

Digitális fényképezőgép
cserélhető objektívvel

α
6000

Használati útmutató

E-mount

További információk a fényképezőgépről („Súgóútmutató”)

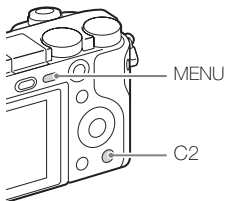


A „Súgóútmutató” egy interneten elérhető kézikönyv. Ebben megtalálhatja a fényképezőgép funkcióinak részletes ismertetését.

- ① A Sony támogatási oldalának elérése:
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Válassza ki az országot vagy régiót.
- ③ A támogatási oldalon keresse meg a fényképezőgép modellnevét.
 - A modellnév megtalálható a fényképezőgép alján.

A súgó megtekintése

A fényképezőgép beépített használati útmutatóval rendelkezik.



Beépített súgó

A fényképezőgép leírást jelenít meg a MENU elemekről és a beállítási értékekről.

- ① Nyomja meg a MENU gombot vagy az Fn (Funkció) gombot.
- ② Válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg a C2 gombot.

Felvételi tipp

A fényképezőgép felvételi tippeket jelenít meg a kiválasztott felvételi módról.

- ① Nyomja meg a C2 gombot felvételi módban.

- ② Válassza ki a kívánt felvételi tippet, majd nyomja meg a ● gombot a vezérlőkeréken.
- Megjelenik a felvételi tipp.
- A ▲/▼ gombbal lehet a képernyőt görgetni, a ◀/▶ gombbal lehet felvételi tippet váltani.

VIGYÁZAT

Tűz és áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket eső vagy nedvesség hatásának.

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK -ŐRIZZE MEG ŐKET VESZÉLY A TŰZVESZÉLY VAGY AZ ELEKTROMOS ÁRAMKÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN PONTOSAN KÖVESSE A KÖVETKEZŐ UTASÍTÁSOKAT

FIGYELEM!

| Akkumulátor

Ha nem megfelelően bántik az akkumulátorral, az felrobbanhat, tüzet, sőt a kikerülő vegyi anyag sérülést is okozhat. Tartsa szem előtt az alábbiakat.

- Ne szedje szét.
- Ne törje össze az akkumulátort, és óvja az ütéstől és az erős fizikai hatásoktól, többek között ne kalapálja, ne ejtse le, ne lépjen rá.
- Ne zárja rövidre az akkumulátor pólusait, és ügyeljen arra is, hogy érintkezőihez ne érjen fémtárgy.
- Óvja a 60 °C fölötti hőmérséklettől: ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, ne hagyja tűző napon parkoló gépkocsiban.
- Ne gyújtsa meg és ne dobja tűzbe.
- Ne használjon se sérült, se olyan lítium ion akkumulátort/elemet, amelyből folyik az elektrolit.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort eredeti Sony akkumulátortöltővel, illetve olyan készülékkel töltsen, amely fel tudja tölteni az akkumulátort.
- Kisgyerekektől elzárva tárolja az akkumulátort.
- Tartsa szárazon az akkumulátort.

- Az akkumulátort/elemet csak azonos típusú vagy a Sony által javasolt helyettesítő akkumulátorra/elemre cserélje.
- Az elhasznált akkumulátort azonnal, a használati útmutatóban ismertetett módon dobja ki.

AC adapter

Az AC adapter használatakor használja a legközelebbi fali aljzatot. Ha a készülék használata közben valamilyen üzemzavart tapasztal, akkor azonnal húzza ki az AC adapter csatlakozódugóját a fali aljzataból.

A tápkábelt kifejezetten ezzel a fényképezőgéppel való használatra tervezték, más elektromos készülékhez nem szabad használni.

Az európai vásárlók figyelmébe

Megjegyzés az EU-s irányelveket követő országokban élő vásárlóink számára

Gyártó: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokió, 108-0075 Japán
Európai uniós termékbiztonság: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Németország



Alulírott Sony Corporation nyilatkozik, hogy a készülék megfelel az 1999/5/EK irányelvben foglalt alapvető követelményeknek és az egyéb vonatkozó előírásoknak. További információkat a következő weboldalon találhat: <http://www.compliance.sony.de/>

Megjegyzés

Ha statikus elektromosság vagy elektromágneses erőter miatt az adatátvitel megszakad, indítsa újra az alkalmazást, vagy húzza ki, majd csatlakoztassa ismét az adatátviteli (USB stb.) kábelt.

Ezt a terméket bevizsgálták, és úgy találták, hogy az EMC előírásokban meghatározott korlátokon belül esik, ha 3 méternél rövidebb átvízlánc kábellel használják.

Bizonyos frekvenciájú elektromágneses mezők a készülék kép- és hangminőségét befolyásolhatják.

I Feleslegessé vált elemek, villamos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása. (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)



Ez a szimbólum az elemen, a készüléken vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként.

Egyes elemeken, vagy azok csomagolásán ez a szimbólum együtt szerepelhet a higany (Hg) vagy az ólom (Pb) vegyjelével akkor, ha az elem 0,0005%-nál több higanyt, vagy 0,004%-nál több ólmot tartalmaz.

Azáltal, hogy az elhasznált elemeket és készülékeket a kijelölt gyűjtőhelyeken adja le, segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében.

Az olyan berendezéseknél alkalmazott elemeket, ahol biztonsági, üzemviteli, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz cserélheti azt ki.

Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termék elhasználódásakor juttassa el azt, az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő helyre. Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza a készülékhez mellékelte útmutatót, hogy milyen módon lehet az elemet biztonságosan eltávolítani a készülékből. Az elemet a használt elemek gyűjtőhelyén adja le.

Az elem, vagy készülék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékes hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz, vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Azoknak a vásárlóknak, akik a fényképezőgépet Japánban, turistáknak értékesítő boltban vették

I Megjegyzés

A fényképezőgép által támogatott szabványok tanúsítási jelzései közül néhány a fényképezőgép képernyőjén is ellenőrizhető.

Válassza a MENU →  (Beállítások) 6 → [Védjegy] lehetőséget.

Ha a megjelenítés valamilyen probléma, például a fényképezőgéppel kapcsolatos hiba miatt meghiúsul, forduljon Sony forgalmazójához, illetve a helyi hivatalos Sony szervizhez.

Tartalomjegyzék

A fényképezőgép előkészítése	1. lépés	7. oldal
-------------------------------------	-----------------	-----------------

- A csomag tartalmának ellenőrzése
- Részek azonosítása
- Az akkumulátoregység behelyezése
- Az akkumulátoregység feltöltése
- Memóriakártya (külön megvásárolható) behelyezése
- Az objektív csatlakoztatása/eltávolítása
- Az óra beállítása

Alapvető művelet	2. lépés	23. oldal
-------------------------	-----------------	------------------

- Fényképek és mozgóképek készítése

Lejátszás funkció	3. lépés	24. oldal
--------------------------	-----------------	------------------

- Képek megtekintése

Felvétel funkció	4. lépés	25. oldal
-------------------------	-----------------	------------------

- Egyéb funkciók bemutatása

Képek importálása számítógépre	34. oldal
---------------------------------------	------------------

- A PlayMemories Home™ jellemzői

A fényképezőgép funkcióinak bővítése	36. oldal
---	------------------

- A fényképezőgép funkcióinak bővítése

Egyebek	37. oldal
----------------	------------------

- A fényképek száma és a mozgóképek lehetséges felvételi ideje
- A fényképezőgép használatával kapcsolatos megjegyzések
- Minőségtanúsítás

Ez a kézikönyv több készülékmodellre is vonatkozik, melyekhez eltérő objektívek vannak mellékelve.

A modellnév a mellékelt objektívnek megfelelően változik. A választható készülékmodellek országonként/régióonként változók.

Modellnév	Lencse
ILCE-6000	Nincs mellékelve
ILCE-6000L	E16 – 50 mm
ILCE-6000Y	E55 – 210 mm és E16 – 50 mm

A csomag tartalmának ellenőrzése

Először derítse ki a fényképezőgép modellnevét (6. oldal). A mellékelt tartozékok a modelltől függően eltérnek.

A zárójelekben feltüntetett számok a mennyiséget jelölik.

Minden modellhez mellékelve

- Fényképezőgép (1)
- Tápkábel (1)* (nem mellékelt tartozék az USA-ban és Kanadában)

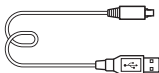


* A kamerához többféle tápkábel is lehet mellékelve. Az országnak/térségnek megfelelőt használja.

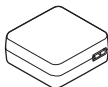
- NP-FW50 újratölthető akkumulátor (1)



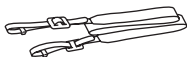
- Micro USB-kábel (1)



- AC adapter AC-UB10C/UB10D (1)



- Vállpánt (1)



- Szemkagyló (1)



- Használati útmutató (ez az útmutató) (1)
- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)
Ez az útmutató a Wi-Fi kapcsolatot igénylő funkciókat ismerteti.

