

Digitális fényképezőgép
cserélhető objektívvel

α7R^{III}

E-mount

Kezelési útmutató



„Súgóútmutató” (webes útmutató)

A „Súgóútmutató” tartalmazza a fényképezőgép funkcióinak részletes ismertetését.

https://rd1.sony.net/help/ilc/2050/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/2050/h_zz/

ILCE-7RM3A Súgóútmutató



Kezelési 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 súgó



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

Felvétel készítése közben gyorsan elérheti az információkat.

A [Beépített súgó] funkció használatához bizonyos beállításokat előre meg kell adni. A részleteket lásd a Súgóútmutatóban a

„Beépített súgó” címszó alatt.

A fényképezőgép használatával kapcsolatos megjegyzések

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

Megjegyzések a készülék használatával kapcsolatban

- A fényképezőgép ellenáll a pornak és a nedvességnek, de nem vízálló és nem porálló.
- Ne tegye ki a 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 a napfény vagy egy erős fényforrás fénye az objektíven keresztül a fényképezőgépbe jut, és ott fókuszálódik, akkor füst vagy tűz keletkezhet.
A fényképezőgép tárolásához mindig tegye fel az objektívsapkát az objektívre.
Ha ellenfényben fényképez, vigyázzon rá, hogy a nap mindig jóval a látószögön kívül essen. Akkor is keletkezhet füstölés vagy tűz, ha a fényforrás kissé a látószögön kívülré esik.
- Az objektívet ne tegye ki közvetlen sugárzásnak, például lézersugárnak. Ez károsíthatja a képérzékelőt, és a fényképezőgép üzemzavarát okozhatja.
- Ne nézzen a napba vagy erős fényforrásba levett objektíven keresztül. Ellenkező esetben visszafordíthatatlan szemkárosodás következhet be.
- A fényképezőgép (beleértve a kiegészítőit) mágneset vagy mágneseket tartalmaz, amelyek zavart okozhatnak a szívritmus-szabályozók, a programozható hydrocephalus söntszelepek és egyéb orvosi eszközök működésében. A fényképezőgépet ne helyezze ilyen orvosi eszközöket használó személy közelébe. Ha ilyen orvosi eszközöket használ, a fényképezőgép használata előtt kérje ki kezelőorvosa tanácsát.
- 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 az LCD-képernyőn vagy az elektronikus keresőn. Ezek a tökéletlenségek 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 rosszullet 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 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].

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 leselejtezésével vagy továbbadásával kapcsolatban

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

- [Beállít. visszaállítás] → [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 más 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.

Tápkábel

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

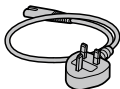
Használja az (A) tápkábelt.

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)*

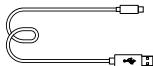


* A készülékhez több tápkábel is lehet mellékelve. Az országnak/ régióknak megfelelőt használja. Lásd a(z) 6. oldalt.

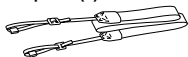
- Újratölthető akkumulátor NP-FZ100 (1)



- 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)



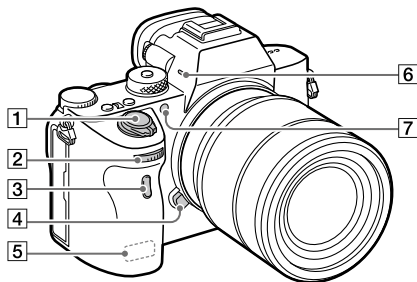
- Kezelési útmutató (1) (ez a kézikönyv)

- Felhasználói útmutató (1)

A készülék részei

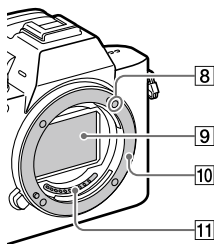
A részletekről bővebben a zárójelben feltüntetett oldalakon olvashat.

