

Digitális fényképezőgép  
cserélhető objektívvel

## α 6500

E-mount

Használati útmutató



**„Súgóútmutató” (webes útmutató)**

A „Súgóútmutató” tartalmazza a fényképezőgép funkcióinak részletes ismertetését.

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/)

# Tekintse meg a Súlygútmutatót!



A „Súlygútmutató” egy interneten elérhető kézikönyv, amelyet számítógéppel vagy okostelefonon lehet megtekinteni. Megtalálja benne a menüelemekkel és a haladó használattal kapcsolatos részleteket, illetve a fényképezőgéppel kapcsolatos legfrissebb információkat.



Olvassa  
be

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/)

ILCE-6500 Súlygútmutató



## Használati útmutató (ez a könyv)



Ez a kézikönyv az alapvető funkciók egy részét mutatja be.

Az üzembe helyezési útmutatót lásd: „Üzembe helyezési útmutató” (18. oldal). A „Üzembe helyezési útmutató” az első lépések megtételében segít, a termék dobozában felnyitásától az első felvétel elkészítéséig.

## Beépített súlyg



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

Felvétel készítése közben gyorsan elérheti az információkat.

A [Beépített súlyg] funkció használatához bizonyos beállításokat előre meg kell adni. A részleteket lásd a Súlygútmutatóban a „Beépített súlyg” címszó alatt.

## VIGYÁZAT

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

## ⚠ 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 érintkezéseihez 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 módodon dobja ki.

- Ne tegye ki extrém alacsony, -20 °C alatti hőmérsékletnek vagy extrém alacsony 11,6 kPa alatti nyomásnak.

Az AC adapter/akkumulátortöltő használatakor használjon egy közeli fali aljzatot. Ha bármilyen üzemzavart észlel, azonnal húzza ki a csatlakozódugaszát a fali aljzattól, leválasztva ezzel a tápfeszültségről. Ha a készüléken van töltés lámpa, a készülék akkor is feszültség alatt állhat, ha a lámpa nem világít.

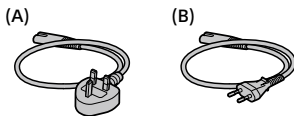
A tápkábelt kifejezetten ezzel a készülékkel való használatra tervezték, más elektromos készülékhez nem szabad használni.

### Tápkábel

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

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

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



## Megjegyzés

Ha sztatikus elektromosság vagy elektromágneses erőtér 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 átjátszókábelrel használják.

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

## Az európai vásárlók figyelmébe

Gyártó: Sony Corporation, 1-7-1  
Konan Minato-ku Tokió, 108-0075  
Japán

Európai uniós termékbiztonság: Sony  
Belgium, bijkantoor van Sony Europe  
Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935  
Zaventem, Belgium



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

**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.

### **Műszaki adatok**

#### **Üzemi hőmérséklet**

0 °C és 40 °C között

#### **Tárolási hőmérséklet**

-20°C és +60°C között

# A fényképezőgép használatával kapcsolatos megjegyzések

Az alábbi fejezet mellett lásd még a Súgóútmutató „Övintézkedések” részét (2. oldal).

## A képernyő nyelve

A menü használatával kiválaszthatja a képernyőn megjelenő szöveg nyelvét.

## A felvétellel/lejátszással kapcsolatos megjegyzések

- A memóriakártyák formázásakor a memóriakártyán lévő összes adat törlődik, és nem lehet őket később helyreállítani. Formázás előtt másolja az adatokat számítógépre vagy egyéb eszközre.
- A felvétel megkezdése előtt próbafelvétellel ellenőrizze a fényképezőgép hibátlan működését.

## Megjegyzések a készülék használatával kapcsolatban

- A fényképezőgép por- és cseppálló, de nem fröccsenésálló és nem vízálló.
- Ne hagyja a fényképezőgépet, a mellékelt tartozékokat vagy a memóriakártyákat kisgyermek számára elérhető helyen. Előfordulhat, hogy véletlenül lenyelik. Ha ilyesmi történik, azonnal forduljon orvoshoz.

## A felvételek sérüléséért, illetve a felvételi hibákért nem vállalunk felelősséget

A Sony nem vállal garanciát abban az esetben, ha képek vagy audioadatok rögzítésének elmaradása, illetve felvételek elvesztése vagy sérülése következik be a készülék vagy az adathordozó stb. hibája miatt. Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot.