ILCE-6000

- Vázsapka (1)
(a fényképezőgépre szerelve)

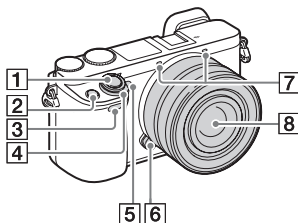
ILCE-6000L

- E16 – 50 mm zoom objektív (1)
(a fényképezőgépre szerelve)/
Elülső objektívsapka (1) (az objektívre szerelve)

ILCE-6000Y

- E16 – 50 mm zoom objektív (1)
(a fényképezőgépre szerelve)/
Elülső objektívsapka (1) (az objektívre szerelve)
- E55 – 210 mm zoomos objektív (1)/Elülső objektívsapka (1)/
Hátsó objektívsapka (1)/
Lencsevédő ernyő (1)

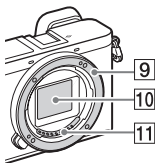
Részek azonosítása



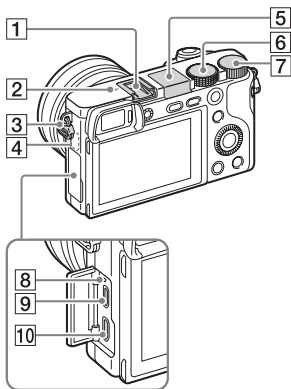
- 8 Lencse
- 9 Objektívfoglalat
- 10 Képzérző²⁾
- 11 Objektívérintkezők²⁾

- 1) Ne takarja el ezt az alkatrészt mozgóképfelvétel közben.
- 2) Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.

Amikor az objektív nincs a helyén



- 1 Exponálógomb
- 2 C1 (1. Egyéni) gomb
- 3 Jelvevő
- 4 ON/OFF (Bekapcsoló) tápkapcsoló
- 5 Önkiloldó jelzője/AF segédfény
- 6 Objektívkioldó gomb
- 7 Mikrofon¹⁾



1 Több illesztőfelületű vakusín¹⁾
2  A képezékelő helyének jelölése

3 Fülek a vállpánt számára

4 Wi-Fi érzékelő (beépített)

5 Vaku

- A vaku használatához nyomja meg a  (Vaku felnyitása) gombot. A vaku nem ugrik elő automatikusan.
- Ha nem használja a vakut, nyomja vissza a fényképezőgép burkolatába.

6 Üzem módtárcsa

 (Intelligens autom.)/

 (Kiváló automatikus)/

P (Autom. Program)/

A (Rekesz elsőbbség)/

S (Zárseb elsőbbség)/

M (Kézi expozíció)/

MR (Memória behívás)/

 (Mozgóképfilm)/

 (Panorámapasztázás)/

SCN (Jelenet)

7 Vezérlőtárcsa

8 Töltés lámpa

9 Multi-/micro-USB csatlakozó¹⁾

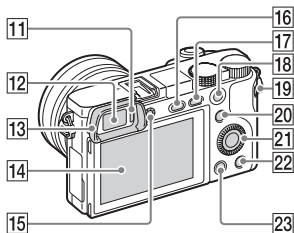
- Támogatja a Micro-USB-kompatibilis eszközöket.

10 HDMI micro aljzat

¹⁾ Ha kíváncsi rá, hogy milyen kiegészítők kompatibilisek a több illesztőfelületű vakusínnal és a multi-/micro-USB csatlakozóval, látogasson el a területnek megfelelő Sony honlapra, vagy forduljon egy Sony forgalmazóhoz vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez. Olyan kiegészítőket is használhat, amik kompatibilisek a tartozékpapuccsal. Más gyártók kiegészítőivel a működés nem garantált.

ni Multi Interface Shoe

Accessory Shoe



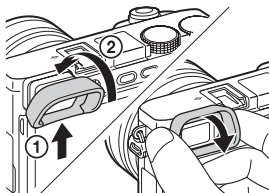
11 Szemérzékelő

12 Kereső

13 Szemkagyló

- Gyárilag nincs felszerelve a fényképezőgépre. A kereső használata előtt ajánlott a szemkagyló felhelyezése.

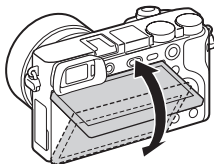
A szemkagyló felhelyezése/eltávolítása



- Ha a több illesztőfelületű vakusínhez tartozékot csatlakoztat (külön megvásárolható), távolítsa el a szemkagylót.

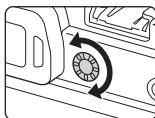
14 LCD-képernyő

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



15 Dioptriabeállító tárcsa

- A látásának megfelelően módosítsa a dioptriabeállító tárcsát, hogy a kép élesen jelenjen meg a keresőben. Ha nehéz elfordítani a dioptriabeállító tárcsát, távolítsa el a szemkagylót, és utána állítson a tárcsán.



16 ⚡ (Vaku felnyitása) gomb

17 MENU gomb

18 Felvétel készítéséhez:

AEL gomb

Megtekintéshez:

Lejátszási zoom

19 MOVIE (Mozgókép) gomb

20 Felvétel készítéséhez:

Fn (Funkció) gomb

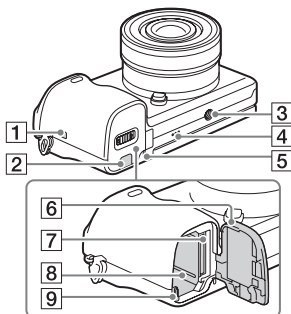
Megtekintéshez:

☑ (Küldés okostelefonra) gomb

- A [Küldés okostelefonra] képernyőt megjelenítheti a

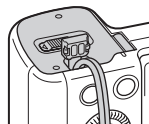
☑ (Küldés okostelefonra) gomb megnyomásával.

- 21** Vezérlőkerék
- 22** C2 (2. Egyéni) gomb/
 (Törlés) gomb
- 23**  (Lejátszás) gomb



- 1**  (N-jel)
 - Ha NFC funkcióval rendelkező okostelefont csatlakoztat a fényképezőgéphez, ezt a jelet kell megérinteni.
 - Az NFC (Near Field Communication; rövid hatósugarú kommunikáció) a rövid hatósugarú vezeték nélküli kommunikációs technológia egyik nemzetközi szabványa.

- 2** Csatlakozólemez fedele
 - Az AC-PW20 AC adapter (külön megvásárolható) használata esetén van szükség erre. Helyezze a csatlakozólemez fedelét az akkumulátortartóba, majd bújtsa át az alábbi ábra szerint a kábelt a csatlakozólemez fedelén.

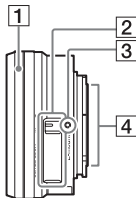


- Vigyázzon, nehogy a fedél lecsukásakor becsípje a vezetékét.
- 3** Állványrögzítő furat
 - Használjon olyan állványt, amelynek rögzítőcsavarja rövidebb 5,5 mm-nél. Különben nem lehet a fényképezőgépet az állványon megfelelően rögzíteni, és a fényképezőgép megsérülhet.
- 4** Hangszóró
- 5** Memóriaműködés-jelző
- 6** Akkumulátor-/memóriakártya-fedél
- 7** Memóriakártya-nyílás
- 8** Áramforrás-behelyező nyílás
- 9** Áramforrás-kioldó kar

■ Lencse

Az objektívek paramétereit lásd:
45. oldal.

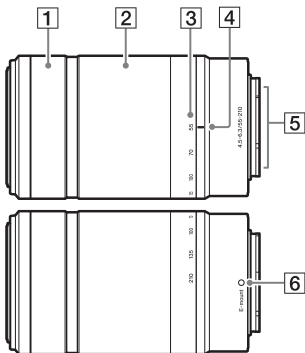
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (a ILCE-6000L/ ILCE-6000Y esetében mellékel)



- 1** Zoomoló-/fókuszállító gyűrű
- 2** Zoomolókar
- 3** Illesztőjel
- 4** Objektívérintkezők¹⁾

¹⁾ Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.

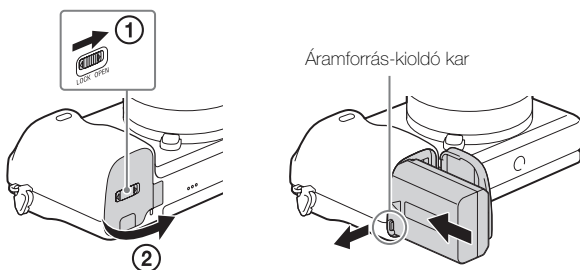
E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (a ILCE-6000Y esetében mellékel)



- 1** Fókuszállító gyűrű
- 2** Zoomológűrű
- 3** Fókusz távolság skála
- 4** Fókusz távolság mutató
- 5** Objektívérintkezők¹⁾
- 6** Illesztőjel

¹⁾ Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.

Az akkumulátoregység behelyezése



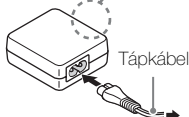
1 Nyissa fel a fedelet.

2 Helyezze be az akkumulátoregységet.

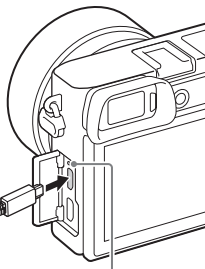
- Nyomja meg és tartsa lenyomva az akkumulátorkioldó kart, ahogy az ábrán látható. A behelyezés után ellenőrizze, hogy az akkumulátorkioldó kar a helyére záródott-e.
- Ha a fedelet nem megfelelően behelyezett akkumulátorral próbálja lezárni, a fényképezőgép károsodhat.

