

## 150-600mm F5-6.3 DG DN OS

## S Sports

## Használati útmutató

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

## FIGYELEM!

## BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK!

- Ne nézzen közvetlenül a napba az objektíven keresztül, mert az szemkárosodást vagy vaktságot 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.

## Technikai specifikáció

Látószög	16,4 - 4,1°
Objektív felépítése	15-25
Legszűkebb blende	22-29
Legkisebb tárgy távolság	0,58-2,8 m
Nagyítás	1:2,9 (180 mm-nél)
Szűrőmenet	95 mm
Méreték (átmérő × hossz)	109,4 × 263,6 mm
Tömeg	2100 g

- A méret és tömeg adatok az L bajonettes verzióra értendők.
- Az objektívben használt üveg nem tartalmaz a természetre veszélyes ólmot és arzént.

## 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.

## Objektív felhelyezése a vázra

Az objektív felhelyezésével és levételével kapcsolatosan bővebb információt a fényképezőgép használati útmutatójában talál.

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

## Élességállítás

Az automatikus élességállítás használatához állítsa az objektív fókuszmod kapcsolóját AF állásba. Ha manuálisan szeretne élességet állítani, akkor állítsa az objektív fókuszmod kapcsolóját MF állásba. A képélesség az élességállító gyűrű elforgatásával állítható be.

- Az élességállítási funkció beállításának módját a fényképezőgép használati útmutatójában találja.

## Zoomolás

Forgassa a gumírozott zoomgyűrűt, vagy húzza az objektív elülső részét a kívánt állásba.

## Zoom nyomaték kapcsoló

L (Lock - rögzítés) 150 mm-es állásban rögzíti a zoomgyűrűt. (A rögzített gyűrűt ne próbálja meg elforgatni!)

T (Tight - szoros) A zoom gyűrű elforgatása nagyobb erő igényel. Felfelé vagy lefelé fordított objektív esetén teszi könnyebbé a főtűzást.

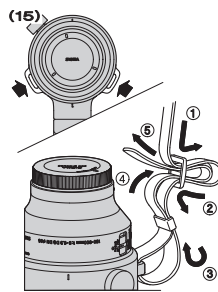
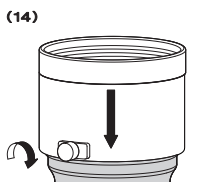
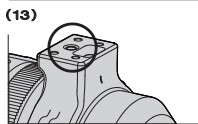
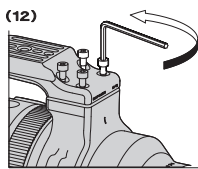
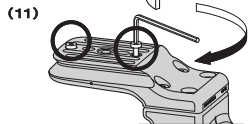
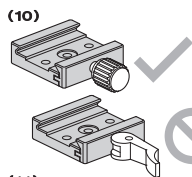
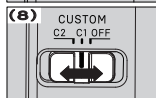
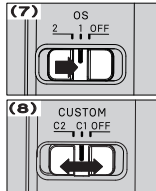
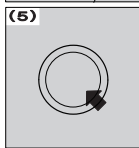
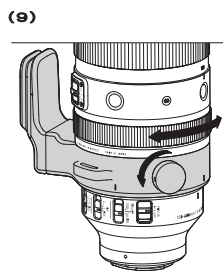
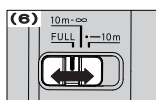
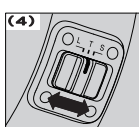
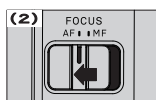
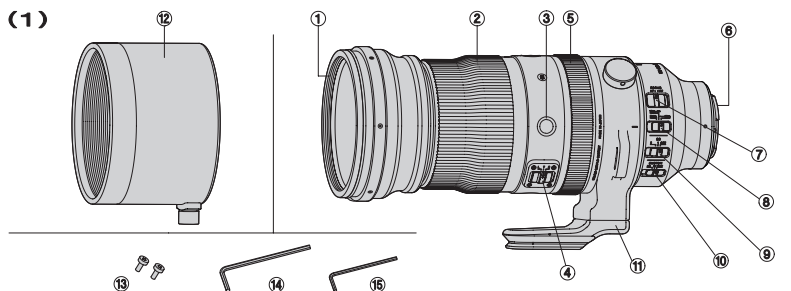
S (Smooth - laza) A zoom gyűrű könnyedén forgatható.

## AFL gomb

Az AFL gomb megnyomásával kiiktathatja az automatikus élességállítást, miközben az automatikus élességállítás (AF) aktív (AF rögzítés / AF megállítás funkció).

- Egyes fényképezőgépekkel az AFL gomb nem működik.
- Egyes fényképezőgép vázokon lehetőség van az AFL gomb funkciójának beállítására. Erről bővebben a fényképezőgép használati útmutatójában olvashat.

## Az objektív részei



1. Szűrőmenet
2. Zoomgyűrű
3. AFL gomb
4. Zoom nyomaték kapcsoló
5. Élességállító gyűrű

6. Bajonett
7. Fókuszmodó kapcsoló
8. Fókuszhatároló kapcsoló
9. Stabilizátor kapcsoló
10. Egyedi mód kapcsoló

11. Állványmenet
12. Napellenző
13. Biztonsági csavarok
14. Nagy imbuszkulcs
15. Imbuszkulcs

## Fókuszhatároló kapcsoló

Ez az objektív olyan fókuszhatároló kapcsolóval rendelkezik, aminek segítségével korlátozható az AF működési tartománya. Az alábbi három állás közül lehet választani:

- FULL (legkisebb tárgy távolságtól végtelenig)
- 10 m - ∞ (10 m-től végtelenig)
- - 10 m (legkisebb tárgy távolságtól 6 m-ig)

## OS (optikai képstabilizátor) funkció

Ez az objektív olyan optikai képstabilizátorral rendelkezik, ami hatékonyan kompenzálja a fényképezőgép remegéséből eredő elmosódásokat. Állítsa az OS kapcsolót Mode 1 állásba. Nyomja le félig az exponáló gombot, ellenőrizze, hogy a keresőben látható kép stabilizált-e, majd készítse el a képet. (Az exponáló gomb félig történő lenyomása után a kép stabilizálása nagyjából 1 mp-et vesz igénybe.) Sveneléshez használja a Mode 2 állást.

