

## Cserélhető objektív

Kezelési útmutató

G MASTER

FE 70–200mm  
F2.8 GM OSS

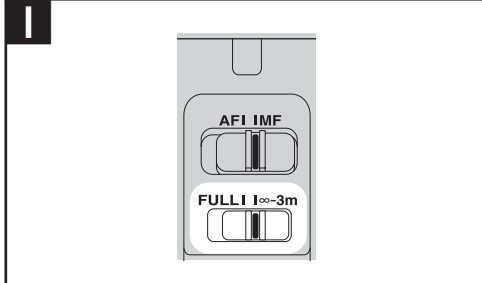
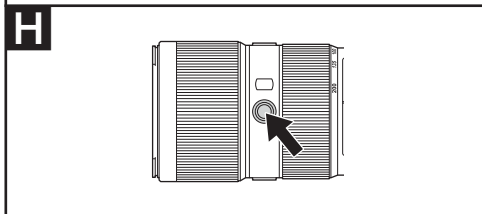
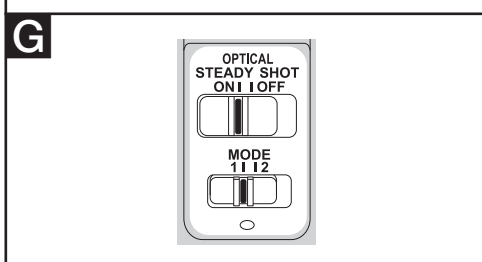
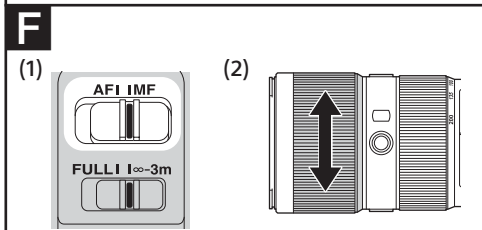
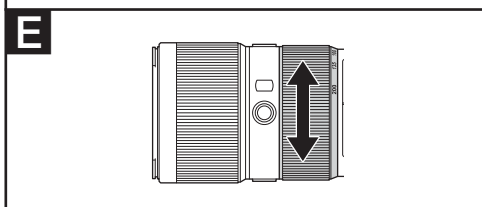
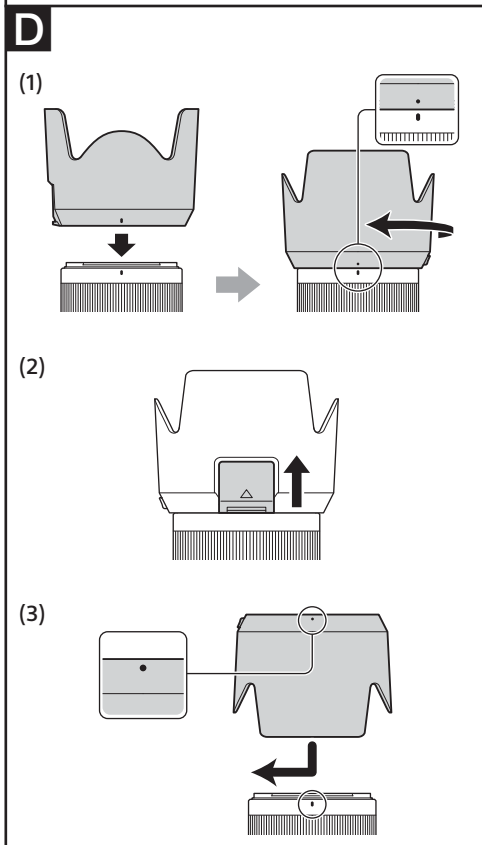
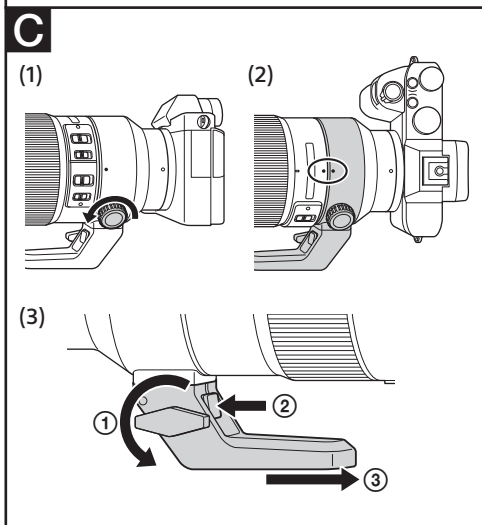
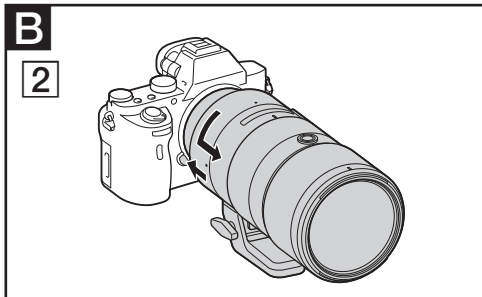
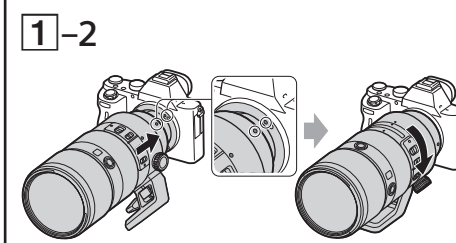
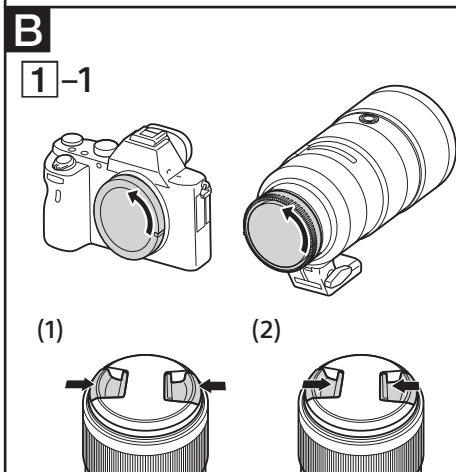
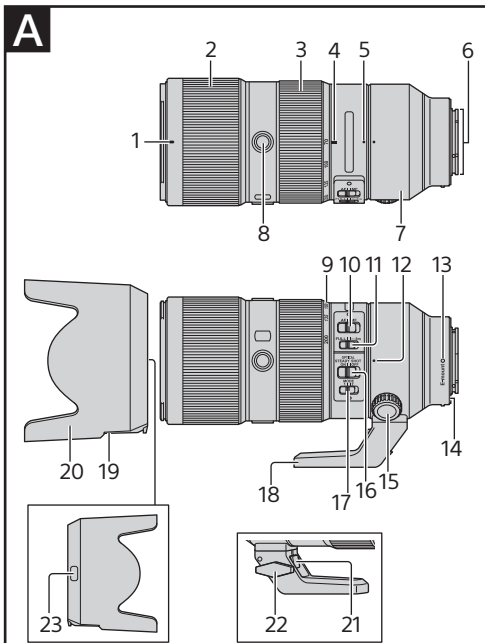
E-csatlakozós

