

SONY®

4-426-562-11(1)



IFJ5

NEX-F3

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel

Használati útmutató

„E” típusú bajonettzáras

HU

A fényképezőgép
előkészítése

Az alapvető műveletek
elsajátítása

A felvételi funkciók
használata

Képek importálása
számítógépre

Egyebek

E termékkel kapcsolatos további információk
és válaszok a gyakran feltett kérdésekre a
Vevőszolgálat honlapján található.

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

©2012 Sony Corporation

α

NEX-F3

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

Ha a csatlakozódugasz alakja nem illik a hálózati csatlakozóaljzatba, használjon az aljzatnak megfelelő adaptert.

FIGYELEM!**| Akkumulátor**

Ha nem megfelelően bánik 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 elhasználadott akkumulátort azonnal, a használati útmutatóban ismertetett módon dobja ki.

| AC adapter

Csatlakoztassa az AC adaptert a legközelebbi fali aljzathoz.

Ha az AC adapter használata közben üzemzavart tapasztal, akkor azonnal húzza ki a csatlakozódugaszt a fali aljzathoz, hogy áramtalanítsa a készüléket.

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

Az európai vásárlók figyelmébe

| Megjegyzés az EU-s irányelveket követő országokban élő vásárlóink számára

A termék gyártója a Sony Corporation (címe: 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japán). EMC- és termékbiztonsági ügyekben a hivatalos márkaképviselőt a Sony Deutschland GmbH (címe: Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Németország) látja el. Kérjük, hogy minden szerviz- és garanciakérdéssel a különálló szerviz- és garancia dokumentumban megadott címen keresse fel munkatársainkat.

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

| Figyelem

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

| Megjegyzés

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

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



Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termék helyes kezelésével 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. A termék újrahasznosítása érdekében további

információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

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



Ez a szimbólum az elemen 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.

Kérjük, hogy azt a használt elemek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével 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.

Olyan berendezéseknél alkalmazott elemeket, ahol biztonsági, teljesítményi, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz állomány cserélheti ki.

Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termékének elhasználódásakor juttassa el azt az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő pontra.

Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza, milyen módon lehet biztonságosan az elemet a készülékből eltávolítani. Az elemet a használt elemek megfelelő begyűjtőhelyén adja le.

A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

A jelen kézikönyv több, különböző objektívvel rendelkező modellt ismertet. A modellnév függ a mellékelt objektívtól. A kereskedelmi forgalomban kapható modell az országtól vagy régiótól függően különböző lehet.

Modellnév	Objektív
NEX-F3D	E18–55 mm és E16 mm
NEX-F3K	E18–55 mm
NEX-F3Y	E55–210 mm-es és E18–55 mm-es

A mellékelt tartozékok ellenőrzése

Először ellenőrizze a fényképezőgép modellnevét (5. oldal). A mellékelt tartozékok a modelltől függően eltérnek.

A zárójelben lévő szám a darabszámot jelöli.

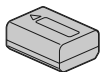
Közös tartozékok

- Fényképezőgép (1)
- Tápkábel (1)* (az Egyesült Államokban és Kanadában nem a csomag része)

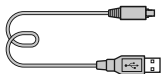


* A kamerához többféle tápkábel is lehet mellékelve. Az országnak/ térségnek megfelelőt használja.

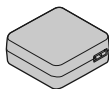
- Újratölthető akkumulátor NP-FW50 (1)



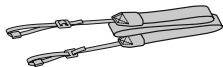
- Mikro USB-kábel (1)



- Hálózati adaptert AC-UB10/ UB10B (1)



- Vállszíj (1)



- CD-ROM-lemez (1)
 - Az α fényképezőgépekhez való alkalmazássonftver
 - α kézikönyv
- Használati útmutató (a jelen kézikönyv) (1)

NEX-F3D

- E16 mm-es fix fókusz távolságú objektív (1)/Elülső objektívsapka (1)/Hátsó objektívsapka (1)
- E18–55 mm-es zoomobjektív (1)/Elülső objektívsapka (1) (a fényképezőgéphez csatlakoztatva)/árnyékoló ernyő (1)

NEX-F3K

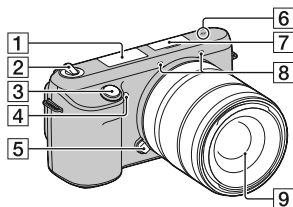
- E18–55 mm-es zoomobjektív (1)/Elülső objektívsapka (1) (a fényképezőgéphez csatlakoztatva)/árnyékoló ernyő (1)

NEX-F3Y

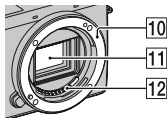
- E18–55 mm-es zoomobjektív (1)/Elülső objektívsapka (1) (a fényképezőgéphez csatlakoztatva)/Árnyékoló ernyő (1)
- E55–210 mm-es zoomobjektív (1)/Elülső objektívsapka (1)/Hátsó objektívsapka (1)/Árnyékoló ernyő (1)

A fényképezőgép részei

A működés részletes leírását a zárójelben hivatkozott oldalon találja.

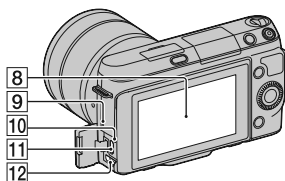
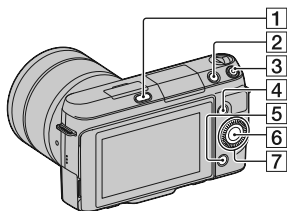


Amikor az objektív nincs a helyén



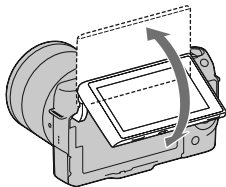
- 1 Vaku
- 2 ON/OFF (Főkapcsoló) (21)
- 3 Exponálógomb (24)
- 4 AF segédfény/Önkioldó jelzőfénye/Mosoly exponálás jelzőfénye
- 5 Objektívkioldó gomb (17)
- 6 \ominus A képérzékelő pozíciójele
- 7 Intelligens kiegészítőaljzat 2 ¹⁾
- 8 Mikrofon ²⁾
- 9 Objektív (16)
- 10 Objektívfoglat
- 11 Képérzékelő ³⁾
- 12 Objektívérintkezők ³⁾

- 1) Az Intelligens kiegészítőaljzathoz tartozékok is csatlakoztathatók.
- 2) Ne takarja el ezt az alkatrészt mozgóképfelvétel közben.
- 3) Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.

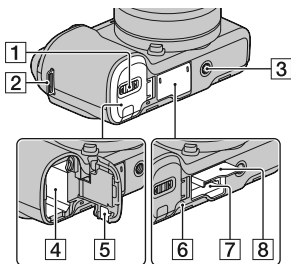


- 1 (vakuyító) gomb
- 2 (Lejátszás) gomb (25)
- 3 MOVIE (mozgóképf) gomb (24)
- 4 A képernyőparancs-választó gomb (29)
- 5 B képernyőparancs-választó gomb (29)
- 6 C képernyőparancs-választó gomb (29)
- 7 Vezérlőkerék (28)
- 8 LCD kijelző

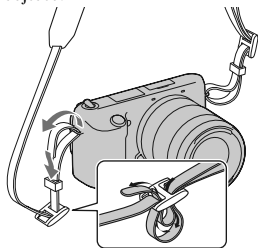
Az LCD kijelzőt bármilyen jól látható szögbe beállíthatja. A kijelző állíthatósága például az alacsony helyzetből készített felvételeknél bizonyulhat hasznosnak. Önarckép készítésekor döntse az LCD kijelzőt kb. 180 fokkal felfelé. Az alapértelmezett beállítás részeként a készülék automatikusan a 3 másodperces késleltetésű önkijelzést választja.



- 9 Hangszóró
- 10 Töltésjelző fény
- 11 (USB) aljzat
- 12 HDMI aljzat



- 1** Akkumulátorfedél (12)
2 Válszűrőrgőzítő fül
 Ajánlott a válszűrő csatlakoztatása, mert ezzel elkerülhető a fényképezőgép leejtése.

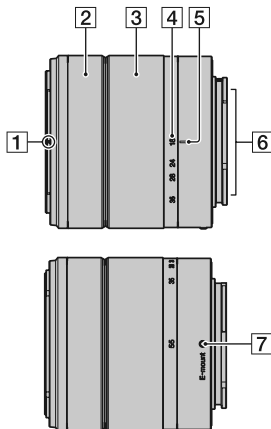


- 3** Állványcsatlakozó
 • Olyan háromlábú állványt használjon, amelynek rögzítőcsavarja 5,5 mm-nél rövidebb, 5,5 mm-nél hosszabb csavarral nem rögzíthető stabilan a fényképezőgép az állványhoz, és a csavar kárt tehet a fényképezőgépben.
- 4** Akkumulátortartó (12)
5 Csatlakozólemez fedele
 Ez a fedél (külön megvásárolható) AC-PW20 hálózati adapter használata esetén használható.
- 6** Memóriaműködés-jelző (20)
7 Memóriakártya-nyílás (19)
8 Memóriakártya-nyílás fedele (19)

Objektív

Az objektívek műszaki leírása a 53. oldalon található.

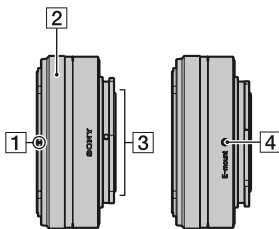
E18–55 mm-es F3.5–5.6 OSS (a NEX-F3D/F3K/F3Y készülékekhez mellékelve)



- 1 Árnyékolóernyő-jelzés
- 2 Fókuszalógyűrű
- 3 Zoomgyűrű
- 4 Fókusz távolság-skála
- 5 Fókusz távolság-jelzés
- 6 Objektív érintkezők*
- 7 Illesztőjel

* Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.

