

Digitális fényképezőgép  
cserélhető objektívvel

## α9

E-mount

Használati útmutató

If your camera's system software version is earlier than Ver.5.0,  
refer to the Instruction Manual at the following URL.

**<http://helpguide.sony.net/ilc/ilce9/d833100111.pdf>**

# Tekintse meg a Súlyútmutatót!



A „Súlyútmutató” 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

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1830/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1830/h_zz/)

ILCE-9 Súlyútmutató



## Használati útmutató (ez a könyv)



Ez a kézikönyv az alapvető funkciók egy részét mutatja be.


Az üzembe helyezési útmutatót lásd: „Üzembe helyezési útmutató” (16. oldal). A „Üzembe helyezési útmutató” az első lépések megtételében segít, a termék dobozának felnyitásától az első felvétel elkészítéséig.

## Beépített súlyó



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

Felvétel készítése közben gyorsan elérheti az információkat.

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

# A fényképezőgép használatával kapcsolatos megjegyzések

Az alábbi fejezet mellett lásd még a Súlyútmutatató „Övintézkedések” 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 a fókuszba eshet, 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.

- Ne hagyja a fényképezőgépet, a mellékelt tartozékokat vagy a memóriakártyákat kisgyermek számára elérhető helyen. Előfordulhat, hogy véletlenül lenyelik. Ha ilyesmi történik, azonnal forduljon orvoshoz.

## 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 felvételkészítés 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 bőrének 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 érzi 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 külső vakuval történő fényképezéssel kapcsolatban

Külső vakuval történő fényképezéskor világos és sötét csíkok jelenhetnek meg a képen, ha a beállított zársebesség nagyobb 1/4000 másodpercnél.

## 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. h. elér. beáll.] opciót [Ki] értékre.

## Megjegyzések a készülék leselejtesésével vagy továbbadásával kapcsolatban

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

- Válassza a következőket:  
[Beállít. visszaállítás] →  
[Gyári beállítás].

## Megjegyzések a memóriakártyák leselejtesésével 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.

## 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.

## FIGYELEM

A biztonság érdekében ne dugja a LAN-aljzatba a perifériás eszközök bekötésére szolgáló csatlakozót, különben túlfeszültséget hozhat létre. Kövesse a LAN-aljzatra vonatkozó utasításokat.

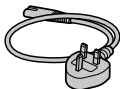
## Tápkábel

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)



## LAN-kábel

Használjon 5e vagy magasabb kategóriájú, nagy árnyékolási teljesítményű árnyékolt sodrott érpár (Shielded Twisted Pair; STP) kábelt.

A Wi-Fi és az NFC egy érintéses funkciók részleteit lásd itt: „Súgóútmutató” (2. oldal).

# A fényképezőgép és a mellékelt tartozékok ellenőrzése

A zárójelekben feltüntetett számok a darabszámot jelölik.

- Fényképezőgép (1)

- AC adapter (1)

Az AC adapter típusa országonként/régióinként változó lehet.

- Akkumulátortöltő (1)



- Tápkábel (1)\*

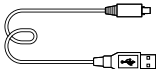


\* A készülékhez több tápkábel is lehet mellékelve. Az országnak/ régióknak megfelelőt használja. Lásd a(z) 6. oldalt.

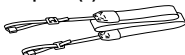
- Újratölthető akkumulátor NP-FZ100 (1)



- Micro USB-kábel (1)



- Vállpánt (1)



- Készülék kupakja (1) (a fényképezőgépre szerelve)



- Kábelvédő (1)



- Sínvédő kupak (1) (a fényképezőgépre szerelve)

- Nézőketakaró (1) (a fényképezőgépre szerelve)

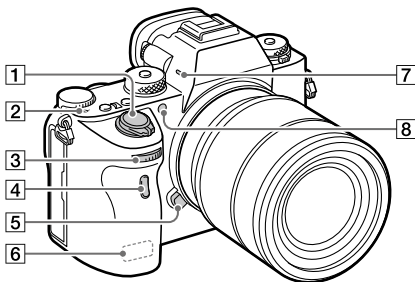
- Használati útmutató (1) (ez a kézikönyv)



- Felhasználói útmutató (1)

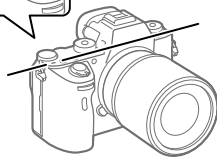
# A készülék részei

A részletekről bővebben a zárójelben feltüntetett oldalakon olvashat.

## Eleje



- 1 ON/OFF tápkapcsoló (23)/  
Exponáló gomb (24)
- 2  A képérzékelő helyének  
jelölése
  - A képérzékelő olyan  
érzékelő, amely a fényt  
elektromos jellé alakítja át.  
A fényképezőgépen látható  
 jel mutatja a képérzékelő  
helyét. A fényképezőgép  
és a téma közötti pontos  
távolság bemérésekor vegye  
figyelembe a vízszintes vonal  
helyzetét.

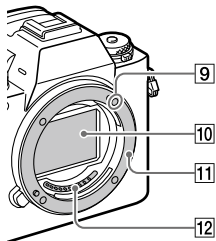


- Ha a téma közelebb van,  
mint az objektív minimális  
fényképezési távolsága, akkor  
nem lehet fókuszálni. Tartson  
elegendő távolságot a téma  
és a fényképezőgép között.



- 3 Első tárcsa  
Gyorsan módosíthatja az egyes felvételi módok beállításait.
- 4 Infravörös jelvevő
- 5 Objektívkioldó gomb (21)
- 6 Wi-Fi/Bluetooth antenna (beépített)
- 7 Mikrofon\*
- 8 AF segédfény / Önkioldó jelzője

### Amikor az objektív nincs a helyén

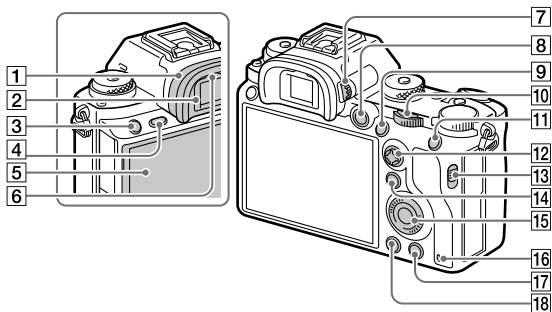


- 9 Illesztőjel (20)
- 10 Képzékelő\*\*
- 11 Objektívfoglalat
- 12 Objektívrintkezők\*\*

\* Ne takarja el ezt az alkatrészt mozgóképfelvétel közben. Ellenkező esetben a felvétel zajos vagy halk lehet.

