

60-600 mm F4.5-6.3 DG OS HSM

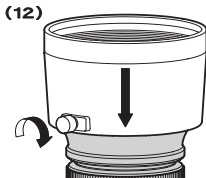
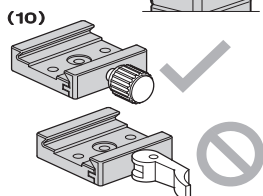
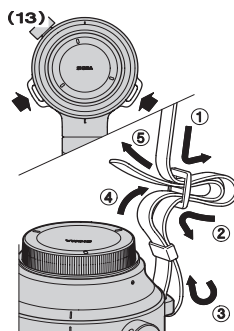
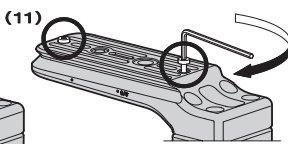
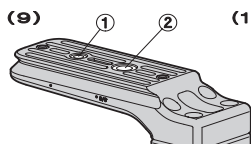
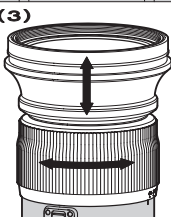
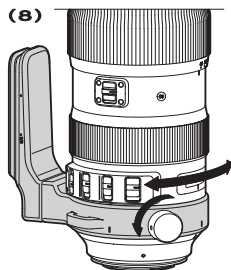
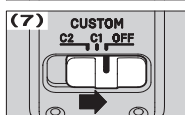
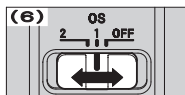
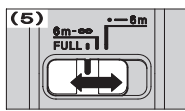
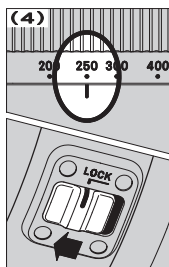
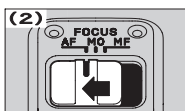
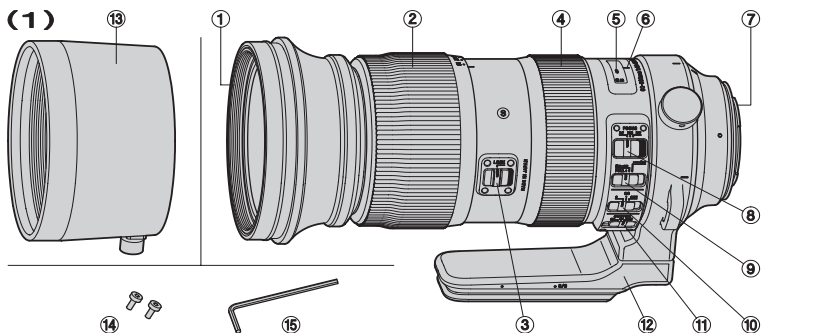
S Sports

Használati útmutató

Köszönjük, hogy Sigma objektív vásárlása mellett döntött. Ahhoz, hogy az objektívből a lehető legtöbbet hozhassa ki, annak használata előtt kérjük olvassa el alaposan ezt az útmutatót.

Az objektív részzei

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. Szűrőmenet | 2. Zoom gyűrű |
| 3. Zoom rögzítő kapcs. | 4. Élességállító gyűrű |
| 5. Távolság skála | 6. Élesség index |
| 7. Bajonett | 8. Élességállítás kapcsoló |
| 9. Élesség határoló | 10. OS kapcsoló |
| 11. Egyedi mód kapcs. | 12. Állványtalp |
| 13. Napellenző | 14. Biztonsági határoló csavarok (2x) |
| 15. Imbuszkulcs | |



Technikai specifikáció

Látószög	39,6-4,1°
Objektív felépítése	19-25
Legszűkebb blende	22
Legkisebb tárgyávolság (W-T)	0,6-2,6 m
Nagyítás	1:3,4
Szűrőmenet	105 mm
Méretek (átmérő × hossz)	120,4 × 268,9 mm
Tömeg	2700 g

- A méretek és a tömeg a Sigma bajonettel értendők.
- Az objektívben használt üveg nem tartalmaz a környezetre veszélyes ólmot és arzént.

