

Lencse digitális tükörreflexes fényképezőgéphez

Kezelési útmutató

HU

16 mm, F2,8, Fisheye

SAL16F28

© 2006 Sony Corporation
Printed in Czech Republic (EU)



http://www.sony.net/



A 16 mm, F2,8, Fisheye egy széles látószögű halszem optika. Az jellegzetes látószögének köszönhetően egyedülálló képhatást élvezhet.

A lencsét Sony **α** fényképezőgépekhez tervezték.

FIGYELEM!

Tűzveszély és áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadék vagy nedvesség hatásának.

Ne nézzen a napba a lencsén keresztül, mert az károsíthatja a szemét vagy vakságot okozhat.

A lencsét kisgyermekek számára nem hozzáférhető helyen tárolja.

Baleset vagy sérülésveszély.



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként.

Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált

termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladék kezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

FIGYELEM!

Felhívjuk a figyelmét, hogy a készüléknek az ebben az útmutatóban leírtaktól eltérő módosítása vagy átalakítása után a készüléket nem szabad tovább üzemeltetni.

MEGJEGYZÉS

Jelen készülék bevizsgálása során megállapított nyert, hogy a készülék az FCC 15. fejezetében foglalt, a „B” osztályú digitális készülékekre vonatkozó határértékeket elégtí ki. A határértékeket úgy állapították meg, hogy a zavaró hatásokkal szemben jelentős védelmet biztosítsanak, a készülék lakásban történő alkalmazása esetén. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ fel és sugározhat ki, ennél fogva – a gyártó által előírtaktól eltérő felszerelése illetve használata esetén – zavarhatja a rádióvételt.

Nincs azonban semmilyen garancia arra nézve, hogy egy konkrét telepítés esetén nem jelentkezik zavaróhatás. Amennyiben jelen készülék okozza a rádió, illetve tv-vételben fellépő zavaróhatást (ezt a készülék ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani), akkor javasoljuk a felhasználónak, hogy az alábbi, esetleges megoldások alkalmazásával tegyen kísérletet a zavaróhatások kiküszöbölésére:

- az antenna másik irányba való átállítása vagy áthelyezése,
- a készülék és a vevőberendezés közötti távolság növelése,
- a készülék egy másik hálózati csatlakozóaljzatba való csatlakoztatása, amely nem abban a leágazásban található, amelyre ez a készülék csatlakozik,
- szükség esetén kérje ki az eladó vagy egy tv- vagy rádiószereelő véleményét.

Megjegyzések a használatról

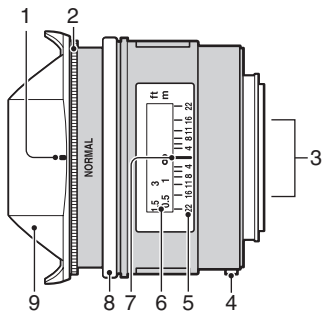
- Ne tegye ki a lencsét közvetlen napsütésnek. Ha a napfényt a lencse egy közeli tárgyra vetíti, tüzet okozhat. Ha a körülmények miatt mégis közvetlen napsütésben kell hagynia a lencsét, szerelje fel a lencsevédőt.
- Ügyeljen rá, hogy a lencse felszerelésekor ne ütődjön semminek.
- Tároláskor mindig helyezze fel a lencsevédőt a lencsére.
- A penészesedés elkerülése érdekében ne tárolja hosszú ideig párás helyen a lencsét.
- Ne tárolja a lencsét élességállításhoz stb. kinyúló alkatrészekkel.
- Ne érintse meg a lencsét. Ha szennyeződés stb. kerül a lencsére, az befolyásolhatja vagy lehetetlenné teheti a lencse és a fényképezőgép közötti jeltovábbítást, ami működési rendellenességet okozhat.

Óvintézkedések vaku használata esetén

A lencse nagy látószöge miatt a vaku használata esetén a kép szélei sötétek lehetnek. Ennek elkerülésére használjon külső vakut fényvisszaverődéssel.