\*\* Ezeket az alkatrészeket nem szabad közvetlenül megérinteni.

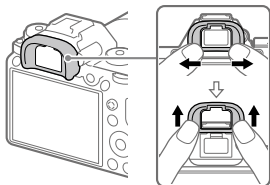
## Hátsó oldal




### 1 Nézőketakaró

#### A nézőketakaró eltávolítása

A nézőketakaró alján lévő füleket nyomja jobbra, illetve balra, és emelje le a helyéről a takarót.



Távolítsa el a szemkagylót, ha szögkeresőt (külön megvásárolható) csatlakoztat. Válassza továbbá a következőket: MENU →  2 (Felvétel beállítások2) → [FINDER/MONITOR], majd adja meg a [Kereső(Kézi)] és a [Képernyő(Kézi)] beállítást.

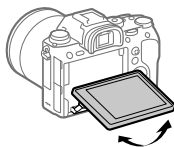
### 2 Kereső

### 3 C3 gomb (3. Egyéni gomb)

### 4 MENU gomb (29)

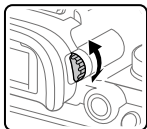
### 5 Képernyő/Érintőképernyő

A képernyőt beállíthatja egy kényelmes megtekintési szögbe, és bármilyen pozícióból fényképezhet.



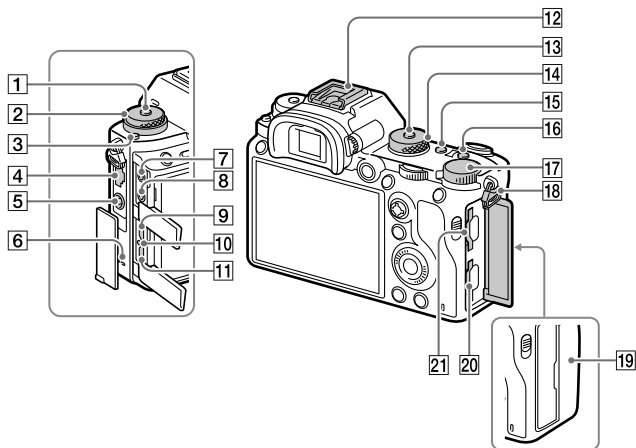
### 6 Szemérzékelő

- 7 Dioptriabeállító tárcsa**  
A látásának megfelelően módosítsa a dioptriabeállító tárcsát, hogy a kép élesen jelenjen meg a keresőben. Ha nehéz használni a dioptriabeállító tárcsát, távolítsa el a nézőketakarót, és utána használja a tárcsát.



- 8 MOVIE (Mozgóképf) gomb (25)**
- 9 Felvétel készítéséhez: AF-ON (AF be) gomb**  
Megtekintéshez: **+** (Nagyítás) gomb
- 10 Hátsó tárcsa**  
Gyorsan módosíthatja az egyes felvételi módok beállításait.
- 11 Felvétel készítéséhez: AEL gomb**  
Megtekintéshez: **■** (Kép index) gomb
- 12 Multiszelektor**
- 13 Adathordozó-nyílás fedelének kapcsolója**
- 14 Felvétel készítéséhez: Fn (Funkció) gomb**  
Megtekintéshez: **↵** (Küldés okostelefonra) gomb  
A [Küldés okostelefonra] képernyőt megjelenítheti a gomb megnyomásával.
- 15 Vezérlőkerék**
- 16 Memóriaműködés-jelző**
- 17 Felvétel készítéséhez: C4 gomb (4. Egyéni gomb)**  
Megtekintéshez: **⌫** (Törlés) gomb (25)
- 18 ▶ (Lejátszás) gomb (25)**

## Felülnézet/oldalnézet



- 1 Képtovábbítási mód tárcsazárkioldó gomb
- 2 Felső: Képtovábbítási mód tárcsa  
Alsó: Fókusz üzemmódtárcsa
- 3 Fókusz üzemmódtárcsazárkioldó gomb
- 4 LAN-aljzat
- 5 ⚡ (Vakuszinkronizálás) csatlakozó
- 6 Hangszóró
- 7 (Mikrofon) aljzat  
Külső mikrofon csatlakoztatása esetén a beépített mikrofon automatikusan kikapcsol. Ha a külső mikrofon vezetékes tápellátású, akkor a fényképezőgép látja el tápfeszültséggel a mikrofont.
- 8 (Fejhallgató) aljzat
- 9 HDMI micro aljzat
- 10 Töltés lámpa
- 11 Multi-/micro-USB csatlakozó\*  
Ez a csatlakozó Micro-USB-kompatibilis eszközöket támogat.

**12** **Több illesztőfelületű vakusín\***  
Vannak olyan kiegészítők, amelyeket nem lehet teljesen betolni, és hátul kilógnak a több illesztőfelületű vakusínból. Ennek ellenére a csatlakoztatás megtörténik, ha a kiegészítő eléri a sín elejét.

**13** **Üzem módtárcsazár-kioldó gomb**

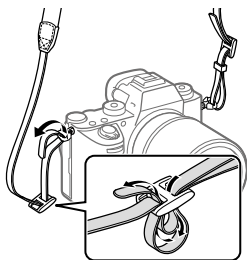
**14** **Üzem módtárcsa (25)**

**15** **C2 gomb (2. Egyéni gomb)**

**16** **C1 gomb (1. Egyéni gomb)**

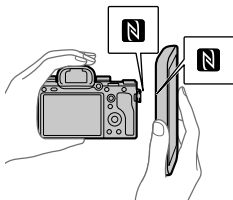
**17** **Expozíciókompenzáció tárcsa**

**18** **Fülek a vállpánt számára**  
Rögzítse a pánt mindkét végét a fényképezőgépre.



**19** **N (N-jel) (26)**

- Ez a jelzés mutatja, hogy hol kell összeérinteni a csatlakoztatáshoz a fényképezőgépet és egy NFC-kompatibilis okostelefont.



