

Digitális fényképezőgép
cserélhető objektívvel

α7R_{IV}

E-mount

Használati útmutató



„Súgóútmutató” (webes útmutató)

A „Súgóútmutató” tartalmazza a fényképezőgép funkcióinak részletes ismertetését.

https://rd1.sony.net/help/ilc/1930/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/1930/h_zz/

ILCE-7RM4 Súgóútmutató



Használati útmutató (ez a könyv)



Ez a kézikönyv az alapvető funkciók egy részét mutatja be.


A használatbavételi rövid útmutatót lásd: „Használatbavételi útmutató” (17. 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.

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 Súlyútmutató „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 objektívcsapát az objektívré.
- 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.
- 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 rosszul érezheti magát. 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. Klkapcs. hőm.] beállítása [Magas].

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 helyinformációhoz, felvétel előtt állítsa a [□ Tart. h. elér. beáll.] 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 beállítások]

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

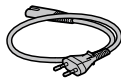
Használja az (A) tápkábelt. A (B) tápkábel nem felel meg a felsorolt országok/régiók biztonsági szempontjainak, ezért ezekben nem használható.

Az EU más országaiban/régióiban élő vásárlók figyelmébe
Használja a (B) tápkábelt.

(A)



(B)



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)
- Akkumulátortöltő (1)



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

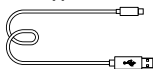


* A készülékhez több tápkábel is lehet mellékelve. Az országnak/ régióknak megfelelőt használja. Lásd a(z) 6. oldalt.

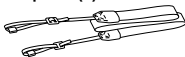
- Újratölthető akkumulátor NP-FZ100 (1)



- USB Type-C™ kábel (1)



- Vállpánt (1)



- Készülék kupakja (1) (a fényképezőgépre szerelve)



- Kábelvédő (1)

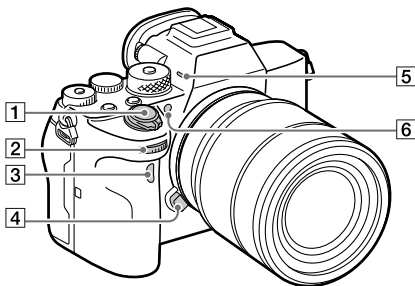


- Sínvédő kupak (1) (a fényképezőgépre szerelve)
- Nézőketakaró (1) (a fényképezőgépre szerelve)
- Használati útmutató (1) (ez a kézikönyv)
- Felhasználói útmutató (1)

A készülék részei

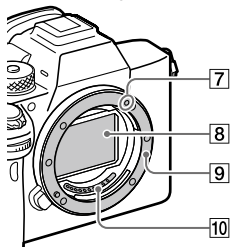
A részletekről bővebben a zárójelben feltüntetett oldalakon olvashat.

Eleje



- 1 ON/OFF tápkapcsoló (24)/
Exponáló gomb (25)
- 2 Első tárcsa
Gyorsan módosíthatja az egyes
felvételi módok beállításait.
- 3 Infravörös jelvevő
- 4 Objektívkioldó gomb (23)
- 5 Mikrofon
Ne takarja el ezt az alkatrészt
mozgóképfelvétel közben.
Ellenkező esetben a felvétel
zajos vagy halk lehet.
- 6 AF segédfény/Önkioldó jelzője

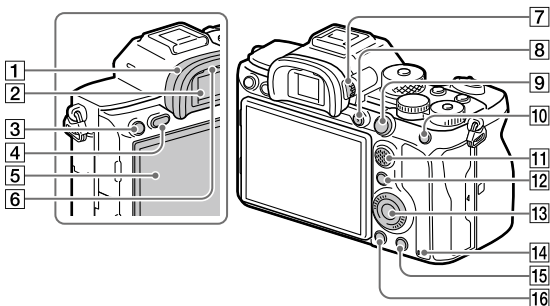
Amikor az objektív nincs a helyén



- 7 Illesztőjel (22)
- 8 Képzékelő*
- 9 Objektívfoglat
- 10 Objektívérintkezők*

* Ezeket az alkatrészeket nem szabad közvetlenül megérinteni.