## Megjegyzések a képernyővel, az elektronikus keresővel, az objektívvel és a képzékelővel kapcsolatban

- A képernyő és az elektronikus kereső rendkívül nagy pontosságú gyártástechnológiával készült, így a képpontok legalább 99,99%-a ténylegesen működőképes. Ennek ellenére előfordulhat, hogy néhány apró fekete pont és/vagy (fehér, piros, kék vagy zöld színű) fényes pont állandóan látható marad az LCD-képernyőn vagy az elektronikus keresőn. Ezek a pontok a gyártási folyamat természetes velejárói, és egyáltalán nem befolyásolják a készített képeket.
- Ne tartsa a fényképezőgépet a képernyőnél fogva.
- Motoros zoomos objektív használata esetén vigyázzon, hogy az ujjá vagy más tárgyak ne akadjanak az objektívbe.

- Ne tegye ki a objektívet vagy a keresőt erős fényforrásnak, például napsugárzásnak. Ellenkező esetben az objektív fénygyűjtő tulajdonsága miatt füst, tűz vagy meghibásodás keletkezhet a fényképezőgép házában vagy az objektívben. Ha a fényképezőgépet fényforrásnak, például napsugárzásnak teszi ki, tegye rá az objektívsapkát az objektívre.
- Ha ellenfényben fényképez, vigyázzon rá, hogy a nap mindig jóval a látószögön kívül essen. Ellenkező esetben a napfény a fényképezőgépben a fókuszbá eshet, és emiatt füst vagy tűz keletkezhet. A napfény még akkor is okozhat füstöt vagy tüzet, ha a látószögön kicsivel kívül esik.
- Az objektívet ne tegye ki közvetlen sugárzásnak, például lézersugárnak. Ez károsíthatja a képérzékelőt, és a fényképezőgép üzemzavarát okozhatja.
- Ne nézzen a napba vagy erős fényforrásba levett objektíven keresztül. Ellenkező esetben visszafordíthatatlan szemkárosodás vagy a készülék meghibásodása következhet be.
- Ne használja a fényképezőgépet erős rádióhullámokat vagy sugárzást kibocsátó helyek közelében. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a felvétel és lejátszás nem jól működik.
- Hideg helyen a képernyőn szellemkép jelenhet meg. Ez nem utal hibás működésre.
- Előfordulhat, hogy a rögzített kép eltér attól a képtől, ami a készüléken a felvétel készítése előtt megjelent.

## Megjegyzések objektívek és tartozékok használatával kapcsolatban

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

Más gyártók termékeinek használata a fényképezőgép teljesítménycsökkenését, baleseteket és üzemzavarokat okozhat. A Sony nem vállal felelősséget az ilyen eredetű balesetekért és üzemzavarokért.

## Megjegyzések a következővel kapcsolatban Több illesztőfelületű vakusín

- Kapcsolja ki a készüléket (OFF), mielőtt valamilyen kiegészítőt, például külső vakut csatlakoztat vagy távolít el a Több illesztőfelületű vakusínból. A kiegészítő csatlakoztatásakor ellenőrizze, hogy stabilan van-e a fényképezőgéphez rögzítve.
- Ne használja a Több illesztőfelületű vakusínt 250 V vagy magasabb feszültségű, kereskedelmi forgalomban kapható vakuval vagy a fényképezőgépével ellentétes polaritású vakuval. Ellenkező esetben üzemzavar keletkezhet.

## Megjegyzések a keresővel történő fényképezéssel kapcsolatban

- A kereső sarkai közelében a kép enyhén torzulhat. Ez nem utal hibás működésre. Ha a teljes kompozíció minden részletét ellenőrizni szeretné, ehhez használhatja a képernyőt is.

- Ha a keresőbe tekintve pásztaáz a fényképezőgéppel, vagy körbenéz, a kereső képe torzulhat vagy elszíneződhet. Ez a jelenség az objektív és a megjelenítő eszköz tulajdonságai miatt tapasztalható, és nem jelent hibás működést. Fényképezéskor ajánlatos a keresőben középre nézni.
- Ha a keresővel fényképez, előfordulhat, hogy szemfáradást, fáradtságot, émelygést vagy hányingert érez. A keresővel fényképezve ajánlatos rendszeres időközönként szünetet tartani. Ha nem érzi jól magát, a közérzete javulásáig tartózkodjon a kereső használatától, és ha kell, forduljon orvoshoz.

