

SONY[®]

3-269-334-01(1)

Lencse digitális tükörreflexes fényképezőgéphez

Kezelési útmutató

HU

*Vario-Sonnar T**

24–70 mm, F2,8, ZA, SSM



http://www.sony.net/



A lencsét Sony ***α*** fényképezőgépekhez tervezték.

A lencsét a Carl Zeiss és a Sony Corporation együtt fejlesztte Sony ***α*** fényképezőgépekhez. A lencse gyártása a Carl Zeiss szigorú szabványainak és minőségbiztosítási rendszerének megfelelően történt.

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.

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 megállapítást 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, ennélfogva – 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.

Az európai vásárlók számára



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.

Megjegyzés az EU irányelveket alkalmazó országok vásárlói számára

Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben, a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez forduljon.

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 felszereléskor ne ütődjön semminek.
- Tároláskor mindig helyezze fel a lencsevédőt a lencsére.
- A penészesedés elkerülése érdekében ne tárolja hosszú ideig párás helyen a lencsét.
- Ha a fényképezőgépet felszerelt lencsével mozgatja, tartsa a fényképezőgépet és a lencsét egyaránt.
- 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.

Övintézkedések vaku használata esetén

Egyes lencse-vaku kombinációk esetén elképzelhető, hogy a lencse eltakarja a vaku fényét, ezért a kép alján árnyék jelenik meg. Beépített fényképezőgép vaku használatakor vegye le a lencse árnyékolót, és legalább 1 méterről fényképezze a tárgyakat.

Képsarkok sötétedése

A lencse használatakor a kép sarkai sötétebbek lehetnek a közepénél. Ezen (képsarok 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 lencsét, 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 hígítót vagy benzint a teleobjektív tisztításához.

A Az alkatrészek elnevezése

1…Élességállító gyűrű
2…Távolság jelzés
3…Zoom gyűrű
4…A lencse kapcsolódó felülete
5…Felszerelési jelzés
6…Távolság skála
7…Élesség rögzítő gomb
8…Élességállítási mód kapcsoló

B A lencse fel- és leszerelése

A lencse felszerelése (lásd a B–1 ábrát)

- Vegye le a hátsó és első lencsevédőt, valamint a fényképezőgép védőburkolatát.
 - Az első lencsevédőt kétféle módon szerelheti le és fel, (1) és (2). Ha a lencsevédőre fel van szerelve a lencse árnyékoló, használja a (2) eljárást.

- 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 (lásd a B–2 ábrát)

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

C A lencse árnyékoló felszerelése

A vibráló fények lecsökkentése és a legjobb képminőség elérése érdekében ajánlott a lencse árnyékoló alkalmazása.

- Illessze a lencse árnyékolón lévő piros vonalat a lencsén lévő piros vonalhoz (lencse árnyékoló jelzés). Forgassa az árnyékolót az óramutató járásának irányába, amíg az árnyékolón lévő piros pont találkozik a lencsén lévő piros ponttal, és a helyére kattan.
- A fényképezőgép beépített vakujának használatakor vegye le a lencse árnyékolót, hogy ne takarja el a vaku fényét.
- Vegye figyelembe az illesztésnél az esetlegesen erre szolgáló jelzéseket (piros vonal, piros pont stb.), különben a lencse árnyékoló befolyásolhatja a kívánt hatást vagy látható lehet a képeken.
- Tároláskor fordítsa meg a lencse árnyékolót és fordítva helyezze rá a lencsére.

D A zoom használata

Forgassa a zoom gyűrűt a kívánt élesség távolságra.

E Élességállítás

Az AF/MF (önműködő vagy kézi élességállítás) beállítása

A lencsén kiválasztható az AF vagy MF élességállítási mód.

Az AF módban történő fényképezéshez állítsa be az AF élességállítás módot a fényképezőgépen és a lencsén egyaránt. MF módban fényképezhet, ha a fényképezőgép, a lencse vagy mindkettő MF módba van állítva.

Az élesség mód beállítása a lencsén (lásd az E-1 ábrát)

Állítsa a megfelelő (AF vagy MF) módba az élesség-mód kapcsolót.

- MF módban forgassa az élességállító gyűrűt az élesség beállításához, miközben a keresőbe néz (lásd az E-2 ábrát). A keresőben az élességjel jelzi az élesség pillanatnyi beállítását.