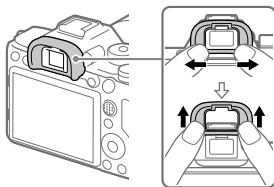
Hátsó oldal



1 Nézőketakaró

A nézőketakaró eltávolítása

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



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

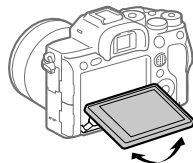
2 Kereső

3 C3 gomb (3. Egyéni gomb)/ ☐ (Törésvédelem) gomb

4 MENU gomb (30)

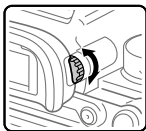
5 Képernyő




(érintéses kezelés esetében: érintőképernyő/érintőlap)
A képernyőt beállíthatja egy kényelmes megtekintési szögbe, és bármilyen pozícióból fényképezhet.





6 Szemérzékelő

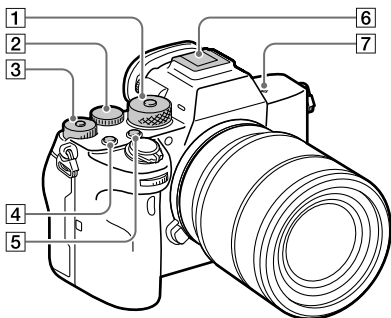
- 7 Dioptriabeállító tárcsa**
A látásának megfelelően módosítsa a dioptriabeállító tárcsát, hogy a kép élesen jelenjen meg a keresőben. Ha nehéz használni a dioptriabeállító tárcsát, távolítsa el a nézőketakarót, és utána használja a tárcsát.



- 8 MOVIE (Mozgóképf) gomb (26)**
- 9 Felvétel készítéséhez: AF-ON (AF be) gomb**
Megtekintéshez:  (Kinagyít) gomb
- 10 Felvétel készítéséhez: AEL gomb**
Megtekintéshez:  (Kép index) gomb
- 11 Multiszelektor**
- 12 Felvétel készítéséhez: Fn (Funkció) gomb**
Megtekintéshez:  (Küldés okostelefonra) gomb
A [Küldés okostelefonra] képernyőt megjelenítheti a gomb megnyomásával.
- 13 Vezérlőkerék**
- 14 Memóriaműködés-jelző**


- 15 Felvétel készítéséhez: C4 gomb (4. Egyéni gomb)**
Megtekintéshez:  (Törlés) gomb (26)
- 16  (Lejátszás) gomb (26)**

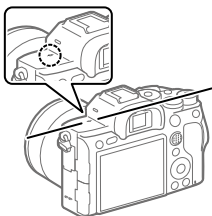
Teteje



- 1 Üzem módtárcsa (26)**
Ezt az üzemmódtárcsát a közepén lévő kioldógomb nyomva tartásával lehet kioldani.
- 2 Hátsó tárcsa**
Gyorsan módosíthatja az egyes felvételi módok beállításait.
- 3 Expozíciókompensáció tárcsa**
A középső kioldógomb megnyomásával lehet váltani az expozíciókompensáció tárcsa zárt és kioldott állapota között. Ha a tárcsa ki van oldva, a kioldógomb kiemelkedik, és látható a fehér sáv rajta.
- 4 C1 gomb (1. Egyéni gomb)**
- 5 C2 gomb (2. Egyéni gomb)**
- 6 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.

7 A képzékelő helyének jelölése

- A képzékelő olyan érzékelő, amely a fényt elektromos jellé alakítja át. A fényképezőgépen látható  jel mutatja a képzékelő helyét. A fényképezőgép és a téma közötti pontos távolság bemérésekor vegye figyelembe a vízszintes vonal helyzetét.



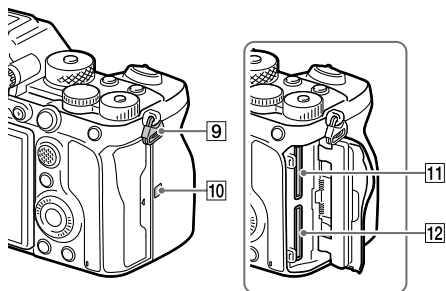
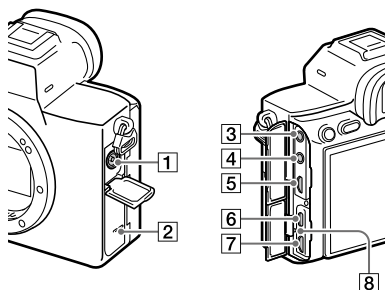
- Ha a téma közelebb van, mint az objektív minimális fényképezési távolsága, akkor nem lehet fókuszálni. Tartson elegendő távolságot a téma és a fényképezőgép között.