- Ne használja az optikai képstabilizátort a követ-

kező helyzetekben:

- Amikor az objektív állványra van rögzítve.
- Amikor Bulb (hosszú) záridőt használ.
- Lehetőség van a képstabilizálás beállítására és az élőkép kiválasztására. Erről bővebben az Egyedi mód kapcsoló című szakaszban olvashat.

## Egyedi mód kapcsoló

A külön megvásárolható USB dokkoló és a SIGMA Optimization Pro szoftver segítségével finomhangolhatja az optikai képstabilizátor és a fókuszhatároló beállításait, majd ezeket a beállításokat hozzárendelheti az egyedi mód kapcsoló állásaihoz (C1, C2).

Az alapértelmezett beállítások a következők:

	Stabilizátor	Fókuszhatároló
<b>OFF</b>	Standard *1	10 m
<b>C1</b>	Dinamikus nézet *2	10 m
<b>C2</b>	Mérsékelt nézet *3	10 m

\*1: Számos témához kiegyensúlyozott és megfelelő élőképet biztosít.

\*2: Stabil élőképet mutat.

\*3: Különbséget tesz a berázás és az átkomponálás között, így a képstabilizátort szabályozva természetes élőképet bíztosít.

- Erről bővebben a SIGMA Optimization Pro Súgó-jában (Help) olvashat.
- A Sigma Optimization Pro ingyenesen letölthető az alábbi címről: [sigma-global.com/en/software/](http://sigma-global.com/en/software/)
- A fókuszhatároló a módosított értékekkel az alábbi fényképezőgépeken használható (2021. júliusi állás szerint): fp L és fp (firmware frissítést igényel). A kompatibilis fényképezőgépek aktuális listája elérhető a Sigma weboldalán.
- A Sony E bajonettes verzió finomhangolása nem lehetséges, mert ahhoz még nincs USB dokkoló.

## Telekonverterek

Ez az objektív a TC-1411 (1.4x) illetve TC2011 (2x) telekonverterekkel 210-840mm F7-9, illetve 300-1200mm F10-12.6 hiper telefoto objektívként használható.

- Ne használja más gyártók telekonvertereit, csak a fentebb felsorolt típusokat.

## Napellenző

Az objektív tartozéka egy levehető napellenző, ami segít megakadályozni a képmegzőn kívülről érkező éles fények által okozott becsillanást és a szellemképződést. Tegye fel a napellenzőt és rögzítse azt a csavarral.

- Az objektív tokba való visszarakásához előbb vegye le, majd fordított állásban tegye vissza a napellenzőt.

## Vállpánt

Rögzítse a vállpántot a két rögzítési pontra az ábrán látható módon.

## Állványrögzítő talp

Ez az objektív állványrögzítő talppal is rendelkezik. Ha kioldja a gyűrű csavarját, akkor az objektív és a fényképezőgép szabadon elforgatható, így gyorsan tud váltani a fekvő és az álló formátumok között.

Ez a termék kompatibilis az Arca Swiss csaváros rögzítő fejjel. Ügyeljen arra, hogy a csavarok megfelelően meg legyenek húzva. Ez a termék nem a karos rögzítőfejekhez készült. Ezek némelyike ugyanis nem rögzíti stabilan és biztonságosan.

Ügyeljen arra, hogy két melléklet csavar mindig a helyén legyen, hogy az objektív ne tudjon véletlen kicsúszni a fejből. A csavarokat a mellékelt imbúszkulccsal tudja a biztonsági menetekbe tekerni.

Az objektív az állványtalp nélkül is használható. Az eltávolításhoz csavarja ki a négy csavart a nagyobbik imbúszkulcs segítségével.

A talp visszaszerelésénél figyeljen arra, hogy minden csavar meg legyen húzva. Ennek hiányában a talp leválhat az objektívről.

Egy külön állványmenet az állványtalp rögzítőgyűrűjére is került, így az objektív monopodokra a talp nélkül is felrögzíthető.

## Gondozás és tárolás

- Kerülje az objektív rázkódását, és ne tegye ki azt extrém alacsony vagy magas hőhatásnak illetve páratartalomnak.
- Hosszabb tároláshoz válasszon hűvös, száraz, lehetőleg jól szellőző helyet. Az objektív lencsébevonatának megóvása érdekében tartsa távol molyirtó szerekétől és naftalintól.
- Ne használjon hígítót, benzint vagy más szerves tisztítószerket a lencsének 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. Bár ez a felépítés lehetővé teszi, hogy az objektívet szemerkélő esőben használja, ez nem jelenti azt, hogy az objektív vízálló. Ügyeljen arra, hogy nagy mennyiségű víz ne ömljön az objektívré, különösen ha vízparton használja azt. A nedvesség hatására megrongálódott objektív belső elemeinek és elektronikájának javítása legtöbbször nem gazdaságos.
- A hirtelen hőmérséklet-változások páralecsapódást vagy párasodást okozhatnak az objektíven. Ha hidegről meleg helyre megy, akkor tartsa az objektívet a táskájában addig, amíg annak hőmérséklete el nem éri a szoba levegőjének hőmérsékletét.