α

SEL70200GM



4576728020

<http://www.sony.net/>  
©2016 Sony Corporation

## Magyar

Ez a kezelési útmutató az objektív használatát ismerteti. A mindenféle objektívre vonatkozó óvintézkedések – például a megfelelő használatra vonatkozó megjegyzések – a használatbavétel előtti óvintézkedéseket taglaló külön dokumentumban kaptak helyet. Az objektív használatbavétele előtt mindkét dokumentumot olvassa el.

Az objektív E-csatlakozós Sony α fényképezőgépekhez készült, A-csatlakozós fényképezőgépekkel nem használható.

Az FE 70–200mm F2.8 GM OSS objektív számos 35 mm-es képérzékelővel kompatibilis. A 35 mm-es formátumú képérzékelőkkel szerelt fényképezőgépek beállíthatók APS-C méretű felvételek készítésére. A fényképezőgép beállításának módját a hozzá kapott kezelési útmutató ismerteti.

További kompatibilitási információkért keresse fel a Sony regionális weboldalát, valamelyik Sony-kereskedőt vagy a Sony regionális hivatalos szervizközpontját.

## Megjegyzések a használattal kapcsolatban

- Ne tegye ki az objektívet napfénynek vagy erős fényforrásnak. A fényre való fókuszálás következtében előfordulhat, hogy a fényképezőgép váza vagy az objektív nem megfelelően fog működni, illetve füst vagy tűz keletkezhet. Ha a körülmények miatt napon kell hagyni az objektívet, mindenképp helyezze fel az objektívsapkát.
- Nappal szembeni fotózás esetén hagyja a napot teljes mértékben a látószögön kívül. Ellenkező esetben a napsugarak a fényképezőgép belsejében lévő fókuszpontnál koncentrálódhatnak, és füst vagy tűz keletkezhet. Ha a nap kissé látószögön kívül marad, akkor is füst vagy tűz keletkezhet.
- Ha felszerelt objektívvel együtt mozgatja a fényképezőgépet, mindig fogja szorosan a fényképezőgépet és az objektívet is.
- Az objektív nem vízálló, bár kialakításának köszönhetően számos esetben megakadályozza a por és a fröccsenő folyadékok bejutását. Ha esőben vagy más nedves környezetben használja, ügyeljen arra, hogy ne kerüljenek nedvességcseppek az objektívre.