- * Ha kíváncsi rá, hogy milyen kiegészítők csatlakoztathatók a több illesztőfelületű vakusínbe, 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

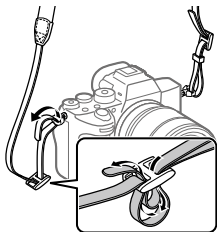
Accessory Shoe

Oldalak



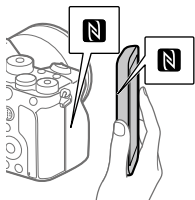
- 1 ⚡ (Vakuszinkronizálás) csatlakozó
- 2 Hangszóró
- 3 🎙️ (Mikrofon) aljzat
Külső mikrofon csatlakoztatása esetén a beépített mikrofon automatikusan kikapcsol. Ha a külső mikrofon vezetékes tápellátású, akkor a fényképezőgép látja el tápfeszültséggel a mikrofont.
- 4 🎧 (Fejhallgató) aljzat
- 5 HDMI micro aljzat
- 6 USB Type-C csatlakozó (14)
- 7 Multi-/micro-USB csatlakozó* (14)
Ez a csatlakozó Micro-USB-kompatibilis eszközöket támogat.
- 8 Töltés lámpa

- 9** **Fülek a vállpánt számára**
Rögzítse a pánt mindkét végét a fényképezőgépre.



10 **N (N-jel) (27)**

- 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.

- 11** **SLOT 1 (1. memóriakártyanyílás) (19)**
Csak SD kártyákat támogat (UHS-I és UHS-II kompatibilis)

- 12** **SLOT 2 (2. memóriakártyanyílás) (21)**
Csak SD kártyákat támogat (UHS-I és UHS-II kompatibilis)

- * Ha kíváncsi rá, hogy milyen kiegészítők kompatibilisek a multi-/micro-USB csatlakozóval, látogasson el a területnek megfelelő Sony honlapra, vagy forduljon egy Sony forgalmazóhoz vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

Megjegyzések az USB csatlakozókkal kapcsolatban

Tápellátásra, az akkumulátor töltésére és USB-kommunikációra az USB Type-C csatlakozót és a multi-/micro-USB csatlakozót is használhatja. Ezek a műveletek azonban nem végezhetők egyidejűleg a két csatlakozón.

- Az akkumulátor töltési ideje független attól, hogy melyik csatlakozót használja.
- A multi-/micro-USB csatlakozóhoz használhat kiegészítőket, például távvezérlőt (külön megvásárolható), miközben az USB Type-C csatlakozó áramot szolgáltat vagy PC távkapcsolatot fényképezéshez.

■ Megjegyzések a kábelvédővel kapcsolatban

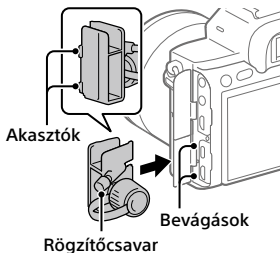
A kábelvédővel megelőzhető, hogy egy kábel kihúzódjon, amikor csatlakoztatott kábel mellett készíti felvételeket.

A kábelvédő felhelyezése

① Nyissa fel a képernyő oldalán lévő két aljzatfedelelet.

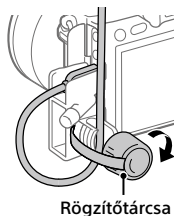
② Illessze a kábelvédő hátoldalán lévő két akasztót az USB Type-C csatlakozó és a multi-/micro-USB csatlakozó bal oldalán lévő két bevágásba, majd igazítsa a kábelvédőt a fényképezőgép csatlakozóira.

③ Nyomja be a rögzítőcsavart, és a csavar elfordításával rögzítse a kábelvédőt.



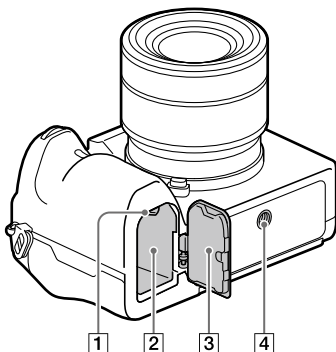
④ Dugja a kábelt az egyik aljzatba.

⑤ Helyezze a kábelt a tartóba, majd rögzítse a kábelt a rögzítőtárcsával.