- Az NFC (Near Field Communication; rövid hatósugarú kommunikáció) a rövid hatósugarú vezeték nélküli kommunikációs technológia egyik nemzetközi szabványa.

**20** **SLOT 1 (1. memóriakártyanyílás) (18)**  
Csak SD kártyákat támogat (UHS-I és UHS-II kompatibilis)

**21** **SLOT 2 (2. memóriakártyanyílás) (19)**  
Csak SD (UHS-I kompatibilis) és Memory Stick PRO Duo kártyákat támogat

- \* Ha kíváncsi rá, hogy milyen kiegészítők kompatibilisek a több illesztőfelületű vakusínnal és a multi-/micro-USB csatlakozóval, látogasson el a területnek megfelelő Sony honlapra, vagy forduljon egy Sony forgalmazóhoz vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez. A tartozék vakusínbe is lehet tartozékokat csatlakoztatni. Más gyártók kiegészítőivel a működés nem garantált.

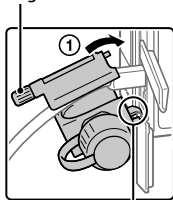
**ni** Multi  
Interface Shoe

**Accessory Shoe**

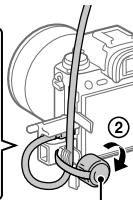
## A kábelvédő felhelyezése

A kábelvédővel megelőzhető, hogy a HDMI-kábel kihúzódjon, amikor csatlakoztatott HDMI-kábel mellett készít felvételeket. Nyissa fel mindkét aljzatfedelet, és dugjon egy HDMI-kábelt a fényképezőgépbe. Hajtsa le a HDMI micro aljzat fedelét, és helyezze fel a kábelvédőt az ábra szerint, hogy a kábelvédő vége a multi-/micro-USB csatlakozó alatti bevágásba illeszkedjen. Biztosítsa a kábelvédőt a rögzítőcsavarral. Ezután rögzítse a HDMI-kábelt a rögzítőtárcsával.

Rögzítőcsavar

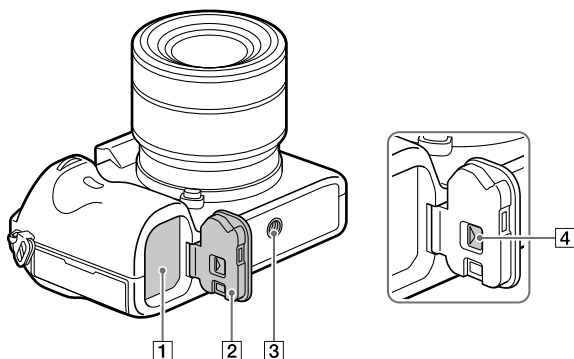


Illessze a végét a  
bevágásba



Rögzítőtárcsa

## Alja



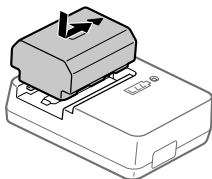
- 1** Áramforrás-behelyező nyílás (17)
- 2** Áramforrásfedél (17)
- 3** Állványrögzítő furat  
Használjon olyan háromlábú állványt, amelynek rögzítőcsavarja rövidebb 5,5 mm-nél. Különben nem lehet a fényképezőgépet az állványon megfelelően rögzíteni, és a fényképezőgép megsérülhet.
- 4** Áramforrásfedél-kioldókar

# Üzembe helyezési útmutató

## 1. lépés: Az akkumulátor feltöltése

### 1 Helyezze be az akkumulátoregységet az akkumulátortöltőbe.

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



### 2 Csatlakoztassa a tápkábelt (mellékelt) az akkumulátortöltőhöz, majd csatlakoztassa az akkumulátortöltőt egy fali aljzathoz.

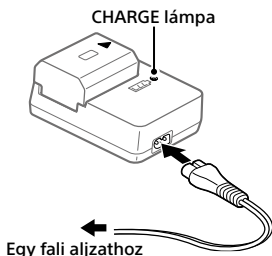
Az akkumulátortöltő CHARGE lámpája narancssárgán világít, és megkezdődik a feltöltés.

#### **CHARGE lámpa (narancssárga)**

Világít: Töltés

Villog: Töltési hiba történt, vagy a töltés átmenetileg szünetel, mert a fényképezőgép nincs a megfelelő hőmérséklet-tartományon belül

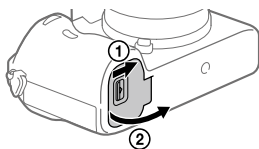
- Ha a feltöltés befejeződött, a CHARGE lámpa és minden jelzés kialszik.
- Töltési idő (teljes töltés): kb. 150 perc (a teljesen kisütött akkumulátoregység töltési ideje 25 °C-os hőmérsékleten)
- Ha teljesen új akkumulátoregységet használ, vagy ha a használt akkumulátoregységet előtte hosszabb ideig nem használták, első alkalommal az akkumulátor töltésekor a CHARGE lámpa gyorsan villoghat. Ilyen esetben vegye ki az akkumulátoregységet, majd az újratöltéshez helyezze vissza.
- Csak eredeti Sony márkájú akkumulátoregységeket használjon.



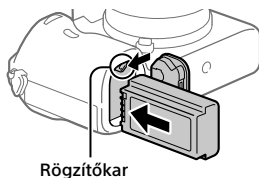


## 2. lépés: Akkumulátoregység behelyezése a fényképezőgépbe

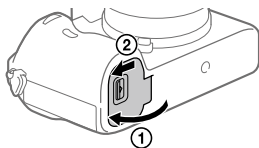
- 1** Nyissa ki az akkumulátorfedelelet.



- 2** Helyezze be az akkumulátoregységet, miközben az akkumulátoregység sarkával benyomja a rögzítőkart, hogy az akkumulátor a helyére rögzüljön.



- 3** Zárja le a fedelet.



