

Objektív pre digitálne zrkadlovky

SK

Návod na použitie



*Vario-Sonnar T**
24 - 70 mm F2.8 ZA SSM

SAL2470Z



Tento objektív je určený pre fotoaparáty **α** Sony.

Tento objektív bol vyvinutý v spolupráci spoločností Carl Zeiss a Sony Corporation a je určený pre fotoaparáty Sony s uchytением **α**. Tento objektív je vyrobený v súlade s náročnými štandardmi a systémom záruky kvality spoločnosti Carl Zeiss.

VÝSTRAHA

Aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

Prostredníctvom tohto objektívu sa nepozerajte priamo do slnka.

V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu zraku alebo dokonca k oslepnutiu.

Objektív uskladňujte mimo dosah detí.

Hrozí riziko úrazu.

Informácia pre spotrebiteľov

Toto zariadenie spĺňa podmienky časti 15 predpisov FCC. Prevádzka je podmienená splneniu dvoch podmienok:

- (1) Zariadenie nemôže spôsobovať rušivé interferencie a
- (2) zariadenie musí absorbovať všetky prijaté interferencie, vrátane interferencií, ktoré môžu spôsobiť neželanú prevádzku.

UPOZORNENIE

Upozorňujeme vás, že akoukoľvek manipuláciou so zariadením, ktorá nie je výslovne uvedená v tomto návode, sa zbavujete práva na prípadnú reklamáciu zariadenia.

Poznámka:

Správa federálnej komisie pre komunikácie (FCC-Federal Communication Commission)

Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že vyhovuje požiadavkám stanoveným pre digitálne zariadenia triedy B, v zhode s časťou 15 predpisov FCC. Tieto predpisy boli zavedené z dôvodu zabezpečenia dostatočnej a primeranej ochrany proti rušeniu pri inštaláciách zariadení v obytných oblastiach. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať výkon v oblasti rádiových frekvencií, a ak nie je inštalované v súlade s príslušnými inštrukciami, môže spôsobovať rušenie a nežiaduce interferencie.

Nie je však možné zaručiť, že sa rušenie v špecifických prípadoch nevyskytne aj pri správnej inštalácii. Ak zariadenie spôsobuje rušenie príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo je možné overiť zapnutím a vypnutím zariadenia, užívateľ by sa mal pokúsiť odstrániť rušenie pomocou nasledujúcich opatrení:

- Zmeniť orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi týmto zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do zásuvky v inom elektrickom obvode, než je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s najbližším predajcom Sony, prípadne so skúseným rádio/TV technikom.

Upozornenie pre spotrebiteľov



Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení (Platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom nemôže byť

nakladané ako s domovým odpadom. Miesto toho je potrebné ho doručiť do vyhradeného zberného miesta na recykláciu elektrozariadení. Tým, že zaistíte správne nakladanie s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

Informácia pre zákazníkov z krajín, v ktorých platia smernice a nariadenia Európskej únie

Výrobcom tohto produktu je spoločnosť Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko. Autorizovaným predstaviteľom ohľadom záležitostí týkajúcich sa nariadení EMC a bezpečnosti produktu je spoločnosť Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko. Ohľadom služieb alebo záručných záležitostí použite adresy poskytnuté v samostatnom servisnom alebo záručnom liste.

Poznámky k používaniu

- Objektív neumiestňujte na priame slnečné žiarenie. Ak bude slnečné žiarenie sústredené na blízky objekt, môže vzniknúť požiar. Ak je nutné objektív umiestniť na priame slnečné žiarenie, musíte naň nasadiť kryt.
- Pri nasadzovaní objektívu ho nevystavujte mechanickým otrasom.
- Počas skladovania musia byť na objektíve nasadené kryty.
- Objektív neskladujte príliš dlho na vlhkých miestach, predídete tak vzniku plesní.
- Ak nosíte fotoaparát s nasadeným objektívom, držte fotoaparát aj objektív.
- Pri transfokácii atď. nedržte fotoaparát za vyčnievajúcu časť objektívu.
- Nedotýkajte sa kontaktov objektívu. Ak sa kontakty objektívu znečistia, môžu rušiť alebo brániť prenosu signálov medzi objektívom a fotoaparátom, čo môže zapríčiniť funkčnú poruchu pri prevádzke.