A kábelvédő eltávolítása

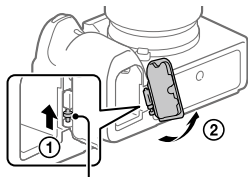
Lazítsa meg a rögzítőcsavart, és távolítsa el a kábelvédőt.



- 1 Rögzítőkar (18)
- 2 Áramforrás-behelyező nyílás (18)
- 3 Áramforrásfedél (18)
Tartozék, például függőleges markolat (külön megvásárolható) csatlakoztatása esetén távolítsa el az áramforrásfedelet.

Az áramforrásfedél eltávolítása

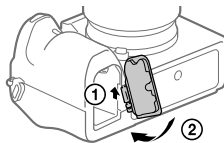
Húzza az áramforrásfedél-kioldókart a nyíl irányába, majd távolítsa el az áramforrásfedelet.



Áramforrásfedél-kioldókar

Az áramforrásfedél felhelyezése

Illessze a helyére az áramforrásfedél egyik oldalán a tengelyt, majd nyomja be az áramforrásfedelet, miközben a másik oldalon is a helyére illeszti a tengelyt.



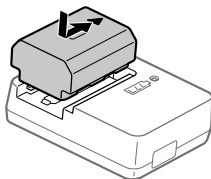
- 4 Állványrögzítő furat
Használjon olyan háromlábú állványt, amelynek rögzítőcsavarja rövidebb 5,5 mm-nél. Különben nem lehet a fényképezőgépet az állványon megfelelően rögzíteni, és a fényképezőgép megsérülhet.

Használatbavételi 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.

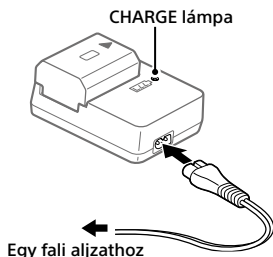
Az akkumulátortöltő CHARGE lámpája narancssárgán világít, és megkezdődik a feltöltés.

CHARGE lámpa (narancssárga)

Világít: Töltés

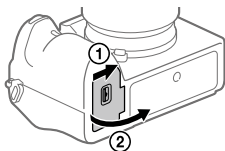
Villog: Töltési hiba történt, vagy a töltés átmenetileg szünetel, mert a fényképezőgép nincs a megfelelő hőmérséklet-tartományon belül

- 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.

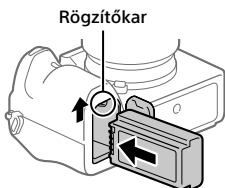


2. lépés: Akkumulátoregység behelyezése a fényképezőgépbe

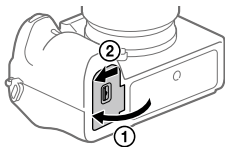
1 Nyissa ki az akkumulátorfedelelet.



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 USB-kábellel valamilyen eszközhöz, például számítógéphez.

Ha bekapcsolja a fényképezőgépet, a tápfeszültséget a számítógép, illetve a csatlakoztatott eszköz biztosítja, és használhatja a fényképezőgépet. Az akkumulátoregység azonban nem fog tölteni.

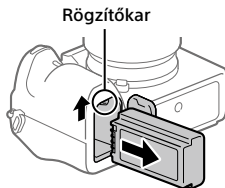
Használja az USB Type-C kábelt (mellékelt) vagy egy szabványos USB-kábelt.

Az akkumulátoregység eltávolítása

Győződjön meg arról, hogy a memóriaműködés-jelző (10. oldal) nem világít, és kapcsolja ki a fényképezőgépet.

Ezután csúsztassa el a rögzítőkart, és vegye ki az akkumulátoregységet.

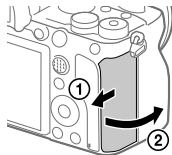
Ügyeljen rá, hogy ne ejtse le az akkumulátoregységet.




3. lépés: Memóriakártya behelyezése

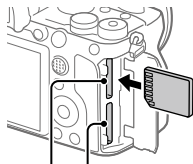
A fényképezőgéppel használható memóriakártyákkal kapcsolatos részleteket lásd: 37. oldal.

1 Nyissa fel a memóriakártya-fedelet.



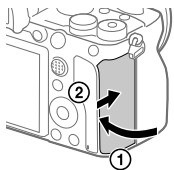
2 Helyezze be az SD kártyát az 1. nyílásba.