### **Megjegyzések a folyamatos felvétellel kapcsolatban**

Folyamatos felvétel során a képernyőn vagy a keresőben gyorsan váltakozva jelenhet meg a felvételt készítés képernyő és egy fekete képernyő. Ha ilyen esetben sokáig nézi a képernyőt, kellemetlen tünetek jelentkezhetnek, például rosszullet foghatja el. Ha kellemetlen tüneteket tapasztal, ne használja tovább a fényképezőgépet, és ha kell, forduljon orvoshoz.

### **Megjegyzések a hosszú ideig tartó fényképezéssel vagy 4K mozgóképek felvételével kapcsolatban**

- A fényképezőgép 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.
- Ha a környezeti hőmérséklet magas, a fényképezőgép hőmérséklete gyorsan emelkedik.
- Ha a fényképezőgép hőmérséklete magasabb, romolhat a képminőség. A fényképezés folytatása előtt ajánlatos megvárni, hogy a fényképezőgép hőmérséklete csökkenjen.
- A fényképezőgép felülete felmelegedhet. Ez nem utal hibás működésre.



- Ha a bőrének egy meghatározott területe huzamosabb ideig érintkezik a fényképezőgéppel, akkor olyan esetben is jelentkezhetnek az alacsony hőmérsékletű égési sérülések tünetei, például a kivörösödés vagy felhólyagzás, amikor a fényképezőgépet nem érzi forrónak.  
Különösen vigyázzon az alábbi körülmények között, és használjon állványt stb.
  - Ha a fényképezőgépet magas hőmérsékletű környezetben használja
  - Ha rossz keringésű vagy csökkent bőrérzékelésű személy használja a fényképezőgépet
  - Ha a fényképezőgép [Auto. Kikapcs. hőm.] beállításá [Magas].
- Alacsony hőmérsékletű környezetben a folyamatos felvételi idő rövidebb lehet, különösen 4K mozgóképfelvétel esetén. Melegítse fel az akkumulátoregységet, vagy cserélje ki új akkumulátorra.

## Megjegyzések mozgóképek más készüléken történő lejátszásához

Előfordulhat, hogy a fényképezőgéppel készített mozgókép nem játszható le megfelelően egy másik eszközzel. Az is előfordulhat, hogy egy másik eszközzel készített mozgókép nem játszható le megfelelően a fényképezőgéppel.

## 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.


## Tudnivalók a jelen kézikönyvben leírt műszaki adatokról

Ha a kézikönyvben másképp nem jelezzük, a teljesítményadatok és a műszaki adatok az alábbi feltételek mellett lettek meghatározva: 25 °C környezeti hőmérséklet; a használt akkumulátoregység a töltés lámpa kialsávásaig, teljesen feltöltődött.

## A vezeték nélküli hálózati funkciók (Wi-Fi, NFC, Bluetooth stb.) ideiglenes kikapcsolásának módja

Ideiglenesen kikapcsolhatja az összes vezeték nélküli hálózati funkciót abban az esetben, ha például repülőgépre száll.

Válassza a következőket: MENU gomb →  (Vezeték nélküli) → [Repülési mód] → [Be].

Ha a [Repülési mód] beállítása [Be], egy  (repülőgép) jelzés látható a képernyőn.

## Megjegyzések a vezeték nélküli LAN funkcióval kapcsolatban

A Sony nem vállal felelősséget olyan veszteségekért és károkért, amelyek abból erednek, hogy a fényképezőgép elveszett vagy ellopták, és emiatt a fényképezőgépen regisztrált hozzáférési ponthoz illetéktelenek hozzáférhettek.

## **Megjegyzések a vezeték nélküli LAN funkciók készülékek biztonságával kapcsolatban**

- A hackerek és rosszindulatú harmadik felek támadásai és egyéb kockázatok megelőzése érdekében ügyeljen rá, hogy csak biztonságos vezeték nélküli LAN-t használjon.
- Vezeték nélküli LAN használata esetén fontos a biztonsági beállítások megadása.
- Ha vezeték nélküli LAN használata esetén a biztonsági óvintézkedések hiánya vagy kényszerű körülmények miatt jelentkezik biztonsági probléma, a Sony nem vállalja a felelősséget a keletkező veszteségekért és károkért.

