

Digitális fényképezőgép  
cserélhető objektívvel

## α7SIII

E-mount

Használati útmutató



**„Súgóútmutató” (webes útmutató)**

A „Súgóútmutató” tartalmazza a fényképezőgép funkcióinak részletes ismertetését.

[https://rd1.sony.net/help/ilc/2010/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/ilc/2010/h_zz/)

# Tekintse meg a Súgóútmutatót!



A „Súgóútmutató” egy interneten elérhető kézikönyv, amelyet számítógéppel vagy okostelefonon lehet megtekinteni. Megtalálja benne a menüelemekkel és a haladó használattal kapcsolatos részleteket, illetve a fényképezőgéppel kapcsolatos legfrissebb információkat.



Olvassa be

[https://rd1.sony.net/help/ilc/2010/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/ilc/2010/h_zz/)

ILCE-7SM3 Súgóútmutató



## Használati útmutató (ez a könyv)



Ez a kézikönyv az alapvető funkciók egy részét mutatja be.


Az üzembe helyezési útmutatót lásd: „Használatbavételi útmutató” (3. oldal). A „Használatbavételi útmutató” az első lépések megtételében segít, a termék dobozának felnyitásától az első felvétel elkészítéséig.

## Beépített súgó



A [Beépített súgó] a fényképezőgép képernyőjén megjelenő menüelemek leírását jeleníti meg.

Felvétel készítése közben gyorsan elérheti az információkat.

A menüképernyőn jelölje ki azt az elemet, amelynek a leírását meg szeretné tekinteni, majd nyomja meg a  (Törlés) gombot.

## 1: A fényképezőgép és a mellékelt tartozékok ellenőrzése

A zárójelekben feltüntetett számok a darabszámot jelölik.

- Fényképezőgép (1)
- Akkumulátortöltő (1)



- Tápkábel (1)\* (egyes országokban/térségekben mellékelt)



\* A készülékhez több tápkábel is lehet mellékelve. Az országnak/ régiónak megfelelőőt használja. Lásd a(z) 19. oldalt.

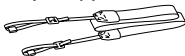
- Újratölthető akkumulátor NP-FZ100 (1)



- USB Type-C® kábel (1)



- Vállpánt (1)



- Készülék kupakja (1) (a fényképezőgépre szerelve)



- Kábelvédő (1)



- Sínvédő kupak (1) (a fényképezőgépre szerelve)

- Nézőketakaró (1) (a fényképezőgépre szerelve)

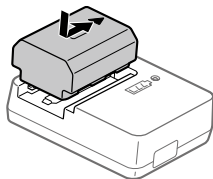
- Használati útmutató (1) (ez a kézikönyv)

- Felhasználói útmutató (1)

## 2: Az akkumulátoregység előkészítése

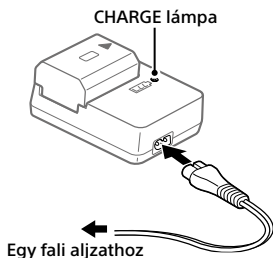
### 1 Helyezze be az akkumulátoregységet az akkumulátortöltőbe.

- Helyezze az akkumulátoregységet az akkumulátortöltőre a ▲ irányában. Csúsztassa ütközésig az akkumulátoregységet a nyíl irányába.



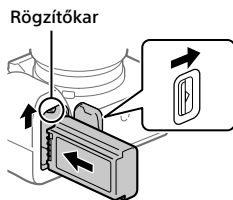
### 2 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt egy fali aljzathoz a tápkábelrel (mellékelt).

- Ha megkezdődik a töltés, az akkumulátortöltő CHARGE lámpája világítani kezd. Ha a feltöltés befejeződött, a CHARGE lámpa és minden jelzés kialszik.



### 3 Helyezze be az akkumulátoregységet a fényképezőgépbe.

- Nyissa fel az áramforrásfedelelet, és a rögzítőkart benyomva helyezze be az akkumulátoregységet.
- Tolja be kattanásig az akkumulátoregységet, majd csukja le a fedelet.



## **A fényképezőgépbe helyezett akkumulátoregység feltöltése**

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és USB-kábellel csatlakoztassa a fényképezőgépen lévő USB Type-C aljzatot külső tápforráshoz, például kereskedelmi forgalomban kapható USB AC adapterhez vagy mobil akkumulátorhoz. Ha egy USB-PD (USB Power Delivery) -kompatibilis eszköz csatlakozik a fényképezőgéphez, lehetséges a gyorsított feltöltés.