- Az 1. nyílás (felső) és a 2. nyílás (alsó) csak SD memóriakártyát támogat (UHS-II kompatibilist).
 - Ez a fényképezőgép nem támogatja a Memory Stick kártyákat.
 - Tolja be a memóriakártyát úgy, hogy a csatlakozó oldala maga felé nézzen, amíg a helyére nem kattann.
 - A következőképpen módosíthatja, hogy melyik memóriakártya-nyílás van használatban: MENU →  (Beállítások) → [Felv. adathord. beáll.] → [Felv. adath. elsőbb.].
- Alapértelmezés szerint az 1. nyílás használatos.



1. nyílás 2. nyílás

3 Zárja le a fedelet.

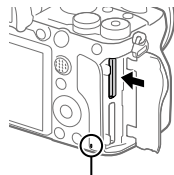


Tipp

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

A memóriakártya eltávolítása

Győződjön meg arról, hogy a memóriaműködés-jelző (10. oldal) nem világít, majd az eltávolításhoz nyomja be egy mozdulattal a memóriakártyát.



Memóriaműködés-jelző

Felvétel, ha mindkét nyílásban van memóriakártya

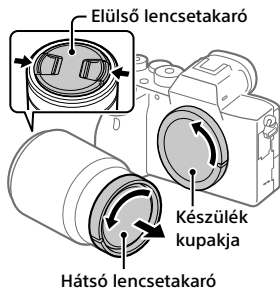
Alapértelmezés szerint az 1. nyílás használatos. Ha nem akarja módosítani a beállításokat, és csak egy memóriakártyát fog használni, használja az 1. nyílást.

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

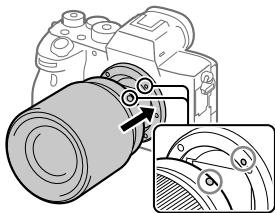
1 Vegye le a készülék kupakját a fényképezőgépről, és a hátsó lencsetakarót az objektív hátuljáról.

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

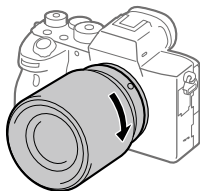


2 Úgy helyezze fel az objektívet, hogy az objektív és a fényképezőgép két fehér jelölése (illesztőjelek) egy vonalba essenek.

- 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.

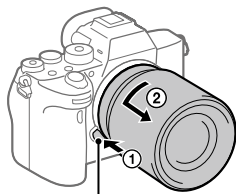


Megjegyzés

- 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 mellékelte 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:

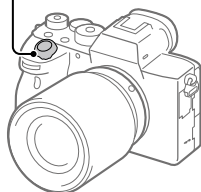
Objektív		Kompatibilitás a fényképezőgéppel
A-mount objektív	35 mm-es, teljes képmezős formátummal kompatibilis objektív	✓ (Teljes képmezős formátummal kompatibilis, opcionális felszerelési adapter (külön megvásárolható) szükséges)
	APS-C méretű külön objektív van	✓* (Opcionális felszerelési adapter (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 fókusztávolság körülbelül 1,5-szeresének fog megfelelni. (Ha például 50 mm-es objektív van felszerelve, a látószög 75 mm lesz.)

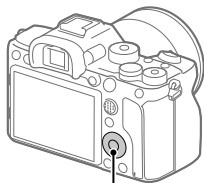
5. lépés: A nyelv és az óra beállítása

- 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.

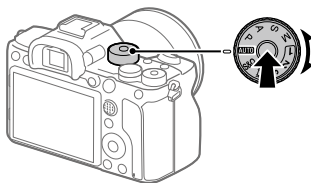
Tipp

- 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 ●) világitani 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.

■ Különbéle felvételi módokban történő fényképezéshez

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

A Wi-Fi / Egy érintéses (NFC) / Bluetooth 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
- Képek továbbítása FTP-szerverre

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.

Az 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 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 funkciója segítségével képeket továbbíthat FTP-szerverre.

Részletek: „FTP Help Guide”.

https://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:

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

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/>

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:

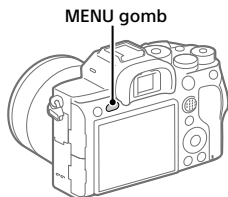
<https://www.sony.net/pm/>

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

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 válassza a MENU sávot, és a vezérlőkerék bal/jobbs oldalának megnyomásával léphet másik MENU lapra.
- Az első tárcsa forgatásával is másik MENU lapra válthat.
- Ha a következő MENU lapra akar lépni, nyomja meg az Fn gombot.
- A MENU gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

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

Tipp

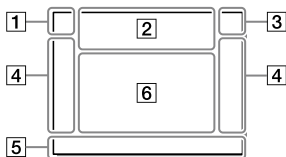
- A menüképernyő megjelenítéséhez a [MENU] funkciót az [📷] Egyéni gomb] vagy az [🔧] Egyéni gomb] funkcióval egyéni gombhoz rendelheti, és azután csak az adott gombot kell megnyomnia.