# A fényképezőgép és a mellékelt tartozékok ellenőrzése

A zárójelekben feltüntetett számok a darabszámot jelölik.

- Fényképezőgép (1)
- Tápkábel (1)\* (egyek országokban/térségekben mellékelt)

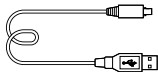


\* A kamerához többféle tápkábel is lehet mellékelve. Az országnak/térségnek megfelelőet használja. Lásd a(z) 3. oldalt.

- Újratölthető akkumulátoregység NP-FW50 (1)

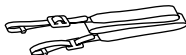


- Micro USB-kábel (1)



- AC adapter (1)

- Vállpánt (1)



- Szemkagyló (1)



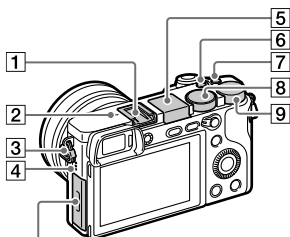
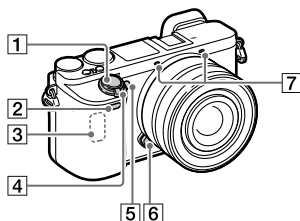
- Vázsapka (1) (a fényképezőgépre szerelve)

- Papucskupak (1) (a fényképezőgépre szerelve)

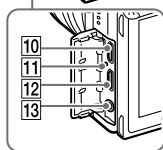
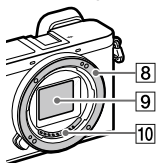
- Használati útmutató (ez az útmutató) (1)

- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)

# A készülék részei



## Amikor az objektív nincs a helyén





- 1 Exponáló gomb
- 2 Jelvevő
- 3 Wi-Fi antenna (beépített)
- 4 ON/OFF tápkapcsoló
- 5 Önkioldó jelzője/AF segédfény
- 6 Objektívkioldó gomb
- 7 Mikrofon\*
- 8 Objektívfoglat
- 9 Képzékelő\*\*
- 10 Objektívrintkezők\*\*

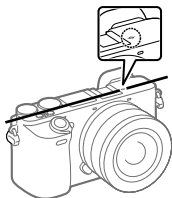
\* Ne takarja el ezt az alkatrészt mozgóképfelvétel közben. Ellenkező esetben a felvétel zajos vagy halk lehet.

\*\* Ne érintse meg közvetlenül ezt az alkatrészt.

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

2  A képérzékelő helyének jelölése

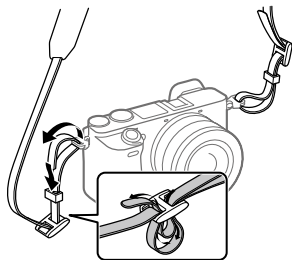
A képérzékelő olyan érzékelő, amely a fényt elektromos jellé alakítja át. A fényképezőgépen látható  jel mutatja a képérzékelő helyét. A fényképezőgép és a téma közötti pontos távolság bemérésekor vegye figyelembe a vízszintes vonal helyzetét. Az objektívérrintkező felülete és a képérzékelő közötti távolság körülbelül 18 mm.



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


3 Fül a vállpánt számára

Rögzítse a pánt mindkét végét a fényképezőgépre.



4 Hangszóró



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 C2 gomb (2. Egyéni gomb)

7 C1 gomb (1. Egyéni gomb)

8 Üzemmódtárcsa

- AUTO** (Automata mód)/
- P** (Autom. Program)/
- A** (Rekesz elsőbbség)/
- S** (Zárseb elsőbbség)/
- M** (Kézi expozíció)/
- 1/2** (Memória behívás)/
-  (M.kép/S&Q Motion)/
-  (Panoramapásztázás)/
- SCN** (Jelenet)

9 Vezérlőtárcsa

Gyorsan módosíthatja az egyes felvételi módok beállításait.

#### 10 Multi-/micro-USB csatlakozó\*

Ez a csatlakozó Micro-USB-kompatibilis eszközöket támogat.