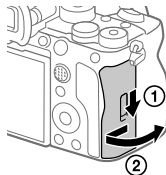
### **Megjegyzés**

- A Multi-/micro-USB csatlakozó aljzatról az USB-töltés nem lehetséges.
- Nem garantált, hogy minden USB-PD-kompatibilis eszközzel működik.
- Tanácsoljuk, hogy olyan USB-PD-kompatibilis eszközt használjon, amelynek kimenete 9V/3A vagy 9V/2A.

# 3: Memóriakártya behelyezése a fényképezőgépbe

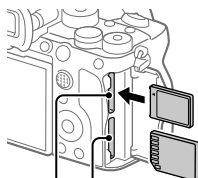
A fényképezőgéphez CFexpress Type A memóriakártyák és SD memóriakártyák használhatók (20. oldal).

## 1 Nyissa fel a memóriakártya-fedelet.



## 2 Helyezze be a memóriakártyát az 1. nyílásba.

- Az 1. nyílás és a 2. nyílás is támogatja a CFexpress Type A memóriakártyákat és az SD memóriakártyákat.
- Helyezzen be egy CFexpress Type A memóriakártyát címkes oldalal a képernyő felé, és egy SD memóriakártyát csatlakozós oldallal a képernyő felé. Tolja be a kártyát, amíg a helyére nem kattann.
- A következőképpen módosíthatja, hogy melyik memóriakártyanyílás van használatban: MENU → [Felvétel] → [Adathordozó] → [Felv.adath.beáll] → [Felv. adath. elsőb.]. Alapértelmezés szerint az 1. nyílás használatos.



1. nyílás 2. nyílás

### Tipp

- Ha először használja a memóriakártyát a fényképezőgéppel, javasoljuk, hogy a memóriakártya optimális működése érdekében a fényképezőgép segítségével formázza a kártyát.

## 4: Objektív felhelyezése

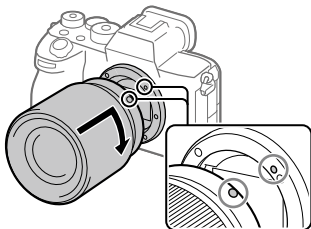
---

### 1 Vegye le a készülék kupakját a fényképezőgépről, és a hátsó lenszetakarót az objektív hátuljáról.

- Az objektívcsereét gyorsan és nem poros környezetben kell végezni, hogy ne kerülhessen por vagy szennyeződés a fényképezőgépbe.
- 

### 2 Tolja az objektívet finoman a fényképezőgép felé úgy, hogy a fehér jelölések (illesztőjelek) egy vonalba essenek. Utána forgassa a lensét lassan a nyíl irányába, amíg egy kattanással a helyére nem rögzül.

- Ügyeljen rá, hogy az objektívfoglatat lefelé nézzen, megakadályozva ezzel, hogy por vagy szennyeződés kerüljön a fényképezőgépbe.

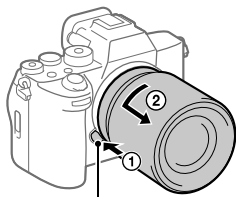


#### Megjegyzés

- Ha teljes képezős képeket szeretne készíteni, használjon teljes képezős mérettel kompatibilis objektívet.
- Az objektív felhelyezésekor ne nyomja meg az objektívkioldó gombot.
- Ne fogja meg az objektív olyan részeit, amelyek a zoom vagy a fókusz beállítása céljából állnak ki.

## Az objektív levétele

Tartsa benyomva az objektívkioldó gombot, és forgassa az objektívet a nyíl irányába ütközésig.



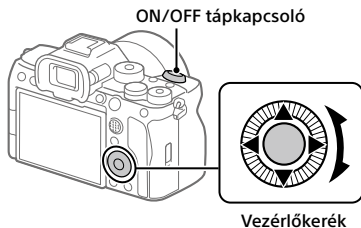
Objektívkioldó gomb


## Kompatibilis objektívek

A fényképezőgéppel használhat 35 mm-es, teljes képmezős formátummal kompatibilis objektívet vagy APS-C méretű külön objektívet. Ha APS-C méretű külön objektívet használ, a látószög az objektíven feltüntetett fókusztávolság körülbelül 1,5-szeresének fog megfelelni.