## Óvintézkedések vaku használatához

- Ezzel az objektívvel nem használhatja a fényképezőgép beépített vakuját. Használjon külső vakut (külön vásárolható meg).

## Élsötétedés (vignetting)

- Az objektív használata esetén a képernyő sarkai sötétebbek lesznek a középpontra. Ez az angolul vignettingnek nevezett jelenség a blende 1–2 fokos zárásával csökkenthető.

## A Alkatrészek

- 1 Napellenző jelzője
- 2 Fókuszgyűrű
- 3 Zoomgyűrű
- 4 Gyújtótávolság-jelző (szürke)
- 5 Állványrögzítő gyűrű jelzése (szürke)
- 6 Lencse érintkezői\*
- 7 Állványrögzítő gyűrű
- 8 Fókuszrögzítő gomb
- 9 Gyújtótávolság-skála
- 10 Fókusz mód kapcsolója
- 11 Fókusz tartomány-limiter
- 12 Állványrögzítő gyűrű jelzése (szürke)
- 13 Objektív rögzítés jelzése
- 14 Objektív csatlakozó gumigyűrűje
- 15 Állványrögzítő gyűrű csavarzára
- 16 Képstabilizáló funkció kapcsolója
- 17 Képstabilizáló mód kapcsolója
- 18 Állványrögzítő (levegőtől)
- 19 Polárszűrő ablak
- 20 Napellenző
- 21 Állványrögzítő kioldókarja
- 22 Állványrögzítő csavarzára
- 23 Napellenző kioldógombja

\* Ne érintse meg az objektív csatlakozási felületét.

## B Az objektív felszerelése/leszerelése

## Az objektív felszerelése (B-1 ábra)

**1** Távolítsa el az objektív első és hátsó sapkáját, illetve a fényképezőgép váz sapkáját.

- Az első objektívsapka kétféleképp szerelhető fel és le, lásd az (1) és (2) ábrát. Ha a napellenző is fel csatlakoztatva van, a (2) módon kell felszerelni és leszerelni az objektívsapkát.

**2** Igazítsa egymáshoz a közgyűrűn található fehér pontot és a fényképezőgépen található fehér pontot (csatlakozási jelző), ezután illessze a fényképezőgép csatlakozójába az objektívet, végül forgassa el az óramutató járásával egyező irányba, amíg a zár működésbe nem lép.

- Az objektív felszerelése közben ne nyomja meg a fényképezőgépen az objektívkioldó gombot.
- Ne próbálja meg ferdén felszerelni az objektívet.

## Az objektív leszerelése (B-2 ábra)

A fényképezőgép objektívkioldó gombjának nyomva tartása közben ütközésig forgassa az objektívet az óramutató járásával ellenkező irányba, majd vegye le az objektívet.

## Az állvány használata

Állvány használata esetén az állványt az objektív állványrögzítőjéhez, és ne a fényképezőgép állványcsatlakozójához rögzítse.

### Váltás függőleges/vízszintes helyzet között

Lazítsa ki az állványrögzítő gyűrű zárját (1), és fordítsa el a fényképezőgépet valamelyik irányban. Állvány használata esetén gyorsan, a stabilitást megőrizve válthat a fényképezőgép vízszintes és függőleges használata között.

- Szürke pontok (az állványrögzítő gyűrű jelzései) találhatók 90°-onként a rögzítőgyűrűn. A fényképezőgép pozíciójának pontos beállításához igazítsa az állványrögzítőn lévő szürke pontot az objektíven lévő szürke ponthoz (az állványrögzítő gyűrű jelzéséhez) (2).
- A fényképezőgép pozíciójának beállítása után szorítsa meg az állványrögzítő csavarzárját.
- Elforgatáskor az állványrögzítő gyűrű a fényképezőgép vagy a tartozék típusától függően hozzáérhet a fényképezőgép vázához. A fényképezőgépekkel és tartozékaikkal való kompatibilitásról a regionális Sony webhelyen található további információt.