#### 11 Töltés lámpa

#### 12 HDMI micro aljzat

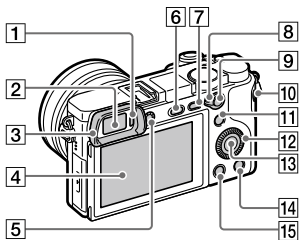
#### 13 (Mikrofon) aljzat

Külső mikrofon csatlakoztatása esetén a belső mikrofon automatikusan kikapcsol. Ha a külső mikrofon vezetékes tápellátású, akkor a fényképezőgép látja el tápfeszültséggel a mikrofont.

- \* 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.

 Multi  
Interface Shoe

Accessory Shoe



#### 1 Szemérzékelő

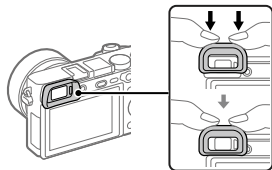
#### 2 Kereső

#### 3 Szemkagyló

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

#### A szemkagyló felhelyezése/eltávolítása

Illessze a szemkagylót a keresőn lévő mélyedésbe és tolja a helyére.

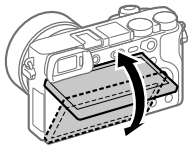


Eltávolításhoz nyomja meg kétoldalt a szemkagylót, majd emelje le.

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

**4** Képernyő (érintéses kezelés esetében érintőképernyő/érintőlap)

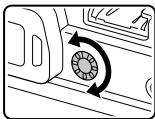
A képernyőt beállíthatja egy kényelmes megtekintési szögbe, és bármilyen pozícióból fényképezhet.



A használt állvány típusától függően előfordulhat, hogy nem lehet a képernyő szögét beállítani. Ilyen esetben lazítsa meg az állvány csavarját, majd állítsa be a képernyő szögét.

**5** Dioptriabeállító tárcsa


A látásának megfelelően módosítsa a dioptriabeállító tárcsát, hogy a kép élesen jelenjen meg a keresőben. Ha nehéz használni a dioptriabeállító tárcsát, távolítsa el a szemkagylót, és utána használja a tárcsát.




**6** ⚡ (Vaku felnyitása) gomb

**7** MENU gomb

**8** AF/MF/AEL váltó kar


**9** Felvétel készítéséhez: AF/MF gomb/AEL gomb  
Megtekintéshez:  (Nagyítás) gomb


**10** MOVIE (Mozgókép) gomb

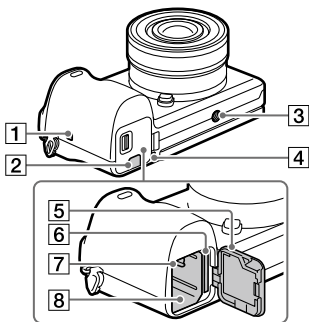
**11** Felvétel készítéséhez: Fn (Funkció) gomb  
Megtekintéshez:  (Küldés okostelefonra) gomb  
A [Küldés okostelefonra] képernyőt megjelenítheti a gomb megnyomásával.

**12** Vezérlőkerék

**13** Középső gomb

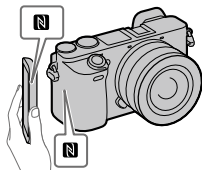
**14** Felvétel készítéséhez: C3 gomb (3. Egyéni gomb)  
Megtekintéshez:  (Törlés) gomb

**15**  (Lejátszás) gomb



### 1 **N** (N-jel)

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



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

- 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 vezetéket.

- 3 **Állványrögztítő 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 **Memóriaműködés-jelző**
- 5 **Akkumulátor-/memóriakártya-fedél**



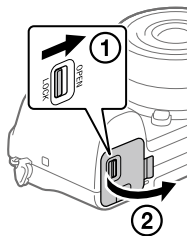
- 6 Memóriakártya-nyílás
- 7 Akkumulátorrögzítő kar
- 8 Áramforrás-behelyező nyílás

# Üzembe helyezési útmutató

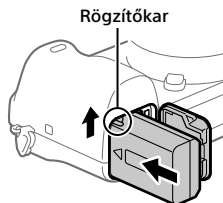
## 1. lépés: Az akkumulátoregység/memóriakártya behelyezése a fényképezőgépbe

A fényképezőgéppel használható memóriakártyákkal kapcsolatos részleteket lásd: 29. oldal.