## 5: A nyelv és az óra beállítása



- 1** A(z) ON/OFF tápkapcsoló „ON” állásba fordításával kapcsolja be a fényképezőgépet.
- 2** Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg a vezérlőkerék közepét.
- 3** Ellenőrizze, hogy [Bevitel] van-e kiválasztva a terület/dátum/ idő megerősítését kérő képernyőn, majd nyomja meg a vezérlőkerék közepét.
- 4** Válassza ki a kívánt földrajzi helyet, állítsa be a [Téli-nyári időszak] értékét, majd nyomja meg a középső gombot.
  - A [Téli-nyári időszak] a vezérlőkerék felső/alsó oldalának megnyomásával kapcsolható be vagy ki.
- 5** Állítsa be a dátumformátumot (év/hónap/nap), majd nyomja meg a középső gombot.
- 6** Állítsa be a dátumot és az időt (óra/perc/másodperc), majd nyomja meg a középső gombot.
  - Ha később újra be akarja állítani a dátumot és az időt vagy a földrajzi helyet, válassza a következőket: MENU →  (Beállítások) → [Terület/Dátum] → [Zóna/Dát./Idő beál.].

### Megjegyzés

- A fényképezőgép beépített órája hibásan jelezheti az időt. Rendszeres időközönként be kell állítani.


## 6: Felvét elkészítés

### Fényképezés (Intell. autom.)

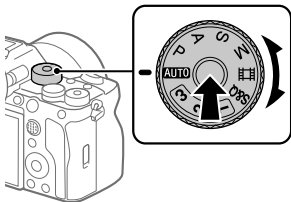
Ez a fejezet azt mutatja be, hogyan készíthet állóképfelvételeket [Intell. autom.] módban. [Intell. autom.] módban a fényképezőgép automatikusan fókuszál, és a felvételi körülményeknek megfelelően automatikusan határozza meg az expozíciót.

#### 1 Állítsa az üzemmódtárcsát **AUTO (Automata mód)** állásba.

A felvételi mód beállítása

 (Intell. autom.) lesz.

- Forgassa el az üzemmódtárcsát, lenyomva tartva az üzemmódtárcsa közepén lévő üzemmódtárcsazár-kioldó gombot.

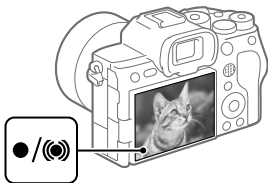


#### 2 Állítsa be a képernyőt egy kényelmes megtekintési szögbe, és vegye kézbe a fényképezőgépet. Másik lehetőség: nézzen a keresőbe, és vegye kézbe a fényképezőgépet.

#### 3 Zoomos objektív használata esetén a zoomológyűrűt forgatva tudja a képet nagyítani.


#### 4 Nyomja meg félig az exponáló gombot, hogy fókuszáljon.

Amikor a kép a fókuszban van, sípolás hallható, és megjelenik egy jelzés (például ●).




#### 5 Nyomja le teljesen az exponáló gombot.

## ■ Képek lejátszásához

Képek lejátszásához nyomja meg a  (Lejátszás) gombot. A vezérlőkerékkel kiválaszthatja a kívánt képet.

## ■ A megjelenített kép törléséhez

Ha a törölni kívánt kép látható, nyomja meg a  (Törlés) gombot. A vezérlőkerékkel válassza a [Töröl] lehetőséget a megerősítést kérő képernyőn, majd a kép törléséhez nyomja meg a vezérlőkerék közepét.

## ■ Különbéle felvételi módokban történő fényképezéshez

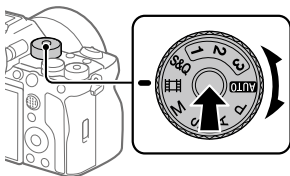
A témának és a felvétel céljának megfelelően állítsa az üzemmódtárcsát a kívánt üzemmódra.

## Mozgóképfelvétel

A mozgóképek felvételi formátumának, expozíciójának és felvételének beállítása külön menüpontok alatt található.

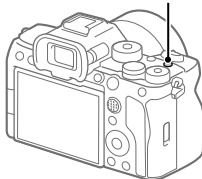
### 1 Állítsa az üzemmódtárcsát (Mozgóképek) állásba.

- Forgassa el az üzemmódtárcsát, lenyomva tartva az üzemmódtárcsa közepén lévő üzemmódtárcsaszár-kioldó gombot.




### 2 A felvétel indításához nyomja meg a MOVIE (Mozgóképek) gombot.

MOVIE (Mozgóképek) gomb




### 3 A felvétel leállításához nyomja meg ismét a MOVIE gombot.

## ■ Mozgóképek lejátszása

A  (Lejátszás) gomb megnyomásával váltson lejátszás módba. A vezérlőkerékkel válassza ki a lejátszandó mozgóképet, és nyomja meg a vezérlőkerék közepét a lejátszás indításához.