AF/MF vezérlőgombbal rendelkező fényképezőgép használata

- Az AF-MF átkapcsoláshoz nyomja meg az AF/MF vezérlőgombot, amikor a fényképezőgép és a lencse egyaránt AF módba van állítva.
- Az MF-AF átkapcsoláshoz nyomja meg az AF/MF vezérlőgombot, amikor a fényképezőgép MF, a lencse pedig AF módba van állítva.

Közvetlen kézi élességállítás (DMF)

Forgassa az élességállító gyűrűt a megfelelő DMF beállításához, amikor az élesség AF-A (önműködő élességállítás) vagy AF-S (egyképes önműködő élességállítás) módban rögzítve van.

- A DMF az alábbi esetekben nem használható:
 - ha a kép életlen,
 - az AF-C (folyamatos önműködő élességállítás) kiválasztásakor,
 - ha az élesség AF-A módban folyamatos felvétel közben elfogadott a második képhez.

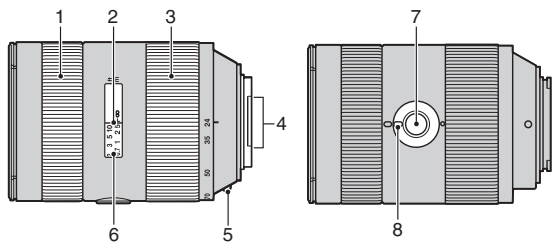
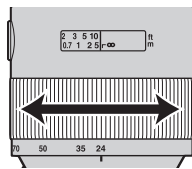
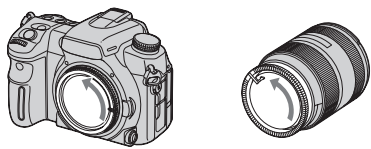
Fényképezés MF módban végtelen beállítással

Az élességbeállító gyűrű kissé túlforgatható a végtelenen a pontos élességbeállítás érdekében bármilyen környezeti hőmérsékleten. A keresőbe nézve mindig pontosan állítsa be az élességet, különösen ha a lencse élességét a végtelen közelében állítja be.

Élesség-rögzítő gomb (lásd az E–3 ábrát)

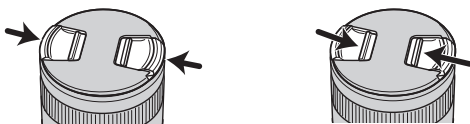
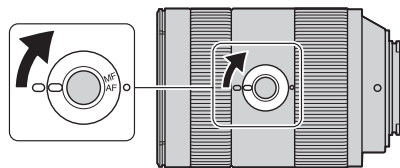
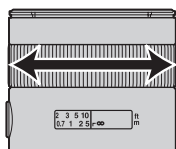
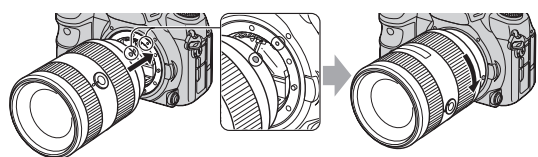
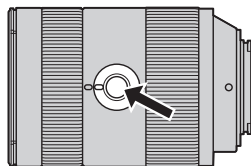
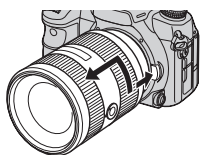
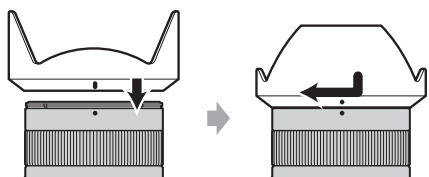
Az élesség-rögzítő gomb megnyomásakor az önműködő élességállítás nem működik és az élesség állandó lesz a fényképezés során.

- Az élesség-rögzítő gomb működése az egyéni funkcióbeállítási lehetőséggel rendelkező fényképezőgépeken eltérő lehet. A részleteket lásd a fényképezőgép kezelési útmutatójában.

A**D****B****1-1**

(1)

(2)

**E****1****2****1-2****3****2****C**

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a SAL2470Z 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 átmérő (mm)	Méreték (legnagyobb átmérő x magasság) (mm)	Tömeg (g)
Vario-Sonnar T* 24–70 mm, F2,8, ZA, SSM (SAL2470Z)	36–105	13–17	84°–34°	61°–23°	0,34	0,25	f/22	77	kb. 83 × 111	kb. 955

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

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

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

- A lencse távolság kódolással rendelkezik. A távolság kódoló pontosabb (ADI) mérést tesz lehetővé ADI vaku használatkor.
- 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), lencse árnyékoló (1 db), lencse tartó (1 db), nyomtatott dokumentáció
A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Az **α** a Sony Corporation védjegye.

A cég- és termékek a cégek védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.