E16 mm F2.8 (a NEX-F3D készülékekhez mellékelve)

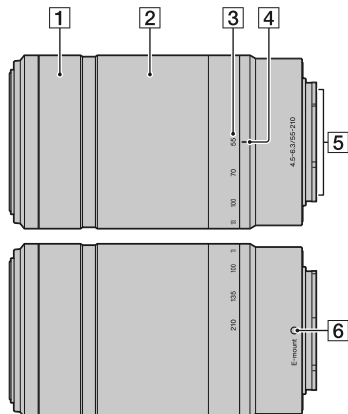


- 1 Konverterjelzés*
- 2 Fókuszalógyűrű
- 3 Objektív érintkezők**
- 4 Illesztőjel

* A konverter külön megvásárolható.

** Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.

E55–210 mm F4.5–6.3 OSS (a NEX-F3Y készülékhez mellékelve)



- 1** Fókuszálógyűrű
- 2** Zoomgyűrű
- 3** Fókusz távolság-skála
- 4** Fókusz távolság-jelzés
- 5** Objektív érintkezők*
- 6** Illesztőjel

* Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.

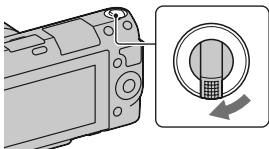
Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép első alkalommal való használatakor feltétlenül töltsé fel a (mellékelt) NP-FW50 „InfoLITHIUM” akkumulátort.

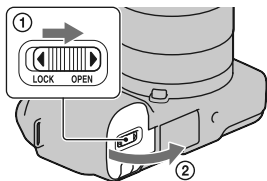
Az „InfoLITHIUM” akkumulátor akkor is feltölthető, ha nem merült le teljesen. Akkor is használható, ha nincs teljesen feltöltve.

A feltöltött akkumulátor lassanként elveszíti töltését, még akkor is, ha Ön nem használja a készüléket. Annak érdekében, hogy ne mulasszon el exponálási lehetőséget, használat előtt töltsé fel.

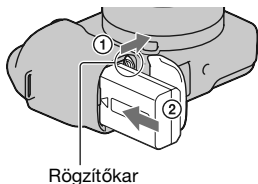
- 1** Állítsa a főkapcsolót OFF állásba.



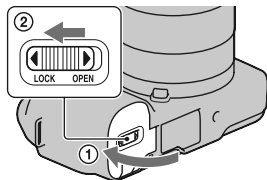
- 2** A fedélnyitó kar elcsúsztatásával nyissa ki az akkumulátorrekesz fedelét.



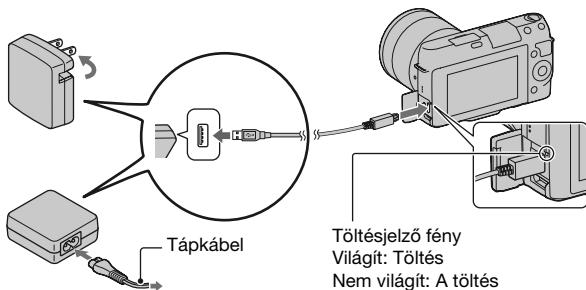
- 3** Határozottan, teljesen helyezze be az akkumulátort, miközben az akkumulátor végével megnyomja a rögzítőkart.



4 Zárja le a fedelet.



5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a hálózati adapterhez a (mellékelt) mikro USB-kábel segítségével (mellékelt). Csatlakoztassa az hálózati adaptert a konnektorba.



A töltésjelző fény narancssárgán világít, és elkezdődik a töltési folyamat.

- Az akkumulátor töltése közben állítsa a fő kapcsolót OFF állásba. Ha a kapcsoló ON állásban van, a fényképezőgép nem tudja tölteni az akkumulátort.
- Ha a töltésjelző fény villog, vegye ki, majd helyezze be újra az akkumulátort.

Töltésjelző fény

Világít: Töltés

Nem világít: A töltés

befejeződött

Villog: Töltési hiba, vagy a töltés ideiglenesen leállít, mert a környezeti hőmérséklet az ajánlott tartományon kívül van.

Megjegyzések

- Ha a fényképezőgépen lévő töltésjelző fény a hálózati adapter konnektorba illesztésekor villog, akkor ez azt jelzi, hogy a töltés ideiglenesen szünetel, mivel a hőmérséklet az ajánlott tartományon kívül van. Amikor a hőmérséklet visszatér a megfelelő tartományba, a töltés újraindul. Az akkumulátor töltése 10 °C–30 °C környezeti hőmérsékleten javasolt.
- A töltésjelző fény gyorsan villog, ha az akkumulátort az első alkalommal használja, vagy amikor az akkumulátort hosszabb ideig nem használta. Ilyen esetekben vegye ki az akkumulátort, helyezze be újra, majd töltsse fel az akkumulátort.
- Ne próbálja meg tölteni az akkumulátort közvetlenül azután, hogy feltöltötte, illetve ha nem volt használatban a feltöltést követően. Ha így tesz, az ronthatja az akkumulátor teljesítményét.
- A töltés befejeztével húzza ki a hálózati adaptert a fali csatlakozó aljzatból.
- Ügyeljen arra, hogy kizárólag Sony márkájú akkumulátort, mikro USB-kábelt (mellékelt) és hálózati adaptert (mellékelt) használjon.

Töltési idő

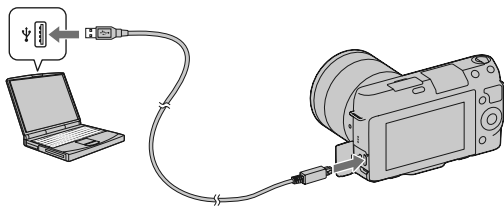
A tartozékként rendelkezésre álló (mellékelt) hálózati adatterral a töltési idő hozzávetőleg 280 perc.

Megjegyzés

- A fenti töltési idő arra az esetre vonatkozik, amikor teljesen lemerült akkumulátort, 25 °C hőmérsékleten töltenek. A használati körülményektől és az egyéb feltételektől függően a töltés hosszabb időt is igénybe vehet.

Töltés számítógéphez történő csatlakoztatással.

Az akkumulátor úgy is feltölthető, hogy a fényképezőgépet egy mikro USB-kábel segítségével egy számítógéphez csatlakoztatják.



Megjegyzés

- Számítógépen keresztül történő töltés esetén ügyeljen az alábbiakra:
 - Ha a fényképezőgép olyan hordozható számítógéphez csatlakozik, amelynek hálózati adaptere nem kapcsolódik az elektromos hálózathoz, akkor a számítógép akkumulátorának töltöttségi szintje lecsökken. Ne hagyja túl sokáig a fényképezőgépet a számítógépre csatlakoztatva.
 - Miután a számítógép és a fényképezőgép közti USB-kapcsolat létrejött, ne kapcsolja ki/be, illetve ne „ébressze fel” a számítógépet a készenléti üzemmódból. A fényképezőgép esetleg hibás működést idézhet elő. Mielőtt a számítógépet ki/be kapcsolná, újraindítaná, vagy „felébresztené” a készenléti üzemmódból, csatlakoztassa le a fényképezőgépet a számítógépről.
 - Nem garantáljuk, hogy ez a funkció minden számítógéppel működik. Nincs garancia arra nézve, hogy a töltés egyedi igények szerint készült vagy átalakított számítógépekkel, illetve USB-elosztón keresztül is működik. Az egy időben használt USB-eszközöktől függően Ön esetleg nem tudja majd megfelelően használni a fényképezőgépet.

**A fényképezőgép használata külföldön – hálózati feszültség**

Bármely olyan országban vagy térségben használhatja a fényképezőgépet, a (mellékelt) AC-UB10/UB10B hálózati adaptert, és a (külön megvásárolható) AC-PW20 hálózati adaptert, ahol a hálózati feszültség 100 V – 240 V AC, a frekvencia pedig 50 Hz/60 Hz. Feszültségátalakító használata szükségtelen, ezenfelül hibás működést idézhet elő.

Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzése

Ellenőrizze a szintet az alábbi jelzések alapján és az LCD kijelzőn megjelenő százalékos értékkel.

Akkumulátor töltöttségi szintje						„Az akkumulátor lemerült.”
	Magas Alacsony					Nem lehet több képet készíteni.

Megjegyzés

- Bizonyos körülmények között pontatlan lehet a kijelzett érték.

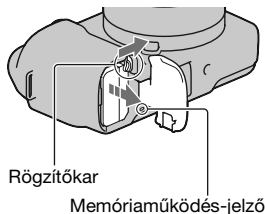


Mi az az „InfoLITHIUM” akkumulátor?

Az „InfoLITHIUM” egy lítiumionos akkumulátor, amely képes üzemi adatainak továbbítására a fényképezőgépre. Az „InfoLITHIUM” akkumulátor használata közben a fényképezőgép kijelzi az akku hátralevő üzemidő-százalékát, az adott üzemi feltételek mellett.

Az akkumulátor eltávolítása

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és győződjön meg arról, hogy a memóriaműködés-jelző nem világít, majd csúsztassa a rögzítőkart a nyíl irányába, és húzza ki az akkumulátort a helyéről. Vigyázzon, nehogy leessen az akkumulátor.

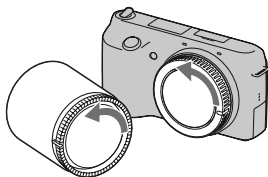


Az objektív csatlakoztatása/eltávolítása

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

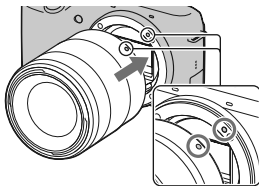
1 Ha a sapka vagy a védősapka csatlakoztatva van, távolítsa el a fényképezőgépről vagy az objektívről.