## ■ Mozgóképek expozíciós módjának módosítása (P/A/S/M)

MENU →  (Felvétel) → [Felvételi mód] → [Expozíció mód] → A témának és a felvétel céljának megfelelően válassza ki a kívánt expozíciós módot.

## Képek áttöltése okostelefonra

Ha a fényképezőgépet Wi-Fi kapcsolattal okostelefonhoz csatlakoztatja, képeket tölthet át az okostelefonra.

 : Az okostelefonon végzett műveletek

 : A fényképezőgépen végzett műveletek

### 1 : Telepítse az Imaging Edge Mobile alkalmazást az okostelefonra.



A fényképezőgép és egy okostelefon csatlakoztatásához szükséges az Imaging Edge Mobile.

Először telepítse az Imaging Edge Mobile alkalmazást az okostelefonra. Ha már telepítve van az okostelefonra az Imaging Edge Mobile, frissítse a legújabb verzióra.




<https://www.sony.net/iem/>

### 2 A QR Code használatával csatlakoztassa egymáshoz a fényképezőgépet és az okostelefont.

- 1  : MENU →  (Hálózat) → [Átvitel/Távoli] → [Küldés okostelefonra] → [Kiválasztás ezen az eszközön] → Válassza ki a képek áttöltési módját az [Ezt a képet], az [Összes a dátummal] vagy a [Több kép] lehetőség közül.

Ha az okostelefonon akarja kijelölni a képeket, válassza a [Kiválasztás okostelefonon] lehetőséget.

- 2  : Indítsa el az Imaging Edge Mobile alkalmazást az okostelefonon, és válassza a [Connect with a new camera] lehetőséget.

- ③ : Olvassa be a fényképezőgépen megjelenő QR Code kódot, amikor a [Connect using the camera QR Code] képernyő látható az okostelefonon.



---

### 3 Megtörténik a kiválasztott képek áttöltése.

---

Ha az első alkalmat követően tölt át képeket, végezze el a fenti 2-①. lépést a fényképezőgépen.

Ezután indítsa el az Imaging Edge Mobile alkalmazást az okostelefonon, és válassza ki a csatlakoztatandó fényképezőgépet az okostelefon képernyőjén.

Az okostelefon csatlakoztatásának módjával kapcsolatban lásd az alábbi támogatási oldalakat:

<https://www.sony.net/dics/iem02/>

- A „Súgóútmutató” további részleteket tartalmaz az egyéb csatlakoztatási módokkal vagy a továbbítható képtípusokkal kapcsolatban, illetve azzal kapcsolatban, hogy az okostelefont hogyan használhatja a fényképezőgép távvezérlésére.
- Nem garantált, hogy az ebben az útmutatóban leírt Wi-Fi funkciók minden okostelefonon vagy tableten működnek.
- A fényképezőgép Wi-Fi funkciói nyilvános vezeték nélküli LAN hálózatra csatlakozás esetén nem érhetők el.

# Képek kezelése és szerkesztése számítógépen

Ha a fényképezőgépet USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatja, vagy ha a fényképezőgép memóriakártyáját számítógépbe helyezi, képeket importálhat számítógépre.

Az Imaging Edge Desktop szoftvercsomag segítségével távkioldással fényképezhet egy számítógépről, illetve a fényképezőgéppel készített RAW képeket módosíthatja és előállíthatja.

A számítógépes szoftverekkel kapcsolatos részleteket lásd a következő URL címen:

<https://www.sony.net/disoft/>

## A fényképezőgép használatával kapcsolatos megjegyzések

Az alábbi fejezet mellett lásd még a Súlyútmutató „Övintézkedések” című részét.