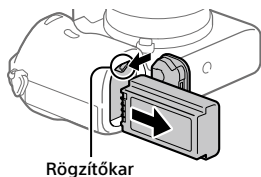
## ■ A fényképezőgépbe helyezett akkumulátoregység feltöltése

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa az AC adapterhez (mellékelt) a micro USB-kábellel (mellékelt), majd csatlakoztassa az AC adaptert egy fali aljzathoz.

Ha bekapcsolja a fényképezőgépet, a tápfeszültséget a fali csatlakozóaljzat biztosítja, és használhatja a fényképezőgépet. Az akkumulátoregység azonban nem fog tölteni.

## Az akkumulátoregység eltávolítása

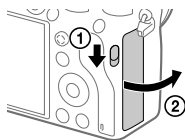
Győződjön meg arról, hogy a memóriaműködés-jelző (11. oldal) nem világít, és kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután csúsztassa el a rögzítőkart, és vegye ki az akkumulátoregységet. Ügyeljen rá, hogy ne ejtse le az akkumulátoregységet.



## 3. lépés: Memóriakártya behelyezése

A fényképezőgéppel használható memóriakártyákkal kapcsolatos részleteket lásd: 37. oldal.

### 1 Nyissa fel a memóriakártya-fedelelet.




### 2 Helyezze be az SD kártyát az 1. nyílásba.

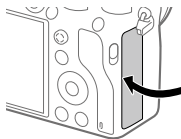
- nyílás (alsó): SD kártyákat támogat (UHS-I és UHS-II kompatibilis)
- nyílás (felső): SD (UHS-I kompatibilis) és Memory Stick PRO Duo kártyákat támogat



2. nyílás 1. nyílás

- Tolja be a memóriakártyát úgy, hogy bevágott sarka az ábrán látható irányba nézzen, amíg a helyére nem kattan.
- A következőképpen módosíthatja, hogy melyik memóriakártya-nyílás van használatban: MENU →  (Beállítások) → [Felv. adathord. beáll.] → [Felv. adath. elsőbb.] → Alapértelmezés szerint az 1. nyílás használatos.
- Ha csak egy SD kártyát használ, használja az 1. nyílást.
- Ha Memory Stick kártyát használ, használja a 2. nyílást. Ebben az esetben a [Felv. adath. elsőbb.] opciót állítsa be [Nyílás 2] értékre.

### 3 Zárja le a fedelet.



#### Tipp

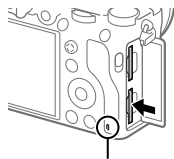
- Ha először használja a memóriakártyát a fényképezőgéppel, javasoljuk, hogy a memóriakártya optimális működése érdekében a fényképezőgép segítségével formázza meg a kártyát.

#### Megjegyzés

- Memory Stick kártyát ne helyezzen az 1. nyílásba! Ellenkező esetben üzemzavar keletkezhet.

### A memóriakártya eltávolítása

Győződjön meg arról, hogy a memóriaműködés-jelző (11. oldal) nem világít, majd az eltávolításhoz nyomja be egy mozdulattal a memóriakártyát.



Memóriaműködés-jelző

### Felvétel, ha mindkét nyílásban van memóriakártya

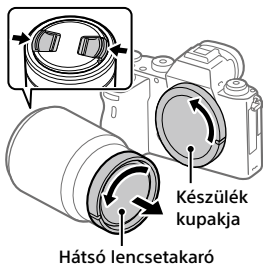
Alapértelmezés szerint az 1. nyílás használatos. Ha nem akarja módosítani a beállításokat, és csak egy memóriakártyát fog használni, használja az 1. nyílást.

Ha a 2. nyílásba is helyez memóriakártyát, akkor ugyanazokat a képeket egyszerre két memóriakártyára is rögzítheti, vagy a különféle típusú képeket (állóképek/mozgóképek) külön memóriakártyára rögzítheti ([Felv. adathord. beáll.] / [Felvétel mód]).

## 4. lépés: Objektív felhelyezése

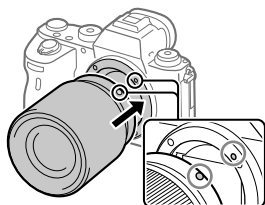
### 1 Vegye le a készülék kupakját a fényképezőgépről, és a hátsó lencsetakarót az objektív hátuljáról.

- Az objektívcserét gyorsan és nem poros környezetben kell végezni, hogy ne kerülhessen por vagy szennyeződés a fényképezőgépbe.
- A fényképezés befejezése után ajánlatos feltenni az elülső lencsetakarót.

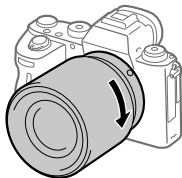


### 2 Úgy helyezze fel az objektívet, hogy az objektív és a fényképezőgép két fehér jelölése (illesztőjelek) egy vonalba essenek.

- Tartsa a fényképezőgép elülső oldalát az objektívvel lefelé, megakadályozva ezzel, hogy por vagy szennyeződés kerüljön a fényképezőgépbe.



### 3 Miközben finoman a fényképezőgép felé tolja az objektívet, forgassa lassan a nyíl irányába, amíg egy kattanással a helyére nem rögzül.



## Megjegyzés

- Ügyeljen rá, hogy az objektívet egyenesen tartsa felhelyezéskor, és ne alkalmazzon nagy erőt.
- Az objektív felhelyezésekor ne nyomja meg az objektívkioldó gombot.
- A-mount objektív (külön megvásárolható) használatához felszerelési adapter (külön megvásárolható) kell. További részleteket a felszerelési adapterhez mellékelt kezelési utasításban olvashat.
- Ha teljes képmezős képeket szeretne készíteni, használjon teljes képmezős mérettel kompatibilis objektívet.
- Az objektívvel felszerelt fényképezőgép mozgatasakor a fényképezőgépet és az objektívet is erősen kell fogni.
- 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

Az alábbi objektívek kompatibilisek a fényképezőgéppel:

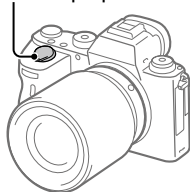
Objektív		Kompatibilitás a fényképezőgéppel
A-mount objektív	35 mm-es, teljes képmezős formátummal kompatibilis objektív	✓ (Teljes képmezős formátummal kompatibilis, opcionális felszerelési adapter (külön megvásárolható) szükséges)
	APS-C méretű külön objektív van	✓* (Opcionális felszerelési adapter (külön megvásárolható) szükséges)
E-mount objektív	35 mm-es, teljes képmezős formátummal kompatibilis objektív	✓
	APS-C méretű külön objektív van	✓*

\* A képek felvétele APS-C méretben történik. A látószög az objektíven feltüntetett fókusz távolság körülbelül 1,5-szeresének fog megfelelni. (Ha például 50 mm-es objektív van felszerelve, a látószög 75 mm lesz.)