- Poros helyektől távol, gyorsan végezze az objektívek cseréjét, nehogy por vagy szennyeződés kerüljön a fényképezőgép belsejébe.



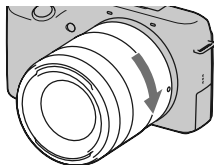
2 Úgy helyezze fel az objektívet, hogy az objektív és a fényképezőgép fehér illesztőjelei egy vonalba essenek.

- 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 kattánással a helyén nem rögzül.

- Vigyázzon, hogy az objektívet egyenesen csatlakoztassa.

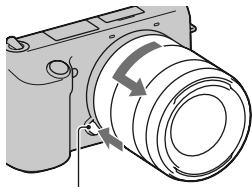


Megjegyzések

- Az objektív felhelyezésekor ne nyomja meg az objektívkioldó gombját.
- Felhelyezéskor ne erőltesse az objektívet.
- Az „A” típusú bajonettzáras objektív (külön megvásárolható) használatához szükséges az objektívfoglatat-adapter (külön megvásárolható). További részleteket az Objektívfoglatat-adapterhez mellékelt használati utasításban talál.

Az objektív eltávolítása

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



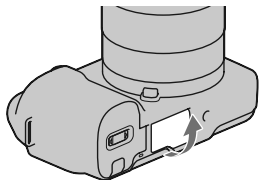
Objektívkioldó gomb

Megjegyzések

- Ha az objektív cseréjekor por vagy szennyeződés kerül a fényképezőgép belsejébe, és a képérzékelő (azaz a film szerepét betöltő alkatrész) felületére tapad, akkor – a felvételi körülményektől függően – sötét pontok jelenhetnek meg a képen. Kikapcsoláskor a fényképezőgép a porvédelmi funkciónak köszönhetően enyhén rezeg, ezzel megelőzve, hogy port tapadjon a képérzékelőre. Ennek ellenére gyorsan, és poros helyektől távol csatlakoztassa vagy távolítsa el az objektívet.
- Ne tegye le a fényképezőgépet úgy, hogy nincs rajta az objektív.
- Ha vázsapkát vagy hátsó objektívsapkát szeretne használni, kérjük, szerezze be a ALC-B1EM (vázsapka) vagy ALC-R1EM (Hátsó objektívsapka) (külön megvásárolható) terméket.

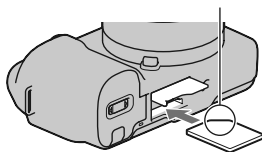
A (külön megvásárolható) memóriakártya behelyezése

- 1 Nyissa fel a Memóriakártyanyílás fedele.



- 2 Helyezzen be egy memóriakártyát.
 - Az ábrán látható módon, kattanásig illessze be a memóriakártyát.

Ellenőrizze a levágott sarok irányát.



- 3 Zárja le a fedelet.

A fényképezőgéppel használható memóriakártyák

A következő típusú memóriakártyák használhatók a fényképezőgéppel. Nem garantálható azonban az összes memóriakártya-típus megfelelő működése.

Használható memóriakártya	Állókép	Mozgókép	A kézikönyvben használt elnevezés
„Memory Stick PRO Duo”	✓	✓ (Mark2)	„Memory Stick PRO Duo”
„Memory Stick PRO-HG Duo”	✓	✓	

Használható memóriakártya	Állókép	Mozgóképek	A kézikönyvben használt elnevezés
SD-memóriakártya	✓	✓ (4-es vagy magasabb sebességosztály)	SD-kártya
SDHC-memóriakártya	✓	✓ (4-es vagy magasabb sebességosztály)	
SDXC-memóriakártya	✓	✓ (4-es vagy magasabb sebességosztály)	

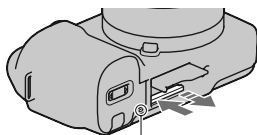
MultiMediaCard típusú kártya nem használható.

Megjegyzés

- SDXC-memóriakártyára rögzített képek nem importálhatók és nem játszhatók le az exFAT fájlrendszerrel nem kompatibilis számítógépekkel és AV-eszközökkel. Mielőtt a fényképezőgéphez csatlakoztatja az eszközt, ellenőrizze, hogy kompatibilis-e az exFAT fájlrendszerrel. Ha nem kompatibilis eszközhöz csatlakoztatja a fényképezőgépet, előfordulhat, hogy a gép arra kéri, formázza a kártyát. Soha ne formázza a kártyát, amikor megjelenik ez a kérés, mivel ezzel minden adatot törölne a kártyáról. (Az exFAT az SDXC-memóriakártyákon használt fájlrendszer).

A memóriakártya eltávolítása

Nyissa ki a memóriakártya-nyílás fedelét, ellenőrizze, hogy nem világít-e a memóriaműködés-jelző, majd nyomja meg egyszer a memóriakártyát.



Memóriaműködés-jelző

Megjegyzés

- Ha a memóriaműködés-jelző világít, ne vegye ki a memóriakártyát, ne távolítsa el az akkumulátort, és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ellenkező esetben az adatok megsérülhetnek.

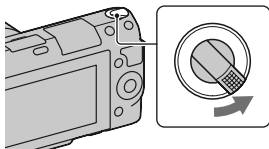
A fényképezőgép bekapcsolása és a dátum beállítása

Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, megjelenik a dátum és az idő beállítására szolgáló képernyő.

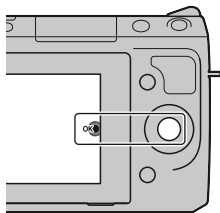
- 1 A főkapcsoló ON állásba fordításával kapcsolja be a fényképezőgépet.

Megjelenik a dátum és az idő beállítására szolgáló képernyő.

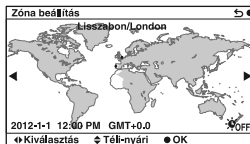
- A fényképezőgép kikapcsolásához fordítsa a főkapcsolót az OFF állásba.



- 2 Nyomja meg a vezérlőkerék közepét.



- 3 A vezérlőtárcsa jobb vagy bal szélének megnyomásával válassza ki az időzónát, és nyomja meg a tárcsa közepét.

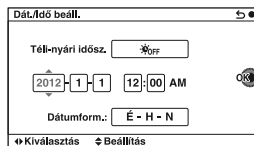


- 4 A vezérlőtárcsa bal vagy jobb szélének megnyomásával válassza ki az egyes elemeket, és a megfelelő számérték kiválasztásához nyomja meg a tárcsa felső vagy alsó szélét vagy forgassa el a tárcsát.

Téli-nyári idősz.: A téli-nyári időszámítás bekapcsolása vagy kikapcsolása.

Dátumform.: A dátum megjelenítési formátumának kiválasztása.

- A 12:00 AM jelentése éjfél, a 12:00 PM jelentése pedig dél.



- 5 Ismételje meg a 4. lépést a többi elem beállításához, majd nyomja meg a vezérlőtárcsa közepét.

Megjegyzés

- Ezzel a fényképezőgéppel nem rögzíthető a dátum a képekre. A (mellékelt) CD-ROM lemezen található „PlayMemories Home” szoftverrel a dátummal együtt mentheti és nyomtathatja a képeket. További részletek a „PlayMemories Home Help Guide” súgóban olvashatók (35. oldal).

A dátum és idő visszaállítása/Az aktuális órabeállítás ellenőrzése

Válassza a MENU → [Beállítások] → [Dát./Idő beáll.] beállítást (28. oldal).

A dátum és idő beállítás megőrzése

Ez a fényképezőgép beépített újratölthető akkumulátort tartalmaz, amely a készülék be- vagy kikapcsolt állapotától és az akkumulátor behelyezésétől függetlenül gondoskodik a dátum, az idő és más beállítások megőrzéséről. További részletek: 47. oldal.

Állóképek készítése

Az **i** (Intelligens autom.) üzemmódban a fényképezőgép elemzi a témát, így a felhasználó a megfelelő beállításokkal fényképezhet.

1 A főkapcsoló ON állásba fordításával kapcsolja be a fényképezőgépet.

2 Irányítsa a fényképezőgépet a témára.

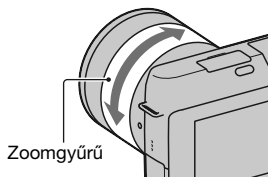
Amikor a fényképezőgép felismeri a jelenetet, az LCD kijelzőn megjelenik a felismert jelenet ikonja és a jelenetnév: 🌙 (Éjszakai Jelenet), 🌌 (Éjszakai Jelenet-állvány), 🧑 (Éjszakai portré), 🏠 (Ellenfény), 🏠 (Ellenfényű portré), 🧑 (Portré), 🏞️ (Tájkép), 🌿 (Makró), 🧑 (Reflektor), 🕯️ (Gyenge megvil.) vagy 🧒 (Gyermek).



A felismert jelenet ikonja és a jelenetnév

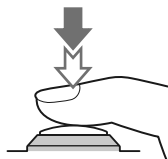
3 Ha zoomobjektívet használ, fordítsa el a zoomgyűrűt, majd ezután fényképezzen.

- Az optikai zoom nem elérhető fix fókusztávolságú objektív használata esetén.



4 Fókuszáláshoz félig nyomja le az exponálógombot.

Amikor a fókuszálás sikeres, csipogó hang hallható, és a ● fókuszjelzés világitani kezd.



Fókuszjelzés

5 Fényképezéshez nyomja le teljesen az exponálógombot.

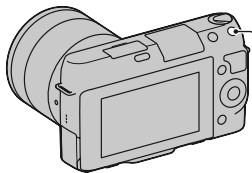
- Ha a fényképezőgép a [Autom. port. komp.] beállítási lehetőség [Automatikus] értékre történő állítása mellett felismer egy arcot és képet készít róla, a készülék a képet automatikusan a megfelelő helyzetűre alakítja át. Az eredeti és a szerkesztett kép egyaránt mentésre kerül.