Az akkumulátoregység feltöltése

Az USA-beli és a kanadai vásárlóknak



Az USA-n és Kanadán kívüli országok/régiók vásárlóinak



Töltés lámpa

Világít: Töltés

Ki: A töltés befejeződött

Villog:

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

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet az AC adapterhez (mellékelt) a micro USB-kábellel (mellékelt).

2 Csatlakoztassa az AC adaptert a fali aljzathoz.

A töltés lámpa narancssárga színnel kezd világítani, és megkezdődik a töltés.

- Az akkumulátor töltése közben kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Az akkumulátoregységet részlegesen töltött állapotból is feltöltheti.
- Ha a töltés lámpa villog és a töltés nem fejeződött be, vegye ki az akkumulátoregységet, majd helyezze vissza.

Megjegyzések

- Ha a fényképezőgépen a töltés lámpa villog, amikor az AC adapter csatlakoztatva van a fényképezőgéphez és a fali aljzathoz, az azt jelzi, hogy a töltés átmenetileg szünetel, mert a hőmérséklet a javasolt működési tartományon kívül esik. Ha a hőmérséklet visszatér a megfelelő tartományba, a töltés folytatódik. Az akkumulátoregységet 10°C és 30°C környezeti hőmérséklet között javasoljuk feltölteni.
- Az akkumulátor kivezetéseinek beköszöklődése esetén előfordulhat, hogy nem tudja megfelelően feltölteni az akkumulátoregységet. Ilyen esetben a szennyeződést óvatosan, puha ruhával vagy vattapamaccsal finoman letörölve tisztítsa meg az akkumulátor kivezetéseinek környékét.
- Csatlakoztassa az AC adaptert (mellékelt) a legközelebbi fali aljzathoz. Ha az AC adapter használata közben valamilyen üzemzavart tapasztal, akkor azonnal húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzathból, leválasztva ezzel a tápfeszültségről.
- Ha a töltés befejeződött, húzza ki az AC adaptert a fali aljzathból.
- Csak eredeti, Sony márkájú akkumulátoregységet, micro-USB kábelt (mellékelt) és AC adaptert (mellékelt) használjon.
- Ha a mellékelt AC adapterrel van a fényképezőgép fali aljzathoz csatlakoztatva, felvétel/lejátszás közben a készülék áramellátása nem biztosított. Ha azt szeretné, hogy felvétel/lejátszás közben a készülék áramellátása biztosítva legyen, használjon AC-PW20 AC adaptert (külön megvásárolható).

■ Töltési idő (teljes töltés)

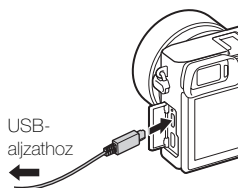
Az AC adapter (mellékelt) használatával a töltési idő körülbelül 310 perc.

Megjegyzések

- A fent megadott töltési idő a teljesen kisütött akkumulátoregység töltési ideje 25°C-os hőmérsékleten. A töltés a használati feltételek és a körülmények függvényében hosszabb ideig is tarthat.

■ Feltöltés számítógéphez csatlakoztatással

Az akkumulátoregységet úgy is feltöltheti, hogy a fényképezőgépet egy számítógéphez csatlakoztatja a micro USB-kábellel.



Megjegyzések

- A számítógépről való feltöltéssel kapcsolatban ügyeljen a következőkre:
 - Ha a fényképezőgép olyan hordozható számítógéphez csatlakozik, amely nincs a tápfeszültséghez csatlakoztatva, akkor a feltöltés a hordozható számítógép akkumulátorát meríti. Ne töltse túl hosszú ideig!
 - Ne kapcsolja be/ki a számítógépet, ne indítsa újra, és ne ébressze fel a számítógépet alvó üzemmódból, ha USB-kapcsolat van a számítógép és a fényképezőgép között. Ez a fényképezőgép üzemzavarát okozhatja. Mielőtt a számítógépet be-/kikapcsolná, újraindítaná vagy felébresztené alvó üzemmódból, válassza le a fényképezőgépet a számítógépről.
 - Nincs garancia arra, hogy a feltöltés egyedi kialakítású vagy átépített számítógépről is működik.

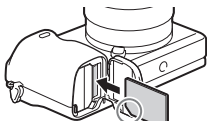
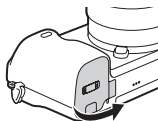
Az akkumulátor-üzemidő, a rögzíthető és a lejátszható képek száma

		Akkumulátor használati idő	Képek száma
Fényképezés (állóképek)	Képernyő	Kb. 180 perc	Kb. 360 kép
	Kereső	Kb. 155 perc	Kb. 310 kép
Jellemző mozgóképfelvétel	Képernyő	Kb. 60 perc	—
	Kereső	Kb. 60 perc	—
Folyamatos mozgóképfelvétel	Képernyő	Kb. 90 perc	—
	Kereső	Kb. 90 perc	—
Megtekintés (állóképek)		Kb. 275 perc	Kb. 5500 kép

Megjegyzések

- A képek fent megadott száma teljesen feltöltött akkumulátoregység esetén érvényes. A rögzíthető képek száma a használat körülményeitől függően csökkenhet.
- A rögzíthető képek száma fényképezéskor, az alábbi használati feltételek mellett érvényes:
 - Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (külön megvásárolható) használata.
 - Ha E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS objektív van felhelyezve.
 - Az akkumulátoregység használata 25°C-os környezeti hőmérsékleten.
 - [Kereső fényereje]: [Kézi] [±0]
 - [Képernyő fényerő]: [Kézi] [±0]
- A „Fényképezés (állóképek)” értékek meghatározása a CIPA szabványon alapul, az alábbi feltételek között fényképezve: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - A DISP beállítása [Alapinf. Megjel.].
 - [Fókusz mód]: [Automatikus AF]
 - Fényképfelvétel minden 30. másodpercben.
 - A vaku minden második felvételnél villan.
 - A fényképezőgépet tíz felvételenként ki-, majd bekapcsolják.
- A mozgóképek rögzítésére megadott percszám meghatározása a CIPA szabványon alapul, az alábbi feltételek között készítve a felvételt:
 - [Rögzítési Beállít.]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
 - Jellemző mozgóképfelvétel: Az akkumulátor-üzemidő meghatározása a felvétel többszöri elindításával és leállításával, zoomolással, ki-/bekapcsolással stb. történt.
 - Folyamatos mozgóképfelvétel: Az akkumulátor-üzemidő meghatározása a lehető leghosszabb folyamatos felvétellel történt (29 perc), amit a MOVIE gomb újbóli megnyomásával folytattunk. Egyéb funkciókat – például zoomolást – nem használtunk.

Memóriakártya (külön megvásárolható) behelyezése



Ügyeljen rá, hogy a bevágott sarkok jó irányba nézzen.

- 1 Nyissa fel a fedelet (13. oldal).
- 2 Helyezze be a memóriakártyát (külön megvásárolható).
 - Tolja be a memóriakártyát a bevágott sarkával olyan irányba, ahogy az ábrán látható, amíg a helyére nem kattann.
- 3 Csukja le a fedelet.

■ Használható memóriakártyák

	Memóriakártya	Fényképekhez	Mozgóképekhez
A	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (csak Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
B	SD memóriakártya	✓	✓ (Class 4 vagy gyorsabb)
	SDHC memóriakártya	✓	✓ (Class 4 vagy gyorsabb)
	SDXC memóriakártya	✓	✓ (Class 4 vagy gyorsabb)

- Ebben az útmutatóban a következő közös megnevezést használjuk a táblázatban felsorolt termékekre:

A: Memory Stick PRO Duo

B: SD kártya

■ A memóriakártya/akkumulátoregység eltávolítása

Memóriakártya: A memóriakártya kiemeléséhez nyomja meg egyszer a memóriakártyát.

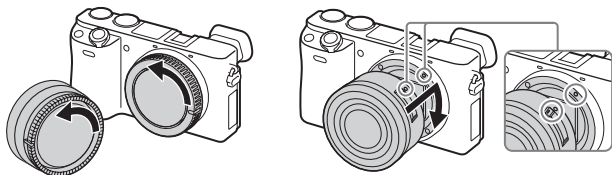
Akkumulátoregység: Csúsztassa el az akkumulátorkioldó kart. Ügyeljen, hogy ne ejtse le az akkumulátoregységet.

Megjegyzések

- Soha ne vegye ki a memóriakártyát/akkumulátoregységet, ha világít a memóriaműködés-jelző (11. oldal). Ez a memóriakártyán lévő adatok sérülését okozhatja.

Az objektív csatlakoztatása/eltávolítása

Az objektív csatlakoztatása és eltávolítása előtt állítsa a fényképezőgép tápkapcsolóját OFF állásba.

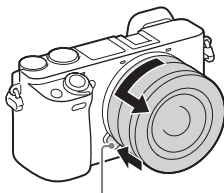


- 1 Ha az objektívsapka vagy a védőkupak fel van helyezve, vegye le a fényképezőgépről vagy az objektívről.
 - Az objektívcserét gyorsan és nem poros helyen kell végezni, hogy ne kerülhessen por a fényképezőgépbe.
- 2 Úgy helyezze fel az objektívet, hogy az objektív és a fényképezőgép fehér illesztőjelei egy vonalba essenek.
 - Tartsa a fényképezőgép elülső oldalát lefelé, ezzel megakadályozva, hogy por kerüljön a fényképezőgépbe.
- 3 Miközben finoman a fényképezőgép felé tolja az objektívet, forgassa az óramutató járásával megegyező irányba, amíg egy kattanással a helyén nem rögzül.
 - Ügyeljen az objektív helyes illesztésére.