### Megjegyzések a készülék használatával kapcsolatban

- A fényképezőgép por- és fröccsenésálló, de nem garantált, hogy teljes mértékben megelőzi a por és a vízcseppek behatolását.
- Ne tegye ki az objektívet vagy a keresőt erős fényforrásnak, például napsugárzásnak. Ellenkező esetben az objektív fénygyűjtő tulajdonsága miatt füst, tűz vagy meghibásodás keletkezhet a fényképezőgép házában vagy az objektívben. Ha a fényképezőgépet fényforrásnak, például napsugárzásnak teszi ki, tegye rá az objektívsapkát az objektívre.
- Ha ellenfényben fényképez, vigyázzon rá, hogy a nap mindig jóval a látószögön kívül essen. Ellenkező esetben a napfény a fényképezőgépben fókuszálódhat, és emiatt füst vagy tűz keletkezhet. A napfény még akkor is okozhat füstöt vagy tüzet, ha a látószögön kicsivel kívül esik.
- Az objektívet ne tegye ki közvetlen sugárzásnak, például lézersugárnak. Ez károsíthatja a képérzékelőt, és a fényképezőgép üzemzavarát okozhatja.
- Ne nézzen a napba vagy erős fényforrásba levett objektíven keresztül. Ellenkező esetben visszafordíthatatlan szemkárosodás következhet be.
- A fényképezőgép (beleértve a kiegészítőit) mágneset vagy mágneseket tartalmaz, amelyek zavart okozhatnak a szívritmus-szabályozók, a programozható hydrocephalus söntszelepek és egyéb orvosi eszközök működésében. A fényképezőgépet ne helyezze ilyen orvosi eszközöket használó személy közelébe. Ha ilyen orvosi eszközöket használ, a fényképezőgép használata előtt kérje ki kezelőorvosa tanácsát.
- A hangerőt fokozatosan növelje. A hirtelen hangos zajok halláskárosodást okozhatnak. Különösen óvatosnak kell lenni fejhallgató használatakor.
- Ne hagyja készülék alkatrészeit kisgyermek számára elérhető helyen. Ellenkező esetben baleset vagy sérülés történhet.



## Megjegyzések a képernyővel és az elektronikus keresővel kapcsolatban

- A képernyő és az elektronikus kereső rendkívül nagy pontosságú gyártástechnológiával készült, így a képpontok legalább 99,99%-a ténylegesen működőképes. Ennek ellenére előfordulhat, hogy néhány apró fekete pont és/vagy (fehér, piros, kék vagy zöld színű) fényes pont állandóan látható marad a képernyőn vagy az elektronikus keresőn. Ezek a pontok a gyártási folyamat természetes velejárói, és egyáltalán nem befolyásolják a készített képeket.
- Ha a keresővel fényképez, előfordulhat, hogy szemfáradást, fáradtságot, émelygést vagy hányingert érez. A keresővel fényképezve ajánlatos rendszeres időközönként szünetet tartani.
- Ha az elektronikus kereső képernyője sérült, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát. A sérült részek megsebesíthetik a kezét, arcát stb.

## Megjegyzések a folyamatos felvétellel kapcsolatban

Folyamatos felvétel során a képernyőn vagy a keresőben gyorsan váltakozva jelenhet meg a felvét elkészítés képernyő és egy fekete képernyő. Ha ilyen esetben sokáig nézi a képernyőt, kellemetlen tünetek jelentkezhetnek, például rosszullét foghatja el. Ha kellemetlen tüneteket tapasztal, ne használja tovább a fényképezőgépet, és ha kell, forduljon orvoshoz.

## Megjegyzések a hosszú ideig tartó fényképezéssel vagy 4K mozgóképek felvételével kapcsolatban

- A fényképezőgép háza és az akkumulátor felmelegedhet a használat során – ez normális jelenség.
- Ha a bőrnek egy meghatározott területe huzamosabb ideig érintkezik a fényképezőgéppel, akkor olyan esetben is jelentkezhetnek az alacsony hőmérsékletű égési sérülések tünetei, például a kivörösödés vagy felhólyagzás, amikor a fényképezőgépet nem érz forrónak. Különösen vigyázzon az alábbi körülmények között, és használjon háromlábú állványt stb.
  - Ha a fényképezőgépet magas hőmérsékletű környezetben használja
  - Ha rossz keringésű vagy csökkent bőrérzékelésű személy használja a fényképezőgépet
  - Ha a fényképezőgép [Auto. Kikapcs. hőm.] beállítása [Magas].

## Megjegyzések a memóriakártyák használatával kapcsolatban

- A felvétel végére a memóriakártya felforrósodhat. Ez nem utal hibás működésre.
- Ha a képernyőn megjelenik a [↓] (figyelmeztetés túlmelegedésre) ikon, ne távolítsa el azonnal a memóriakártyát a fényképezőgépből. Inkább kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon egy kicsit a memóriakártya eltávolítása előtt.

Ha a forró memóriakártyához ér, akkor elejtheti, és a memóriakártya megsérülhet.

A memóriakártya eltávolítását óvatosan végezze.

## Sony objektívek/tartozékok

Ha az egységet más gyártók termékeivel használja, az hatással lehet a teljesítményére, baleseteket vagy hibás működést okozhat.