Eleje



- 1 ON/OFF tápkapcsoló (23)/
Exponáló gomb (24)
- 2 Első tárcsa
Gyorsan módosíthatja az egyes
felvételi módok beállításait.
- 3 Jelveő
- 4 Objektívkioldó gomb (22)
- 5 Wi-Fi/Bluetooth antenna
(beépített) (26)
- 6 Mikrofon
Ne takarja el ezt az alkatrészt
mozgóképfelvétel közben.
Ellenkező esetben a felvétel
zajos vagy halk lehet.
- 7 AF segédfény / Őnkioldó
jelzője

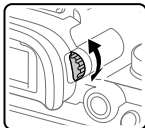
Amikor az objektív nincs a helyén



- 8 Illesztőjel (21)
- 9 Képezékélő*
- 10 Objektívfoglat
- 11 Objektívérintkezők*

* Ezeket az alkatrészeket nem szabad közvetlenül megérinteni.

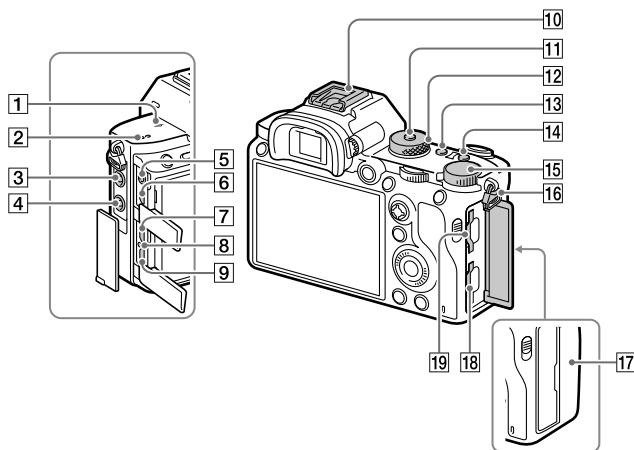
- 7 Dioptriabeállító tárcsa**
A látásának megfelelően módosítsa a dioptriabeállító tárcsát, hogy a kép élesen jelenjen meg a keresőben. Ha nehéz használni a dioptriabeállító tárcsát, távolítsa el a nézőketakarót, és utána használja a tárcsát.




- 8 MOVIE (Mozgóképf) gomb (25)**
- 9 Felvétel készítéséhez: AF-ON (AF be) gomb**
Megtekintéshez: **+** (Kinagyít) 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**

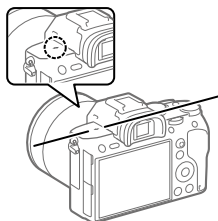
- 14 Felvétel készítéséhez: Fn (Funkció) gomb**
Megtekintéshez: **↶** (Küldés okostelefonra) gomb
A [Küldés okostelefonra] képernyőt megjelenítheti a gomb megnyomásával.
- 15 Vezérlőkerék**
- 16 Memóriaműködés-jelző**
- 17 Felvétel készítéséhez: C4 gomb (4. Egyéni gomb)**
Megtekintéshez: **⏏** (Törlés) gomb (25)
- 18 ▶ (Lejátszás) gomb (25)**

Felülnézet/oldalnézet




1 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.

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  **(Vakuszinkronizálás) aljzat**

5  **(Fejhallgató) aljzat**

6 **HDMI micro aljzat**

7 **USB Type-C csatlakozó (13)**

8 **Töltés lámpa**

9 **Multi-/micro-USB csatlakozó* (13)**

Ez a csatlakozó Micro-USB-kompatibilis eszközöket támogat.

10 **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.

11 **Üzem módtárcsaszár-kioldó gomb**

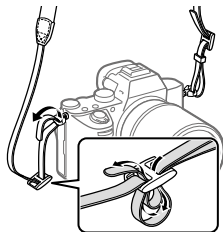
12 **Üzem módtárcsa (25)**


13 **C2 gomb (2. Egyéni gomb)**

14 **C1 gomb (1. Egyéni gomb)**

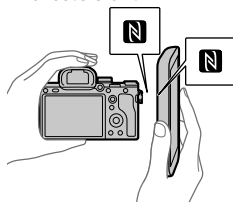
15 **Expozíciókompenzáció tárcsa**

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



17 ** (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.