FIGYELEM!

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK!

- Ne nézzen közvetlenül a napba az objektíven keresztül, mert az szemkárosodást vagy vakságot okozhat.
- Ne hagyja az objektívet közvetlen napsütésnek kitéve védőkupak nélkül, függetlenül attól, hogy az objektív a fényképezőgépre van-e csatlakoztatva vagy sem. A kupakkal megakadályozhatja, hogy az objektív által összegyűjtött, koncentrált napsugarak tüzet okozzanak.
- A bajonett formája nagyon összetett. Legyen óvatos, amikor az objektívet kezeli, nehogy sérülést okozzon vele.

Objektív felhelyezése a vázra

Amikor ezt az objektívet csatlakoztatja a fényképezőgép vázhoz, akkor ugyanúgy fog funkcionálni, mint a többi objektívje. A használatl kapcsolatosan bővebb információt a fényképezőgép használati útmutatóban talál.

- Az objektív bejónettjének felületén számos érintkező található. Ügyeljen arra, hogy ezek ne sérüljenek meg. A sérült érintkezők a fényképezőgép hibás működését eredményezhetik.

Nikon bajonett esetén

Ez az objektív elektromágneses diafragma mechanizmust használ, ami azonos specifikációjú a Nikon E jelölésű AF objektívekben használttal. Ez az objektív az „A” táblázatban felsorolt fényképezőgépekkel kompatibilis. (A csillaggal megjelölt modelleké a teljes kompatibilitáshoz a fényképezőgépen a legfrissebb firmware-re van szükség.)

- Nem kompatibilis a filmes DSLR-ekkel.
- A „B” táblázatban felsorolt fényképezőgépekkel nem használható.
- Az „A” és a „B” táblázatok egyikében sem szereplő fényképezőgép esetén annak használati útmutatója alapján ellenőrizze az E típusú objektívekkel való kompatibilitást.

„A” táblázat

D5, D4S, Df, D810, D810A, D750, D610, D500, D7200, D7100, D5500, D5300, D5200, D5100, D5000, D3400, D3300, D3200, D3100

* D4, D3X, D3S, D3, D800, D800E, D700, D600, D300S, D300, D7000

„B” táblázat

D2XS, D2X, D2HS, D2H, D1X, D1H, D1, D200, D100, D90, D80, D70S, D70, D60, D50, D40X, D40, D3000

Napellenző

Ehhez az objektívhez bajonettes csatlakozású napellenző is tartozik. Ez a napellenző segít megakadályozni a kép témáján kívülről érkező erős fényforrások által okozott becsillanások és szellemképek kialakulását. Helyezze fel a napellenzőt az objektív frontlencséje körüli bajonetre, majd rögzítse azt a rajta lévő zár segítségével.

- Ahhoz, hogy az objektívet el tudja tenni a táskába, előbb le kell vennie a napellenzőt, majd megfordított állapotban kell visszahelyezni az objektív tubusára.

Vállpánt

Csatlakoztassa a vállpántot a képen látható módon.

Élességállítás és zoomolás

Az automatikus élességállításhoz állítsa az objektíven lévő kapcsolót AF állásba. A kézi élességállításhoz kapcsolja ugyanezt a kapcsolót MF állásba. Az élesség ilyenkor a gyűrű elfordításával állítható be.

- A fényképezőgép élességállítási módjának beállításáról bővebben a fényképezőgép használati útmutatójában olvashat.
- Ha manuális élességállítással használja ezt az objektívet, akkor ajánlott minden alkalommal a keresőn keresztül is ellenőrizni az élességet. Extrém hőmérsékleti viszonyok esetén az objektívben lévő tagok mérete változhat, ami az élesség eltolódását eredményezheti. Ezért a külső távolságkálá csak tájékoztató jellegű. A hőtágulás hatása miatt végtelen állásban az objektív extra mozgásterrel rendelkezik.