Upozornenie pri používaní blesku

Pri určitých kombináciách objektív/blesk môže objektív čiastočne zacloniť svetlo z blesku, čo môže spôsobiť tieň v spodnej časti záberu. Ak používate vstavaný blesk fotoaparátu, zložte slnečné tienidlo objektívu.

Vignetácia

Keď používate objektív, okraje záberu budú tmavšie než jeho stred. Aby sa tento jav (označovaný ako vignetácia) redukoval, privrite clonu o 1 až 2 clonové čísla.

Kondenzácia vlhkosti

Po prenosení objektívu priamo z chladného prostredia do teplého môže na objektíve skondenzovať vlhkosť. Ak chcete zabrániť kondenzácii vlhkosti, vložte objektív do plastovej tašky a pod. Po vyrovnaní teploty vo vnútri tašky s teplotou okolitého prostredia objektív vyberte.

Čistenie objektívu

- Nedotýkajte sa priamo povrchu šošoviek objektívu.
- Ak je objektív znečistený, vyčistite prach dúchadlom na objektív a utrite ho jemnou čistou handričkou (odporúčame použiť čistiacu handričku KK-CA (voliteľná)).
- Na čistenie objektívu alebo hrdla fotoaparátu nepoužívajte organické rozpúšťadlá ako riedidlo alebo benzín.

A Popis častí

- 1...Zaostrovací prstenec
- 2...Ukazovateľ vzdialenosti
- 3...Prstenec transfokácie
- 4...Kontakty objektivu
- 5...Ukazovateľ montážnej polohy
- 6...Stupnica vzdialenosti
- 7...Tlačidlo aretácie zaostrenia
- 8...Prepínač režimu zaostrovania

B Nasadenie/zloženie objektivu

Nasadenie objektivu

(Pozri obrázok **B**-[1].)

1 Zložte predný a zadný kryt objektivu a kryt tela fotoaparátu.

- Predný a zadný kryt objektivu môžete založiť/zložiť dvomi spôsobmi, (1) a (2). Ak skladáte/zakladáte kryt objektivu s nasadeným slnečným tienidlom objektivu, použite spôsob (2).

2 Zarovnajte oranžový ukazovateľ na telese objektivu s oranžovým ukazovateľom na fotoaparáte (ukazovateľ montážnej polohy), potom nasuňte objektiv do montážnej časti na fotoaparáte a otáčajte ho doprava, kým nezacvakne.

- Pri nasadzovaní objektivu nedržte zatlačené tlačidlo uvoľnenia objektivu na fotoaparáte.
- Objektiv nenasadzujte nakrivo.

Zloženie objektivu

(Pozri obrázok **B**-[2].)

Držte zatlačené tlačidlo uvoľnenia objektivu na fotoaparáte a otáčajte objektivom doľava, kým sa nezastaví, potom objektiv vyťahnite.

C Nasadenie slnečného tienidla objektivu

Za účelom redukcie preexponovania a zabezpečenia maximálnej kvality záberov odporúčame používať slnečné tienidlo objektivu.