Megjegyzések

- Az objektív felhelyezésekor ne nyomja meg az objektívkioldó gombját.
- Az objektív felszerelésekor ne alkalmazzon túl nagy erőt!
- A-mount objektív használatához (külön megvásárolható) rögzítőadapter (külön megvásárolható) kell. További részleteket a rögzítőadapterhez mellékelt kezelési utasításban olvashat.
- Állványcsatlakozós objektív használata esetén a kiegyensúlyozás érdekében a csatlakozót az objektív felőli oldalon szerelje az állványra.

Az objektív eltávolítása



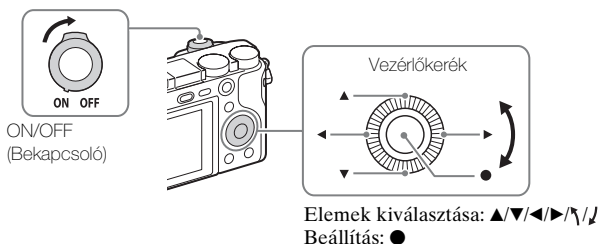
Objektívkioldó gomb

- 1 Nyomja be teljesen az objektívkioldó gombot, és ütközésig forgassa az objektívet az óramutató járásával ellentétesen.

Megjegyzések

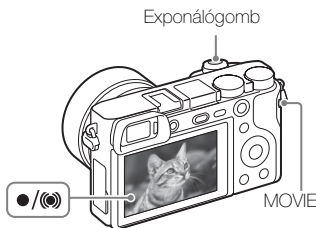
- Ha az objektívcserék során por vagy szennyeződés jut a fényképezőgépbe, és a képerzékelő felületére tapad (a képerzékelő alakítja a fényt digitális jelekké), akkor a felvételi körülményektől függően fekete pontok jelenhetnek meg a felvételen. Kikapcsoláskor a fényképezőgép a porvédelmi funkciónak köszönhetően enyhén rezeg, ezzel megelőzve, hogy por tapadjon a képerzékelőre. Ennek ellenére gyorsan és poros helyektől távol csatlakoztassa vagy távolítsa el az objektívet.
- Ha a képerzékelőre idegen anyag tapad, fújja le kézi levegőpumpával.
- A fényképezőgépet ne hagyja objektív nélkül!
- Ha vázsapkát vagy hátsó objektívsapkát szeretne használni, vásároljon ALC-B1EM (vázsapka), illetve ALC-R1EM (hátsó objektívsapka) (külön megvásárolható) típust.
- Ha motoros zoomos objektívet használ, objektívcseré előtt állítsa a fényképezőgép tápkapcsolóját OFF állásba, és ellenőrizze, hogy teljesen visszahúzódott-e az objektív. Ha az objektív nem húzódott vissza, ne nyomja vissza erővel!
- Ha a fényképezőgép állványhoz van csatlakoztatva, vigyázzon, hogy ne érintse meg véletlenül a zoomoló-/fókuszállító gyűrűt.

Az óra beállítása



- 1 Állítsa az ON/OFF (Bekapcsoló) tápkapcsolót ON állásba.
A fényképezőgép első bekapcsolásakor a dátumot és időt beállító képernyő jelenik meg.
 - Egy kis időbe telhet, míg a gép bekapcsol, és lehetővé teszi a működést.
- 2 Ellenőrizze, hogy a [Bevitel] van-e kijelölve a képernyőn, majd nyomja meg a ● gombot a vezérlőkeréken.
- 3 Válassza ki a kívánt földrajzi helyet a képernyőn megjelenő utasításokat követve, majd nyomja meg a ● gombot.
- 4 Adja meg a [Téli-nyári időszak], a [Dátum/Idő] és a [Dátum formátum] beállítást, majd nyomja meg a ● gombot.
 - A [Dátum/Idő] beállításnál a 12:00 AM jelentése éjjél, a 12:00 PM jelentése pedig dél.
- 5 Ellenőrizze, hogy a [Bevitel] van-e kijelölve, majd nyomja meg a ● gombot.

Fényképek és mozgóképek készítése



Fényképezéskor

- 1 Nyomja meg félig az exponálógombot, hogy fókuszáljon.
Amikor a kép a fókuszban van, sípolás hallható, és a ● vagy (●) jelzés világítani kezd.
- 2 Nyomja le teljesen az exponálógombot, és készítse el a felvételt.

Mozgóképkészítés

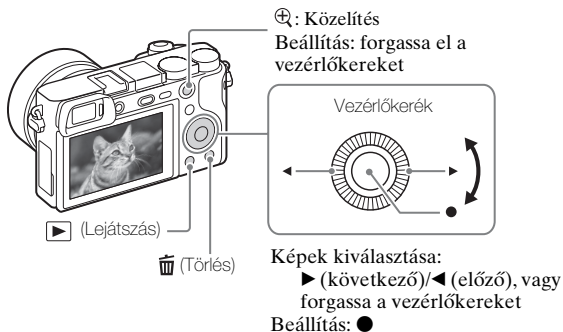
- 1 A felvétel indításához nyomja meg a MOVIE (Mozgóképfelvétel) gombot.
 - Zoomolókaros objektív használata esetén: Mozgassa a zoomolókart.
 - Zoomológógyűrűs objektív használata esetén: Fordítsa el a zoomológógyűrűt.
- 2 A felvétel leállításához nyomja meg ismét a MOVIE gombot.

Megjegyzések

- Ne húzza ki kézzel a vakut. Ez hibás működést okozhat.
- Mozgóképfelvételkor előfordulhat, hogy a felvételen a fényképezőgép működésének zaja is hallható, amikor a zoom funkció működik. Előfordulhat, hogy a felvétel végén a MOVIE gomb működésének zaja is hallható.

- A mozgóképek maximális folyamatos felvételi idejével kapcsolatban lásd: „A fényképek száma és a mozgóképek lehetséges felvételi ideje”, (37. oldal). Ha a mozgóképfelvétel leáll, a MOVIE gombot ismét lenyomva újraindíthatja. A felvételi környezet hőmérsékletétől függően előfordulhat, hogy a fényképezőgép védelme érdekében a felvétel automatikusan leáll.

Képek megtekintése



1 Nyomja meg a ▶ (Lejátszás) gombot.

■ A következő/előző kép kiválasztása

Válasszon ki egy képet a ▶ (következő)/◀ (előző) gomb megnyomásával a vezérlőkeréken vagy a vezérlőkerék elforgatásával. A mozgóképek megtekintéséhez nyomja meg a ● gombot a vezérlőkerék közepén.

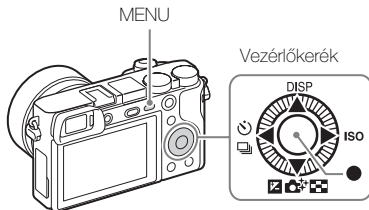
■ Kép törlése

- ① Nyomja meg a 🗑️ (Törlés) gombot.
- ② Válassza ki a [Töröl] lehetőséget a ▲ gombbal a vezérlőkeréken, majd nyomja meg a ● gombot.

■ Visszatérés fényképezéshez

Az exponálógombot félig nyomja le.

Egyéb funkciók bemutatása



■ Vezérlőkerék

DISP (Tartalom megjelenít.): Lehetővé teszi a képernyő megjelenítési beállításainak módosítását.

ISO (ISO): Lehetővé teszi az érzékenység fényerőn alapuló beállítását.

(Kép index): Lehetővé teszi egyszerre több kép megtekintését egy egyképes képernyőn.

(Kreatív fényképez.): Olyan kezelőfelületet biztosít a fényképezőgéphez, amit ösztönösen lehet használni, és egyszerűen lehet vele kreatív képeket készíteni.

(Expoz. kompenzáció): Lehetővé teszi a teljes kép expozíciójának és fényerejének kompenzálását.

/ (Képtovább.mód): Lehetővé teszi a felvételi módok – például az egyszeri felvétel, a folyamatos felvétel vagy az expozíció sorozat – közötti váltást.

● (Normál): Alapértelmezés szerint az [AF tartás] van hozzárendelve ehhez a gombhoz.

■ Fn (Funkció) gomb

Lehetővé teszi 12 funkció beprogramozását, és az eltárolt funkciók előhívását fényképezés közben.

- ① Nyomja meg az Fn (Funkció) gombot.
- ② A vezérlőkerék /// gombjával válassza ki a kívánt funkciót.
- ③ A vezérlőkerék forgatásával válassza ki a beállítási értéket.

■ Vezérlőtárcsa

A vezérlőtárcsa forgatásával azonnal módosíthatja az egyes felvételi módok megfelelő beállításait.

