

Cserélhető objektív

Használati útmutató

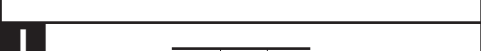
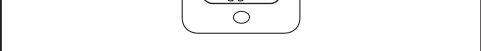
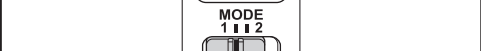
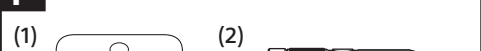
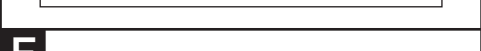
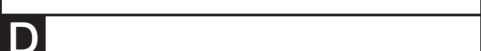
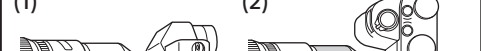
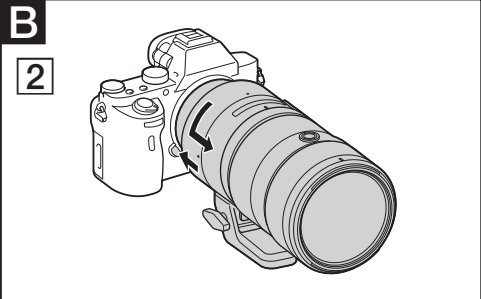
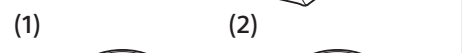
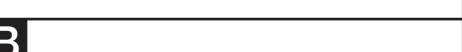
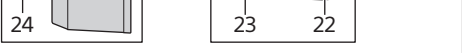
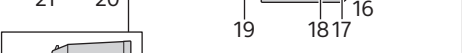
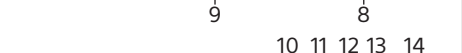


G MASTER

FE 100-400mm F4.5-5.6 GM OSS

E-csatlakozós

SEL100400GM



Magyar

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

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

Az FE 100-400mm F4.5-5.6 GM OSS objektív számos 35 mm-es képzékelővel kompatibilis. A 35 mm-es formátumú képzékelőkkel 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.

• Ha nappal szemben fotóz, hagyja a napot teljes mértékben a látószögön kívül. Ellenkező esetben a napsugarak a fényképezőgép belsejében lévő fókuszpontnál koncentrációdnak, és füst vagy tűz keletkezhet. Ha a nap csak kicsit marad a látószögön kívül, már akkor is keletkezhet füst vagy tűz.

• 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 a vaku használatakor

• Ezzel az objektívvel nem használható a fényképezőgép beépített vakuja. Használjon külső vakut (külön vásárolható meg).

Éisötétedés (vignetting)

• Az objektív használata esetén a képernyő sarkai sötétebbek lesznek a középpontnál. Ez az vignettálásnak nevezett jelenség az apertúra 1-2 fokal zárásával csökkenthető.

A Alkatrészek

- Napellenző jelzője
- Fókuszgyűrű
- Zoomgyűrű
- Gyújtótávolság-jelző (szürke)
- Zoomgyenletesség-állító
- Állványrögzítő gyűrű jelzője (szürke)
- Objektívérzékelő*
- Állványrögzítő gyűrű
- Fókuszrögzítő gomb
- Gyújtótávolság-skála
- Fókuszmód-kapcsoló
- Fókusztartomány-limiter
- Állványrögzítő gyűrű jelzője (szürke)
- Objektív rögztítő jelzője
- Objektívcsatlakozó gumigyűrűje
- Állványrögzítő gyűrű zárja
- Képstabilizáló funkció kapcsolója
- Képstabilizáló mód kapcsolója
- Állványrögzítő (levehető)
- Polárszűrő ablak
- Napellenző
- Állványrögzítő kioldókarja
- Állványrögzítő csavarzárja
- Napellenző kioldógombja

* Ne érintse meg az objektív érintkezőit.

E Az objektív felszerelése/leszerelése

Az objektív felszerelése (E-1 ábra)

1. Távolítsa el az objektív első és hátsó sapkjáját, illetve a fényképezőgép sapkjáját.

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

2. Igazítsa egymáshoz a közgyűrűn található fehér pontot és a fényképezőgépen található fehér pontot (csatlakozásjelzőt), 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 (E-2 ábra)

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

G 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) található 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 találhat további információt.