18 SLOT 1 (1. memóriakártya-nyílás) (18)
Csak SD kártyákat támogat (UHS-I és UHS-II kompatibilis)

19 SLOT 2 (2. memóriakártya-nyílás) (20)
Csak SD (UHS-I kompatibilis) és Memory Stick PRO Duo kártyákat támogat

* Ha kíváncsi rá, hogy milyen kiegészítők kompatibilisek a több illesztőfelületű vakusínnel 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

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.

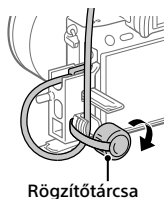
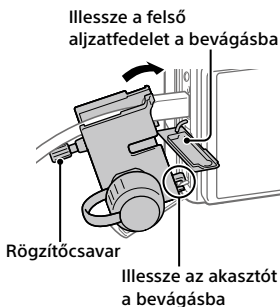
- Az akkumulátor töltési ideje független attól, hogy melyik csatlakozót használja.
- A multi-/micro-USB csatlakozóhoz használhat kiegészítőket, például távvezérlőt (külön megvásárolható), miközben az USB Type-C csatlakozó áramot szolgáltat vagy PC távkapcsolatot vagy fényképezéshez.

■ Megjegyzések a kábelvédővel kapcsolatban

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

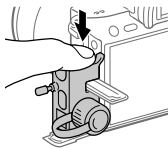
A kábelvédő felhelyezése

- 1 Bújtsa át a kábelt a kábelvédőn.
- 2 Nyissa fel a képernyő oldalán lévő két aljzatfedelet, és dugja a kábelt az egyik aljzatba.
- 3 Illessze a kábelvédő akasztóját a multi-/micro-USB csatlakozó alatti bevágásba.
 - Helyezze fel a kábelvédőt az ábra szerint, hogy a felső aljzatfedél a kábelvédőn lévő bevágásba illeszkedjen, majd igazítsa a kábelvédő karmát HDMI micro aljzat melletti bevágásba.
- 4 Nyomja be a rögzítőcsavart, és a csavar elfordításával rögzítse a kábelvédőt.
- 5 Helyezze a kábelt a tartóba, majd rögzítse a kábelt a rögzítőtárcsával.

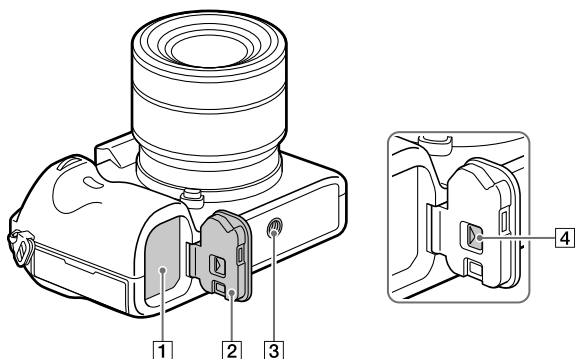


A kábelvédő eltávolítása

Lazítsa meg a rögzítőcsavart. Nyomja le a kábelvédő felső részét, és húzza ki az ábra szerint.



Alja



1 Áramforrás-behelyező nyílás
(17)

2 Áramforrásfedél (17)

3 Állványrögzítő furat
1/4-20 UNC csavar való hozzá

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

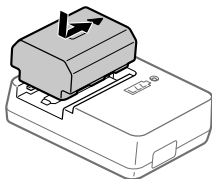
4 Áramforrásfedél-kioldókar

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 falialjzathoz.

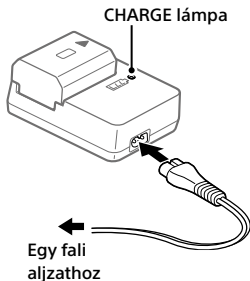
Az akkumulátortöltő CHARGE lámpája narancssárgán világít, és megkezdődik a feltöltés.