■ Menütételek

📷 (Felvétel beállítások)

 Képméret	Kiválaszthatja az állóképek méretét.
 Méretarány	Kiválaszthatja az állóképek méretarányát.
 Minőség	Beállíthatja az állóképek képminőségét.
Panoráma: Képméret	Kiválaszthatja a panorámaképek méretét.
Panoráma: Irány	Beállíthatja a panorámaképek felvételi irányát.
 Fájlformátum	Kiválaszthatja a mozgókép fájlformátumát.
 Rögzítési Beállít.	Kiválaszthatja a mozgóképfelvétel képkockájának méretét.
Képtovább.mód	Beállíthatja a képtovábbítási módot például folyamatos felvételhez.
Vaku üzemmód	Megadhatja a vaku beállításait.
Vaku kompenz.	Beállíthatja a vaku fényerejét.
Vörösszem cs.	A funkcióval csökkentheti a vaku használatakor fellépő vörösszemjelenséget.
Fókusz mód	Kiválaszthatja a fókuszálási módot.
Fókuszmező	Kiválaszthatja a fókuszálási területet.
 AF segédfény	Beállíthatja az AF segédfény funkció használatát, amely sötétben fénnel segíti a fókuszálást.
 AF meghajtóseb.	Az autofókusz mozgókép üzemmódban való használatakor fókuszálási sebességet válthat.
 AF Követ. időtart.	Beállíthatja az AF-követés időtartamát mozgókép üzemmódban.
Expoz. kompenzáció	A teljes kép fényerejének kompenzálása.
Expozíció lépés	Kiválaszthatja a zársebesség, a rekesznyílás és az expozíció állítási lépésközét.
ISO	Beállíthatja a fényérzékenységet.
Fénymérési mód	A fénymérési mód kiválasztására szolgál, amely beállítja, hogy a téma mely részletének mérése alapján kerül meghatározásra az expozíció.
Fehéregyensúly	Beállíthatja egy kép színtónusait.
DRO/Auto. HDR	Automatikusan kompenzálja a fényességet és a kontrasztot.

Saját beállít.	Kiválaszthatja a kívánt képfeldolgozási módot.
Kép effektus	A megkapó, művészi hatás eléréséhez kiválaszthatja a kívánt szűrő effektust.
Zoom	Beállíthatja a Tiszta kép zoom és a Digitális zoom funkció zoomarányát.
Fókusznagyítás	Fényképezés előtt a kép kinagyításával részletesen ellenőrizheti a fókuszt.
 Hosszú exp.z.cs	Beállíthatja 1 másodperces vagy lassabb zársebesség esetén a zajcsökkentés feldolgozását.
 Nagy ISO zajcs.	Magas érzékenységű fényképezésre állíthatja a zajcsökkentés feldolgozását.
AF tartás	Beállíthatja a téma követésével a fókuszálást folytató funkciót.
Mosoly-/Arcfelism.	Kiválaszthatja, hogy a készülék érzékelje az alanyok arcát, és automatikusan megadjon különféle beállításokat. Beállítása esetén a zár automatikusan kiold, ha a fényképezőgép mosolyt érzékel.
 Sima bőr effektus	Beállíthatja a Sima bőr effektus használatát és a hatás erősségét.
 Auto. kompozíció	Arcok, közeli témák és a Követő AF funkcióval követett témák fényképezésekor a fényképezőgép elemzi a jelenetet, és a kompozíció javítása érdekében automatikusan kivágja a képet, és elment róla egy másolatot.
Jelenet	Kiválaszthatja a különféle helyszíni körülményeknek megfelelő, előre meghatározott beállításokat.
Mozgókép	Kiválaszthatja a tárgynak vagy effektusnak megfelelő expozíciós módot.
SteadyShot	Állóképek és mozgóképek felvételéhez SteadyShot funkciót állít be. Csökkenti a kézben tartott fényképezőgéppel történő fényképezéskor a fényképezőgép beremegéséből adódó elmosódottságot.
 Színtér	Módosíthatja a visszaadható színek tartományát.

 Auto. lassú expon.	A környezet fényerejéhez automatikusan alkalmazkodó zársebesség funkciójának beállítása mozgókép üzemmódban.
Hangfelvétel	Beállíthatja, hogy mozgókép felvétele közben rögzítse-e a készülék a hangot.
Szélzaj csökkentése	A szélzaj csökkentése mozgóképfelvétel során.
Felv. tippek listája	Megjeleníti a felvételi tippek listáját.
Memória behívás	Az eltárolt beállításokkal fényképezhet.
Memória	Eltárolhatja a kívánt üzemmódokat vagy fényképezőgép-beállításokat.

(Egyéni beállítások)

Zebra	Csíkok megjelenítése a fényerő beállításához.
 MF segéd	Nagyított kép megjelenítése kézi fókuszálás esetén.
Fókusz nagyítási idő	Beállíthatja, hogy a nagyított kép mennyi ideig legyen látható.
Rácsvonal	Beállíthatja, hogy rácsvonal jelenjen meg, ami lehetővé teszi a kép igazítását egy szabályos struktúrához.
Auto visszanéz.	Beállítja, hogy felvétel után az auto visszanézés megjelenítse a rögzített képet.
DISP Gomb	Beállíthatja, hogy a vezérlőkeréken lévő DISP gomb megnyomására milyen kijelzési üzemmódok legyenek választhatók.
Csúcsérték szint	Kézi fókuszálás esetén a fókusztartományba eső rész körvonalának adott színnel való kiemelésére szolgál.
Színcsúcsérték	A csúcsérték funkcióhoz használt szín beállítása.
Súgó exp. beáll.-hoz	Beállítja, hogy megjelenjen a súgó, amikor a felvételkedészítés képernyőn módosítja az expozíciós beállítást.
Élő Nézet Kijelzés	Beállítja, hogy megjelenjen-e a beállítások, például az expozíció-kompenzáció kijelzése a kijelzőn.

Foly. AF mező megj.	Annak beállítására szolgál, hogy megjelenjen-e a fókuszterület [Folyamatos AF] üzemmódban.
 Elő AF	Beállítja, hogy a készülék végrehajtsa-e automatikus fókuszálást, mielőtt az expónáló gombot félig lenyomják.
Zoom beállítás	Beállíthatja, hogy használni kívánja-e zoomoláskor a Tiszta kép zoom és a Digitális zoom funkciót.
 Eye-Start AF	Beállíthatja, hogy kívánja-e használni az automatikus fókuszállítást, amikor belenéz a keresőbe LA-EA2/LA-EA4 rögzítőadapter (külön megvásárolható) használata esetén.
FINDER/MONITOR	Beállíthatja a kereső és az LCD-képernyő közötti váltás módját.
Kiold lencse n.	Annak beállítása, hogy exponáljon-e a gép, ha nincs feltéve az objektív.
 AF zárral	Beállítja, hogy legyen-e AF, amikor az expónáló gomb félig le van nyomva. Ez akkor hasznos, ha külön szeretné beállítani a fókuszt és az expozíciót.
 AEL beáll. e.gomb	Beállítja, hogy legyen-e AEL, amikor az expónáló gomb félig le van nyomva.
e-Első redőny expon.	Beállítja, hogy használja-e az elektronikus zárszerkezet első redőny funkcióját vagy sem.
Kiv. auto. képkivágás	Ha a felvételi mód beállítása [Kiváló automatikus], és a fényképezőgép által felismert jelenethez több képet kell készíteni, akkor itt állíthatja be, hogy kívánja-e egy kép automatikus kivágását és mentését.
Exp.komp.beáll.	Beállíthatja, hogy érvényesüljön-e az expozíciókompenzációs érték a vakukompenzációnál.
Expozíció sorrend	Beállítja az expozíciósorozat és a fehéregyensúly sorozat képsorrendjét.
Arc Regisztráció	Rögzíti vagy módosítja azt a személyt, akinek a fókuszban elsőbbséget kell kapnia.

AF Mikro beáll.	Az LA-EA2 vagy LA-EA4 rögzítőadapter (külön megvásárolható) használatakor finoman beállítható vele az autofókuszált pozíció.
Objektív Kompenz.	Kiválaszthatja az objektív kompenzációjának típusát.
Funkció menü beáll.	Beállíthatja az Fn (Funkció) gomb megnyomására megjelenő funkciókat.
Egyéni gomb beállít.	Hozzárendel egy kívánt funkciót a gombhoz.
Tárcsa/Kerék beállít.	Beállíthatja a vezérlőtárcsa és a vezérlőkerék „M” expozíciós módban érvényes funkcióját. Ezzel a beállítással a zársebesség vagy a rekesz érték állítható be.
Tárcs./Ker. Ev komp.	Az expozíciókompenzáció a vezérlőtárcsával vagy a vezérlőkerékkel állítható be.
MOVIE gomb	Beállíthatja, hogy mindig aktív legyen-e a MOVIE gomb.
Tárcsa / Kerék zár	Beállíthatja, hogy felvételnél, az Fn gomb használatakor le legyen-e tiltva ideiglenesen a vezérlőtárcsa és a vezérlőkerék. A vezérlőtárcsát és a vezérlőkereket az Fn gomb lenyomva tartásával tilthatja le vagy engedélyezheti.

(Vezeték nélküli)

Küldés okostelefonra	Képek áttöltése okostelefonra megjelenítés céljából.
Küldés számítógépre	Képek biztonsági mentése egy hálózatra csatlakozó számítógépre.
Megtekintés TV-n	Hálózati kapcsolattal rendelkező TV-n tekinthet meg képeket.
Egy érintés(NFC)	Hozzárendelhet egy alkalmazást az Egy érintés (NFC) funkcióhoz. Úgy is behívhat egy alkalmazást fényképezéskor, hogy egy NFC-kompatibilis okostelefont a fényképezőgéphez érint.
Repülési mód	Beállíthatja, hogy az eszközzel ne lehessen vezeték nélküli kommunikációt folytatni.

