

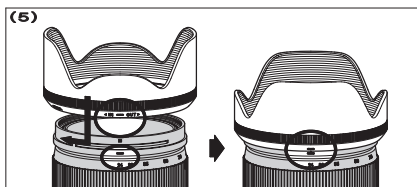
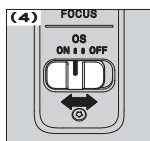
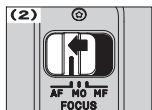
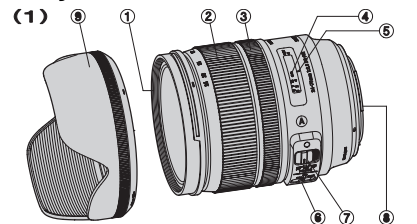
24-70 mm F2.8 DG OS HSM

A Art

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 részei



1. Szűrőmenet
2. Zoom gyűrű
3. Élességállító gyűrű
4. Távolság skála
5. Élesség index
6. Stabilizátor kapcsoló
7. Élességállítás kapcs.
8. Bajonett
9. Napellenző

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 modelleknél 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 jelölésű 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

Canon bajonett esetén

Bár ez az objektív kompatibilis a vázak AF finomhangolás funkciójával, ugyanolyan jellemzőjű objektívekből egyszerre egynél több nem regisztrálható.

Technikai specifikáció

Látószög	84,1-34,3°
Objektív felépítése	14-19
Legszűkebb blende	22
Legkisebb tárgy távolság	37 cm
Nagyítás	1:4,8
Szűrőmenet	82 mm
Méretek (átmérő × hossz)	88 × 107,6 mm
Tömeg	1020 g

A méretek és a tömeg a Sigma bajonettel értendő. Az objektívben használt üveg nem tartalmaz a környezetre 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 környezetet 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

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

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

Expozíciós mód beállítása

A Sigma objektív a fényképezőgépre való csatlakoztatás után automatikusan működik. A működésről bővebben a fényképezőgép használati útmutatójában olvashat.

Élességállítás és zoomolás

Az automatikus élességállításhoz állítsa a fényképezőgépet automatikus élességre, és kapcsolja az objektívén lévő kapcsolót AF állásba. A kézi élességállításához kapcsolja ugyanezt a kapcsolót M 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.

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.
- A „SIGMA Optimization Pro” ingyenesen letölthető a következő címről:
<http://www.sigma-global.com/download/>

Zoomolás

Forgassa a gumirozott zoomgyűrűt a kívánt állásba.

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 bajonettre, majd forgassa el az óramutató járásával egyező irányba, míg meg nem akad.

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

Az optikai képstabilizátor (OS) funkció

Ez az optikai képstabilizátoros objektív hatékonyan kompenzálja a fényképezőgép elmozdulásából adódó elmosódásokat. Állítsa az OS kapcsolót On (Be) 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.)

- Ne használja az optikai képstabilizátort a következő helyzetekben:
 - Amikor az objektív állványra van rögzítve.
 - Amikor a fényképezőgépet B módban használja.
- Ha leveszi az ujját az exponáló gombról, a stabilizátor azután is mindaddig működik, amíg a fénymérőn expozíciós értékek láthatók. Soha ne vegye le az objektívet, illetve ne távolítsa el a fényképezőgép akkumulátorát amíg a stabilizátor működik, mert ez az objektív meghibásodását eredményezheti.
- Bár a keresőben látható kép közvetlen exponálás után vagy a beépített vaku újratöltésének kezdetén remeghet, ennek nincs hatása a képre.
- A Canon bajonettes verzió az optika képstabilizátor a Canon EOS-1V fényképezőgépen kívül más filmes DSLR-rel nem használható.

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 lencsbevonatának megóvása érdekében tartsa távol molylírtó szerektől és naftalintól.
- Ne használjon higítót, bencint vagy más szerves tisztítószerkeket a lencséken lévő szennyeződések vagy ujjlenyomatok eltávolításához. A tisztításhoz használjon puha, enyhén nedves tisztító kendőt, vagy lencsetisztító kendőt.
- Ez az objektív nem vízálló. Ha az objektívet esőben vagy vízparton használja, akkor ügyeljen arra, hogy az objektív ne legyen vizes. A nedvesség hatására megrongálódott objektív belső elemeinek és elektronikájának javítása legtöbbször nem gazdaságos.
- A hirtelen hőmérséklet-változások páralecsapódást vagy párosodást okozhatnak az objektíven. Ha hidegről meleg helyre megy, akkor tartsa az objektívet a táskájában addig, amíg annak hőmérséklete el nem éri a levegő hőmérsékletét.