CHARGE lámpa (narancssárga)

Világít: Töltés

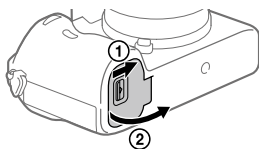
Villog: Töltési hiba történt, vagy a töltés átmenetileg szünetel, mert a fényképezőgép nincs a megfelelő hőmérséklet-tartományon belül

- 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.

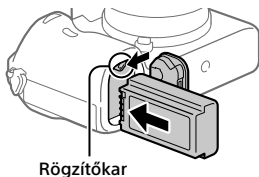


2. lépés: Akkumulátoregység behelyezése a fényképezőgépbe

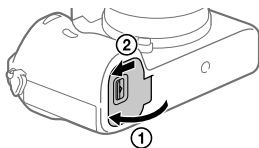
- 1** Nyissa ki az akkumulátorfedelelet.



- 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

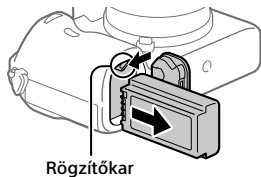
Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlakoztassa az USB-kábellel valamilyen eszközhöz, például számítógéphez.

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

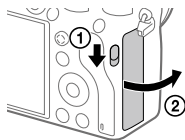
Győződjön meg arról, hogy a memóriaműködés-jelző (10. oldal) nem világít, és kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután csúsztassa el a rögzítőkart, és vegye ki az akkumulátoregységet. Ügyeljen rá, hogy ne ejtse le az akkumulátoregységet.



3. lépés: Memóriakártya behelyezése

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


1 Nyissa fel a memóriakártya-fedelet.

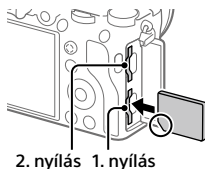


2 Helyezze be az SD kártyát az 1. nyílásba.

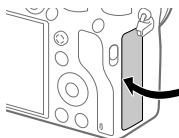
1. nyílás (alsó): SD kártyákat támogat (UHS-I és UHS-II kompatibilis)

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

- Tolja be a memóriakártyát úgy, hogy bevágott sarka az ábrán látható irányba 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.
- 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

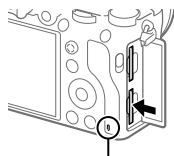
- Ha először használja a memóriakártyát a fényképezőgéppel, javasoljuk, hogy a memóriakártya optimális működése érdekében a fényképezőgép segítségével formázza meg a kártyát.

Megjegyzés

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

A memóriakártya eltávolítása

Nyissa fel a memóriakártya-fedelet. 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

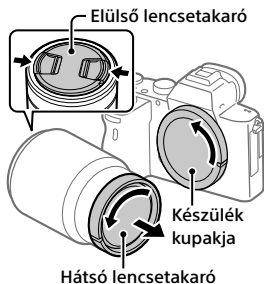
Alapértelmezés szerint az 1. nyílás használatos. Ha nem akarja módosítani a beállításokat, és csak egy memóriakártyát fog használni, használja az 1. nyílást.

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

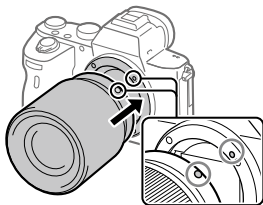
1 Vegye le a készülék kupakját a fényképezőgépről, és a hátsó lencsetakarót az objektív hátuljáról.

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

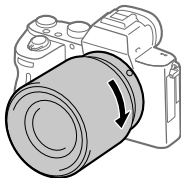


2 Úgy helyezze fel az objektívet, hogy az objektív és a fényképezőgép két fehér jelölése (illesztőjelek) egy vonalba essenek.

- 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 kattánással a helyére nem rögzül.