Ez az objektív automatikus élességállítás közben is lehetővé teszi a manuális állítást. A félig lenyomott exponáló gomb mellett forgassa el a gyűrűt az élesség beállításához.

Ezen felül ez az objektív állandó kézi élességállítást (Full-time MF function) kínál az élességállító gyűrű kézi elforgatásával az automatikus élességállítás működése alatt is. Az állandó MF funkció alapértelmezett beállítása bajonettként eltérő.

- Az USB dokkoló (külön megvásárolható) és a dedikált „SIGMA Optimization Pro” szoftver segítségével az állandó MF (Full-time MF) alapértelmezett állása beállítható. Az is megadható, hogy az élességállító gyűrű milyen mértékű elforgatására legyen szükség. Erről bővebben a „SIGMA Optimization Pro” szoftver súgójában olvashat.

Zoomolás

Forgassa a gumirozott zoomgyűrűt a kívánt állásba.

Zoom rögzítő kapcsoló

A zoom gyűrű rögzítésével ezzel az objektívvel felfelé vagy lefelé fordított állásban is fotózhat. Állítsa a zoomgyűrűt kívánt állásba, majd tolja a Zoom rögzítő kapcsolót „LCK” (rögzítés) pozícióba.

- A zoom gyűrű nem rögzíthető olyan pozícióba, ahol nincs gyújtótávolság jelölés.
- 150 mm-es gyújtótávolságnál a zoom

gyűrű teljesen rögzítve van, míg a többi gyújtótávolságnál a rögzítés a zoom gyűrű elforgatásával vagy a tubus végének megnyomásával oldható.

AF határoló kapcsoló

Ez az objektív rendelkezik egy olyan kapcsolóval, ami lehetővé teszi az AF tartomány korlátozását. Az alábbi három mód közül lehet választani:

- FULL (legkisebb tárgy távolság - ∞)
- 6 m - ∞
- legkisebb tárgy távolság - 10 m

Egyedi mód kapcsoló

Az USB Dock (külön megvásárolható) és a SIGMA Optimizatuin Pro dedikált szoftver használatával lehetőség nyílik az AF sebesség, az OS hatás és az AF határoló tartományok beállítására. Ezek a beállítások az egyedi mód kapcsolóhoz is hozzárendelhetők. Erről bővebben a SIGMA Optimization Pro szoftver súgójában olvashat.

- Normál használatkor kapcsolja az egyedi mód kapcsolót Off (Ki) állásba. Az AF határoló kapcsolónak nincs hatása, ha az egyedi mód kapcsoló C1 vagy C2 állásban van.
- A SIGMA Optimization Pro ingyenesen letölthető az alábbi honlapról: <http://www.sigma-global.com/download/>

Telekonverterek

A SIGMA Tele Converter TC-1401 vagy a SIGMA Tele Converter TC-2001 csatlakoztatásával ez az objektív 84-840 mm F6.3-9 (1,4x) vagy 120-1200 mm F9-12.6 hiper-tele zoom objektívként is használható.

- Ne használja más gyártók telekonvertereit. Ezzel az objektívvel csak a fentebb sorolt telekonverterek kompatibilisek.
- Ha a SIGMA Tele Converter TC-1401 konvertert olyan fényképezőgépen használja, amely F8 fényértéknél is képes automatikus élességállításra, akkor az automatikus élességállítás működni fog. Bővebb információt a fényképezőgép használati útmutatójában talál.

Az optikai képstabilizátor (OS) funkció

Ez az optikai képstabilizátoros objektív hatékonyan kompenzálja a fényképezőgép elmozdulásából adódó elmosódásokat. Állítsa az OS kapcsolót Mode 1 állásba. Nyomja le félig az exponáló gombot, ellenőrizze, hogy a keresőben megjelenő kép stabil-e, majd készítse el a fotót. (Az exponáló gomb enyhe lenyomását követően hozzávetőlegesen 1 mp-re van szükség a kép stabilizálásához.) Mode 2 állásban az objektív a függőleges elmozdulásokat kompenzálja, így ideális vízszintesen mozgó téma fotózásához.