### Az állványrögzítő gyűrű fel-és leszerelése

**Az állványrögzítő gyűrű leszerelése**

**( ábra (3))**

Ha nem használ állványt, az állványrögzítő gyűrűt leveheti az objektívről.

#### 1 Vegye le az objektívet a fényképezőgépről.

- Részletekért lásd: „ ábra Az objektív felszerelése/leszerelése”.

#### 2 Az állványrögzítő csavarzárjának meglazításához forgassa azt el az óramutató járásával ellenkező irányban .

#### 3 Miközben lenyomja az állványrögzítő gyűrű kioldókarját , távolítsa el az állványrögzítőt a nyíl által mutatott irányban .

- Ha úgy szereli le az állványrögzítőt, hogy nem távolította el az objektívet a fényképezőgépről, akkor az állványrögzítő megütheti a fényképezőgép vázát vagy tartozékát. Javasoljuk, hogy az állványrögzítő leválasztása előtt vegye le az objektívet a fényképezőgépről.
- Az állványrögzítőnek az állványrögzítő gyűrűről való leszerelése során az állványon található csavarlyukak érintkezhetnek az állványrögzítő gyűrűvel. Ne rögzítsen állványt közvetlenül az állvány csavarlyukához. Ellenkező esetben károsodhat a csavarlyuk. Ilyenkor a továbbiakban nem tudja már rögzíteni az állványrögzítőt az állványrögzítő gyűrűhöz.

**Az állványrögzítő gyűrű felszerelése**

#### 1 Csúsztassa kattanásig az állványrögzítő gyűrűt a rögzítőcsavarjához.

#### 2 Forgassa el az állványrögzítő csavarzárját az óramutató járásával megegyező irányban annak beállításához.

- Győződjön meg arról, hogy megfelelően beállította az állványrögzítő gombot. Ha nincs megfelelően beállítva az állványrögzítő gomb, akkor az objektív kieshet az állványrögzítőből.

## D A napellenző felszerelése

A csillogás mérséklése és a legjobb képminőség elérése érdekében célszerű a napellenzőt is használni.

Igazítsa egymáshoz a napellenző piros vonalát és az objektíven található piros vonalat (napellenző jelzője), ezután illessze a napellenzőt az objektív foglalatába, végül kattanásig forgassa az óramutató járásával egyező irányba. Ekkor a napellenző piros pontjának és az objektív piros vonalának (napellenző jelzője) illeszkednie kell egymáshoz (1).

- A polárszűrő ablak kinyitható (2) annak érdekében, hogy a (külön megvásárolható) polárszűrő foroghasson a napellenző eltávolítása nélkül. Felvétel készítésekor csukja le az ablakot.
- Ha nem fordítja el kattanásig a napellenzőt, akkor az árnyéka megjelenhet a rögzített képeken.
- Ha (külön megvásárolható) külső vakut használ, távolítsa el a napellenzőt, hogy ne állja útját a vaku fényének.
- Tároláshoz fordítva szerelje fel a napellenzőt az objektívre (3).

### A napellenző eltávolítása

A napellenzőn található kioldógomb nyomva tartása közben forgassa a napellenzőt az óramutató járásával ellentétes irányba.

## E Zoomolás

Forgassa a zoomgyűrűt a kívánt gyújtótávolságig.

## F Élességállítás

- Az objektív fókuszmód-kapcsolója bizonyos fényképezőgép-típusok esetén nem működik. További kompatibilitási információkért keresse fel a Sony regionális weboldalát, valamelyik Sony-kereskedőt vagy a Sony regionális hivatalos szervizközpontját.

### Váltás az AF (autofókusz) és MF (manuális fókusz) mód között

A fókuszálási mód AF és MF között váltható az objektíven.

Az AF módú fényképezéshez a fényképezőgépen és az objektíven is az AF állásba kell kapcsolni a fókuszálási módot. Az MF módú fényképezéshez elég csak a fényképezőgépen vagy az objektíven MF állásba kapcsolni a fókuszálási módot (de természetesen lehet mindkettőn is).

#### A fókuszálási mód beállítása az objektíven Állítsa a fókuszmódváltó kapcsolót AF vagy MF (1) állásba.

- A fényképezőgép fókuszálási módjának beállításáról a fényképezőgép kezelési útmutatójában tájékozódhat.
- MF módban a fókuszgyűrű forgatásával állíthatja a fókuszt (2). A fókusz változását a képkeresőben kísérheti figyelemmel.