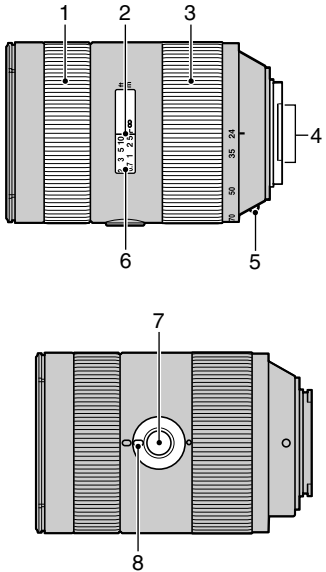
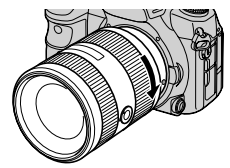
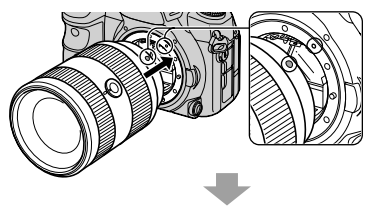
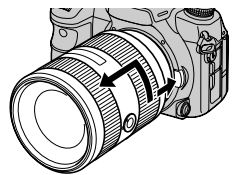
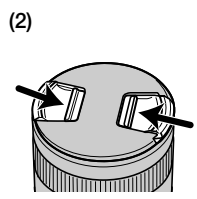
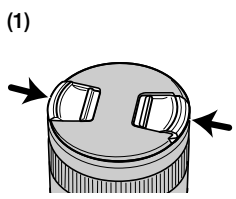
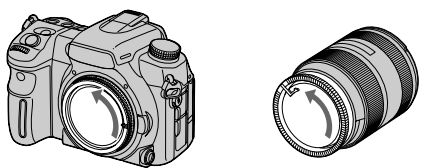
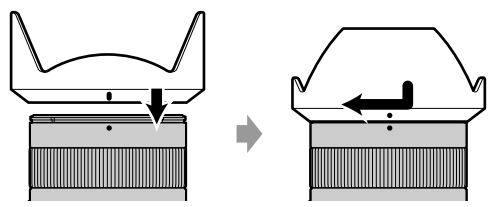
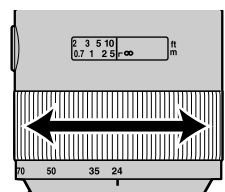
Zarovnajte červenú čiarku na slnečnom tienidle s červenou bodkou na objektivu.

Otáčajte slnečné tienidlo doprava, aby sa červená bodka na slnečnom tienidle zarovnala s červenou bodkou na objektivu a aby slnečné tienidlo zacvaklo.

- Keď používate vstavaný blesk, zložte slnečné tienidlo objektivu, aby sa nezaclonilo svetlo z blesku.
- Slnečné tienidlo objektivu nasadíte správne podľa vyznačených značiek (červená čiarka, červená bodka atď.). Inak môže slnečné tienidlo znemožniť dosiahnutie želaného efektu, alebo sa v zábere môže vyskytovať tieň.
- Pri skladovaní prevráťte slnečné tienidlo a umiestnite ho na objektiv naopak.

D Transfokácia (Zoom)

Otáčaním prstenca transfokácie nastavte želanú ohniskovú vzdialenosť.

A**B****1-2****2****B****1-1****C****D**

E Zaostrovanie

Prepínanie AF (automatické zaostrovanie) /MF (manuálne zaostrovanie)

Na objektivě môžete prepínať režim zaostrovania AF a MF. Ak chcete snímať s režimom AF, na fotoaparáte aj objektivě nastavte AF. Ak chcete snímať s režimom MF, na fotoaparáte aj objektivě nastavte MF.

Nastavenie režimu zaostrovania na objektivě (Pozri obrázok **E-1**.)

Prepínač režimu zaostrovania nastavte do príslušnej polohy AF alebo MF.

- V režime MF sledujte obraz v hľadáčku a presne zaostríte otáčaním zaostrovacího prstenca (pozri obrázok **E-2**). Zaostrovací signál v hľadáčku indikuje aktuálnu mieru zaostrenia.

Používanie fotoaparátu s ovládacím tlačidlom AF/MF

- Ak je fotoaparát aj objektiv nastavený do režimu AF, stlačením ovládacieho tlačidla AF/MF prepnete z režimu AF do režimu MF.
- Ak je fotoaparát aj objektiv nastavený do režimu MF, stlačením ovládacieho tlačidla AF/MF prepnete z režimu MF do režimu AF.

Príame manuálne zaostrovanie (DMF)

Otáčaním zaostrovacího prstenca nastavte správne zaostrenie DMF, keď je zaostrenie aretované nastavením AF-A (automatické zaostrovanie) alebo AF-S (automatické zaostrenie na jedno snímkanie).