## Tudnivalók a jelen kézikönyvben leírt műszaki adatokról

Ha a kézikönyvben másképp nem jelezzük, a teljesítményadatok és a műszaki adatok az alábbi feltételek mellett lettek meghatározva: 25 °C környezeti hőmérséklet; a használt akkumulátoregység a töltés lámpa kialvásáig, teljesen feltöltődött.

## Szerzői jogokra vonatkozó figyelmeztetés

Televíziós műsorok, filmek, videoszalagok és egyéb anyagok szerzői jog által védettek lehetnek. Ilyen anyagok engedély nélküli felvétele a vonatkozó jogszabályokba ütközhet.

## Megjegyzések a helyinformációkkal kapcsolatban

Ha helyinformációkat tartalmazó képet tölt fel és oszt meg, akkor előfordulhat, hogy ezeket az információkat harmadik fél megszerzi. Ha meg szeretné előzni, hogy harmadik fél hozzáférjen a helyinformációihoz, felvétel előtt állítsa a [Tart. helyadat elérés.] opciót [Ki] értékre.

## Megjegyzések a készülék leselejtezésével vagy továbbadásával kapcsolatban

Ha a készüléket leselejtezi vagy továbbadja, a személyes információk védelme érdekében végezze el a következőket.

- [Beállít. visszaállítása] → [Gyári beállítás]

## Megjegyzések a memóriakártyák leselejtezésével vagy továbbadásával kapcsolatban


Előfordulhat, hogy a [Formázás] vagy a [Töröl] parancs lefuttatása a fényképezőgépen vagy a számítógépen nem törli le teljesen az adatokat a memóriakártyáról. Javasoljuk, hogy mielőtt továbbadna egy memóriakártyát valakinek, adattörlésre szolgáló szoftverrel törölje le róla az adatokat véglegesen. Ha leselejtez egy memóriakártyát, ajánlatos azt fizikailag megsemmisíteni.

## Megjegyzés a hálózati funkciókkal kapcsolatban

A hálózati funkciók használata esetén a hálózati környezettől függően előfordulhat, hogy a hálózaton keresztül nem kívánt harmadik felek hozzáférnek a fényképezőgéphez. A fényképezőgép jogosulatlan elérése előfordulhat például olyan hálózati környezetben, amelyhez másik hálózati eszköz engedély nélkül csatlakozik vagy csatlakozhat. A Sony nem vállal felelősséget az ilyen hálózati környezethez csatlakozásból eredő veszteségekért és károkért.

## Megjegyzés az 5 GHz-es vezeték nélküli LAN frekvenciasávval kapcsolatban

Ha a vezeték nélküli LAN funkciót kültéren használja, állítsa be a frekvenciasávot 2,4 GHz-re az alábbiak szerint.

- MENU →  (Hálózat) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi frekvenciasáv]

## A vezeték nélküli hálózati funkciók (Wi-Fi stb.) ideiglenes kikapcsolásának módja

A [Repülési mód] funkcióval ideiglenesen kikapcsolhatja az összes vezeték nélküli hálózati funkciót abban az esetben, ha például repülőgépre száll.

## Tápkábel

Az Egyesült Királyságban, Írországban, Máltán, Cipruson vagy Szaúd-Arábiában élő vásárlók figyelmébe

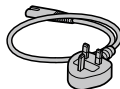
Használja az (A) tápkábelt.

A (B) tápkábel nem felel meg a felsorolt országok/régiók biztonsági szempontjainak, ezért ezekben nem használható.

Az EU más országaiban/régióiban élő vásárlók figyelmébe

Használja a (B) tápkábelt.

(A)



(B)



# Használható memóriakártyák

Ez a fényképezőgép CFexpress Type A és SD memóriakártyákat (UHS-I és UHS-II-kompatibilis) támogat.

Ha microSD memóriakártyát használ a fényképezőgéphez, ügyeljen a megfelelő adapter használatára.


## Fényképezéshez

Az alábbi memóriakártyák használhatók.

- CFexpress Type A memóriakártyák
- SD/SDHC/SDXC memóriakártyák

## Mozgóképfelvételhez

A mozgóképfelvételi formátumok és a kompatibilis memóriakártyák az alábbiak.

 Fájlformátum	Maximális felvételi sebesség	Támogatott memóriakártya
XAVC S HD	100 Mbps	• CFexpress Type A memóriakártya • SDHC/SDXC kártya (U3 vagy magasabb)
XAVC S 4K	280 Mbps	• CFexpress Type A memóriakártya (VPG200 vagy magasabb) • SDXC V60 vagy magasabb
XAVC HS 4K	280 Mbps	
XAVC S-I 4K	600 Mbps	• CFexpress Type A memóriakártya (VPG200 vagy magasabb) • SDXC V90 vagy magasabb
XAVC S-I HD	222 Mbps	

Az [S&Q Motion] felvételhez használható memóriakártyákkal kapcsolatos részleteket lásd: „Súgóútmutató”.