### 1 Nyissa fel az áramforrás-/memóriakártya-fedelelet.

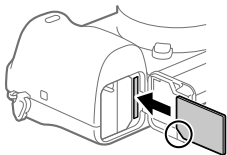


### 2 Helyezze be az akkumulátoregységet, miközben az akkumulátoregység sarkával benyomja a rögzítőkart, hogy az akkumulátor a helyére rögzüljön.



### 3 Helyezze be a memóriakártyát.

- Tolja be a memóriakártyát úgy, hogy bevágott sarka az ábrán látható irányba nézzen, amíg a helyére nem kattán. Ellenkező esetben üzemzavar keletkezhet.



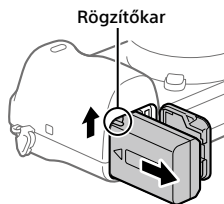
### 4 Zárja le a fedelet.

### Tipp

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

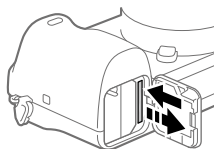
## Az akkumulátoregység eltávolítása

Győződjön meg arról, hogy a memóriaműködés-jelző (16. oldal) nem világít, és kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután csúsztassa el a rögzítőkart, és vegye ki az akkumulátoregységet. Ügyeljen rá, hogy ne ejtse le az akkumulátoregységet.



## A memóriakártya eltávolítása

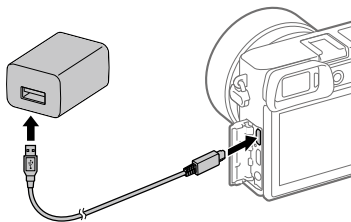
Győződjön meg arról, hogy a memóriaműködés-jelző (16. oldal) nem világít, majd az eltávolításhoz nyomja be egy mozdulattal a memóriakártyát.



## 2. lépés: A fényképezőgépbe helyezett akkumulátoregység feltöltése

### 1 Kapcsolja ki.

### 2 Csatlakoztassa az akkumulátoregységet tartalmazó fényképezőgépet az AC adapterhez (mellékelt) a micro USB-kábellel (mellékelt), és csatlakoztassa az AC adaptert a fali aljzathoz.



#### Töltés lámpa a fényképezőgépen (narancssárga)

Világít: Töltés

Nem világít: A töltés befejeződött

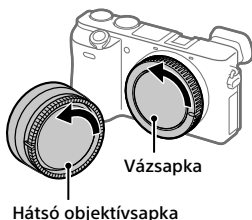
Villog: Töltési hiba történt, vagy a töltés átmenetileg szünetel, mert a fényképezőgép nincs a megfelelő hőmérséklet-tartományon belül

- Töltési idő (teljes töltés): kb. 150 perc (a teljesen kisütött akkumulátoregység töltési ideje 25 °C-os hőmérsékleten)
- Ha a teljesen új akkumulátoregységet használ, vagy ha a használt akkumulátoregységet előtte hosszabb ideig nem használták, az akkumulátor töltésekor a töltés lámpa gyorsan villoghat. Ilyen esetben vegye ki az akkumulátoregységet, vagy húzza ki az USB-kábelt a fényképezőgépből, majd az újratöltéshez helyezze vissza.
- Csak eredeti, Sony márkájú akkumulátoregységeket, micro USB-kábeleket (mellékelt) és AC adaptereket (mellékelt) használjon.

### 3. lépés: Objektív felhelyezése

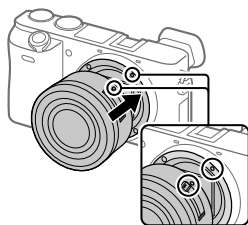
#### 1 Vegye le a vázsapkát a fényképezőgépről, és a hátsó objektívsapkát az objektív hátuljáról.

- Az objektívcsere gyorsan és nem poros környezetben kell végezni, hogy ne kerülhessen por vagy szennyeződés a fényképezőgépbe.

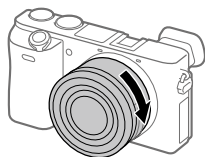


#### 2 Úgy helyezze fel az objektívet, hogy az objektív és a fényképezőgép két fehér jelölése (illesztőjelek) egy vonalba essenek.