## 5. lépés: A nyelv és az óra beállítása

- 1 A(z) ON/OFF tápkapcsoló „ON” állásba fordításával kapcsolja be a fényképezőgépet.

ON/OFF tápkapcsoló



- 
- 2 Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg a vezérlőkerék közepét.



Vezérlőkerék

- 
- 3 Ellenőrizze, hogy a [Bevitel] lehetőség van-e kiválasztva a képernyőn, majd nyomja meg a középső gombot.

- 
- 4 Válassza ki a kívánt földrajzi helyet, majd nyomja meg a középső gombot.

- 
- 5 Válassza ki a [Dátum/Idő] lehetőséget a vezérlőkerék felső/alsó oldalának megnyomásával vagy a vezérlőkerék forgatásával, majd nyomja meg a közepét.

- 
- 6 Válassza ki a kívánt elemet a vezérlőkerék felső/alsó/bal/jobbsó oldalának megnyomásával, majd nyomja meg a közepét.

---

**7** A 5. és az 6. lépés ismétlésével állítsa be a többi elemet, majd válassza a [Bevitel] lehetőséget, és nyomja meg a középső gombot.

---

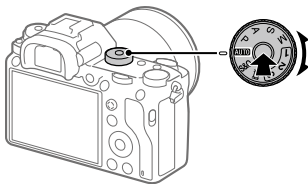
**Tipp**

- Ha újra be akarja állítani a dátumot és az időt, használja a MENU gombot.

**Megjegyzés**

- A fényképezőgép nem rendelkezik a képekre dátumot író funkcióval. A PlayMemories Home szoftverrel a dátummal együtt nyomtathatja és mentheti a képeket (csak Windows esetében).

## 6. lépés: Fényképezés automatikus üzemmódban



---

**1** Nyomja meg és tartsa lenyomva az üzemmódtárcsa közepén lévő üzemmódtárcsazár-kioldó gombot, majd az üzemmódtárcsát forgassa **AUTO** állásba.

A felvételi mód beállítása **i**  (Intelligens autom.) lesz.

---

**2** Nézzon a keresőbe vagy a képernyőre, és tartsa meg a fényképezőgépet.

---

**3** Zoomos objektív használata esetén az objektív zoomológyűrűjét forgatva állítsa be a téma méretét.

---



---

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

- Amikor a kép a fókuszban van, egy jelzés (például ●) világítani kezd.
- 


## 5 Nyomja le teljesen az exponáló gombot.

---


### ■ Mozgóképek készítéséhez

A felvétel indításához/leállításához nyomja meg a MOVIE 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.

### ■ Különbféle felvételi módokban történő fényképezéshez

A téma és a használni kívánt funkciók alapján állítsa az üzemmódtárcsát a kívánt üzemmódra.

# A Wi-Fi / NFC egy érintéses / Bluetooth / vezetékes LAN funkciók használata

A fényképezőgép Wi-Fi, NFC egy érintéses és Bluetooth funkcióinak használatával a következő műveletek végezhetők.

- Képek mentése számítógépre
- Képek áttöltése a fényképezőgépről okostelefonra
- Okostelefon használata a fényképezőgép távirányítójaként
- Állóképek megtekintése TV-n
- Okostelefonról kapott helyinformációk rögzítése képekre

Részletek: „Súgóútmutató” (2. oldal).

## A Imaging Edge Mobile telepítése

A fényképezőgép és egy okostelefon csatlakoztatásához a Imaging Edge Mobile szükséges. Ha már telepítve van az okostelefonra a Imaging Edge Mobile, frissítse a legújabb verzióra.

A Imaging Edge Mobile szoftverrel kapcsolatos részleteket lásd a támogatási oldalon (<https://www.sony.net/iem/>).



### Megjegyzés

- A fényképezőgép NFC egy érintéses funkciójának használatához NFC-kompatibilis okostelefon vagy tablet szükséges.
- 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.
- A várható verziófrissítések függvényében a kezelési mód és a képernyők tartalma minden értesítés nélkül megváltozhat.

## Helyinformációk rögzítése a képfelvételeken

A Imaging Edge Mobile szoftver használatával lekérheti a helyinformációkat egy csatlakoztatott okostelefonból (Bluetooth kommunikációval), és rögzítheti azokat a képfelvételeken.

A kezelési lépések részleteit lásd: „Súgóútmutató” (2. oldal) vagy az alábbi támogatási oldalon.



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

## Képek továbbítása FTP-szerverre

A fényképezőgép Wi-Fi vagy vezetékes LAN funkciója segítségével képeket továbbíthat FTP-szerverre.

Részletek: „FTP Help Guide”.

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



- Előfeltétel az FTP-szerverek alapvető ismerete.

# A számítógépes szoftverek bemutatása

Annak érdekében, hogy a fényképek és mozgóképek készítését és megtekintését még élvezetesebbé tegyük, az alábbi számítógépes szoftvereket kínáljuk. Internetböngészőjével nyissa meg a következő URL címek egyikét, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve töltsse le a kívánt szoftvert.

Ha már telepítve van számítógépén valamelyik szoftver, használat előtt frissítse a legújabb verzióra.

A számítógépes szoftverekkel kapcsolatos részleteket lásd a következő URL-címen:

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

A következő URL-en ellenőrizheti a szoftverhez ajánlott működési környezetet:

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

## PlayMemories Home

A PlayMemories Home lehetővé teszi, hogy álló- és mozgóképeket importáljon a számítógépre, és megtekinthesse vagy felhasználja őket. A PlayMemories Home telepítése szükséges ahhoz, hogy XAVC S vagy AVCHD mozgóképeket importáljon a számítógépre.