A Az alkatrészek elnevezése

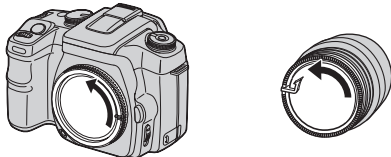
- 1...Szűrő jelzés
- 2...Szűrőcserélő gyűrű
- 3...A lencse kapcsolódó felülete
- 4...Felszerelési jelzés
- 5...Mélységélesség beállító skála
- 6...Távolságbeállító skála
- 7...Távolság jelzés
- 8...Élességbeállító gyűrű
- 9...Lencse árnyékoló



B A lencse fel- és leszerelése

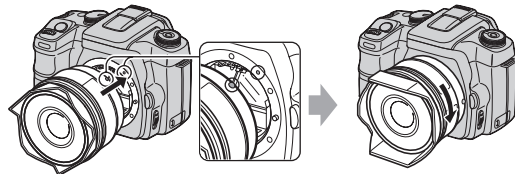
A lencse felszerelése

- 1 Vegye le a hátsó és első lencsevédőt, valamint a fényképezőgép védőburkolatát.



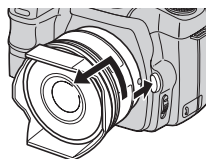
- 2 Illessze a lencse házán található narancssárga jelzést a fényképezőgép narancssárga jelzéséhez (felszerelési jelzés), majd a lencse felszereléséhez forgassa el kattanásig az óramutató járásának irányába.

- A lencse felhelyezésekor ne nyomja meg a lencse kioldót a fényképezőgépen.
- A lencsét egyenesen illessze a helyére.



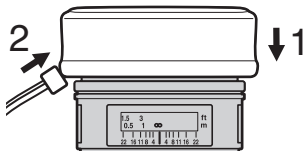
A lencse eltávolítása

Tartsa nyomva a fényképezőgépen lévő kioldót és fordítsa el ütközésig a lencsét az óramutató járásával ellentétes irányba, majd vegye le a lencsét a fényképezőgépről.



Az első lencsevédő felszerelése

Helyezze fel teljesen az első lencsevédőt, majd húzza meg a madzagot.



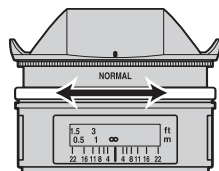
C Élességállítás

Az önműködő élességállítás használatakor a fényképezőgép önműködően fókuszálja a lencsét.

A kézi élességállítás használatakor állítsa be a fényképezőgépet kézi élességállításra és forgassa kézzel az élességállító gyűrűt a keresőbe nézve. A keresőben az élességjel mutatja az élesség pillanatnyi állapotát.

Megjegyzés

Ez a lencse széles látószögű. Fényképezéskor ügyeljen, hogy a vállpánt, az ujjai stb. ne kerüljenek a képbe.



Mélységélesség skála

Amikor beállítja az élességet egy tárgyra minden, ami azonos távolságban van és minden, ami a tárgy egy bizonyos távolságán belül van éles lesz. Ezt hívják mélységélességnek. A mélységélesség a tárgy távolságától és a kiválasztott rekesznyílástól függ. A mélységélességet rekesznyílásnak megfelelő mélységélesség skálán lévő vonalak.

- A mélységélesség skála és a mélységélesség táblázat 35 mm-es formátumú fényképezőgépekre vonatkozik. APS-C méretű képérzékelővel rendelkező digitális tükörreflexes fényképezőgépek használatakor a mélységélesség alacsonyabb.

Képsarkok sötétedése

A lencse használatakor a kép sarkai sötétebbek lehetnek a közepénél. Ezen (képsarkok sötétedésnek nevezett) jelenség csökkentése érdekében zárja a rekesznyílást 1–2 állással.

Páralecsapódás

Ha hideg helyről meleg helyre viszi a lencsét, páralecsapódás következhet be a lencsén. Ennek elkerüléséhez helyezze műanyag tasakba vagy hasonlóba a lencsét. Csak akkor vegye ki a teleobjektívet, ha a belső levegő hőmérséklete elérte a környezeti hőmérsékletet.

A lencse tisztítása

- Ne érintse meg közvetlenül a lencse felületét.
- Ha a lencse beszennyeződik, sűrített levegős lencsetisztító szerrel tisztítsa és törölje le tiszta, puha ruhával (javasoljuk a (külön megvásárolható) KK-CA tisztítókendő használatát).
- Ne használjon szerves oldószert, például higítót vagy benzint a lencse tisztításához.