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



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

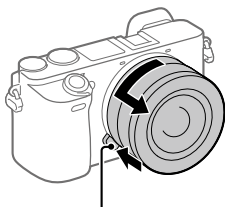


## Megjegyzés

- Ügyeljen rá, hogy az objektívet egyenesen tartsa felhelyezéskor, és ne alkalmazzon nagy erőt.
- Az objektív felhelyezésekor ne nyomja meg az objektívkioldó gombot.
- A-mount objektív (külön megvásárolható) használatához rögzítőadapter (külön megvásárolható) kell. További részleteket a rögzítőadapterhez mellékelt kezelési utasításban olvashat.
- Az objektívvel felszerelt fényképezőgép mozgatasakor a fényképezőgépet és az objektívet is erősen kell fogni.
- Ne fogja meg az objektív olyan részeit, amelyek a zoom vagy a fókusz beállítása céljából állnak ki.

## Az objektív levétele

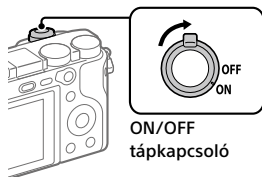
Tartsa benyomva az objektívkioldó gombot, és forgassa az objektívet a nyíl irányába ütközésig.



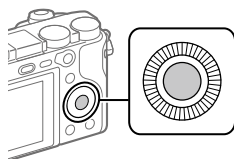
Objektívkioldó gomb

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

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



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



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

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

- 5** Válassza ki a kívánt beállítási elemet a vezérlőkerék felső/alsó oldalának megnyomásával vagy a vezérlőkerék forgatásával, majd nyomja meg a közepét.

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

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

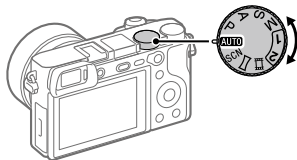
## Tipp

- Ha később akarja a dátumot és az időt beállítani, a MENU gomb megnyomásával kiléphet a dátum és az idő beállításából. Ebben az esetben a dátumot és időt beállító képernyő a fényképezőgép következő bekapcsolásakor újra megjelenik.
- Ha újra be akarja állítani a dátumot és az időt, használja a MENU gombot.

## Megjegyzés

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

## 5. lépés: Fényképezés automatikus üzemmódban




- 1 Forgassa az üzemmódtárcsát **AUTO** állásba.
- 2 Nézzon a keresőbe, és tartsa meg a fényképezőgépet.
- 3 Zoomos objektív használata esetén az objektív zoomológyűrűjét forgatva állítsa be a téma méretét.
- 4 Nyomja meg félig az exponáló gombot, hogy fókuszáljon.
  - Amikor a kép a fókuszban van, egy jelzés (például ●) világítani kezd.
- 5 Nyomja le teljesen az exponáló gombot.




## ■ Mozgóképek készítéséhez

A felvétel indításához/leállításához nyomja meg a MOVIE gombot.

## ■ Képek lejátszásához

Képek lejátszásához nyomja meg a  (Lejátszás) gombot. A vezérlőkerékkel kiválaszthatja a kívánt képet.

## ■ A megjelenített kép törléséhez

Ha a törölni kívánt kép látható, nyomja meg a  (Törlés) gombot. A vezérlőkerékkel válassza a [Töröl] lehetőséget a megerősítést kérő képernyőn, majd a kép törléséhez nyomja meg a vezérlőkerék közepét.

## ■ Különbéle felvételi módokban történő fényképezéshez

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

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

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

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

A részleteket lásd a „Súgóútmutatóban” (2. oldal) vagy a mellékelt „Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide” dokumentumban.

## PlayMemories Mobile

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

A PlayMemories Mobile szoftverrel kapcsolatos részleteket lásd a támogatási oldalon (<http://www.sony.net/pmm/>).

## Helyinformációk rögzítése a képfelvételeken

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

# A számítógépes szoftverek / PlayMemories Camera Apps bemutatása

Annak érdekében, hogy a fényképek és mozgóképek készítését és megtekintését még élvezetesebbé tegyük, az alábbi számítógépes szoftvereket kínáljuk a PlayMemories Camera Apps mellett.

Ha ki akarja használni a számítógépes szoftverek előnyeit, internetböngészőjével nyissa meg a következő URL címek egyikét, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve tölts le a kívánt szoftvert. Ha már telepítve van számítógépén valamelyik program, használat előtt frissítse a legújabb verzióra.