A letöltési honlap közvetlen URL-címe a következő:

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

- A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolásakor a PlayMemories Home új funkciókkal bővíthető. A fényképezőgép számítógépéhez csatlakoztatása akkor is ajánlott, ha a PlayMemories Home már telepítve van a számítógépen.

## Imaging Edge

Az Imaging Edge olyan szoftvercsomag, amivel például távkioldással fényképezhet egy számítógépről, illetve a fényképezőgéppel készített RAW képeket módosíthatja és előállíthatja.

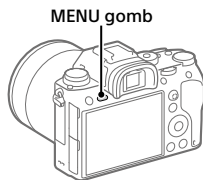
Az Imaging Edge szoftverrel kapcsolatos részleteket lásd az alábbi URL-címen.

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

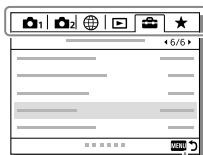
# A MENU elemek használata

Módosíthatja a fényképezőgéppel végzett műveletekre vonatkozó beállításokat, például a fényképezés, a lejátszás és az üzemmód beállításait. A MENU-ben a fényképezőgép funkcióit is aktiválhatja.

## 1 Nyomja meg a MENU gombot a menüképernyő kijelzéséhez.



## 2 Válassza ki a módosítani kívánt beállítást a vezérlőkerék felső/alsó/bal/jobbs oldalának megnyomásával vagy a vezérlőkerék forgatásával, majd nyomja meg a vezérlőkerék közepét.



A képernyő tetején választhat egy ikont, és a vezérlőkerék bal/jobbs oldalának megnyomásával léphet másik MENU lapra.

Ha a következő MENU lapra akar lépni, nyomja meg az Fn gombot.



A MENU gomb megnyomásával léphet vissza az előző képernyőre.

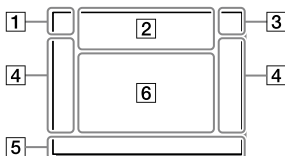
## 3 Válassza ki a kívánt beállítási értéket, majd nyomja meg a középső gombot a választás megerősítéséhez.

# A képernyőn megjelenő ikonok listája

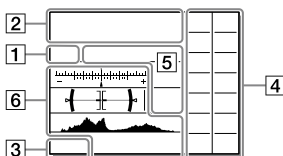
A kijelzőtartalom és az elemek elhelyezkedése az ábrákon csak tájékoztató jellegű, a tényleges kijelzés ettől eltérhet.

## A felvételkedészítés képernyő ikonjai

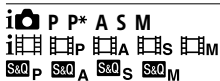
### Képernyős üzemmód



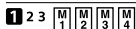
### Kereső üzemmód



#### 1 Felvételi mód / Jelenetfelismerés



Felvételi mód (24)



Regiszterszám



Jelenetfelismerés ikonok

#### 2 Fényképezőgép-beállítások



Memóriakártya állapota (18, 37)

100

Még rögzíthető képek száma

||||3

Az adatok írása folyamatban van / a még kiírandó képek száma

3:2 16:9 1:1

Az állóképek képaránya

24M 20M 16M 10M 8.7M 6.9M  
6.0M 5.1M 4.0M 2.6M 2.2M  
1.7M

Az állóképek képmérete

## RAW

RAW felvétel (tömörített / nem  
tömörített)

## X.FINE FINE STD

JPEG minőség

## XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD

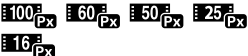
Mozgóképek fájlformátuma


Mozgókép-felvételi beállítások

120p 60p 60i 30p 24p  
100p 50p 50i 25p

A mozgóképek képváltási  
sebessége



Proxy felvétel

120fps 60fps 30fps 15fps 8fps  
4fps  
100fps 50fps 25fps 12fps 6fps  
3fps 2fps 1fps

A slow/quick motion felvételek  
képssebessége



APS-C/Super 35mm



Vakutöltés folyamatjelzője

## VIEW

Beállítás Effektus Ki



AF segédfény



SteadyShot ki/be,  
Fényképezőgép bemozdulása  
figyelmeztetés



SteadyS. fókuszta./  
Fényképezőgép bemozdulása  
figyelmeztetés



Intelligens zoom /  
Tiszta kép zoom / Digitális zoom



PC távkapcsolat



Ellenőrzés fényvel



Felvétel zárhang nélkül




Távírányító

## FTP

Az FTP-kapcsolat és az  
FTP-átvitel állapota (27)



Wi-Fi-hez csatlakoztatva/Wi-Fi-  
ről leválasztva

\* Ezek az ikonok jelennek meg  
a  területen, ha a keresővel  
fényképez.



LAN-hoz csatlakoztatva/LAN-ról leválasztva

\* Ezek az ikonok jelennek meg a [6] területen, ha a keresővel fényképez.



Nem rögzíti a hangot a mozgóképekhez



Szélzaj csökkentése



Szerzői jogi információ írása

## IPTC

IPTC információk írása



Fókusz leállítás



Követés visszavonása

## Fix fókusz

[Fix fókusz] végrehajtása



NFC aktív (26)



Bluetooth-kapcsolat elérhető / Bluetooth-kapcsolat nem érhető el



Okostelefonhoz csatlakoztatva / Okostelefonhoz nincs csatlakoztatva



Helyinformációk lekérése/  
helyinformációk lekérése nem lehetséges



Repülési mód



Figyelmeztetés túlmelegedésre



A képekezelő fájl megtelt/hiba a képekezelő fájlban

## 3 Akkumulátor



Akkumulátor töltöttségi szintje (16)



Alacsony töltöttség figyelmeztetés



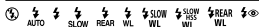
USB áramellátás

## 4 Felvételi beállítások



Képtovább.mód





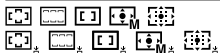
Vaku üzemmód /  
Vezeték nélküli vaku /  
Vörösszem cs.

**±0.0**

Vaku kompenz.