WPS benyom	A WPS gomb megnyomásával a hozzáférési pont egyszerűen regisztrálható a fényképezőgéphez.
Csatlak. pont beállít.	A hozzáférési pont kézzel regisztrálható.
Eszköz nevét szerk.	Megváltoztathatja az eszköznevet, amely például a Wi-Fi Direct alatt megjelenik.
MAC cím megjelenít.	Megjeleníti a fényképezőgép MAC címét.
SSID/Jelsz. vissza.	Visszaállítja az okostelefonos kapcsolat SSID nevét és jelszavát.
Hálózat beáll. vissza.	Alaphelyzetbe állít minden hálózati beállítást.

(Alkalmazás)

Alkalmazások listája	Megjeleníti az alkalmazások listáját. Kiválaszthatja a használni kívánt alkalmazást.
Bemutatás	Megjeleníti az alkalmazás használatára vonatkozó utasításokat.

(Lejátszás)

Töröl	Képet törölhet.
Megtekintő ü.mód	Beállítja, hogyan történjen a képek csoportosítása a lejátszáshoz.
Kép index	Több kép együttes megjelenítésére szolgál.
Megjelenít. forgatása	Beállítja a felvett kép lejátszási irányát.
Diabemutató	Diavetítést indíthat.
Forgatás	Képek elforgatása.
 Kinagyít	Lejátszott képek nagyítása.
4K Állókép lejátszás	Állóképek kimenete 4K felbontásban HDMI csatlakozású 4K felbontású TV-hez.
Védelem	Zárhatja a képeket.
Nyomt. Megadása	Nyomatási rendelés jelet adhat egy állóképhez.

(Beállítások)

Képernyő fényerő.	Beállíthatja a képernyő fényerősségét.
Kereső fényereje	Elektronikus kereső használata esetén beállítja az elektronikus kereső fényerősségét.
Kereső színhőmér.	A kereső színhőmérsékletének beállítása.
Hangerő beállítások	Mozgóképlejátszás hangerejének beállítása.
Audió jelek	Beállíthatja, hogy a fényképezőgép jelezze-e hanggal a kép fókuszának beállítását, illetve az önkioldó indítását.
Feltöltési beállítások	Megadhatja Eye-Fi kártya használata esetére a fényképezőgép feltöltés funkciójának beállításait.
Mozaik elrend. menü	Kiválaszthatja, hogy a MENU gomb megnyomására mindig a mozaik elrendezésű menü jelenjen-e meg.
Ü.mód tárcsa sugó	Be- vagy kikapcsolhatja az üzemmódtárcsa sugó (a felvételi módok magyarázata) megjelenítését.
Törlés megerős.	Beállítja, hogy Törlés vagy Visszavonás legyen előre kijelölve a törlést megerősítő képernyőn.
Energiatakar. ü.m. kez.	Beállíthatja, hogy mennyi idő múlva kapcsoljon be automatikusan az energiatakarékos üzemmód.
PAL/NTSC választó*	Az eszköz TV formátumának megváltoztatásával lehetséges a felvétel másik mozgóképformátumban.
Tisztítási mód	Tisztítási üzemmód indítása a képérzékelő megtisztításához.
Bemutató mód	Be- és kikapcsolhatja a mozgóképlejátszást bemutató módot.
Távírányító	Beállítja, hogy használja-e az infravörös távírányítót.
HDMI felbontás	Beállíthatja, hogy milyen legyen a felbontás, ha a fényképezőgép HDMI TV-hez csatlakozik.
HDMI-VEZÉRLÉS	Lehetővé teszi, hogy a fényképezőgépet BRAVIA™ Sync kompatibilis TV-ről kezelje.
HDMI info. megjelen.	Kiválasztja, hogy HDMI-kompatibilis TV-hez csatlakoztatva megjelenítse-e a TV-re vonatkozó információkat.

USB csatlakozás	Beállíthatja az USB csatlakozás módját.
USB LUN Beállítás	Az USB csatlakozás funkcióinak korlátozásával növeli a kompatibilitást.
 Nyelv	Kiválaszthatja a nyelvet.
Dát./Idő beáll.	Beállíthatja a dátumot és az időt, illetve a téli-nyári időszámítást.
Zóna beállítás	Beállíthatja a használat helyét.
Formázás	A memóriakártya formázására szolgál.
Fájlszámozás	Beállíthatja az álló- és mozgóképekhez rendelt fájlnevek számozási módját.
Felv. mappa kiválasz.	Módosíthatja a képek tárolására kijelölt mappát.
Új mappa	Létrehozhat egy új mappát az álló- és mozgóképek (MP4) tárolására.
Mappanév	Beállíthatja az állóképek mappájának elnevezését.
Képez. fájl helyreáll.	Helyreállíthatja a képkezelő fájlt, lehetővé téve a felvételt és a lejátszást.
Szab. tárhely megjel.	A memóriakártyára rögzíthető mozgóképek felvételi idejének vagy a rögzíthető állóképek számának megjelenítése.
Verzió	Megjelenítheti a fényképezőgép szoftverének verzióját.
Védjegy**	A védjegy megjeleníthető a fényképezőgépen.
Beállít. visszaállítása	Visszaállíthatja a beállítások alapértékét.

* Csak az 1080 50i-kompatibilis modellek esetében

Ha átváltja ezt a kapcsolót, akkor a memóriakártyát meg kell formázni a választott új, PAL vagy NTSC rendszerrel kompatibilis beállítással.

Felhívjuk a figyelmet arra is, hogy az NTSC rendszerrel készített felvételeket nem lehet majd PAL rendszerű tévékészüléken lejátszani.

**Csak a tengerentúli modellek esetében

A PlayMemories Home™ jellemzői

A PlayMemories Home szoftver lehetővé teszi, hogy álló- és mozgóképeket importáljon a számítógépre, és felhasználja őket. A PlayMemories Home szükséges, ha AVCHD mozgóképeket szeretne számítógépre importálni.



Képek importálása a fényképezőgépről



Importált képek
lejátszása



Windows esetében a következő funkciók is elérhetők:



Képek
megtekintése
naptárral



Mozgókép-
lemezek
készítése



Képek feltöltése
hálózati helyekre

Képek megosztása
PlayMemories Online™
felhasználókkal



- A következőképpen töltheti le az Image Data Converter (RAW-képszerkesztő szoftver) vagy Remote Camera Control stb. szoftvert: Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez → indítsa el a PlayMemories Home programot → kattintson a(z) [Notifications] lehetőségre.

Megjegyzések

- A PlayMemories Home telepítéséhez internetkapcsolat szükséges.
- A PlayMemories Online és más hálózati szolgáltatások használatához internetkapcsolat szükséges. Egyes országokban és térségekben a PlayMemories Online vagy más hálózati szolgáltatások nem érhetők el.
- Mac alkalmazásokkal kapcsolatban az alábbi URL címen tájékozódhat: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Ha a 2011 előtti modellekhez mellékelt PMB (Picture Motion Browser) szoftver már telepítve lett a számítógépre, a telepítés során felül lesz írva a PlayMemories Home programmal. Használja a PlayMemories Home programot, a PMB utódját.

■ Rendszerkövetelmények

A szoftverre vonatkozó rendszerkövetelményeket a következő URL címen találja:

www.sony.net/pcenv/



■ A PlayMemories Home telepítése számítógépre

- 1 A számítógép internetböngészőjével nyissa meg a következő URL-t, majd telepítse a PlayMemories Home programot.

www.sony.net/pm/

- A PlayMemories Home programmal kapcsolatos részleteket lásd az alábbi PlayMemories Home támogatási oldalon (csak angol nyelven):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- A telepítés befejezése után elindul a PlayMemories Home.

- 2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a micro USB-kábellel (mellékelt).

- A PlayMemories Home programot új funkciókkal bővítheti. A fényképezőgépet csatlakoztassa a számítógéphez akkor is, ha a PlayMemories Home már telepítve van a számítógépen.
-

Megjegyzések

- Ne válassza le a micro USB-kábelt (mellékelt) a fényképezőgépről, amíg az eszköz kezelési vagy csatlakozási képernyője látható. Ellenkező esetben megsérülhetnek az adatok.
- A fényképezőgép számítógépről való leválasztásához kattintson a tálcán a  ikonra, majd a  (leválasztás) ikonra. Windows Vista esetében kattintson a tálcán a  ikonra.

A fényképezőgép funkcióinak bővítése

Ha szeretné bővíteni a fényképezőgép funkcióit, csatlakoznia kell a készülékkel a  (PlayMemories Camera Apps™) alkalmazásletöltő webhelyre az interneten keresztül.

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

- Alkalmazás telepítése után az [Egy érintés(NFC)] funkcióval úgy is behívhatja a telepített alkalmazást, hogy egy NFC-kompatibilis Android okostelefont a fényképezőgépen lévő  (N) jelhez érint.

Megjegyzések

- Előfordulhat, hogy az alkalmazásletöltő funkció egyes országokban és régiókban nem érhető el. A részleteket lásd a fenti alkalmazásletöltő webhelyen.

A fényképek száma és a mozgóképek lehetséges felvételi ideje

A készített képek száma és a felvételi idő változhat a fényképezés körülményeitől és a memóriakártyától függően.