## **Windows:**

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

## **Mac:**

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

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

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

## **PlayMemories Home**

A PlayMemories Home lehetővé teszi, hogy álló- és mozgóképeket importáljon a számítógépre, és megtekintse vagy felhasználja őket. A PlayMemories Home telepítése szükséges ahhoz, hogy XAVC S vagy AVCHD mozgóképeket importáljon a számítógépre. A letöltési honlap közvetlen URL-címe a következő:

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


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

## Image Data Converter


A RAW képek előállíthatók és szerkeszthetők, például módosítható a tónusuk vagy az élességük.

## Remote Camera Control


A Remote Camera Control programmal módosíthatja a fényképezőgép beállításait, vagy kioldhatja a zárat egy USB-kábellel csatlakozó számítógépről.

A Remote Camera Control használatához először válassza a következőket: MENU →  (Beállítások) → [USB csatlakozás] → [PC távkapcsolat], majd csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez USB-kábellel.

## PlayMemories Camera Apps

Ha szeretné bővíteni a fényképezőgép funkcióit, csatlakoznia kell a  (PlayMemories Camera Apps) alkalmazásletöltő honlapra számítógéppel vagy a fényképezőgép Wi-Fi funkciójával.

<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.

# Használható memóriakártyák

A fényképezőgéppel az alábbi memóriakártya-típusok használhatók: A ✓ jelzés azt mutatja, hogy az adott memóriakártya-típus állóképek és mozgóképek felvételéhez is használható.

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

Memóriakártya	Fényképekhez	Mozgóképekhez		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (csak a Mark2 esetében)	✓ (csak a Mark2 esetében)	—
MemoryStick PRO-HGDuo	✓	✓	✓	✓*1
Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (csak a Mark2 esetében)	✓ (csak a Mark2 esetében)	—
SD memóriakártya	✓	✓*2	✓*2	—
SDHC memóriakártya	✓	✓*2	✓*2	✓*3
SDXC memóriakártya	✓	✓*2	✓*2	✓*3
microSD memóriakártya	✓	✓*2	✓*2	—
microSDHC memóriakártya	✓	✓*2	✓*2	✓*3
microSDXC memóriakártya	✓	✓*2	✓*2	✓*3

\*1 Mozgóképek 100 Mbps vagy nagyobb sebességgel nem rögzíthetők.

\*2 SD 4-es sebességosztály (CLASS 4) vagy gyorsabb, vagy UHS 1-es sebességosztály (U1) vagy gyorsabb

\*3 SD 10-es sebességosztály (CLASS 10), vagy UHS 1-es sebességosztály (U1) vagy gyorsabb

100 Mbps vagy nagyobb sebességgel történő felvételhez UHS 3-as sebességosztály (U3) szükséges.

## Megjegyzés

- Ha SDHC memóriakártyát használ hosszabb időtartamú XAVC S mozgóképek felvételéhez, a készülék 4 GB méretű fájlokban menti el a mozgóképfelvételt. A PlayMemories Home programmal számítógépre importálhatja és egyetlen fájlba egyesítheti a különálló fájlokat.

## Védjegyek

- A Memory Stick és a  a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az XAVC S és az  a Sony Corporation bejegyzett védjegye.
- Az „AVCHD Progressive” és az „AVCHD Progressive” logó a Panasonic Corporation és a Sony Corporation védjegye.
- 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.
- A Blu-ray Disc™ és a Blu-ray™ a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A DLNA és a DLNA CERTIFIED a Digital Living Network Alliance védjegye.
- A Dolby és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.
- A Eye-Fi a Eye-Fi, Inc. védjegye.
- A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az SDXC logó az SD-3C, LLC. védjegye.
- A Facebook és a „f” logó a Facebook, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A YouTube és a YouTube logó a Google Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi, a Wi-Fi logó és a Wi-Fi Protected Setup a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye vagy védjegye.
- Az N-jel az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- A Bluetooth® szóvédjegye és embléma a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és ezeket a védjegyeket a Sony Corporation licencmegállapodás keretében használja.
- Az útmutatóban előforduló egyéb rendszer- és terméknevek azok fejlesztőinek vagy gyártóinak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Ugyanakkor előfordulhat, hogy a ™ és az ® szimbólum nem minden esetben jelenik meg ebben az útmutatóban.



## A felhasznált

### GNU GPL/LGPL szoftverről

A készülékben

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

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

A forráskód megtalálható az interneten.

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

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

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

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











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