**AF-S AF-C DMF MF**

Fókusz mód



Fókuszmező

**JPEG RAW RAW+J RAW+J**

Fájlformátum



Fénymérési mód



**7500K A5 G5**

Fehéregyensúly (automatikus,  
előre beállított, víz alatti  
automatikus, egyéni,  
színhőmérséklet, színűző)



D-tart. optim./Auto. HDR



**+3+3+3**

Saját beállít./Kontraszt,  
telítettség és élenség



Kép effektus



Arcelővél. AF-ban



Zár típus



Kereső képseb.



Felv. adath. elsőbb.

## 5 Fókuszjelzés / expozíciós beállítások



Fókuszjelzés

**1/250**

Zársebesség

**F3.5**

Rekesztérték



Expozíciókompenzáció / Kézi  
fénymérés

**ISO400 ISO AUTO ISO400**

ISO érzékenység



AE zár / FEL zár / AWB zár

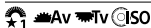
## 6 Jelzések/egyebek

### ●Követés visszavonása

A követés elemleírása

### ●Fókusz leállítás

A fókuszálás visszavonásának elemleírása



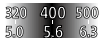
A Saját tárcsa elemleírása



Expozícióorozat kijelzés



Pontszerű fénymérési mező



Expozícióbeállító segédlet



Zársebességjelző



Rekeszték-jelző



Hisztogram



Digitális szintjelző

### STBY REC

Mozgóképfelvételi készenlét/  
Mozgóképfelvétel folyamatban

1:00:12

Pillanatnyi mozgóképfelvételi  
idő (óra: perc: másodperc)



Hangerő Megjel.



REC vezérlés

00:00:00:00

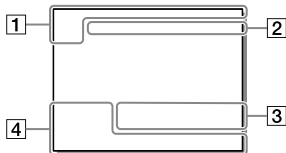
Időkód (óra: perc: másodperc:  
képkocka)

00 00 00 00

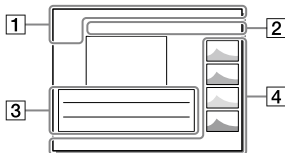
Felhasználói bit

# A lejátszás képernyő ikonjai

## Képenkénti lejátszás képernyő



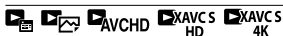
## Hisztogram kijelző



### 1 Alapvető információk



Lejátszási adathordozó



Megtekintő ü.mód

#### IPTC

IPTC információk



Értékelés



Törlésvédelem

#### DPOF

DPOF beállítás

#### 3/7

Fájl sorszáma/Képek száma megtekintő üzemmódban



NFC aktív (26)



Akkumulátor töltöttségi szintje (17)



Csoport



Proxy mozgókép is van



Az FTP-átvitel állapota (27)

### 2 Fényképezőgép-beállítások

Lásd: „A felvételkedítés képernyő ikonjai” (30. oldal).

### 3 Felvételi beállítások



Kép effektus hiba



Auto. HDR hiba

#### 35mm

Objektív fókusztávolsága

A területen megjelenő többi ikonnal kapcsolatban lásd: „A felvét elkészítés képernyő ikonjai” (30. oldal).

#### 4 Képinformációk

---




Szélességi/hosszúsági adatok  
(27)

---

**2019 - 1 - 1 10:37PM**

Rögzítés dátuma (23)

---

 **100-0003**

Mappasorszám – fájlsorszám

---



Histogram (fényerősség/R/G/B)

---

# Használható memóriakártyák

Ha microSD vagy Memory Stick Micro memóriakártyát használ a fényképezőgéphez, ügyeljen a megfelelő adapter használatára.

## SD memóriakártyák

Felvételi formátum		Támogatott memóriakártya
Állókép		SD/SDHC/SDXC kártya
AVCHD		SD/SDHC/SDXC kártya (Class 4 vagy gyorsabb, vagy U1 vagy gyorsabb)
XAVC S	4K 60 Mbps* HD 50 Mbps vagy alacsonyabb* HD 60 Mbps	SDHC/SDXC kártya (Class 10, vagy U1 vagy gyorsabb)
	4K 100 Mbps* HD 100 Mbps	SDHC/SDXC kártya (U3)


\* Beleértve azt is, ha egyidejűleg proxy mozgókép is készül

## Memory Stick

Felvételi formátum		Támogatott memóriakártya
Állókép		Memory Stick PRO Duo/ Memory Stick PRO-HG Duo
AVCHD		Memory Stick PRO Duo (Mark 2)/ Memory Stick PRO-HG Duo
XAVC S	4K 60 Mbps* HD 50 Mbps vagy alacsonyabb* HD 60 Mbps	Memory Stick PRO-HG Duo
	4K 100 Mbps* HD 100 Mbps	—

\* Beleértve azt is, ha egyidejűleg proxy mozgókép is készül

### Megjegyzés

- Ha UHS-II memóriakártyát használ, használja az 1. nyílást. Válassza továbbá a következőket: MENU →  (Beállítások) → [Felv. adathord. beáll.] → [Felv. adath. elsőb.] → [Nyílás 1].
- Memory Stick PRO Duo kártya nem használható az 1. nyílásban.

- Ha SDHC memóriakártyát használ hosszabb időtartamú XAVC S mozgóképek felvételéhez, a készülék 4 GB méretű fájlokban menti el a mozgóképfelvételt. A PlayMemories Home programmal számítógépre importálhatja és egyetlen fájlba egyesítheti a különálló fájlokat.
- 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. XAVC S mozgóképeket nem lehet egyidejűleg rögzíteni, ha egyszerre használ exFAT és FAT32 fájlrendszert.
  - A [Fájlformátum] beállítása [XAVC S 4K] vagy [XAVC S HD]
  - A [Felvétel mód] beállítása a [Felv. adathord. beáll.] alatt [Egyidejű felvétel (F)] vagy [Egyid. felv. (E/F)]

Memóriakártya	Fájlrendszer
SDXC memóriakártya	exFAT
Memory Stick PRO Duo (Mark2) Memory Stick PRO-HG Duo SDHC memóriakártya	FAT32

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

# Minőségtanúsítás

## Fényképezőgép

### [Rendszer]

Fényképezőgép típusa: Digitális  
fényképezőgép cserélhető  
objektívvel  
Objektív: Sony E-mount objektív