Mélységélesség táblázat (méter)

	f/2,8	f/4	f/5,6	f/8	f/11	f/16	f/22
∞	∞ 2,87	∞ 2,05	∞ 1,47	∞ 1,06	∞ 0,77	∞ 0,57	∞ 0,42
1m	1,44 0,77	1,78 0,71	2,72 0,64	11,5 0,56	∞ 0,48	∞ 0,40	∞ 0,33
0,5m	0,57 0,45	0,61 0,43	0,67 0,40	0,80 0,38	1,10 0,34	2,55 0,31	∞ 0,27
0,3m	0,31 0,28	0,32 0,28	0,34 0,27	0,36 0,26	0,39 0,25	0,46 0,23	0,63 0,22
0,25m	0,26 0,24	0,26 0,24	0,27 0,23	0,28 0,23	0,30 0,22	0,33 0,21	0,39 0,20
0,2m	0,20 0,20	0,20 0,19	0,21 0,19	0,21 0,19	0,22 0,18	0,23 0,18	0,25 0,17

D Szűrő

Ez a lencse négy szűrővel rendelkezik, melyek igény szerint cserélhetők. Ügyeljen, hogy fényképezéskor mindig fel legyen szerelve valamelyik, mert a szűrő az optikai rendszer részét képezi.

NORMAL: Általános használatra. Amennyiben nincs szüksége szűrő hatásokra, ezt használja.

O56: Ez a szűrő távoli tájképek fényképezésekor hasznos, szürkeskálás fényképezéskor vagy fekete-fehér film használatakor.

A12*: Ez a szűrő volfrám film napsütésben használatokor hasznos. Megelőzi, hogy a kép kék legyen, és gondoskodik a pontos szín-visszaadásról.

B12*: Ez a szűrő volfrám megvilágítás esetén nappali fényhez való színes film használatokor hasznos. Megelőzi, hogy a kép piros legyen, és gondoskodik a pontos szín-visszaadásról.

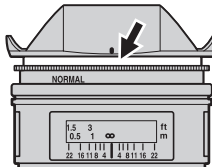
* Digitális tükrereflexes fényképezőgép használatokor nincs szükség a beállításra. A színhőmérséklet beállításához állítsa be a fényképezőgép a fehéregyensúlyt.

A szűrők cseréje

Húzza a szűrőcserélő gyűrőt a fényképezőgép felé, forgassa el, majd állítsa be a kívánt szűrő beállítást a szűrő jelölés alapján.

Megjegyzés

A szűrőcserélő gyűrűt addig forgassa, amíg a helyére kattán. Nem megfelelő beállítás esetén egy piros figyelmeztető vonal jelenik meg a lencsetartó és a szűrőcserélő gyűrű között.



E Megvilágítás kiegyenlítés

A **NORMAL** szűrőtől eltérő szűrő alkalmazásakor a képérzékelőt (vagy a filmet) elérő fény mennyisége csökken. Ez minden önműködő expozíciós üzemmódban önműködően kiegyenlítésre kerül, kézi expozíciós módban pedig a fényképezőgép méter jelzésével lehet beállítani a megvilágítást. Kézi üzemmódban fényképezéskor használjon kézi fénymérőt és növelje a megvilágítást.

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a SAL16F28 típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Megnevezés (Típusnév)	Megegyező 35 mm-es fókusz-távolság*1 (mm)	Lencse csoport-elem	1. néző-szög*2	2. néző-szög*2	Legkisebb fókusz*3 (m)	Legnagyobb nagyítás (x)	Legkisebb f-szám	Szűrő	Méreték (legnagyobb átmérő x magasság) (mm)	Tömeg (g)
16 mm, F2,8, Fisheye (SAL16F28)	24	8–11	180°	110°	0,2	0,15	f/22	Négyféle, beépített (NORMAL, O56, A12, B12)	kb. 75 × 66,5	kb. 400

*1 A megegyező 35 mm-es formátum fókusz-távolság érték APS-C méretű képérzékelővel rendelkező digitális tükrereflexes fényképezőgépre vonatkozik.

*2 Az 1. nézőszög érték 35 mm-es formátumú fényképezőgépre, a 2. nézőszög érték pedig APS-C méretű képérzékelővel rendelkező digitális tükrereflexes fényképezőgépre vonatkozik.

*3 A legkisebb fókusz a képérzékelő és a tárgy legkisebb távolsága.

A lencse működtetésétől függően a fókusz-távolság a fényképezési távolságtól függően változhat. A fókusz-távolság feltételezi, hogy a lencse fókusz-távolság beállítása végtelen.

Mellékelt tartozékok: lencse (1 db), első lencsevédő (1 db), hátsó lencsevédő (1 db), nyomtatott dokumentáció

A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Az **α** a Sony Corporation védjegye.