- Zaostrenie DMF nie je dostupné v nasledovných prípadoch:
 - Keď je záber mimo zaostrovací vzdialenosť
 - Keď je zvolený režim AF-C (súvislé automatické zaostrovanie)
 - Keď počas nepretržitého snímkania v režime AF-A potvrdíte zaostrenie pri druhej snímke

Snímkanie so zaostréním na nekonečno v režime MF

Zaostrovací mechanizmus sa otočí mierne za značku nekonečna, vďaka čomu sa poskytne presné zaostrenie pri rôznych prevádzkových teplotách. Sledujte obraz v hľadáčku a presne zaostríte, obzvlášť pri zaostrení objektivu v polohách blízky k nekonečnu.

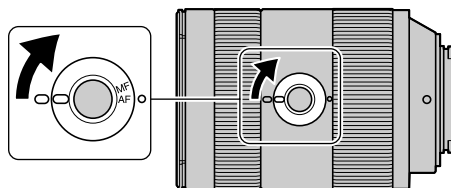
Tlačidlo aretácie zaostrenia (Pozri obrázok **E-3**.)

Po zatlačení tlačidla aretácie zaostrenia sa pozastaví funkcia automatického zaostrovania a pre snímkanie sa aretuje aktuálne zaostrenie.

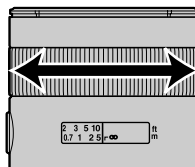
- Funkciu tlačidla aretácie zaostrenia môžete zmeniť na fotoaparátoch vybavených užívateľskými funkciami. Podrobnosti pozri v návode na použitie fotoaparátu.

E

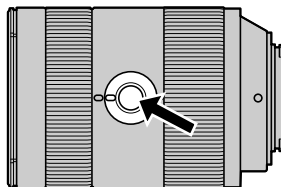
1



2



3



Technické údaje

Názov (Typové označenie)	Vario-Sonnar T * 24 - 70 mm F2.8 ZA SSM (SAL2470Z)
Ekvivalentná ohnisková vzdialenosť pre 35 mm formát* ¹ (mm)	36 - 105
Skupiny - šošovky	13 - 17
Zorný uhol 1* ²	84° - 34°
Zorný uhol 2* ²	61° - 23°
Minimálne zaostrenie* ³ (m)	0,34
Maximálne zväčšenie (x)	0,25
Minimálny otvor clony (f-stop)	f/22
Priemer filtra (mm)	77
Rozmery (maximálny priemer × dĺžka) (mm)	Cca 83 × 111
Hmotnosť (g)	Cca 955

*¹ Hodnoty pre ekvivalentnú ohniskovú vzdialenosť pri formáte 35 mm platia pre digitálne zrkadlovky vybavené snímacím prvkom formátu APS-C.

*² Hodnoty pre zorný uhol 1 platia pre formát 35 mm a hodnoty pre zorný uhol 2 platia pre digitálne zrkadlovky vybavené snímacím prvkom formátu APS-C.

*³ Minimálna zaostrovacia vzdialenosť je najkratšia vzdialenosť od snímacieho prvku k objektu.

- Tento objektív je vybavený enkodérom vzdialenosti. Enkodér vzdialenosti umožňuje presnejšie meranie (ADI) pomocou blesku pre systém ADI.
- V závislosti od mechanizmu objektívu sa môže ohnisková vzdialenosť zmeniť bez zmeny snímačej vzdialenosti. Ohnisková vzdialenosť zodpovedá zaostreniu objektívu na nekonečno.

Dodávané príslušenstvo:

Objektív (1),

Predný kryt objektívu (1),

Zadný kryt objektívu (1),

Slnčné tienidlo (1),

Puzdro (1),

Návod na použitie

Právo na zmeny vyhradené.

α je obchodná značka spoločnosti Sony Corporation.

Názvy spoločností a názvy produktov spoločností sú obchodné značky alebo ochranné známky daných spoločností.

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

SK



**Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení
(Platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným
separovaným zberom)**

Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom nemôže byť nakladané ako s domovým odpadom. Miesto toho je potrebné ho doručiť do vyhradeného zberného miesta na recykláciu elektrozariadení. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie, pomôžete zabrániť potencióálnemu negatívne mu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by v opačnom prípade hrozilo pri nesprávnom nakladaní s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohoto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.