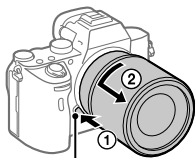


Megjegyzés

- 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 mozgatásakor 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:

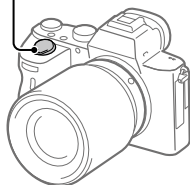
Objektív		Kompatibilitás a fényképezőgéppel
A-mount objektív	35 mm-es, teljes képmezős formátummal kompatibilis objektív	✓ (Teljes képmezős formátummal kompatibilis, opcionális felszerelési adapter (külön megvásárolható) szükséges.)
	APS-C méretű külön objektív van	✓* (Opcionális felszerelési adapter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

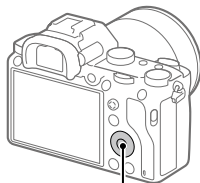
5. lépés: A nyelv és az óra beállítása

- 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.

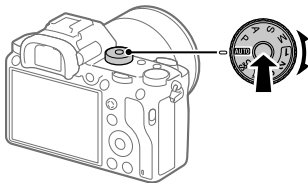
Tipp

- 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 / 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 használat 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 Desktop

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

Az Imaging Edge Desktop 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:

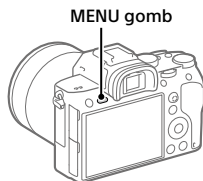
<https://www.sony.net/pm/>

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

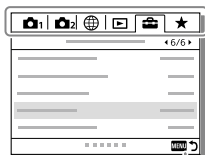
A MENU elemek használata

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/jobb oldalának megnyomásával vagy a vezérlőkerék forgatásával, majd nyomja meg a vezérlőkerék közepét.



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



A MENU gomb megnyomásával léphet vissza az előző képernyőre.

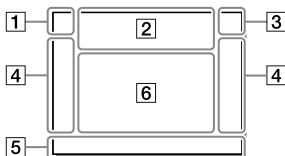
3 Válassza ki a kívánt beállítási értéket, majd nyomja meg a középső gombot a választás megerősítéshez.

A képernyőn megjelenő ikonok listája

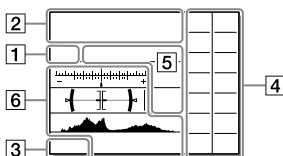
A kijelzőtartalom és az elemek elhelyezkedése az ábrákon csak tájékoztató jellegű, a tényleges kijelzés ettől eltérhet.

A felvételkedzés képernyő ikonjai

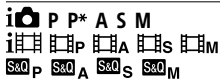
Képernyős üzemmód



Kereső üzemmód



1 Felvételi mód / Jelenetfelismerés



Felvételi mód (24)



Regisztratszám



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

Az állóképek képaránya

**42M 36M 18M 15M 11M 8.9M
4.5M 3.8M**

Az állóképek képmérete

RAW RAW

RAW felvétel (tömörített / nem
tömörített)

X.FINE FINE STD

JPEG minőség

XAVC S 4K XAVC S HD AVCHD

Mozgóképek fájlformátuma

**100 60 50 25 16
FX FH**

Mozgókép-felvételi beállítások

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

A mozgóképek képváltási
sebessége

**100 Px 60 Px 50 Px 25 Px
16 Px**

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



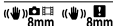
AF segédfény

Flicker

Villogó fény észlve



SteadyShot ki/be,
Fényképezőgép bemozdulása
figyelmeztetés



SteadyS. fókuszta.v./
Fényképezőgép bemozdulása
figyelmeztetés



Intelligens zoom /
Tiszta kép zoom / Digitális zoom

—PC—

PC távkapcsolat



Ellenőrzés fényfel



Csendes felvétel



Infravörös távirányító



Nem rögzíti a hangot a
mozgóképekhez



Szélzaj csökkentése



Szerzői jogi információ írása

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

Gamma kijel. segéd



Fókusz leállítás



AF tartás 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 képezelő fájl megtelt/hiba a
képezelő fájlban

3 Akkumulátor

100%

Akkumulátor töltöttségi szintje
(16)



Alacsony töltöttségi
figyelmeztetés



USB áramellátás

4 Felvételi beállítások

BRK C BRK S BRK C BRK S BRK WB BRK DRO
0.3EV3 0.3EV3 0.3EV3 0.3EV3 HI Lo
WB HI DRO LO

Képtovább.mód

Vaku üzemmód /
Vezeték nélküli vaku /
Vörösszem cs.

