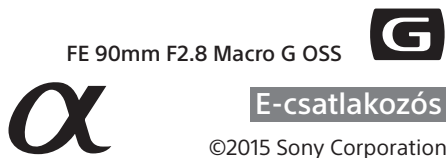


Cserélhető objektív

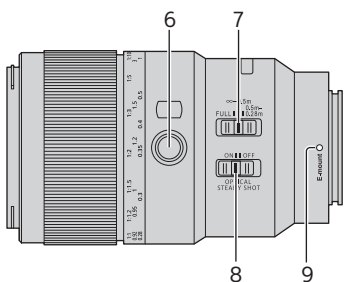
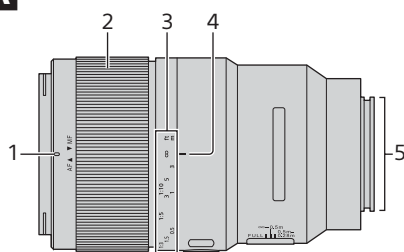
Kezelési útmutató



SEL90M28G

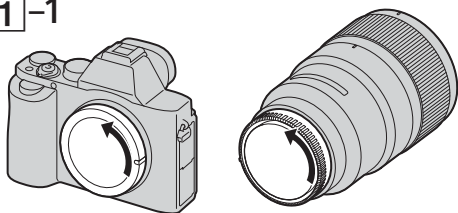
<http://www.sony.net/>

A

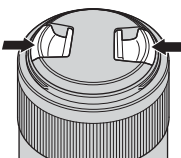


B

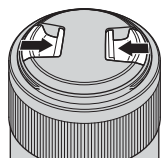
1-1



(1)

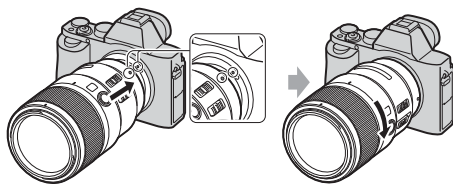


(2)

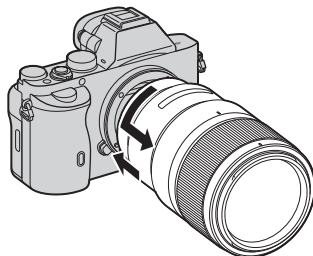


B

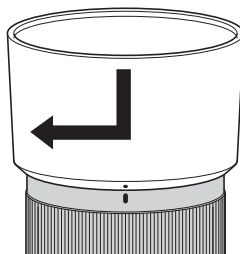
1-2



2



C



Magyar

Ez a kezelési útmutató az objektív használatát ismerteti. A megfelelő használatra vonatkozó megjegyzések a használatbavétel előtti óvintézkedéseket tartalmazó külön dokumentumban is helyet kaptak. Az objektív használatbavétele előtt mindkét dokumentumot olvassa el.

Az objektív E-csatlakozós Sony α fényképezőgépekhez készült, A-csatlakozós fényképezőgépekkel nem használható. Az FE 90mm F2.8 Macro G OSS objektív számos 35 mm-es képérzékelővel kompatibilis. A 35 mm-es formátumú képérzékelőkkel szerelt fényképezők 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.

A használattal kapcsolatos tudnivalók

- Ha felszerelt objektívvel együtt mozgatja a fényképezőgépet, mindig fogja szorosan a fényképezőgépet és az objektívet is.
- Az objektív nem vízálló, bár kialakításának köszönhetően megakadályozza a por és a fröccsenő folyadékok bejutását. Ha esőben vagy nedves környezetben használja, ügyeljen rá, hogy ne kerüljenek vízcseppek az objektívre.

Óvintézkedések vaku használatához

- Ezzel az objektívvel nem használhatja a fényképezőgép beépített vakuját. Használjon külső vakut (külön vásárolható meg). Közeli felvétel készítéséhez használjon külső makrovakut (külön vásárolható meg).

