértelmezett értékei az alábbiak.

### **Képminőség beállítása**

- 1080 30p HQ (ha a [V.FMT] beállítás az [MP4] értékre van állítva)
- 1080 60p/50p 50M (ha a [V.FMT] beállítás a [HD] értékre van állítva)
- 2160 30p/25p 60M (ha a [V.FMT] beállítás a [4K] értékre van állítva, csak az FDR-X1000V típuson)

### **Filmformátum**

- MP4

### **SteadyShot**

- ON

### **Hangfelvétel**

- ON

### **Szélzajcsökkentés**

- OFF

### **Színmód**

- VIVID

### **Végtelenített felvétel időtartama**

- 5min

### **Állóképmód váltása**

- SINGL

### **Állóképkészítés időköze**

- 10f1s

### **Önkioldó**

- OFF

### **Állóképek látószöge**

- 120°

### **Sorozatfelvétel-készítés**

- 2sec

### **Átfordítás**

- OFF

### **Jelenet**

- NORML

### **Fehéregyensúly**

- AWB

### **Automatikus expozíció eltolása**

- 0.0

### **Wi-Fi kapcsolat**

- ON

### **GPS-napló**

- ON

### **Repülő üzemmód**

- OFF

### **Rögzítési mód regisztrálása**

- BODY

## **Időkód/felhasználói bit**

- OFF (a [DISP] beállítása esetén)
- DF (a [TCSET] beállítást a [FORMT] értékre állítva)
- REC (a [TCSET] beállítást a [RUN] értékre állítva)
- PrSet (a [TCSET] beállítást a [MAKE] értékre állítva)
- OFF (az [UBSET] beállítást a [T.REC] értékre állítva)

## **Infravörös távirányító**

- OFF

## **HDMI-beállítások**

- AUTO(a [RESOL] beállítása esetén)
- 60p ([24/60] beállítása esetén)
- OFF (a [TCOUT] beállítása esetén)
- OFF(az [R.CTL] beállítása esetén)

## **USB-áramellátás**

- ON

## **Automatikus kikapcsolás**

- 60sec

## **Csipogás**

- ON

## **Nyári időszámítás beállítása**

- OFF

## **Nyelv beállítása**

- EN

## **Váltás az NTSC és PAL rendszer között**

- NTSC

---

[105] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | 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 készüléket, majd kapcsolja vissza egy perc múlva.
3. Forduljon telefonon a Sony-forgalmazóhoz vagy a helyileg illetékes Sony-szervizhez.

---

[106] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Akkumulátor és áramellátás

## A kamerát nem lehet bekapcsolni.

---

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

---

[107] Hibaelhárítás | 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 funkciót kikapcsolta [OFF], akkor a kamera nem kapcsol ki automatikusan.

---

[108] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Akkumulátor és áramellátás

## Az akkumulátor üzemideje rövid.

---

- A kamerát rendkívül meleg vagy hideg helyen használja, vagy az akkumulátor



nincs eléggé feltöltve. Ez nem jelent hibás működést.

- 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 márkaképviselőhöz.

---

[109] Hibaelhárítás | 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 hőmérséklettartományban töltsé.
- 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.

---

[110] Hibaelhárítás | 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 töltsé fel.
- Töltsé fel újra teljesen az akkumulátort. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor az akkumulátor elhasználódott. Cserélje ki az akkumulátort egy újra.

---

[111] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Memóriakártya

## A memóriakártyával nem lehet műveleteket végrehajtani.

---

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

---

[112] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Fényképezés

## Nem lehet képeket rögzíteni.

---

- Ellenőrizze a memóriakártya szabad kapacitását.

---

[113] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Fényképezés

## Nem lehet dátumozni a képeket.

---

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

---

[114] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Képek megtekintése

## A képek nem játszhatók le.

---

- A számítógépen megváltoztatta a mappa/fájl nevét.
- Csatlakoztassa a kamerát külön megvásárolható micro HDMI-kábellel.

---

[115] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Képek megtekintése

## A kép nem jelenik meg a tévén.

- 
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a csatlakozás.

---

[116] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | GPS

## A készülék nem észlel GPS-jelet.

---

- Kapcsolja be ([ON]) a GPS-naplózást.
- Előfordulhat, hogy a kamera akadályok miatt nem észleli a GPS műholdak rádiójeleit.
- A pozícióadatok pontos háromszögeléséhez vigye a kamerát nyílt területre, és kapcsolja be újra a kamerát.

---

[117] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | GPS

## Túl nagy pozíciómeghatározási hiba.

---

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

---

[118] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | GPS

## A GPS segédadatok importálása ellenére sokáig tart a háromszögelés.

---

- 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.

---

[119] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | GPS

## A kamera nem rögzíti a pozícióadatokat.

---

- A filmeket és a hozzájuk tartozó GPS adatokat a PlayMemories Home alkalmazással importálja a számítógépre.

---

[120] Hibaelhárítás | 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.

---

[121] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Számítógépek

## Nem lehet képeket importálni.

---

- Csatlakoztassa a kamerát és a számítógépet megfelelő USB kapcsolattal.