- Ne használja az optikai képstabilizátort a következő helyzetekben:
 - Amikor az objektív állványra van rögzítve.
 - Amikor a fényképezőgépet B módban használja.
- Bár a keresőben látható kép közvetlen exponálás után vagy a beépített vaku újratöltésének kezdetén remeghet, ennek nincs hatása a képre.
- Ha a képstabilizátor működése közben megszakad az áramellátás, vagy leveszi az objektívet a fényképezőgépről, akkor zörgő hangot hallhat. Ez nem utal hibás működésre.

Állványmenet és rögzítőgyűrű

Ez az objektív saját állványmenettel is rendelkezik. Ha kilazítja a rögzítő csavart a gyűrűn, akkor a fényképezőgép szabadon elforgatható, hogy az álló és fekvő formátumba is könnyedén beállítható legyen.

- Az állványtalpon egy 1/4"-os és egy 3/8"-os állványmenet is található (állványok esetén az 1/4"-os a gyakoribb). Ügyeljen arra, hogy mindig a megfelelő menetet használja az objektív rögzítésekor!
- Ez a termék kompatibilis az Arca Swiss csavaros rögzítésű sínjeivel. Ügyeljen a szoros és stabil rögzítésre. Ezt a terméket nem a karos rögzítésű sínekhez terveztük.

Használt elektromos és elektronikus készülékek ártalmatlanítása



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ez a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. Ehelyett külön kell összegyűjteni az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására. Ha új terméket vásárolt, akkor ezt a régi terméket átadhatja a kereskedőnek, vagy eljuttathatja az elektromos és elektronikus berendezések gyűjtőrendszerébe is. A termék helyes megsemmisítésével segít megakadályozni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyek egyébként a termék vagy a termék összetevőinek nem megfelelő kezeléséből adódhatnak. A hulladéknak számító termék szabálytalan kezelése szankciókat vonhat maga után. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos további információkért kérjük, forduljon a helyi háztartási hulladékkezelő szolgáltatóhoz vagy a boltba, ahol a terméket megvásárolta.

Vannak olyan karos rögzítésű sínek, amelyekben nem áll stabilan.

- Figyeljen arra, hogy a két darab mellékelt biztonsági rögzítő csavar mindig a helyén van, hogy a talp véletlen se csúszhasson ki a sínből. A csavarokat a talpon lévő menetbe a szintén mellékelt imbuszkulccsal tudja rögzíteni.

Gondozás és tárolás

- Kerülje az objektív rázkódását, és ne tegye ki azt extrém alacsony vagy magas hőmérsékletnek illetve páratartalomnak.
- Hosszabb tároláshoz válasszon hűvös, száraz, lehetőleg jól szellőző helyet. Az objektív lencsebevonatának megóvása érdekében tartsa távol molyirtó szerektől és naftalintól.
- Ne használjon hígítót, benzint vagy más szerves tisztítószereket a lencséken lévő szennyeződések vagy ujjlenyomatok eltávolításához. A tisztításhoz használjon puha, enyhén nedves tisztító kendőt, vagy lencsetisztító kendőt.
- Ez az objektív por és fröccsenő víz ellen védő felépítéssel rendelkezik. Ez a felépítés ugyan lehetővé teszi az objektív használatát enyhe esőben is, de ettől az még nem vízálló. Ügyeljen arra, különösen vízparton, hogy az objektívet ne érje nagy mennyiségű víz. A nedvesség hatására megrongálódott objektív belső elemeinek és elektronikájának javítása legtöbbször nem gazdaságos.
- A hirtelen hőmérséklet-változások páralecsapódást vagy párasodást okozhatnak az objektívén. Ha hidegről meleg helyre megy, akkor tartsa az objektívet a táskájában addig, amíg annak hőmérséklete el nem éri a levegő hőmérsékletét.