■ Fényképek

[ Képméret]: [L: 24M]

Ha a [ Méretarány] beállítása [3:2]*

Minőség \ Tárhelykapacitás	2 GB
Normál	330 kép
Finom	200 kép
RAW & JPEG	54 kép
RAW	74 kép

* Ha a [ Méretarány] beállítása nem [3:2], akkor a fent feltüntetettől több képet lehet rögzíteni. (Kivéve ha a [ Minőség] beállítása [RAW].)

■ Mozgóképek

Az alábbi táblázatban a maximális felvételi idők megközelítő értékei láthatók. Ezek az összes mozgóképfájl teljes idejére vonatkoznak. Folyamatos felvételt egyszerre körülbelül 29 percig készíthet (a termék műszaki adatai korlátozzák). MP4 (12M) formátumú mozgóképek esetében a maximális folyamatos felvételi idő körülbelül 20 perc (a 2 GB fájl méret korlátozza).

(h (óra), m (perc))

Rögzítési Beállítás \ Tárhelykapacitás	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m
1440×1080 12M	20 m
VGA 3M	1 h 10 m

- A mozgóképek lehetséges felvételi ideje változó, mert a fényképezőgép VBR (Variable Bit-Rate; változó bitsebességű) formátumot használ, ami a képminőséget automatikusan a felvett jelenethez igazítja. Gyorsan mozgó tárgy esetén a kép részletesebb lesz, de a maximális felvételi idő rövidebb, mert több memória kell a felvételhez. A felvételi idő változhat a fényképezés körülményei, a tárgy és a képminőség/méret beállításainak függvényében is.

A fényképezőgép használatával kapcsolatos megjegyzések

A fényképezőgép funkciói

- Ez az útmutató az 1080 60i-kompatibilis és az 1080 50i-kompatibilis eszközöket ismerteti.
Ha ellenőrizni szeretné, hogy a fényképezőgép 1080 60i-kompatibilis vagy 1080 50i-kompatibilis eszköz-e, keresse a következő jeleket a fényképezőgép alján.
1080 60i-kompatibilis eszköz: 60i
1080 50i-kompatibilis eszköz: 50i
- A fényképezőgép kompatibilis az 1080 60p vagy 50p formátumú mozgóképekkel. A váltott soros módot használó normál felvételi üzemmódokkal ellentétben ez a fényképezőgép progresszív módú. Ez növeli a felbontást, és folyamatosabb, valósághűbb képet eredményez.

Használat és gondozás

Bánjon óvatosan a készülékkel: ne szerelje szét, ne alakítsa át, és ne tegye ki túlzott fizikai igénybevételnek (pl. ütögetés, leejtés, rálépés). Különösen ügyeljen az objektív kezelésekor.

A felvétellel/lejátszással kapcsolatos megjegyzések

- A felvétel megkezdése előtt próbafelvétellel ellenőrizze a fényképezőgép hibátlan működését.
- Ez a fényképezőgép nem porálló, nem cseppálló és nem vízálló.
- Ne nézzen a napba vagy erős fényforrásba levett objektíven keresztül. Ez maradandó károsodást okozhat szemében. Vagy az objektív hibás működését idézheti elő.
- Ha pára csapódik le rá, a fényképezőgép használata előtt távolítsa el azt.
- Ne rázza vagy ütögesse a fényképezőgépet. Ez meghibásodást okozhat, és előfordulhat, hogy nem tud képeket rögzíteni. Ezenkívül az adathordozó használhatatlanná válhat, vagy a képadatok sérülhetnek.

Ne használja/tárolja a fényképezőgépet az alábbi helyeken

- Különösen meleg, hideg vagy párás helyen
Például napon parkoló autóban a fényképezőgép burkolata deformálódhat, és ez hibás működéshez vezethet.
- Közvetlen napfényben vagy fűtőtesthez közel
A fényképezőgép burkolata elszíneződhet vagy deformálódhat, és ez hibás működéshez vezethet.
- Erős rázkódásnak vagy vibrációnak kitett helyen
- Erős rádióhullámokat gerjesztő, sugárzást kibocsátó vagy erősen mágneses helyek közelében
Előfordulhat, hogy ilyen helyeken a fényképezőgép nem rögzíti és nem juttatja le hibátlanul a fényképeket.
- Homokos vagy poros helyen
Ügyeljen arra, nehogy homok vagy por kerüljön a fényképezőgépbe. Ez a fényképezőgép hibás működését okozhatja, ami néhány esetben nem javítható.

A tárolásról

Ügyeljen rá, hogy az elülső objektívsapka a helyén legyen, ha nem használja a fényképezőgépet.

Megjegyzések a képernyővel, az elektronikus keresővel és az objektívvel kapcsolatban

- A képernyő és az elektronikus kereső rendkívül nagy pontosságu gyártástechnológiával készült, így a képpontok legalább 99,99%-a ténylegesen működőképes. Ennek ellenére néhány apró fekete és/vagy fényes (fehér, piros, kék vagy zöld színű) pont jelenhet meg a képernyőn és az elektronikus keresőben. Ezek a pontok a gyártási folyamat velejárói, és nem befolyásolják a felvétel minőségét.
- Vigyázzon, hogy az ujjá ne akadjon a működő objektívbe.

A mágnesről

A vaku környékére egy mágnes van beszerelve. Ne tegyen olyan tárgyakat a képernyőhöz és a készülékhez, amelyekre hatással lehet a mágneses mező (például hajlékonylemez vagy bankkártyát).

Tudnivalók az objektívek és tartozékok használatáról

Ajánlott az adott fényképezőgép jellemzőihez illő Sony objektívek/ kiegészítők használata.

Más gyártók termékeinek használata esetén a fényképezőgépnek esetleg nem minden funkciója fog működni, vagy baleset és üzemzavarok léphetnek fel.

Megjegyzések a keresővel történő fényképezéssel kapcsolatban

Ha a keresővel fényképez, előfordulhat, hogy szemfáradást, fáradtságot, émelygést vagy hányingert érez. A keresővel fényképezve ajánlatos rendszeres időközönként szünetet tartani.

A szünet időtartama és gyakorisága egyénenként változó, ezt Önnek kell meghatároznia, saját belátása szerint. Ha nem érzi jól magát, a közérzete javulásáig tartózkodjon a kereső használatától, és ha kell, forduljon orvoshoz.

Megjegyzések a vakuval kapcsolatban

- Ne emelje meg a fényképezőgépet a vakunál fogva, és vigyázzon, hogy ne érje a vakut nagyobb erőhatás.
- Ha víz, por vagy homok kerül a felnyitott vakuba, az üzemzavart okozhat.
- Vigyázzon, hogy a vaku lenyomásakor ne legyen útban az ujjá.

A fényképezőgép hőmérsékletéről

A folyamatos használat következtében a fényképezőgép és az akkumulátor felmelegedhet. Ez azonban nem jelent hibás működést.

A túlmelegedés elleni védelemről

A fényképezőgép és az akkumulátor hőmérsékletétől függően előfordulhat, hogy nem tud mozgóképeket készíteni, vagy a fényképezőgép a saját védelme érdekében automatikusan kikapcsol.

Egy üzenet jelenik meg a képernyőn, mielőtt a gép kikapcsol, vagy amikor már nem tud több mozgóképet készíteni. Ilyenkor hagyja a fényképezőgépet kikapcsolva, és várjon, amíg a fényképezőgép és az akkumulátor hőmérséklete lecsökken. Ha anélkül kapcsolja be a fényképezőgépet, hogy az akkumulátor és maga a készülék kellőképpen lehűlt volna, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép automatikusan újra kikapcsol, vagy nem tud mozgóképeket készíteni.

Az akkumulátor feltöltéséről

Hosszabb ideje nem használt akkumulátor feltöltésekor előfordulhat, hogy az akkumulátort nem lehet a megfelelő kapacitására feltölteni.

Ez a jelenség az akkumulátor tulajdonságai miatt tapasztalható. Töltse fel újra az akkumulátort.

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.

A felvételek sérüléséért, illetve a felvételi hibákért nem vállalunk felelősséget

A Sony nem vállal garanciát abban az esetben, ha a felvétel vagy a lejátszás elmaradása a készülék vagy az adathordozó stb. hibájából következik be.

A fényképezőgép felületének tisztítása

A fényképezőgép burkolatát puha, vízzel enyhén benedvesített ruhadarabbal tisztítsa, majd törölje meg egy száraz ruhadarabbal. Hogy megelőzze a külső felület vagy burkolat károsodását:

- Ne tegye ki a fényképezőgépet vegyszerek, pl. hígító, benzin, alkohol, eldobható törülőkendő, rovarriasztó, napolaj vagy rovarölő szer hatásának.

A képernyő ápolása

- A képernyőn maradó kézkrém vagy testápoló feloldhatja annak bevonatát. Ha a képernyőre kerül, azonnal törölje le.
- A papírtörülővel vagy egyéb anyagokkal való erős dörzsölés károsíthatja a bevonatot.
- Ha ujjlenyomatossá vagy szennyezetté válik, akkor a szennyeződést óvatosan el kell távolítani, és a képernyőt puha ruhával tisztára kell törölni.

Megjegyzések a vezeték nélküli LAN funkcióval kapcsolatban

Semmilyen felelősséget nem vállalunk a fényképezőgéphez való jogosulatlan hozzáférésből, a fényképezőgép jogosulatlan használatából, a célhelyek fényképezőgépen való betöltéséből, illetve az elvesztésből vagy lopásból eredő károkért.