## Megjegyzés

- Proxy mozgóképfelvétel esetén nagyobb sebességű memóriakártyára lehet szükség.
- CFexpress Type B memóriakártyák nem használhatók.
- Ha SDHC memóriakártyát használ hosszabb időtartamú XAVC S mozgóképek felvételéhez, a készülék 4 GB méretű fájlokban menti el a mozgóképfelvételt.
- Ha az 1. és a 2. nyílásba is helyez memóriakártyát, és a fényképezőgéppel az alábbi beállításokkal szeretne mozgóképfelvételt készíteni, helyezzen be két ugyanolyan fájlrendszerű memóriakártyát.  
Mozgóképeket nem lehet egyidejűleg rögzíteni, ha egyszerre használ exFAT és FAT32 fájlrendszert.

Memóriakártya	Fájlrendszer
CFexpress Type A memóriakártya, SDXC memóriakártya	exFAT
SDHC memóriakártya	FAT32

- Mielőtt megpróbálná helyreállítani a memóriakártya adatbázisfájljait, az akkumulátort töltsse fel kellőképpen.

# Műszaki adatok

## Fényképezőgép

### [Rendszer]

Fényképezőgép-típus:

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel

Objektív: Sony E-mount objektív

### [Képerzékelő]

Képfarmátum: 35 mm-es teljes képmező (35,6 mm × 23,8 mm), CMOS képerzékelő

A fényképezőgép hasznos képpontjainak száma: kb. 12 100 000 képpont

A fényképezőgép összes képpontjának száma: kb. 12 900 000 képpont

### [SteadyShot]

Fényképezőgépbe épített érzékelőeltolásos képstabilizáló rendszer

### [Porvédelem]

Porvédelem funkció: antisztatikus bevonat és ultrahangos vibráció

### [Autofókusz rendszer]

Érzékelőrendszer: Fázisérzékelő rendszer/kontrasztérzékelő rendszer

Érzékenységi tartomány: -6 EV és +20 EV között (ISO 100 egyenérték mellett, F2,0)

### [Elektronikus kereső]

Típus: 1,6 cm (0,64 típus) elektronikus kereső

Összes képpont száma: 9 437 184 képpont

Nagyítás: Kb. 0,90× 50 mm-es objektívvel végtelennél, -1 m<sup>-1</sup>

Szempont: kb. 25 mm a nézőkétől, és kb. 21 mm a nézőketakarótól -1 m<sup>-1</sup> esetén

Dioptriaállítás:

-4,0 m<sup>-1</sup> és +3,0 m<sup>-1</sup> között

### [Képernyő]

7,5 cm (3,0-s típus) TFT meghajtó, érintőképernyő

Összes képpont száma: 1 440 000 képpont

### [Expozícióvezérlés]

Mérés mód: 1 200 zónát értékelő mérés

Fénymérési tartomány: -3 EV és +20 EV között (ISO 100 egyenérték mellett, F2,0 objektívvel)

ISO érzékenység (ajánlott expozíciós index):

Állóképek: ISO 80 és ISO 102400 között (kiterjesztett ISO: minimum ISO 40, maximum ISO 409600)

Mozgóképek: ISO 80 és ISO 102400 egyenérték (kiterjesztett ISO: maximum ISO 409600)

### [Zár]

Típus: elektronikus vezérlésű, függőleges-traverz, fókuszsíkbán elhelyezett típus

Sebességtartomány:

Állóképek: 1/8 000 másodperc és 30 másodperc között, BULB  
Mozgóképek: 1/8 000 másodperc és 1/4 másodperc között

60p-kompatibilis eszközök (50p-kompatibilis eszközök): akár 1/60 (1/50) másodperc AUTO üzemmódban (akár 1/30 (1/25) másodperc automatikus lassú exponálás módban)

Vakuszinkronizálás sebessége:

1/250 másodperc (Sony gyártmányú vaku használata esetén)

## [Felvételi formátum]

Fájlformátum: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.32, MPF Baseline kompatibilis), HEIF (MPEG-A MIAF kompatibilis), RAW (Sony ARW 4.0 formátummal kompatibilis)

Mozgóképek (XAVC HS formátum):