A képernyőn megjelenő ikonok listája

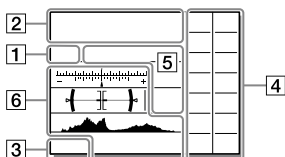
A kijelzőtartalom és az elemek elhelyezkedése az ábrákon csak tájékoztató jellegű, a tényleges kijelzés ettől eltérhet.

A felvételkedészítés képernyő ikonjai

Képernyős üzemmód



Kereső üzemmód



1 Felvételi mód / Jelenetfelismerés

i P P* A S M
i P P P A S M
S&Q P S&Q A S&Q S S&Q M

Felvételi mód (25)

1 2 3 M1 M2 M3 M4

Regisztratszám



Jelenetfelismerés ikonok

2 Fényképezőgép-beállítások

1 2 1 2 RAW
2 RAW 1 RAW 2 RAW 1 JPEG 2 JPEG
1 JPEG 2 JPEG 1 R+J 2 R+J 1 R+J

2 R+J NO CARD

Memóriakártya állapota (19,
37)

100 / 1 h 30 m

Még rögzíthető képek száma /
felvételi idő

||||3

Az adatok írása folyamatban
van / a még kiírandó képek
száma

3:2 4:3 16:9 1:1

Az állóképek képaránya

60M 54M 51M 40M 26M 23M
22M 17M 15M 13M 10M 6.5M
5.8M 5.5M 4.3M

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



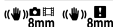
AF segédfény

Flicker

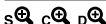
Villogó fény észlelve



SteadyShot ki/be,
Fényképezőgép bemozdulása
figyelmeztetés



SteadyS. fókuszta./
Fényképezőgép bemozdulása
figyelmeztetés



Intelligens zoom /
Tiszta kép zoom / Digitális zoom



PC távkapcsolat



Ellenőrzés fényfel



Csendes felvétel



Távírányító



Nem rögzíti a hangot a
mozgóképekhez



Szélzaj csökkentése



Szerzői jogi információ írása

IPTC

IPTC információk írása

Assist S-Log2 Assist S-Log3 Assist HLG 709 Assist HLG 2020

Gamma kijel. segéd



Fókusz leállítás



Követés visszavonása

Fix fókusz

[Fix fókusz] végrehajtása



NFC aktív (27)



Bluetooth-kapcsolat elérhető /
Bluetooth-kapcsolat nem érhető
el



Okostelefonhoz csatlakoztatva /
Okostelefonhoz nincs
csatlakoztatva



Helyinformációk lekérése/
helyinformációk lekérése nem
lehetséges



Repülési mód



Figyelmeztetés túlmelegedésre



A képezelő fájl megtelt/hiba a
képezelő fájlban

3 Akkumulátor



Akkumulátor töltöttségi szintje
(17)

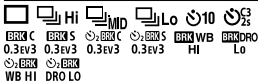


Alacsony töltöttségi
figyelmeztetés

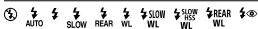


USB áramellátás

4 Felvételi beállítások



Képtovább.mód



Vaku üzemmód /
Vezeték nélküli vaku /
Vörösszem cs.

± 0.0

Vaku kompenz.



Fókusz mód



Pontszerű fénymérési mező

320 400 500
5.0 5.6 6.3

Expozícióbeállító segédlet



Zársebességjelző



Rekeszérték-jelző



Hisztogram



Digitális szintjelző

STBY REC

Mozgóképfelvételi készenlét/
Mozgóképfelvétel folyamatban

1:00:12

Pillanatnyi mozgókép-felvételi
idő (óra: perc: másodperc)



Hangerő Megjel.



REC vezérlés

00:00:00:00

Időkód (óra: perc: másodperc:
képkocka)

00 00 00 00

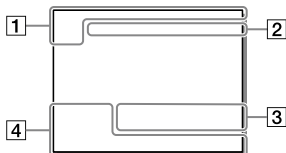
Felhasználói bit



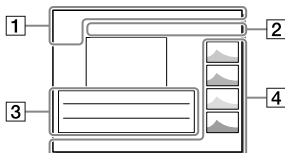
Pixel eltol. több felv.