Minőségtanúsítás

Fényképezőgép

[Rendszer]

Fényképezőgép-típus: Digitális
fényképezőgép cserélhető
objektívvel

Lencse: E-mount objektív

[Képzérezelő]

Képzérezelő: APS-C formátum
(23,5 mm × 15,6 mm) CMOS
képzérezelő

A képzérezelő összes pixelének
száma: Kb. 24 700 000 pixel

A fényképezőgép hasznos
képpontjainak száma:
Kb. 24 300 000 pixel

[Porvédelem]

Rendszer: Az optikai szűrő
antisztatikus bevonata és az
ultrahangos vibrációs
mechanizmus

[Automatikusan fókuszáló rendszer]

Rendszer: fázisérzékelő rendszer/
kontrasztérzékelő rendszer

Érzékenységi tartomány:
EV0 – EV20 (ISO 100
egyenérték mellett, F2.8
objektívvel)

[Expozícióvezérlés]

Mérésmód: 1 200 szegmenses mérés
a képzérezelővel

Fénymérési tartomány: EV0 – EV20
(ISO 100 egyenérték mellett,
F2.8 objektívvel)

ISO érzékenység (ajánlott
expozíciós index):

Fényképek: AUTO, ISO 100 –
ISO 25 600

Mozgóképek: AUTO, ISO 100 –
ISO 12 800-zal egyenértékű

Expozíció-korrektció: ±5,0 EV (1/3
és 1/2 EV lépés között váltható)

[Zár]

Típus: Elektronikusan vezérelt,
függetlenül mozgó,
fókuszsíkbán

Sebességtartomány:

Fényképek: 1/4 000 másodperc –
30 másodperc, BULB

Mozgóképek: 1/4 000 másodperc
– 1/4 másodperc (1/3 EV lépés),

1080 60i-kompatibilis eszköz
max. 1/60 másodperc AUTO
üzemlédban (max.

1/30 másodperc [Auto. lassú
expon.] üzemlédban)

1080 50i-kompatibilis eszköz
max. 1/50 másodperc AUTO
üzemlédban (max.

1/25 másodperc [Auto. lassú
expon.] üzemlédban)

Vakuszinkronizálás sebessége:

1/160 másodperc

[Adathordozó]

Memory Stick PRO Duo, SD kártya

[LCD-képernyő]

LCD-kijelző: Széles, 7,5 cm

(3,0-s típus) TFT meghajtó

Összes képpont száma:

921 600 képpont

[Kereső]

Típus: Elektronikus kereső

Összes képpont száma:

1 440 000 képpont

A kereső lefedettsége: 100%

Nagyítás:

Kb. $1,07 \times$

Kb. $0,70 \times$ (35 mm-es

formátummal egyenértékű)

50 mm-es objektívvel

végtelemnél, -1 m^{-1} (dioptria)

Szempont: Kb. 23 mm a keresőtől,

21,4 mm a keresőkerettől -1 m^{-1}

esetén

Dioptriaállítás:

$-4,0 \text{ m}^{-1}$ és $+3,0 \text{ m}^{-1}$ között

[Bemeneti/kimeneti aljzatok]

Multi-/micro-USB csatlakozó*:

USB-kommunikáció

HDMI: „D” típusú HDMI micro

aljzat

* Támogatja a Micro-USB-kompatibilis eszközöket.

[Tápellátás]

Áramforrás típusa: NP-FW50

újratölthető akkumulátor

[Teljesítményfelvétel]

E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS

objektív* használata esetén

A kereső használata esetén:

Kb. 2,8 W

LCD-képernyő használata

esetén: Kb. 2,4 W

* a ILCE-6000L/ILCE-6000Y

készülékekhez mellékel

[Egyebek]

Exif Print: Kompatibilis

PRINT Image Matching III:

Kompatibilis

DPOF: Kompatibilis

Méretetek (CIPA-kompatibilis)

(körülbelül):

120,0 mm $\times$ 66,9 mm $\times$ 45,1 mm

(Szé/Ma/Mé)

Tömeg (CIPA-kompatibilis)

(körülbelül):

344 g (az akkumulátorral és a

Memory Stick PRO Duo

adathordozóval együtt)

285 g (csak a fényképezőgép)

Üzemi hőmérséklet: 0°C – 40°C

Fájlformátum:

Állókép: JPEG-kompatibilis

(DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,

MPF Baseline), RAW (Sony

ARW 2.3 formátum)

Mozgóképek (AVCHD-

formátum): Az AVCHD Ver.

2.0 formátumával kompatibilis

Videó: MPEG-4 AVC/H.264

Audió: Dolby Digital 2-csat

Dolby Digital Stereo Creator

• Készült a Dolby Laboratories licence alapján.

Mozgóképek (MP4-formátum):

Videó: MPEG-4 AVC/H.264

Audió: MPEG-4 AAC-LC

2-csat

USB-kommunikáció: Hi-Speed

USB (USB 2.0)

[Vaku]

A vaku vezérszáma: 6 (méterben,
ISO 100 értéknél)
Újratöltési idő: Kb. 4 másodperc
Vakulefedettség: 16 mm-es objektív
(az objektív által jelzett
fókusz távolság) lefedése
Vakukompenzáció: $\pm 3,0$ EV (1/3 és
1/2 EV lépés között váltható)

[Vezeték nélküli LAN]

Támogatott formátum:
IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenciasáv: 2,4 GHz
Támogatott biztonsági protokollok:
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Konfigurációs mód: WPS (Wi-Fi
Protected Setup)/Kézi
Hozzáférési mód:
Infrastruktúra mód
NFC: NFC Forum Type 3 Tag-
kompatibilis

AC adapter AC-UB10C/UB10D

Tápfeszültség: 100 V – 240 V AC,
50 Hz/60 Hz, 70 mA
Kimeneti feszültség: 5 V DC, 0,5 A
Üzemi hőmérséklet: 0 °C – 40 °C
Tárolási hőmérséklet:
–20 °C – +60 °C
Méret (körülbelül):
50 mm × 22 mm × 54 mm
(Szé/Ma/Mé)

NP-FW50 újratölthető akkumulátor

Áramforrás típusa:
Lítium-ion akkumulátor
Maximális feszültség: 8,4 V DC
Névleges feszültség: 7,2 V DC
Maximális töltőfeszültség:
8,4 V egyenáram
Maximális töltőáram: 1,02 A
Tárkapacitás: Jellemzően 7,7 Wh
(1 080 mAh)
Legalább 7,3 Wh (1 020 mAh)

Lencse

Lencse	E16 – 50 mm zoomos objektív ¹⁾	E55 – 210 mm zoomos objektív
Fényképezőgép	ILCE-6000L/ ILCE-6000Y	ILCE-6000Y
35 mm-es formátummal egyenértékű gyújtótávolság ²⁾ (mm)	24 – 75	82,5 – 315
Lencsecsoportok/tagok	8 – 9	9 – 13
Látószög ²⁾	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Minimális fókusz ³⁾ (m)	0,25 – 0,3	1,0
Maximális nagyítás (×)	0,215	0,225
Minimális rekesznyílás	f/22 – f/36	f/22 – f/32
A szűrő átmérője (mm)	40,5	49
Méreték (max. átmérő × magasság) (körülbelül, mm)	64,7 × 29,9	63,8 × 108
Tömeg (körülbelül, g)	116	345
SteadyShot	Elérhető	Elérhető

1) Motoros zoom.

2) A 35 mm-es formátumnak megfelelő fókusz-távolság- és látószögértékek az APS-C méretű képérzékelővel felszerelt digitális fényképezőgépek alapján kerültek meghatározásra.

3) A minimális fókusz a képérzékelő és a téma közötti legkisebb távolság.

A formavilág és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Tudnivalók a fókusz-távolságról

A fényképezőgép képszöge kisebb egy 35 mm-es formátumú fényképezőgépénél. Ha ki akarja számolni a körülbelül a 35 mm-es formátumú fényképezőgépekével egyenértékű gyújtótávolságot, mert olyan képszöggel akar fényképezni, akkor számoljon a gyújtótávolság másfélszeresével.

Egy 50 mm-es objektív használata esetén például a 35 mm-es formátumú fényképezőgépekével egyenértékű gyújtótávolság kb. 75 mm-nek felel meg.

Védjegyek

- A Memory Stick és a  az Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az „AVCHD Progressive” és az „AVCHD Progressive” logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.
- A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.
- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI logó a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Mac az Apple Inc. bejegyzett 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. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az SDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.
- Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegye.
- A Wi-Fi, a Wi-Fi logó és a Wi-Fi PROTECTED SET-UP a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- Az N-jel az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- A DLNA és a DLNA CERTIFIED a Digital Living Network Alliance védjegye.

- A Facebook és az „f” logó a Facebook, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A YouTube és a YouTube logó a Google Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Eye-Fi a Eye-Fi, Inc. védjegye.
- Az útmutatóban előforduló egyéb rendszer- és terméknevek azok fejlesztőinek vagy gyártóinak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Ugyanakkor előfordulhat, hogy a TM és az [®] szimbólum nem minden esetben jelenik meg ebben az útmutatóban.





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

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

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

© 2014 Sony Corporation