Mozgóképek rögzítése

-
- 1 A főkapcsoló ON állásba fordításával kapcsolja be a fényképezőgépet.
-
- 2 Irányítsa a fényképezőgépet a témára.
-

3 A felvétel indításához nyomja meg a MOVIE gombot.

- A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszot és a fényerőt.
- Amennyiben a felvétel ideje alatt félig lenyomva tartja az exponálógombot, gyorsabban tud fókuszálni.



MOVIE gomb

4 A rögzítés leállításához nyomja meg újra a MOVIE gombot.

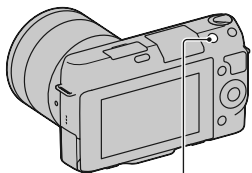
Megjegyzések

- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép saját és az objektív működési hangjait is rögzíti mozgókép-felvétel közben. A MENU → [Beállítások] → [Audio felvétel - mozi] → [Ki] beállítás választásával letiltható a hangok rögzítése.
- A mozgókép folyamatos felvételi ideje függ a környezeti hőmérséklettől és a fényképezőgép állapotától.
- Ha hosszabb időn át folyamatosan készíti felvételt, előfordulhat, hogy a fényképezőgép felmelegszik. Ez normális jelenség. Ilyen esetekben megjelenhet továbbá „A fényképezőgép túl meleg. Hagyja hűlni.” üzenet. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon, amíg a fényképezőgép újra készen áll a felvételkészítésre.

Képek megtekintése

1 Nyomja meg a (Lejátszás) gombot.

Az utoljára rögzített kép jelenik meg az LCD kijelzőn.



 (Lejátszás) gomb

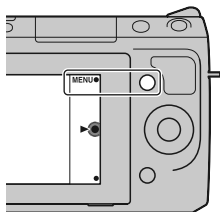
■ Kép kiválasztása

Forgassa el a vezérlőkereket.

Mozgóképek lejátszása

- 1 Válassza ki a MENU → [Lejátszás] → [Megtekintő üzemmód] → [Mappa megtek. (MP4)] vagy [AVCHD megtek.] lehetőséget.

- Az állókép-lejátszáshoz a [Mappa megtek. (állókép)] lehetőség választásával térhet vissza.




- 2 A vezérlőtárcsa forogtatásával válassza ki a kívánt mozgóképet, és nyomja meg a tárcsa közepét.

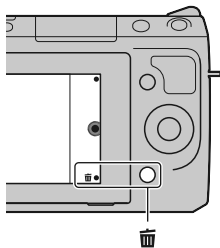
Mozgóképek lejátszása közben	Vezérlőtárcsával végzett művelet
Megállítás/folytatás	Nyomja meg a közepét.
Gyors előretekérés	Nyomja meg a jobb szélét, vagy forgassa az óramutató járásával egyező irányba.
Gyors visszatekerés	Nyomja meg a bal szélét, vagy forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba.
Lassú lejátszás előre	A megállítás alatt forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba.
Lassú lejátszás visszafelé*	A megállítás alatt forgassa el az óramutató járásával ellenkező irányba.
Hangerő beállítása	Nyomja meg az alsó részét → felső/alsó részét.

* A mozgókép képkockáról képkockára kerül lejátszásra.

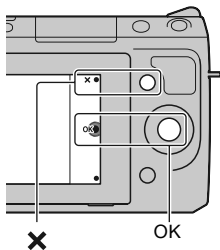
Képek törlése

Lehetőség van az aktuálisan megjelenített kép törlésére.

- 1 Jelenítse meg a kívánt képet, és nyomja meg a  (Töröl) gombot.



- 2 Nyomja meg a vezérlőkerék közepét.
 - A kilépéshez nyomja meg a **X** gombot.







Több kép törlése

A MENU → [Lejátszás] → [Töröl] menüponttal több képet is kijelölhet és törölhet egyszerre.

A fényképezőgép kezelése

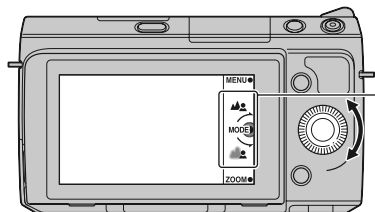
A vezérlőkerék és a képernyőparancs-választó gombok segítségével a fényképezőgép számos funkciója elérhető.

Vezérlőkerék

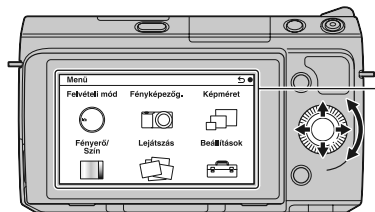
Felvételkészítés során a fényképezőgép a DISP (Tartalom megjelenít.), az  (Expoz.kompoz.) és a  /  (Képtovább.mód) funkciót rendel a vezérlőtárcsához. Lejátszáskor a fényképezőgép a DISP (Tartalom megjelenít.) és  (Kép index) funkciót rendel a vezérlőtárcsához.

Ha a kijelzőn láthatók szerint elforgatja a vezérlőtárcsát, vagy megnyomja a vezérlőkerék felső/alsó/jobbal/bal részét, kiválaszthatja a kívánt beállítást. A kiválasztás a vezérlőkerék közepén lévő gomb megnyomásával véglegesíthető.

Az alapvető műveletek elsajátítása



A vezérlőkerék a nyíl irányába forgatható.



Amikor a kijelzőn menüpontok láthatók, a vezérlőkerék forgatásával vagy a felső/alsó/bal/jobbal oldalának megnyomásával tallózhat közöttük. A kiválasztáshoz nyomja meg a kerék közepét.

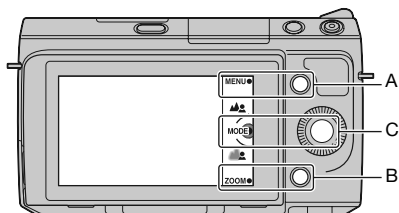
■ Képernyőparancs-választó gombok

A képernyőparancs-választó gombok a környezettől függően eltérő funkciót tölthetnek be.

Az egyes képernyőparancs-választó gombokhoz rendelt szerep (funkció) a kijelzőn látható.

A képernyő jobb felső sarkában látható funkció használatához nyomja meg az „A” képernyőparancs-választó gombot. A képernyő jobb alsó sarkában látható funkció használatához nyomja meg a „B” képernyőparancs-választó gombot. A középén látható funkció használatához nyomja meg a vezérlőkerék közepét („C” képernyőparancs-választó gomb).

A jelen kézikönyvben a képernyőparancs-választó gombokat ikonnal vagy a kijelzőn látható funkcióval jelöljük.

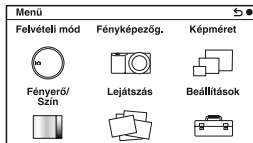


Ebben a példában az „A” képernyőparancs-választó gomb MENU (Menü) gombként, a „B” képernyőparancs-választó gomb pedig ZOOM (Zoom) gombként funkcionál. A „C” képernyőparancs-választó gomb MODE (Felvételi mód) gombként használható.

Menülista

A MENU gomb megnyomásakor hat menüpont jelenik meg a kijelzőn: [Felvételi mód], [Fényképezőg.], [Képméret], [Fényerő/Szín], [Lejátszás] és [Beállítások].

Minden egyes menüpontban számos különböző funkció állítható be. Azok a menüpontok, amelyek az adott körülmények között nem állíthatók be, szürkén jelennek meg.



A fényképezőgép sűgő funkciójának használata

A fényképezőgép számos, a fényképezőgép funkcióit magyarázó „Sűgő” képernyőt és a jobb felvételek eléréséhez tippeket adó „Felvételi tippek” képernyőt kínál. Ezen sűgők segítségével jobban kihasználhatja a fényképezőgépet.

■ Sűgők

Beállítás módosításakor stb. a fényképezőgép megjeleníti a Sűgőt a kiválasztott funkció magyarázatával.

A MENU → [Beállítások] → [Sűgő megjelenítése] → [Ki] beállítás választásával elrejtethető a Sűgő.

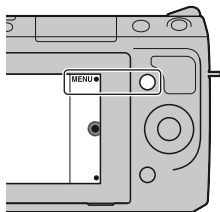
■ Felvételi tippek

A jobb felvételek készítése érdekében a [Tartalomjegyzék]-ből felvét elkészítési tippeket jeleníthet meg a MENU → [Fényképezőg.] → [Felvételi tippek listája] kiválasztásával.

A [Felv. tippek] funkciót hozzárendelheti a jobb oldali gombhoz vagy a „B” képernyőparancs-választó gombhoz.

Felvételkészítés különböző felvételi üzemmódokkal

- 1 Válassza a MENU →
[Felvételi mód] lehetőséget.



- 2 A vezérlőtárcsa forgatásával válassza ki a kívánt üzemmódot, és nyomja meg a tárcsa középső részét.

iA (Intelligens autom.): A fényképezőgép kiértékeli a témát, és elvégzi a megfelelő beállításokat.

SCN (Jelenet): Felvételek készítése a témának vagy a felvételi körülményeknek megfelelő előbeállításokkal.

(☹) (Elmosódás csökkent.): A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése enyhén sötét beltéri jelenet fényképezésekor vagy telefotó készítésekor.

(📷) (Panorámapásztázás): Panorámakép készítése.

(3D) (3D panorámapásztázás): 3D panorámaképek készítése, amelyek 3D kompatibilis televízión játszhatók le.