A lejátszás képernyő ikonjai

Képenkénti lejátszás képernyő



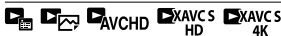
Hisztogram kijelző



1 Alapvető információk



Lejátszási adathordozó



Megtekinthető ü.mód

IPTC

IPTC információk



Értékelés



Törlésvédelem

DPOF

DPOF beállítás

3/7

Fájl sorszáma/Képek száma
megtekintő üzemmódban



NFC aktív (27)



Akkumulátor töltöttségi szintje
(17)



Csoportként jel. meg



Proxy mozgókép is van



000000 2/4

Pixel eltol. több felv.

2 Fényképezőgép-beállítások

Lásd: „A felvét elkészítés képernyő
ikonjai” (31. oldal).

3 Felvételi beállítások

35mm

Objektív fókusz távolsága

HLG

HDR felvétel (Hybrid Log-
Gamma)

A területen megjelenő többi ikonnal
kapcsolatban lásd: „A felvét elkészítés
képernyő ikonjai” (31. oldal).

4 Képinformációk



Szélességi/hosszúsági adatok
(28)



Szerzői jogi információkkal

2019-1-1 10:37PM

Rögzítés dátuma (24)



100-0003

Mappasorszám – fájlsorszám

C0003

Mozgóképfájl sorszáma



Hisztogram (fényerősség/R/G/B)

Használható memóriakártyák

Ez a fényképezőgép csak SD memóriakártyákat (UHS-II kompatibilis) támogat.

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

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

Megjegyzés

- 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] vagy [Egyid. felv.]

Memóriakártya	Fájlrendszer
SDXC memóriakártya	exFAT
SDHC memóriakártya	FAT32

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

Műszaki adatok

Fényképezőgép

[Rendszer]

Fényképezőgép típusa:

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel

Objektív: Sony E-mount objektív

[Képzékelő]

Képformátum: 35 mm-es teljes képmézős (35,7 mm × 23,8 mm), CMOS képzékelő

A fényképezőgép hasznos képpontjainak száma: kb. 61 000 000 pixel

A fényképezőgép összes képpontjának száma: kb. 62 500 000 pixel

[SteadyShot]

Fényképezőgépbe épített érzékelőtolólasos 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]

Típus: 1,3 cm (0,5 típus) elektronikus kereső

Összes képpont száma: 5 760 000 képpont

Nagyítás: Kb. 0,78× 50 mm-es objektívvel végtelennél, -1 m⁻¹

Szempont: Kb. 23 mm a nézőkétől, és kb. 18,5 mm a nézőketakarótól -1 m⁻¹ esetén

Dioptriaállítás:

-4,0 m⁻¹ és +3,0 m⁻¹ 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 32 000 között (Kiterjesztett ISO: Minimum ISO 50, maximum ISO 102 400)
Mozgóképek: ISO 100 és ISO 32 000 egyenérték között

[Zár]

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

Sebességtartomány:

Állóképek: 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 üzemmódban)

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)

Mozgóképf (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)

Mozgóképf (AVCHD formátum): Az AVCHD Ver. 2.0 formátummal 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/SLOT 2: Nyílás SD kártyáknak (UHS-I és UHS-II kompatibilis)

[Bemeneti/kimeneti aljzatok]

USB Type-C aljzat: SuperSpeed USB (USB 3.2 Gen 1)

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

⚡ (Vakuszinkronizálás) aljzat

[Általános]

Névleges bemenet: 7,2 V , 3,7 W

Üzemi hőmérséklet: 0 és 40 °C között

Tárolási hőmérséklet:

-20 és 55 °C között

Méret (Szé/Ma/Mé) (Kb.):

128,9 × 96,4 × 77,5 mm

128,9 × 96,4 × 67,3 mm (a

markolattól a képernyőig)

Tömeg (Kb.): 665 g (akkumulátorral, SD 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. 4.1

Frekvenciasáv: 2,4 GHz

Akkumulátortöltő BC-QZ1

Névleges bemenet:

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 formavilág és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

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 „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 USB Type-C™ és a USB-C™ a USB Implementers Forum 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® 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 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
találhatók.

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 licenceket, 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/>