---

[122] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Számítógépek

## Nem lehet telepíteni az Action Cam Movie Creatort.

---

- Tekintse át az Action Cam Movie Creator telepítéséhez szükséges számítógépes környezetet és eljárást.

---

[123] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Számítógépek

## Az Action Cam Movie Creator nem működik megfelelően.

---

- Lépjen ki az Action Cam Movie Creatorból, és indítsa újra a számítógépet.

---

[124] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Számítógépek

## A képek nem játszhatók le a számítógépen.

---

- Vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a szoftver gyártójával.

---

[125] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Wi-Fi

## Túl sok ideig tart a képek átvitele.

---

- A kommunikációt akadályozhatják a 2,4 GHz-es hullámhosszon működő mikrohullámú sütők és Bluetooth-eszközök. Ha ilyen eszközök vannak a közelben, akkor vigye távolabb a kamerát, vagy állítsa le az eszközöket.

---

[126] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Egyebek

## Az objektív párasodik.

---

- Nedvesség csapódott le a kamerára. Kapcsolja ki a kamerát, és várjon körülbelül 1 órát, hogy a nedvesség elpárologjon.

---

[127] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Egyebek

## A kamera hosszú ideig tartó használat esetén felmelegszik.

---

- Ez nem jelent hibás működést.

---

[128] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Egyebek

## A dátum vagy az idő nem pontos.

---

- Állítsa be újra a dátumot és a pontos időt.


---

[129] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és üzenetek | Figyelmeztetések és üzenetek

## Figyelmeztetések és üzenetek

---

### Akkumulátor töltöttségjelzője (kevés töltés)

- Amikor az akkumulátor töltése alacsony, megjelenik az  ikon. Haladéktalanul töltse fel az akkumulátort.

### ERROR

- Kapcsolja ki a kamerát, majd kapcsolja be újra.
- Ismeretlen hiba történt a USTREAM webhelyen, miközben az élő közvetítés funkciót használta. Várjon pár másodpercet, és ellenőrizze újra a kapcsolatot.

### HEAT

- 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.

### **NoIMG**

- A memóriakártya nem tartalmaz lejátszható képeket.

### **LowPw**

- Az akkumulátor teljesen lemerült.

### **BATT**

- Az akkumulátor töltése nem elég a kamera működtetéséhez.
- Az akkumulátor tápárama meghaladja a maximális kisütési áramot (amelyen túl a kamera működése nem biztosítható, ha külső mikrofon stb. van csatlakoztatva).
- A kamera bekapcsoláskor eltérő akkumulátort észlel.
- A kamera az akkumulátor minőségromlását észleli.

### **SHORT**

- A memóriakártya szabad kapacitása nem elég a végtelenített felvétel elkészítéséhez.

### **FULL**

- A memóriakártya szabad kapacitása nem elég a felvételhez.

### **MAX**

- Elérte a rögzíthető fájlok maximális számát.

### **MEDIA**

- A memóriakártya nem megfelelően van behelyezve.
- A memóriakártya sérült.
- A memóriakártya nem támogatja az XAVC S formátumban történő filmfelvételt.

### **NoCRD**

- Nincs behelyezve memóriakártya.

### **NoDSP**

- A kamera nincs tévéhez csatlakoztatva a lejátszás indításakor.

### **PLANE**

- Ha a repülő üzemmód be van kapcsolva ([ON]), akkor a GPS és a Wi-Fi funkció nem használható.

## **NoSET**

- Állítsa be az USTREAM használatához szükséges beállításokat az Action Cam Movie Creator kamerabeállításai között a „Camera Settings for Live Streaming” pontban.

## **Auth**

- Jelentkezzen be újra az USTREAM webhelyre, és ellenőrizze az Action Cam Movie Creator kamerabeállításai között a „Camera Settings for Live Streaming” pontban, hogy megfelelőek-e az USTREAM használatához szükséges beállítások.

## **CHANL**

- 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 eszközről történik közvetítés ugyanazon a csatornán, amelyen a kamera is közvetít.
- Állítsa be újra a csatornát.

## **DATE**

- Állítsa be újra a dátumot és a pontos időt a kamerán.

## **APErr**

- A kamera megtalálta a hozzáférési pontot, de nem csatlakozott hozzá. Ellenőrizze a hozzáférési pont jelszavát, és csatlakozzon újra.

## **PREP**

- A hálózat ideiglenesen nem érhető el.

## **Netwk**

- 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.

## **NO AP**

- 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.

## **LIMIT**



- A USTREAM webhelyen mentett videók teljes hossza elérte a korlátot. Állítsa le a videoközvetítést.

### **TWErr**

- Hiba történt a Twitter-bejegyzés közzétételekor.
- Ellenőrizze a hálózatot, vagy jelentkezzen be újra a Twitterre.

### **FBErr**

- Hiba történt a Facebook-bejegyzés közzétételekor.
- Ellenőrizze a hálózatot, vagy jelentkezzen be újra a Facebookra.