#### Az AF/MF kezelógombbal felszerelt fényképezőgépek használata

- Az AF/MF kezelógomb AF módú működés közben történő lenyomásával ideiglenesen átválthat MF módba.

- Az AF/MF kezelógomb MF módú működés közben történő lenyomásával ideiglenesen átválthat AF módba, ha az objektív AF módra, a fényképezőgép pedig MF módra van állítva.

## G A képstabilizáló funkció használata

**Képstabilizáló funkció kapcsolója**

- ON: A fényképezőgép kompenzálja a remegést.
- OFF: A fényképezőgép nem kompenzálja a remegést. Állvány használata javasolt a fényképezéshez.

#### Képstabilizáló mód kapcsolója

Állítsa ON állásba a képstabilizáló funkció kapcsolóját, majd állítsa megfelelő helyzetbe a képstabilizáló mód kapcsolóját.

- MODE1: A fényképezőgép kompenzálja a szokásos remegést.
- MODE2: A fényképezőgép remegésének kompenzálása mozgó témák pásztázása esetén.

## H A fókuszrögzítő gombok használata

- Az objektív fókuszrögzítő gombja bizonyos fényképezőgép-típusok esetén nem működik. További kompatibilitási információkért keresse fel a Sony regionális weboldalát, valamelyik Sony-kereskedőt vagy a Sony regionális hivatalos szervizközpontját.

Ez az objektív 3 fókuszrögzítő gombbal rendelkezik. Nyomja meg a fókuszrögzítő gombot AF módban az automatikus fókuszálás megszakításához. Ekkor a fókusztávolság rögzül, és a zár kioldásakor a rögzített távolsággal fotózhat. Az AF mód újbóli aktiválásához engedje fel a fókuszrögzítő gombot, amikor a kioldógombot félig lenyomta.

## I A fókusztartomány (AF/MF-tartomány) megváltoztatása

A fókusztartomány-limiter segítségével csökkentheti az AF/MF időt. Ez hasznos lehet, ha a tárgy távolsága adott.

**Csúsztassa a fókusztartomány-limitert a megfelelő fókusztartományra.**

- FULL: A fókuszt a minimális fókusztávolság és a végtelen között állíthatja.
- ∞ - 3m: A fókuszt 3 m és a végtelen között állíthatja.

## Műszaki adatok

Név (típusnév)	FE 70–200mm F2.8 GM OSS (SEL70200GM)
Gyújtótávolság (mm)	70–200
35 mm-nek megfelelő gyújtótávolság*1 (mm)	105–300
Objektívbeli csoportok/ elemek száma	18–23
1. látószög*2	34°–12°30′
2. látószög*2	23°–8°
Minimális fókusz <span></span> távolság*3 (m)	0,96
Maximális nagyítás (×)	0,25
Legkisebb blende	f/22
Szűrőátmérő (mm)	77
Méretek (maximális átmérő × magasság) (kb., mm)	88 × 200
Tömeg (kb., g) (az állványrögzítő nélkül)	1480
Képstabilizáló funkció	Igen

Ha további részletekre kíváncsi a (külön megvásárolható) teleobjektívvel való kompatibilitásról és a használandó teleobjektív műszaki adatairól, látogasson el a Sony webhelyére a területén, vagy forduljon Sony-forgalmazójához, illetve a Sony helyi hivatalos szervizképvisletéhez.

<sup>\*1</sup> A 35 mm-es fókusztávolságra vetített fenti értékek APS-C méretű képezékélővel rendelkező cserélhető objektíves digitális fényképezőgépekre vonatkoznak.

<sup>\*2</sup> Az 1. látószög sorban megadott érték 35 mm-es gyújtótávolságú fényképezőgépekre, a 2. látószög sorban megadott érték pedig APS-C méretű képezékélővel rendelkező cserélhető objektíves digitális fényképezőgépekre vonatkozik.

<sup>\*3</sup> A minimális fókusztávolság a képezékélő és a tárgy közötti távolságra vonatkozik.

- Az objektív működésétől függően a fényképezési távolság változása a fókusztávolságot is módosíthatja. A gyújtótávolság fenti értéke végtelenbe fókuszált objektívet feltételez.

A csomag tartalma (A zárójelben szereplő szám az egyes tételek darabszámát jelzi.)
Objektív (1), Elülső objektívsapka (1), Hátsó objektívsapka (1), Állványrögzítő (1), Napellenző (1), Objektívtok (1), Nyomtatott dokumentáció

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A **α** és a  a Sony Corporation védjegye.