XAVC Ver2.0: kompatibilis az MP4 formátummal

Videó: MPEG-H HEVC/H.265

Audió: LPCM 2-csat. (48 kHz 16 bit),

LPCM 4-csat. (48 kHz 24 bit)\*1

LPCM 2-csat. (48 kHz 24 bit)\*1

MPEG-4 AAC-LC 2-csat.\*2

Mozgóképek (XAVC S formátum):

XAVC Ver2.0: kompatibilis az MP4 formátummal

Videó: MPEG-4 AVC/H.264

Audió: LPCM 2-csat. (48 kHz 16 bit),

LPCM 4-csat. (48 kHz 24 bit)\*1

LPCM 2-csat. (48 kHz 24 bit)\*1

MPEG-4 AAC-LC 2-csat.\*2

\*1 Ha olyan kiegészítőt használ, amely támogatja a 4-csatornás, 24 bites kimenetet a több illesztőfelületű vakusínnel

\*2 Proxy mozgóképek

## [Felvételi adathordozó]

SLOT 1/SLOT 2:

Aljzat CFexpress Type A memóriakártyáknak és SD kártyáknak (UHS-I és UHS-II-kompatibilis)

## [Bemeneti/kimeneti aljzatok]

USB Type-C csatlakozó:

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2)

USB Power Delivery kompatibilis

Multi-/micro-USB csatlakozó\*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

\* Támogatja a Micro-USB-kompatibilis eszközöket.

HDMI: HDMI Type-A aljzat

🎧 (Mikrofon) csatlakozó:

Ø 3,5 mm-es sztereó mini aljzat

🎧 (Fejhallgató) csatlakozó:

Ø 3,5 mm-es sztereó mini aljzat

## [Általános]

Névleges tápfeszültség:

7,2 V , 4,3 W

Üzemi hőmérséklet:

0 és 40 °C között

Tárolási hőmérséklet:

-20 és 55 °C között

Méreték (Szé/Ma/Mé) (kb.):

128,9 × 96,9 × 80,8 mm

128,9 × 96,9 × 69,7 mm

(a markolattól a képernyőig)

Tömeg (kb.):

699 g (akkumulátorral, SDXC kártyával)

## [Vezeték nélküli LAN]

Támogatott formátum:

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Frekvenciasáv: 2,4 GHz/5 GHz

Biztonság: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Csatlakozási mód:

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/kézi

Hozzáférési mód: Infrastruktúra mód

## [NFC]

Jelölés típusa:

NFC Forum Type 3 Tag-kompatibilis


## [Bluetooth kommunikáció]

Bluetooth szabvány, Ver. 5

Frekvenciasáv: 2,4 GHz

## Akkumulátortöltő BC-QZ1

Névleges tápfeszültség:

100 – 240 V , 50/60 Hz, 0,38 A

Névleges kimenet: 8,4 V , 1,6 A

## Újratölthető akkumulátor

### NP-FZ100

Névleges feszültség: 7,2 V 

A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

## Megjegyzések a képadatok kompatibilitásával kapcsolatban

- Ez a fényképezőgép megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) által létrehozott DCF (Design rule for Camera File system) univerzális szabványnak.
- A fényképezőgéppel felvett képek lejátszása más készülékeken, valamint a más készülékkel felvett vagy szerkesztett képek lejátszása a fényképezőgépen nem garantált.

## Védjegyek

- Az XAVC S és az **XAVC S** a Sony Corporation bejegyzett védjegye.
- Az XAVC HS és az **XAVC HS** a Sony Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Inc. védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az iPhone és az iPad az Apple Inc. védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye.
- A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az SDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.
- A CFexpress Type A embléma védjegy a CompactFlash Association.
- Az Android és a Google Play a Google LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi, a Wi-Fi logó és a Wi-Fi Protected Setup a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye.



- Az N-jel az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- A Bluetooth® szóvédjegy és embléma a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és ezeket a védjegyeket a Sony Corporation licencmegállapodás keretében használja.
- A QR Code a Denso Wave Inc. védjegye.
- Az útmutatóban előforduló egyéb rendszer- és terméknevek azok fejlesztőinek vagy gyártóinak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Ugyanakkor előfordulhat, hogy a ™ és az ® szimbólum nem minden esetben jelenik meg ebben a kézikönyvben.



Az e termékkel kapcsolatos további információk és a gyakran feltett kérdésekre adott válaszok a Vevőszolgálat honlapján olvashatók.

<https://www.sony.net/>







<https://www.sony.net/SonyInfo/Support/>