±0.0

Vaku kompenz.

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

Fókusz mód

Fókuszmező

Fénymérési mód

320 400 500
5.0 5.6 6.3

Expozícióbeállító segédlet

 17 100 100% 100%

Zársebességjelző

 10 100 100% 100%

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

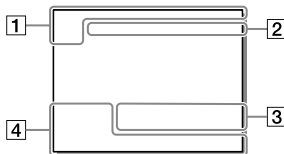
Felhasználói bit



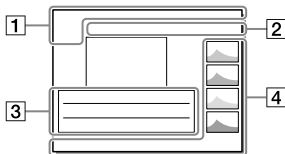
Pixel eltol. több felv.

A lejátszás képernyő ikonjai

Képenkénti lejátszás képernyő



Hisztogram kijelző



1 Alapvető információk



Lejátszási adathordozó



Megtekintő ü.mód



Értékelés



Törlésvédelem

DPOF

DPOF beállítás

3/7

Fájl sorszáma/Képek száma
megtekintő üzemmódban



NFC aktív (26)



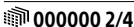
Akkumulátor töltöttségi szintje
(16)



Folyamatos felvétel csoport



Proxy mozgókép is van



Pixel eltol. több felv.

2 Fényképezőgép-beállítások

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

3 Felvételi beállítások



Kép effektus hiba



Auto. HDR hiba

35mm

Objektív fókusztávolsága

HLG

HDR felvétel (Hybrid Log-Gamma)

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


4 Képinformációk



Szélességi/hosszúsági adatok

2017 - 1 - 1 10:37AM

Rögzítés dátuma (23)

 **100-0003**

Mappasorszám – fájlsorszám



Hisztogram (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*	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*	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. elsőbb.] → [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 ()] vagy [Egyid. felv. (/ )]

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 töltsé fel kellőképpen.

Minőségtanúsítás

Fényképezőgép

[Rendszer]

Fényképezőgép típusa: Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel

Objektív: Sony E-mount objektív

[Képzékelő]

Képformátum: 35 mm-es teljes képmézős (35,9 mm × 24,0 mm), CMOS képzékelő

A fényképezőgép hasznos képpontjainak száma:

kb. 42 400 000 pixel

A fényképezőgép összes képpontjának száma:

kb. 43 600 000 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⁻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: 2 359 296 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, fókuszsíkbán 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 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)

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 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]

USB Type-C aljzat: SuperSpeed USB
5 Gbps (USB 3.2)

Multi-/micro-USB csatlakozó*:
Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Támogatja a Micro-USB-
kompatibilis eszközöket.

HDMI: HDMI type D micro aljzat

☎ (mikrofon) aljzat:


∅ 3,5 mm-es sztereó mini aljzat

🔊 (fejhallgató) aljzat:

∅ 3,5 mm-es sztereó mini aljzat

⚡ (Vakuszinkronizálás) aljzat

[Általános]

Névleges tápfeszültség: 7,2 V ,
3,7 V

Üzemi hőmérséklet: 0 és 40 °C között
Tárolási hőmérséklet: -20 és 55 °C
között

Méreték (Szé/Ma/Mé) (kb.):

126,9 × 95,6 × 73,7 mm

126,9 × 95,6 × 62,7 mm (a
markolattól a képernyőig)

Tömeg (kb.): 657 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

Újratölthető akkumulátor,

NP-FZ100




Névleges feszültség: 7,2 V 

A forma és a műszaki adatok előzetes
bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Megjegyzések a képadatok kompatibilitásával kapcsolatban

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

Védjegyek

- A 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 IOS a Cisco Systems, Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye.
- 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.
- Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye.
- Az USB-IF SuperSpeed USB Trident logó az USB Implementers Forum, Inc. bejegyzett 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 Inc. 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® szövédjegy 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.



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/>