M (Kézi expozíció): A rekesznyílásérték és a zársebesség beállítása.

S (Zárseb elsőbbség): A zársebesség beállítása a téma mozgását jól kifejező értékre.

A (Rekesz elsőbbség): A fókuszteromány módosítása, vagy a háttér életlenre állítása.

P (Autom. Program): Automatikus felvételkészítés az expozíció (rekesznyílás és zársebesség) kivételével az összes beállítás testreszabásával.

iA+ (Kiváló automatikus): A funkció használatával az Intelligens automatikus beállítás felvételkészítési lehetőségeinél több felvételi funkcióval lehetséges a képrögzítés. Automatikusan felismeri és értékeli a felvételkészítés körülményeit, végrehajtja az Auto HDR műveletet, majd kiválasztja a legjobb képet.

A szoftverek telepítése

A fényképezőgéppel rögzített képek kezelésére és feldolgozására a következő szoftvereket mellékeljük:

- „Image Data Converter”
RAW-formátumú képfájlok megnyitását teszi lehetővé.
- „PlayMemories Home” (kizárólag Windows)
Lehetősége van a fényképezőgéppel készített mozgó- és állóképek számítógépre való másolására. Ezt követően a képeket megtekintheti, és különféle könnyen használható funkciókkal javíthatja az elkészített képek minőségét.

Megjegyzések

- A telepítéshez jelentkezzen be rendszergazdaként.
- RAW-képek lejátszásához az „Image Data Converter” programot használja.
- Ha a 2011. előtt vásárolt fényképezőgéphez mellékelt „PMB” (Picture Motion Browser) szoftvert már telepítették a számítógépre, a „PlayMemories Home” alkalmazás felülírja a „PMB” alkalmazást, és előfordulhat, hogy a „PMB” egyes korábban elérhető funkciói nem lesznek majd használhatók.
- A „PlayMemories Home” szoftver Mac számítógépekkel nem használható. Ha Mac számítógépen játszik le képeket, a művelethez a Mac számítógéppel kapott alkalmazást használja.

Windows

A mellékelt szoftver használatához és képek USB-kapcsolaton keresztüli importálásához az alábbi számítógépes környezet ajánlott.


Operációs rendszer (előre telepített)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1
„PlayMemories Home”	CPU: Intel Pentium III 800 MHz vagy gyorsabb A nagy felbontású mozgóképek lejátszásához, illetve szerkesztéséhez: Intel Core Duo 1,66 GHz vagy gyorsabb/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz vagy gyorsabb (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz vagy gyorsabb (AVC HD (FX/FH))) Memória: Windows XP Legalább 512 MB (1 GB vagy több ajánlott), Windows Vista/Windows 7 legalább 1 GB Merevlemez: A telepítéshez szükséges lemezterület – körülbelül 500 MB Monitor: Képernyőfelbontás – 1024 × 768 képpont vagy több
„Image Data Converter Ver.4”	CPU/memória: Pentium 4 vagy gyorsabb/1 GB vagy több Monitor: 1024 × 768 képpont vagy több

* A 64 bites kiadások és a Starter (kiadás) nem támogatott. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 vagy újabb verzió szükséges a lemezkészítési funkció használatához.

** A Starter (kiadás) nem támogatott.

1 Kapcsolja be a számítógépet, és helyezze be a (mellékelt) CD-ROM-lemezt a CD-ROM-meghajtóba.

Megjelenik a telepítési menüt tartalmazó képernyő.

- Ha nem jelenik meg, akkor kattintson kétszer a [Computer] fájlra (Windows XP esetén: [My Computer]) →  (PMHOME) → [Install.exe].
- Ha megjelenik az Automatikus lejátszás képernyő, válassza a „Run Install.exe” lehetőséget, és a telepítés folytatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

3 Kattintson a [Telepítés] gombra.

- Ellenőrizze, hogy mind az „Image Data Converter”, mind a „PlayMemories Home” jelölőnégyzet be van-e jelölve, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Amikor megjelenik az újraindítás megerősítését kérő párbeszédpanel, a képernyőn megjelenő utasításokat követve indítsa újra a számítógépet.
- A számítógép rendszerkörnyezetétől függően előfordulhat, hogy a DirectX alkalmazás már telepítve van.

4 A telepítés befejezése után vegye ki a CD-ROM-lemezt.

Az alábbi szoftverek települnek, és parancsikonjuk megjelenik az asztalon.

„Image Data Converter”

„PlayMemories Home”

„PlayMemories Home Help Guide”

Mac

A mellékelt szoftver használatához és képek USB-kapcsolaton keresztül importálásához az alábbi számítógépes környezet ajánlott.

Operációs rendszer (előre telepített)	USB-kapcsolat: Mac OS X v10.3 – v10.7 „Image Data Converter”: Mac OS X v10.5/10.6 (Snow Leopard)/10.7 (Lion)
„Image Data Converter Ver.4”	CPU: Intel processzorok, mint például Intel Core Solo/ Core Duo/Core 2 Duo Memória: 1 GB vagy több ajánlott. Monitor: 1024 × 768 képpont vagy több

1 Kapcsolja be a Mac számítógépet, és helyezze be a (mellékelt) CD-ROM-lemezt a CD-ROM-meghajtóba.

2 Kattintson kétszer a CD-ROM ikonra.

3 Másolja a [MAC] mappában lévő [IDC_INST.pkg] fájlt a merevlemez ikonra.

4 Kattintson kétszer a mappába másolt [IDC_INST.pkg] fájlra.

- A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
-


Mire használhatók a mellékelt szoftverek

■ „PlayMemories Home”

A „PlayMemories Home” alkalmazás nyújtotta lehetőségek közül néhány:

- A fényképezőgéppel készített képek importálása és megjelenítése számítógépen.
- A képek naptár szerinti rendezése a számítógépen a felvétel dátuma szerinti megjelenítéshez.
- Állóképek retusálása (vörösszem-hatás csökkentése stb.), nyomtatása, küldése e-mail mellékletként, felvételi dátum módosítása és sok más lehetőség.
- Állóképek nyomtatása vagy mentése dátummal.
- Blu-ray Disc lemezek, DVD lemezek készítése a számítógépre importált AVCHD-mozgóképekből. (Blu-ray Disc/DVD lemez első alkalommal történő létrehozásakor internetcsatlakozással rendelkező környezet szükséges.)

A „PlayMemories Home” programról bővebben a „PlayMemories Home Help Guide” súgóban olvashat.

Kattintson kétszer az asztalon lévő  (PlayMemories Home Help Guide) parancsikontra. Vagy kattintson a [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide] menüpontra.

A „PlayMemories Home” alkalmazás terméktámogatási oldala (csak angol nyelven érhető el)

<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Megjegyzés

- A „PlayMemories Home” szoftver Mac számítógépekkel nem kompatibilis. Ha Mac számítógépen játszik le képeket, a művelethez a Mac számítógéppel kapott alkalmazást használja.

■ „Image Data Converter”

A „Image Data Converter” alkalmazás nyújtotta lehetőségek közül néhány:

- A RAW-formátumban rögzített képek szerkesztése különböző javítási eszközökkel, például színárnyalat-görbe és élesítés.
- A képek módosítása a fehéregyensúly, az expozíció, a Saját beállítások stb. használatával.
- A számítógépen megjelenített és szerkesztett képek mentése.
A mentés történhet RAW-formátumban vagy általános fájlformátumban.
- Az ezzel a fényképezőgéppel rögzített RAW és JPEG formátumú képek megjelenítése és összehasonlítása.
- A képek 5 fokozatba sorolása.
- Színcímkek alkalmazása stb.

Az „Image Data Converter” programról bővebben a Help (Súgó) menüpont alatt olvashat.

Kattintson a [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4] pontra.

A „Image Data Converter” alkalmazás terméktámogatási oldala (csak angol nyelven érhető el)

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

A rögzíthető képek számának ellenőrzése

Ha behelyezett egy memóriakártyát a fényképezőgépbe, és a főkapcsolót ON állásba kapcsolta, a rögzíthető képek száma (amennyiben az aktuális beállításokkal folytatja a fényképezést) megjelenik az LCD kijelzőn.



Megjegyzések

- Ha a „0” (a rögzíthető képek száma) sárgán villog, a memóriakártya megtelt. Cserélje ki a memóriakártyát egy másikra, vagy töröljön képeket a használatban lévő memóriakártyáról (27. oldal).
- Ha „NO CARD” (a rögzíthető képek száma) sárgán villog, az azt jelenti, hogy nincs behelyezve memóriakártya. Helyezzen be egy memóriakártyát.

A memóriakártyára rögzíthető állóképek száma és mozgóképek hossza

Állóképek

A táblázat az ezzel a fényképezőgéppel formázott memóriakártyára rögzíthető állóképek becsült számát mutatja. Az értékeket a tesztelés során standard Sony memóriakártyák használatával határozták meg. Az értékek a felvétel-készítési feltételektől függően eltérhetnek.

Képméret: L 16M

Képarány: 3:2*

(egység: kép)

Kapacitás Minőség	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Normál	410	820	1650	3350	6700
Finom	295	590	1150	2400	4800
RAW & JPEG	80	160	325	650	1300
RAW	110	220	445	890	1750

* Ha a [Méretarány] beállítása [16:9], akkor a fenti táblázatban megadott értékeknél több kép rögzíthető (kivételet képez a [RAW] beállítás).

Mozgóképek

Az alábbi táblázat a rögzíthető mozgóképek hozzávetőleges hosszát mutatja. Ezek az értékek az összes rögzíthető mozgókép együttes időtartamát jelzik. Felvételenként körülbelül 29 percnyi folyamatos felvétel rögzíthető. Az MP4-mozgóképfájlok maximális mérete körülbelül 2 GB.