Élsötétedés

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

A Az objektív részei

- Napellenző jelzője
- Fókuszgyűrű
- Távolságskála / nagyítási skála
- Távolságjelző
- Objektív csatlakozási felülete*
- Fókuszrögzítő gomb
- Fókuszstartomány-limiter
- Képstabilizáló funkció kapcsolója
- Csatlakozási jelző

* Ne érintse meg az objektív csatlakozási felületét.

B Az objektív felszerelése/leszerelése

Az objektív felszerelése (B-1 jelű ábra)

- Távolítsa el az objektív első és hátsó sapkáját, illetve a fényképezőgép hátsó sapkáját.

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

- 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 jelű ábra)

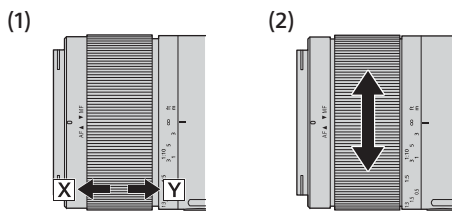
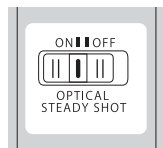
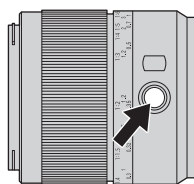
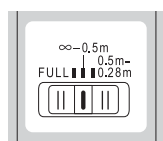
A fényképezőgép objektívkioldó gombjának nyomva tartása közben ütközésig forgassa az objektívet az óramutató járásával ellenkező irányba, majd vegye le az objektívet.

C A napellenző felszerelése

A csillogás mérséklése és a maximális 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.

- 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.

D**E****F****G**

D Élességállítás

Az élességet háromféleképp lehet állítani.

• Autofókusz

A fényképezőgép automatikusan állítja be az élességet.

• DMF (közvetlen manuális fókuszt)

Miután a fényképezőgép autofókusz módban beállítja az élességet, lehetőség van a manuális finomhangolásra.

• Manuális fókuszt

Az élességet manuálisan kell beállítani.

- Az objektív fókusztávolsági módja bizonyos fényképezőgép-típusok esetén nem változtatható meg. 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 fókuszt) mód között

A fókusztávolsági mód AF és MF között váltható az objektíven.

AF módban fényképezéshez állítsa a fókusztávolsági módot AF-re a fényképezőgépen és az objektíven is. MF módban fényképezéshez állítsa a fókusztávolsági módot MF-re a fényképezőgépen vagy az objektíven, illetve esetleg mindkettőn.

A fókusztávolsági mód beállítása az objektíven (1)

AF: Állítsa a fókusztávolsági módot az **X** pozícióba.

MF: Állítsa a fókusztávolsági módot az **Y** pozícióba.

- A fényképezőgép fókusztávolsági módjának beállításáról a fényképezőgép kezelési útmutatójában tájékozódhat.
- MF módban a fókusztávolsági mód beállításához fordítsa el a fókusztávolsági módot (2), miközben kitekint a képkeresőn stb. A távolságskála csak útmutatóul szolgál.
- Ha AF módból **X** MF módba **Y** állítja a fókusztávolsági módot, a készülék a távolságskálán jelzett távolságra állítja a fókuszt.

Az AF/MF kezelőgombbal felszerelt fényképezőgépek használata

- AF-ról MF-re váltáshoz nyomja meg az AF/MF kezelőgombot, amikor a fényképezőgép és az objektív is AF módra van állítva.
- MF-ről AF-re váltáshoz nyomja meg az AF/MF kezelőgombot, amikor a fényképezőgép MF, az objektív pedig AF módba van állítva.

H

a	+2	+1 2/3	+1 1/3	+1	+2/3	+1/3	0
b	1,00X (1:1)	0,88X (1:1,13)	0,73X (1:1,37)	0,54X (1:1,84)	0,37X (1:2,67)	0,22X (1:4,4)	0,09X (1:11)
c	0,28	0,29	0,30	0,33	0,40	0,56	∞m

E A képstabilizáló funkció használata

A képstabilizáló funkció kapcsolója

- ON: A fényképezőgép kompenzálja a remegést.
- OFF: A fényképezőgép nem kompenzálja a remegést. Állvánnyal történő fényképezéshez a képstabilizáló funkció kapcsolóját OFF állásba ajánlott helyezni.