### [Képzékelő]

Képformátum: 35 mm-es teljes  
képezős (35,6 mm × 23,8 mm),  
CMOS képzékelő  
A fényképezőgép hasznos  
képpontjainak száma:  
kb. 24 200 000 pixel  
A fényképezőgép összes  
képpontjának száma:  
kb. 28 300 000 pixel

### [SteadyShot]

Fényképezőgépbe épített  
érzékelőeltolós képstabilizáló  
rendszer

### [Autofókusz rendszer]

Érzékelőrendszer: Fázisérzékelő  
rendszer/kontrasztérzékelő  
rendszer  
Érzékenységi tartomány:  
-3 EV és +20 EV között (ISO 100  
egyenérték mellett, F2.0)

### [Elektronikus kereső]

Összes képpont száma:  
3 686 400 képpont  
Nagyítás: kb. 0,78× 50 mm-es  
objektívvel végtelennél, -1 m<sup>-1</sup>  
Szempont: Kb. 23 mm a nézőkétől,  
és kb. 18,5 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 100 és ISO 51 200  
között (kiterjesztett ISO: minimum  
ISO 50, maximum ISO 204 800)  
Mozgóképek: ISO 100 és  
ISO 51 200 egyenérték között  
(kiterjesztett ISO: minimum  
ISO 100, maximum ISO 102 400)

### [Zár]

Típus: elektronikus vezérlésű,  
függőleges-traverz, fókuszsíkbán  
elhelyezett típus  
Sebességtartomány:  
Állóképek (ha az elektronikus zárat  
használja): 1/32 000 másodperc\*  
és 30 másodperc között (max.  
1/8 másodperc folyamatos  
felvételnél)  
\* Csak M (kézi expozíció) és  
S (Zársebesség elsőbbség)  
módban. Részletek:  
„Súgóútmutató”.

Állóképek (ha a mechanikus zárat használja): 1/8 000 másodperc és 30 másodperc között, BULB  
Mozgóképek: 1/8 000 másodperc és 1/4 másodperc között  
1080 60i-kompatibilis eszközök (1080 50i-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. 2.31, MPF Baseline) kompatibilis, RAW (Sony ARW 2.3 formátum)

Mozgóképek (XAVC S formátum): MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S ver.1.0 formátummal kompatibilis  
Videó: MPEG-4 AVC/H.264  
Audió: LPCM 2-csat. (48 kHz 16 bit)

Mozgóképek (AVCHD formátum): Az AVCHD Ver. 2.0 formátumával kompatibilis  
Videó: MPEG-4 AVC/H.264  
Audió: Dolby Digital 2-csat., Dolby Digital Stereo Creator funkcióval

- Készült a Dolby Laboratories licence alapján.

### [Felvételi adathordozó]

SLOT 1: Nyílás SD kártyáknak (UHS-I és UHS-II kompatibilis)

SLOT 2: Többcélú nyílás  
Memory Stick PRO Duo és SD kártyák (UHS-I kompatibilis) befogadására

### [Bemeneti/kimeneti aljzatok]

Multi-/micro-USB csatlakozó\*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

\* Támogatja a Micro-USB-kompatibilis eszközöket.

HDMI: HDMI type D micro aljzat

🎧 (mikrofon) aljzat:

Ø 3,5 mm-es sztereó mini aljzat

🎧 (fejhallgató) aljzat:

Ø 3,5 mm-es sztereó mini aljzat

LAN-aljzat

⚡ (Vakuszinkronizálás) aljzat

### [Általános]

Model No. WW361847

Névleges tápfeszültség:

7,2 V , 4,1 W

Üzemi hőmérséklet:

0 és 40 °C között

Tárolási hőmérséklet:

-20 és 55 °C között

Méret (Szé/Ma/Mé) (kb.):

126,9 × 95,6 × 73,7 mm

126,9 × 95,6 × 63,0 mm

(a markolattól a képernyőig)

Tömeg (kb.):

673 g (akkumulátorral, SD

kártyával)

### [Vezeték nélküli LAN]

Támogatott formátum:

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenciasáv: 2,4 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. 4.1

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

## AC adapter AC-UUD12/AC-UUE12


Névleges tápfeszültség:

100 – 240 V , 50/60 Hz, 0,2 A

Névleges kimenet: 5 V , 1,5 A

## Újratölthető akkumulátor

### NP-FZ100



Névleges feszültség: 7,2 V 

A formavilág és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

## Megjegyzések a képatatok 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 Memory Stick és a  a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az XAVC S és az  a Sony Corporation bejegyzett védjegye.
- Az AVCHD és az AVCHD logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation 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.
- A Blu-ray Disc™ és a Blu-ray™ a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A DLNA és a DLNA CERTIFIED a Digital Living Network Alliance védjegye.
- A Dolby, Dolby Audio és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.
- 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.

- 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 bejegyzett védjegye vagy védjegye.
- Az N-jel az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- A Bluetooth® szövedjegy 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 termékevek azok fejlesztőinek vagy gyártóinak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Ugyanakkor előfordulhat, hogy a ™ és az ® szimbólum nem minden esetben jelenik meg ebben az útmutatóban.



## A felhasznált GNU GPL/LGPL szoftverről

A készülékben

GNU General Public License (Általános Nyilvános Licenc, a továbbiakban „GPL”), illetve GNU Lesser General Public License (Könyvtári Általános Nyilvános Licenc, a továbbiakban „LGPL”) programok találhatóak.

Tájékoztatjuk, hogy Önnek joga van elérni, megváltoztatni és terjeszteni ezeknek a szoftverprogramoknak a forráskódját az adott GPL/LGPL feltételek mellett.

A forráskód megtalálható az interneten.

Az alábbi URL címről tölthető le.  
<http://oss.sony.net/Products/Linux/>  
 Kérjük, a forráskód tartalmára vonatkozó kérdésekkel ne forduljon hozzánk.

A licencek (angol nyelven) megtalálhatók a készülék belső memóriájában. Ha el akarja olvasni a „PMHOME” - „LICENSE” mappában lévő liceneket, hozzon létre háttértároló típusú kapcsolatot a készülék és a számítógép között.

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/>