(ó (óra), p (perc))

Kapacitás Rögzítési Beállítás	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 p	20 p	40 p	1 ó 30 p	3 ó
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 p	30 p	1 ó	2 ó	4 ó 5 p
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 p	20 p	40 p	1 ó 30 p	3 ó
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 p	30 p	1 ó	2 ó	4 ó 5 p
1440×1080 12M	20 p	40 p	1 ó 20 p	2 ó 45 p	5 ó 30 p
VGA 3M	1 ó 10 p	2 ó 25 p	4 ó 55 p	10 ó	20 ó 5 p

Megjegyzés

- A mozgóképek felvételi ideje azért eltérő, mert a fényképezőgép változó átviteli sebességet (VBR-t) használ, ami automatikusan beállítja a képminőséget a felvételi jelenettől függően.

Gyorsan mozgó témák rögzítésekor a kép tisztább, azonban a felvételi idő rövidebb, mert a rögzítés sok memóriát igényel.

A felvételi idő a felvételi körülményektől, a témától, valamint a beállított képminőségtől és képmérettől is függ.

■ Akkumulátor használata esetén rögzíthető állóképek száma

Ha a fényképezőgépet (mellékelt) teljesen feltöltött akkumulátorral használja, akkor körülbelül 470 kép rögzíthető.

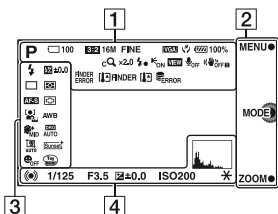
Kérjük, vegye figyelembe, hogy a tényleges számok a használati feltételektől függően alacsonyabbak is lehetnek.

- A szám teljesen feltöltött akkumulátorral és a következő helyzetre van kiszámítva:
 - 25 °C környezeti hőmérsékleten.
 - A [Minőség] beállítása: [Finom].
 - Az [Autofókusz mód] beállítása: [Egyszeri AF].
 - Fényképezés 30 másodpercenként.
 - A vaku minden második felvételnél villan.
 - A fényképezőgépet minden tizedik felvétel után be- és kikapcsolja.
 - A töltésjelző fény kialvását követően még 1 órán keresztül töltött akkumulátort használva.
 - A (külön megvásárolható) Sony „Memory Stick PRO Duo” használatával.
- A mérési mód a CIPA szabványon alapul.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Az LCD kijelzőn megjelenő ikonok listája

A fényképezőgép állapotát a kijelzőn látható ikonok jelzik.
A vezérlőkerék DISP (Tartalom megjelenít.) állásba állításával megváltoztathatja a képernyő megjelenését.

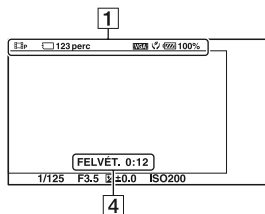
Felvételkészítés közbeni készenléti állapot



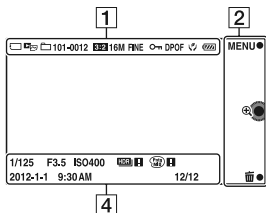
Grafikus megjelenítés



Mozgóképfelvétel közben































Lejátszás







1

Jelzés	Jelentése
	Felvételi mód
	Jelenet
	Jelenetfelismerés
3:2 16:9	Az állóképek képaránya
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M 3D WIDE STD 16:9	Az állóképek képmérete
RAW RAW+J FINE STD	Állóképek képmínősége
100	Rögzíthető állóképek száma

Jelzés	Jelentése
60i/50i FX 60i/50i FH 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	A mozgóképek felvételi üzemmódja
       	Memóriakártya/ feltöltés
123perc	Rögzíthető mozgókép felvételi ideje
	Öko mód
 100%	Akkumulátor töltöttségi szintje
	Intelligens zoom
	Tiszta kép zoom
	Digitális zoom
	Vakutöltés folyamatjelzője
	AF segédfény
VIEW	Élő nézet
	Mozgóképfelvétel közben nem történik hangrögzítés
   	SteadyShot/ SteadyShot figyelmeztetés

Jelzés	Jelentése
FINDER ERROR	A (külön megvásárolható) elektronikus kereső csatlakozási problémája
 FINDER  FINDER	A (külön megvásárolható) elektronikus kereső túlmelegedési figyelmeztetés
	Túlmelegedésre figyelmeztetés
 FULL ERROR	A képkészítő fájl megtelt/hiba a képkészítő fájlban
  MP4  AVCHD	Megtekintő üzemmód
101-0012	Lejátszási mappa-fájl sorszám
	Védelem
DPOF	Nyomatrendelés

2

Jelzés	Jelentése
MENU  MODE  ZOOM  	Képernyőparancsválasztó gombok





3

Jelzés	Jelentése
	Vaku üzemmód/ Vörösszem cs.
	Vakukompenz.
	Képtovább.mód
	Önkioldó önarcképhez
	Fénymérési mód
	Fókusz mód
	Fókuszmező mód
	Arcfelismerés
	Fehéregyensúly
	Sima bőr effektus
	DRO/Auto. HDR
	Autom. port. komp.

Jelzés	Jelentése
	Saját beállít.
	Mosoly exponálás
	Kép effektus
	Mosolyérzékelés érzékenységgelzője

4

Jelzés	Jelentése
	Fókuszállapot
1/125	Zársebesség
F3.5	Rekesznyílás értéke
	Kézi fénymérés
	Expozíciókorrekció
	ISO-érzékenység
	AE zár
	Zársebességjelző

Jelzés	Jelentése
	Rekesznyílásérték-jelző
FELVÉT. 0:12	Rögzített mozgókép felvételi ideje (p:mp)
2012-1-1 9:30AM	Kép rögzítésének dátuma/ideje
12/12	Kép sorszám/ Képek száma megtekintő üzemmódban
	Akkor jelenik meg, ha a képen nem alkalmazható a HDR funkció.
	Akkor jelenik meg, ha a képen nem alkalmazható a Kép effektus funkció.
	Hisztogram

További tudnivalók a fényképezőgépről (α kézikönyv)

A fényképezőgép használatát részletesen ismertető „α kézikönyv” fájl a (mellékelt) CD-ROM lemezen található. Ebben a fényképezőgép számos funkciójának alapos bemutatását találja.

■ A Windows operációs rendszer használói számára

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, és helyezze be a CD-ROM lemezt a (mellékelt) CD-ROM meghajtóba.
 - 2 Kattintson a [Kézikönyv] gombra.
 - 3 Kattintson a [Telepítés] gombra.
 - 4 Az asztalon található parancsikon segítségével nyissa meg az „α kézikönyv” fájlt.
-

■ A Mac operációs rendszer használói számára

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, és helyezze be a (mellékelt) CD-ROM-lemezt a CD-ROM-meghajtóba.
 - 2 Válassza ki a [Handbook] mappát, és másolja a [HU] mappában lévő „Handbook.pdf” fájlt a számítógépére.
 - 3 A másolás befejezését követően kattintson kétszer a „Handbook.pdf” fájlra.
-

Óvintézkedések

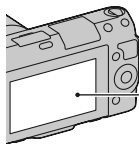
Tudnivalók a fényképezőgépen elérhető funkciókról

- Fényképezőgépe kompatibilis az 1080 60i-formátummal vagy az 1080 50i-formátummal. Ha ellenőrizni szeretné, hogy a fényképezőgép az 1080 60i-formátummal vagy az 1080 50i-formátummal kompatibilis, az alábbi jelzéseket keresse a fényképezőgép alján. Az 1080 60i-formátummal kompatibilis fényképezőgép esetén: 60i
Az 1080 50i-formátummal kompatibilis fényképezőgép esetén: 50i
- Előfordulhat, hogy kellemetlen tüneteket, például szemfáradtságot, hányingert vagy fáradtságérzetet tapasztal, amikor a fényképezőgéppel rögzített 3D képeket 3D kompatibilis monitoron tekinti meg. 3D képek megtekintésekor javasoljuk, hogy rendszeres időközönként tartson szünetet. Mivel a szükséges szünetek hossza és gyakorisága egyénenként eltérő lehet, saját igényeit kövesse. Ha émelyeg, ne nézzen több 3D képet, és szükség esetén keressen fel egy orvost. Olvassa el a csatlakoztatott eszköz vagy a fényképezőgéphez használt szoftver használati utasítását is. A gyermekek látása még

sérülékeny (különösen a hat év alatti gyermekeké). Mielőtt megengedné nekik, hogy 3D képeket nézzenek, kérje ki szakember, például gyermekorvos vagy szemorvos tanácsát. Mindent tegyen meg azért, hogy gyermekei betartsák a fenti biztonsági előírásokat.

Tudnivalók az LCD kijelzőről és az objektívről

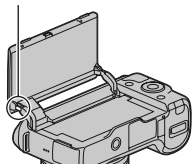
- Az LCD kijelző rendkívül precíz gyártástechnológiával készült, így a pixelek legalább 99,99 %-a ténylegesen működőképes. Mindazonáltal apró fekete pontok és/vagy (fehér, piros, kék vagy zöld színű) fényes pontok előfordulhatnak az LCD kijelzőn. Ezek a gyártási folyamat természetes velejárói, és egyáltalán nem befolyásolják a felvett képeket.



Fekete, fehér, piros, kék és zöld pontok

- Ne tartsa a fényképezőgépet az LCD kijelzőnél fogva.
- Az LCD kijelző csuklópántjára rögzítve egy mágnes található. Ne helyezzen olyan tárgyakat, például hajlékonylemezt vagy hitelkártyát az LCD kijelző és a fényképezőgépház közé, amelyekre hatással lehet a mágneses mező.