F A fókusztávolsági gombok használata

- Az objektív fókusztávolsági 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.

Nyomja meg a fókusztávolsági gombot AF módban az automatikus fókusztávolsági megszakításához. Ekkor a fókusztávolsági rögzül, és a zár kioldásakor a rögzített távolsággal fotózhat. Az AF mód újbóli aktiválásához engedje fel a fókusztávolsági gombot, amikor a kioldógombot félig lenyomta.

G A fókusztávolsági tartomány (AF-tartomány) megváltoztatása

A fókusztávolsági tartomány-limitert segítségével csökkentheti az automatikus fókusztávolsági megszakítás szükséges időt. Ez hasznos lehet, ha a tárgy távolsága adott.

Csúsztassa a fókusztávolsági tartomány-limitert a megfelelő fókusztávolságra.

- FULL: Az AF a minimális fókusztávolságtól a végtelenig működik.
- ∞ - 0.5m: Az AF 0,5 m-től a végtelenig működik.
- 0.5m - 0.28m: Az AF 0,5 m-től a minimális fókusztávolságig működik.*

* Bizonyos típusú fényképezőgépek esetén az AF ugyanabban a fókusztávolsági tartományban működhet, mint a fókusztávolsági tartomány-limitert FULL pozícióba állítva. További kompatibilitási információkért keresse fel a Sony regionális weboldalát, valamelyik Sony-kereskedőt vagy a Sony regionális hivatalos szervizközpontját.

Makrofotózás

Nagyítási arányok

A nagyítási skála a távolságskálán látható.

- A nagyítás növelésével a fényképezőgép érzékenyebbé válik a remegésre. Használjon állványt a fényképezőgép stabilizálásához.

Óvintézkedések a kereskedelmi forgalomban kapható fénymérők és a manuális villanási funkció használatához

A közeli felvételek esetén az objektíven áthaladó fény mennyisége csökken. Automatikus exponálási módban vagy fényméréses manuális módban (például a fényképezőgép AUTO módjában) való fotózásakor a fényképezőgép automatikusan állítja be az expozíciós időt. Kereskedelmi forgalomban kapható fénymérő, illetve az egyes külső vakukészülékeken rendelkezésre álló manuális villanási funkció használata esetén állítsa magasabbra az expozíciós időt az ajánlottnál. (Az exponálási kompenzáció megválasztásához az exponálási kompenzációt bemutató **H** diagram nyújt támpontot.)

H Exponálási kompenzáció – diagram

- a Exponálási korrekció
- b Nagyítási arány
- c Távolság

- A nagyítás és a távolság közötti kapcsolatot bemutató diagram csak útmutatóul szolgál.

Műszaki adatok

Név (típusnév)	FE 90mm F2.8 Macro G OSS (SEL90M28G)
Gyújtótávolság (mm)	90
35 mm-nek megfelelő gyújtótávolság*1 (mm)	135
Objektívbeli csoportok-elemek száma	11-15
1. látószög*2	27°
2. látószög*2	17°
Minimális fókusztávolság*3 (m)	0,28
Maximális nagyítás (x)	1,0
Legkisebb blende	f/22
Szűrőátmérő (mm)	62
Méret (maximális átmérő × magasság) (kb., mm)	79 × 130,5
Tömeg (kb., g)	602
Képstabilizáló funkció	Igen

*1 35 mm-es formátumban ez a megfelelő gyújtótávolság, ha az objektív APS-C méretű képérzékelővel felszerelt cserélhető objektíves digitális fényképezőgéphez van csatlakoztatva.

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

*3 A minimális fókusztávolság a képérzékelő és a tárgy közötti távolságra vonatkozik.

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

A csomag tartalma: objektív (1 db), első objektívcsapka (1 db), hátsó objektívcsapka (1 db), napellenző (1 db), objektívtok (1 db), nyomtatott dokumentáció

A külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

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