Az állványrögzítő gyűrű fel- és leszerelése

Az állványrögzítő gyűrű leszerelése (E ábra (3))

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

- Vegye le az objektívet a fényképezőgépről.
 - Részletekért lásd: **E** Az objektív felszerelése/leszerelése*.
- Az állványrögzítő csavarzárjának meglazításához forgassa azt el az óramutató járásával ellenkező irányban **1**.
- Miközben lenyomja az állványrögzítő gyűrű kioldókarját **2**, távolítsa el az állványrögzítőt a nyíl által mutatott irányban **3**.

• 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

- Csúsztassa kattanásig az állványrögzítő gyűrűt a rögzítőcsavarjához.
- Húzza meg az állványrögzítő csavarzárját az óramutató járásával megegyező irányban.
 - 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 foglatába, 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 csakja le az ablakot.

• Ha (külön megvásárolható) külső vakut használ, távolítsa el a napellenzőt, hogy ne állja útját a vaku fényének.

• Tároláshoz fordítsa szerelje fel a napellenzőt az objektívre (3).

A napellenző levétele

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

E Zoomolás

Forgassa a zoomgyűrűt a kívánt gyújtótávolságig.

A zoomgyenletesség-állító (E-a ábra)

A zoomgyenletesség-állítóval megadhatja a zoomgyűrű forгатatásához szükséges feszességet. A feszesség csökkentéséhez forgassa a zoomgyenletesség-állítót abba az irányba, ahol a (szürke) jelzője a „SMOOTH” (EGYENLETES) irányba mozdul. A feszesség növeléséhez forgassa az állítót abba az irányba, ahol a jelzője a „TIGHT” (FESZES) irányba mozdul.

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 állás között váltható az objektíven.

Az AF fókuszálásához 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 forгатatásával állíthatja a fókuszat (2). A fókusz változását a képerkesőben kísérheti figyelemmel.

Az AF/MF kezelőgombbal felszerelt fényképezőgépek használata

• Az AF/MF kezelőgomb AF módú működés közben történő lenyomásával ideiglenesen átválthat MF módba.

• Az AF/MF kezelőgomb 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

A képstabilizáló funkció kapcsolója

- ON: A fényképezőgép kompenzálja a remegést.
- OFF: A fényképezőgép nem kompenzálja a remegést. A fényképezéshez javasolt állványt használni.

Képstabilizáló mód kapcsolója

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

• 1. MÓD: A fényképezőgép kompenzálja a szokásos remegést.

• 2. MÓD: 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 fókusztartóvolság 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 fókuszat a minimális fókusz távolság és a végtelen között állíthatja.

• ∞ – 3m: A fókuszat 3 méter és végtelen között állíthatja.

Specifikációk

Név (típusnév)	FE 100-400mm F4.5-5.6 GM OSS (SEL100400GM)
Fókusz távolság (mm)	100–400
35 mm-nek megfelelő gyújtótávolság** (mm)	150–600
Objektívbeli csoportok/ elemek száma	16–22
1. látószög ²	24° – 6°10'
2. látószög ²	16° – 4°10'
Minimális fókusz távolság ³ (m)	0,98
Maximális nagyítás (x)	0,35
Legkisebb blende	f/32 – f/40
Szűrőátmérő (mm)	77
Méret (maximális átmérő × magasság) (kb., mm (hüvelyk))	93,9×205 (3 3/4×8 1/8)
Tömeg (kb., g) (az állványrögzítő nélkül)	1395
Képstabilizáló funkció	Van

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 szervizképviseletéhez.

* A 35 mm-es fókusz távolságra vetített fenti értékek APS-C méretű képzékelővel felszerelt cserélhető objektíves digitális fényképezőgépekre vonatkoznak.

** Az 1. látószög sorban megadott érték 35 mm-es fókusz távolságú fényképezőgépekre, a 2. látószög sorban megadott érték pedig APS-C méretű képzékelővel rendelkező cserélhető objektíves digitális fényképezőgépekre vonatkozik.

* A minimális fókusz távolság a képzékelő és a tárgy közötti távolság.

• Az objektív működésétől függően a fényképezési távolság változása a fókusz távolságot is módosíthatja. A fókusz távolság fenti értéke végtelenbe fókuszált objektívet feltételez.

A csomag tartalma (A zárójelben szereplő szám az egyes tételek darabszámát jelzi.)

Objektív (1), Előlső objektívsapka (1), Hátsó objektívsapka (1), Állványrögzítő (1), Napellenző (1), Objektívtok (1), Nyomatott dokumentáció

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Az **α** és a **G** a Sony Corporation védjegye.