Mágnes



- Hideg környezetben az LCD kijelzőn szellemkép jelenhet meg. Ez nem utal hibás működésre. Amikor a fényképezőgépet hideg környezetben kapcsolja be, az LCD kijelző átmenetileg elsötétülhet.
- Ne nyomja meg az LCD kijelzőt. Nyomás hatására elszíneződhet és elromolhat.
- Ne tegye ki a fényképezőgépet közvetlen napfénynek. Ha a napfény egy közeli tárgyon összpontosul, akkor előfordulhat, hogy tüzet okoz. Ha mégis kénytelen a fényképezőgépet közvetlen napfénynek kitenni, helyezze fel rá az elülső objektívsapkát.

Tudnivalók az objektívek és tartozékok használatáról

A fényképezőgép jellemzőinek megfelelő Sony objektívek/ kiegészítők használata ajánlott. Más gyártók termékeinek használata esetén a fényképezőgépnek esetleg nem minden funkciója fog működni, vagy baleset és üzemzavarok léphetnek fel.

Az Intelligens kiegészítőaljzat 2-vel kapcsolatos tudnivalók

Mielőtt egy kiegészítőt (pl. vakut) csatlakoztatna az Intelligens kiegészítőaljzat 2-re, vagy kiegészítőt távolítana el arról, állítsa a fényképezőgép főkapcsolóját OFF állásba. Kiegészítő csatlakoztatásakor illessze a kiegészítőt teljesen az Intelligens kiegészítőaljzat 2-be, és húzza meg a csavart. Ellenőrizze, hogy a tartozék biztonságosan csatlakozik a fényképezőgéphez.

Ne használja/tárolja a fényképezőgépet a következő helyeken

- Rendkívül forró, száraz vagy nedves helyen
Napon parkoló autóban és hasonló forró helyeken a fényképezőgép váza deformálódhat, és ez hibás működést okozhat.
- Közvetlen napfénynek kitett helyen vagy fűtőtesthez közel
A fényképezőgép burkolata elszíneződhet vagy deformálódhat, és ez hibás működést okozhat.
- Erős rázkódásnak kitett helyen
- Erős mágnes közelében
- Homokos vagy poros helyen
Legyen óvatos, nehogy homok vagy por kerüljön a fényképezőgépbe. Ez a fényképezőgép hibás működését okozhatja, és bizonyos esetekben ez a működési hiba nem javítható.

Tudnivalók a markolatról

A markolaton egy speciális bevonat található. Sötét színű anyaggal, bőrrrel, stb. dörzsölve elszíneződhet.

Tudnivalók a tárolásról

Feltétlenül helyezze fel az elülső objektívsapkát, amikor nem használja a fényképezőgépet.

Tudnivalók a fényképezőgép hőmérsékletéről

A folyamatos használat miatt a kamera és az akkumulátor felmelegedhet, de ez nem utal működési hibára.

Tudnivalók a működési hőmérsékletről

A fényképezőgépet 0 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten való használatra tervezték. Nem ajánlott a fényképezés a fenti hőmérséklet-tartományon kívül eső, különösen hideg vagy meleg helyeken.

Tudnivalók a páralecsapódásról

Ha a fényképezőgépet hideg helyről hirtelen meleg helyre viszik, pára csapódhat le a belsejében vagy a külsején. A páralecsapódás a fényképezőgép hibás működését okozhatja.

A páralecsapódás megakadályozása

Amikor a fényképezőgépet hideg helyről meleg helyre viszi, zárja a fényképezőgépet műanyag tasakba, és körülbelül egy órán keresztül hagyja, hogy felvegye az új hely környezeti hőmérsékletét.

Teendő páralecsapódás esetén

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon kb. egy órát, amíg a nedvesség elpárolog. Vegye figyelembe, hogy ha belül párák objektívvel fényképez, akkor a rögzített képek nem lesznek élesek.

Tudnivalók a beépített segédakkumulátorról

Ez a fényképezőgép beépített segédakkumulátort tartalmaz, amely a készülék be- vagy kikapcsolt állapotától és az akkumulátor behelyezésétől függetlenül gondoskodik a dátum, az idő és más beállítások megőrzéséről. Ez a segédakkumulátor folyamatosan töltődik, amikor a fényképezőgépet használja. Ha azonban rendszeresen csak rövid ideig használja a fényképezőgépet, akkor fokozatosan lemerül. Ha körülbelül három hónapig egyáltalán nem használja a fényképezőgépet, akkor teljesen lemerül. Ebben az esetben ne felejtse el feltölteni ezt a segédakkumulátort a fényképezőgép használata előtt. A fényképezőgép akkor is használható, ha a segédakkumulátor nincs feltöltve, azonban nem rögzíthető a dátum és az idő. Ha a fényképezőgép beállításai az akkumulátor minden feltöltésekor visszaállnak az alapértelmezett beállításokra, a beépített segédakkumulátor valószínűleg elérte élettartama végét. Forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.

A beépített újratölthető akkumulátor feltöltése

Helyezzen be feltöltött akkumulátort a fényképezőgépbe, vagy (mellékelt) hálózati adapter segítségével csatlakoztassa a fényképezőgépet konnektorhoz, és legalább 24 óráig hagyja kikapcsolva a fényképezőgépet.

Tudnivalók a memóriakártyákról

Ne ragasszon címkét stb. a memóriakártyára vagy a memóriakártya-adapterre. Ez hibás működést idézhet elő.

Tudnivalók a felvételről/ lejátszásról

- Amikor első alkalommal használja a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel, javasoljuk, hogy a memóriakártya megbízható teljesítménye érdekében a felvételkészítés előtt formázza a kártyát a fényképezőgéppel. Ne feleddje, hogy a formázás során minden korábban a memóriakártyán tárolt adat törlődik, és nem állítható helyre. A korábbi adatokat mentse pl. számítógépre.
- Ha többször rögzít/töröl képeket, a memóriakártyán lévő adatok töredezetté válhatnak. Előfordulhat, hogy nem tud mozgóképeket menteni vagy rögzíteni. Ilyen esetben mentse a képeket számítógépre vagy más tárhelyre, majd formázza a memóriakártyát.

- A rögzített tartalom elvesztése miatt még akkor sem igényelhető kártérítés, ha a felvétel vagy lejátszás a fényképezőgép vagy a memóriakártya stb. hibája miatt nem lehetséges.
- Az adatvesztés elkerülése érdekében mindig készítsen biztonsági másolatot adatairól más adathordozóra.
- Mielőtt egyszeri, megismételhetetlen eseményekről készít felvételeket, készítsen próbafelvételt, hogy megbizonyosodjék a fényképezőgép helyes működéséről.
- Ez a fényképezőgép nem porálló, nem cseppálló és nem vízálló.
- Ne irányítsa a fényképezőgépet a nap vagy más erős fényforrás felé. A fényképezőgép hibás működését idézheti elő.
- Ne nézzen a napba vagy erős fényforrásba levett objektíven keresztül. Ez maradandó károsodást okozhat szemében. Vagy az objektív hibás működését idézheti elő.
- Ne használja a fényképezőgépet olyan hely közelében, amely erős rádióhullámokat gerjeszt, vagy sugárzást bocsát ki. Ilyenkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes megfelelően felvenni vagy lejátszani.

- A fényképezőgép homokos vagy poros helyen történő használata hibás működést okozhat.
- Ha páralecsapódást tapasztal, törölje le a fényképezőgép használata előtt (47. oldal).
- Ne rázza és ne ütögesse a fényképezőgépet. Azon túl, hogy ettől a fényképezőgép hibásan működhet, és alkalmatlanná válhat képek rögzítésére, használhatatlanná teheti a memóriakártyát is, továbbá a képadatok sérülését, károsodását vagy elvesztését okozhatja.
- Puha ruhával törölje le a vaku felületét. A vaku hőkibocsátása miatt a vaku felületére por tapadhat, ami füstölhet vagy megéghet.
- A fényképezőgép, a mellékelt tartozékok stb. gyerekektől távol tartandók. Véletlenül lenyelhetik a memóriakártyát stb. Ilyen esetben haladéktalanul forduljon orvoshoz.

Tudnivalók a RAW képekről

Ha a fényképezőgéppel készített RAW-képeket szeretné megtekinteni akkor a (mellékelt) CD-ROM-lemezen található „Image Data Converter” szoftverre van szükség. Ha nem kívánja módosítani a rögzített képeket, akkor a JPEG formátumban történő fényképezést javasoljuk.

Mozgóképek más eszközön való lejátszásával kapcsolatos megjegyzések

- Ez a fényképezőgép MPEG-4 AVC/H.264 High Profile tömörítést használ az AVCHD-formátumú felvételekhez. A fényképezőgéppel AVCHD-formátumban rögzített mozgóképek nem játszhatók le az alábbi eszközökön:
 - az AVCHD-formátummal kompatibilis, azonban a High Profile tömörítést nem támogató más eszközökön;
 - az AVCHD-formátummal nem kompatibilis eszközökön.
- Ez a fényképezőgép MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile tömörítést is használ az MP4-formátumú felvételekhez. Ebből kifolyólag a fényképezőgéppel MP4-formátumban rögzített mozgóképek nem játszhatók le az MPEG-4 AVC/H.264 tömörítést nem támogató eszközökön.
- A HD (nagy felbontású) képminőségben rögzített képeket tartalmazó lemezek kizárólag az AVCHD-formátummal kompatibilis eszközökkel játszhatók le. A DVD-alap lemezek s felvevők nem tudják lejtszani a HD képminőség lemezeket, mivel nem kompatibilisek az AVCHD formátummal. Az is előfordulhat, hogy a DVD-alapú lejátszók és felvevők nem tudják kiadni a HD képminőségű lemezeket.

Szerzői jogi figyelmeztetés

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

A jelen kezelési útmutatóban felhasznált képekről

A kézikönyvben példaként szereplő fényképek reprodukált képek, és nem a fényképezőgéppel készített valós képek.

Tudnivalók a jelen kézikönyvben leírt műszaki adatokról

A teljesítménnyel kapcsolatos és egyéb műszaki adatok az alábbi feltételek mellett kerültek meghatározásra, kivéve, ha a jelen kézikönyv másképpen jelzi. Átlagos, 25 °C-os környezeti hőmérsékleten, olyan akkumulátor használatával, amelyet egy órán át töltöttek miután a CHARGE jelzőfény kialudt.

Műszaki adatok

Fényképezőgép

[Rendszer]

Fényképezőgép-típus:

Digitális fényképezőgép
cserélhető objektívvel

Objektív: „E” típusú bajonettzáras
objektív

[Képzérezelő]

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

A képzérezelő összes pixelének
száma: Kb. 16 500 000 pixel

A fényképezőgép hasznos
pixeleinek száma:
Kb. 16 100 000 pixel

[Porvédelem]

Rendszer: Sztatikus feltöltődés
elleni bevonattal ellátott
aluláteresztő szűrő és
ultrahangos rezgési
mechanizmus

[Automatikusan fókuszáló rendszer]

Rendszer: Kontraszt-észlelési
rendszer

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

[Expozícióvezérlés]

Mérésmód: 1 200 mezős mérés a
képzérezelőn

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

ISO érzékenység (ajánlott
expozíciós index):

Állóképek: AUTO, ISO 200 –
16 000

Mozgóképek: AUTO, ISO 200 –
3 200-nak megfelelő

Expozíciókorrekció: ±3,0 EV
(1/3 EV lépésközzel)

[Zár]

Típus: Elektronikusan vezérelt,
függetlenül mozgó,
fókuszszíkbán

Sebességtartomány:

Állóképek:
1/4 000 másodperctől
30 másodpercig (1/3 EV
lépésközzel), BULB

Mozgóképek:
1/4 000 másodperctől
1/4 másodpercig, akár 1/30
AUTO üzemmódban (1/3 EV
lépésköz)

Vakuszinkronizálás sebessége:
1/160 másodperc

[Adathordozó]

„Memory Stick PRO Duo”,
SD-kártya

[LCD kijelző]

LCD-panel: 7,5 cm-es (3,0 típusú)
TFT-meghajtó

Pixelek teljes száma: 921 600
(640 × 3 (RGB) × 480) pixel

[Bemeneti/kimeneti aljzatok]

USB: Mikro USB-típusú B
csatlakozó

HDMI: HDMI típusú C
minicatlakozó

[Tápellátás]

Használt akkumulátortípus:
újratölthető akkumulátor
NP-FW50

[Egyebek]

Exif Print: Kompatibilis

PRINT Image Matching III:

Kompatibilis

Méreték (CIPA kompatibilis):

Körülbelül 117,3 mm × 66,6 mm
× 41,3 mm (szé./ma./mé.)

Tömeg (CIPA kompatibilis):

Kb. 314 g

(az akkumulátorral és a
„Memory Stick PRO Duo”
adathordozóval együtt)

Kb. 255 g

(csak a fényképezőgép)

Működési hőmérséklet: 0 °C–40 °C

Fájlformátum:

Állókép: JPEG-kompatibilis
(2.0 verziójú DCF, 2.3 verziójú
Exif, MPF Baseline), DPOF-
kompatibilis

3D állóképek: MPO (MPF
Extended (Disparity Image))
kompatibilis

Mozgóképek (AVCHD-
formátum): AVCHD formátum
2.0 verzióval kompatibilis

Videoformátum: MPEG-4
AVC/H.264

Audioformátum: Dolby Digital
2ch

Dolby Digital Stereo Creator

• Készült a Dolby Laboratories
licence alapján.

Mozgóképek (MP4-formátum):

Videoformátum: MPEG-4
AVC/H.264

Audioformátum: MPEG-4
AAC-LC 2 csatornás

USB-kapcsolat: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[Vaku]

A vaku vezérszáma: GN 6

(méterben, ISO 100 értéknél)

Újratöltési idő: Kb. 3 másodperc

Vakulefedettség: 16 mm-es objektív
(az objektív által jelzett
fókusz távolság) lefedése

Vakukompenzáció: ±2,0 EV
(1/3 EV lépésközzel)

Hálózati adaptert AC-UB10/UB10B

Elektromos követelmények:

100 V–240 V AC, 50 Hz/60 Hz,
70 mA

Kimeneti feszültség: 5 V egyenáram,
0,5 A

Működési hőmérséklet: 0 °C–40 °C

Tárolási hőmérséklet: –20 °C–+60 °C

Méreték:

Kb. 50 mm × 22 mm × 54 mm
(szé./ma./mé.)

Tömeg:

Az Egyesült Államok és Kanada
területén: Kb. 48 g

Az Egyesült Államok és Kanada
területén kívül: Kb. 43 g

Újratölthető akkumulátor NP-FW50

Használt akkumulátortípus:

Lítiumion akkumulátor

Maximális feszültség:

8,4 V egyenáram

Névleges feszültség:

7,2 V egyenáram

Maximális töltőfeszültség:

8,4 V egyenáram

Maximális töltőáram: 1,02 A

Kapacitás: Jellemzően 7,7 Wh
(1 080 mAh)

Legalább 7,3 Wh (1 020 mAh)

Befoglaló méret:

Kb. 31,8 mm × 18,5 mm × 45 mm
(szé./ma./mé.)

Tömeg: Kb. 57 g

Objektív

Objektív	E16 mm-es fix fókusz távolságú objektív	E18–55 mm-es zoomobjektív	E55–210 mm-es zoomobjektív
Fényképezőgép	NEX-F3D	NEX-F3D/F3K/ F3Y	NEX-F3Y
A 35 mm-es formátumnak megfelelő fókusz távolság ¹⁾ (mm)	24	27–82,5	82,5–315
Lencserendszer-lencsetagok	5–5	9–11	9–13
Látószög ¹⁾	83°	76°–29°	28,2°–7,8°
Minimális fókusz ²⁾ (m)	0,24	0,25	1,0
Maximális nagyítás (x)	0,078	0,3	0,225
Minimális F-szám	f/22	f/22 - f/32	f/22 - f/32
Szűrő átmérője (mm)	49	49	49
Méret (maximális átmérő × magasság) (mm)	62,0 × 22,5	62,0 × 60,0	63,8 × 108
Tömeg (g)	67	194	345
Kompenzációs hatás ³⁾	– ⁴⁾	Kb. 4 lépés	Kb. 4 lépés

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

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

3) Zársebesség (a felvételi körülményektől függően eltér)

4) Az optikai bemozduláskorrekció funkció nem elérhető.

A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változtathatók.

Tudnivalók a fókusz távolságról

A fényképezőgép látószöge kisebb, mint egy 35 mm-es formátumú hagyományos fényképezőgépe. Az objektív fókusz távolságának másfélszeresre növelésével megközelítőleg egy 35 mm-es formátumú hagyományos fényképezőgép fókusz távolságát kapja, és annak megfelelő látószöggel készíthet felvételeket. Például, amikor 50 mm-es objektívet használ, az körülbelül a 35 mm-es formátumú hagyományos fényképezőgép 75 mm-es objektívénak felel meg.

Tudnivalók a képadatok kompatibilitásáról

- Ez a fényképezőgép megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) által kiadott DCF (Design rule for Camera File system) egyetemes szabvány előírásainak.
- Nem garantálható az ezzel a fényképezőgéppel készített képek lejátszása más készülékeken, valamint más készülékkel felvett vagy szerkesztett képek lejátszása ezen a fényképezőgépen.

Védjegyek

- A **α** a Sony Corporation védjegye.
- A „Memory Stick”, a  embléma, a „Memory Stick PRO”, a **MEMORY STICK PRO** embléma, a „Memory Stick Duo”, a **MEMORY STICK DUO** embléma, a „Memory Stick PRO Duo”, a **MEMORY STICK PRO DUO** embléma, a „Memory Stick PRO-HG Duo”,

- a **MEMORY STICK PRO-HG DUO** embléma, a „Memory Stick Micro”, a „MagicGate” és a **MAGIC GATE** embléma a Sony Corporation védjegye.
- A „InfoLITHIUM” a Sony Corporation védjegye.
- A „PhotoTV HD” a Sony Corporation védjegye.
- A Blu-ray Disc™ és a Blu-ray™ a Blu-ray Disc Association védjegye.
- Az „AVCHD” és az „AVCHD” emblématípus a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.
- A Dolby és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.
- A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A HDMI név, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Mac és a Mac OS az Apple Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A PowerPC az IBM Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az Intel, az Intel Core és a Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- SDXC embléma az SD-3C, LLC védjegye.
- Az Eye-Fi az Eye-Fi Inc. védjegye.
- A MultiMediaCard a MultiMediaCard Association védjegye.

- A „PS” embléma és a „PlayStation” a következők védjegye: Sony Computer Entertainment Inc.
- Az Adobe az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A jelen kézikönyvben előforduló további rendszer- és terméknevek általánosságban a megfelelő fejlesztők vagy gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. A jelen kézikönyvben a ™ és az ® szimbólumot nem tüntettük fel minden esetben.



- Töltse le a PlayStation 3 alkalmazást a PlayStation Store webhelyről (ahol elérhető), és tegyen szert még több élményre PlayStation 3 készülékével.
- A PlayStation 3 alkalmazás használatához PlayStation Network fiókra és az alkalmazás letöltésére van szükség. Olyan területeken áll rendelkezésre, ahol elérhető a PlayStation Store webhelye.

