

Objektív pre digitálne zrkadlovky



Návod na použitie

Rybie oko 16 mm F2.8

SAL16F28



Rybie oko 16 mm F2.8 je objektív s efektom rybieho oka so širokouhlým zorným poľom. Môžete sa potešiť z unikátneho vzhľadu vašich záberov, ktorý získajú vďaka unikátnym deformačným efektom.

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

VÝSTRAHA

Aby ste predišli riziku vzniku požiaru alebo 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.



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 potencionálnemu negatívnemu 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 tohto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

Informácia pre spotrebiteľov

Toto zariadenie spĺňa podmienky časti 15 predpisov FCC. Prevádzka je podmienená splnením 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.

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.
- Pri zaostrovaní 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.

Upozornenia pre používanie blesku

Z dôvodu širokouhlého zorného poľa objektívu majú pri používaní blesku okraje záberov tendenciu tmavnúť. Odporúčame vykonať protipatrenie, napríklad používať odrazový blesk s externým bleskom.

Vignetácia

Ak 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

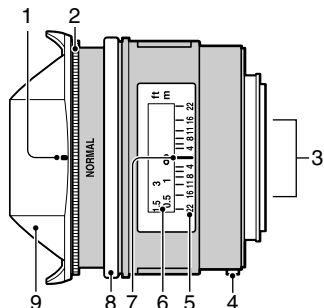
Po prenesení objektívu priamo z chladného prostredia do teplého môže na objektíve skondenzovať vlhkosť. Ak chcete zabrániť kondenzácii vlhkosti, vložte objektív do plastovej tašky a pod. Po vyrovnaní teploty vo vnútri tašky s teplotou okolitého prostredia objektív vyberte.

Čistenie objektívu

- Nedotýkajte sa priamo povrchu šošoviek objektívu.
- Ak je objektív znečistený, vyčistite prach dýchadlom na objektívy 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 benzin.

A Popis častí

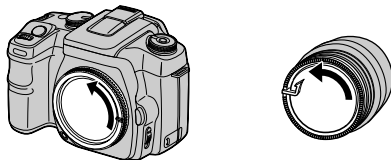
- 1...Ukazovateľ filtra
- 2...Prsteneč výmeny filtra
- 3...Kontakty objektivu
- 4...Ukazovateľ montážnej polohy
- 5...Stupnica hĺbky ostrosti
- 6...Stupnica vzdialenosti
- 7...Ukazovateľ vzdialenosti
- 8...Zaostrovací prsteneč
- 9...Slniečné tienidlo



B Nasadenie/zloženie objektivu

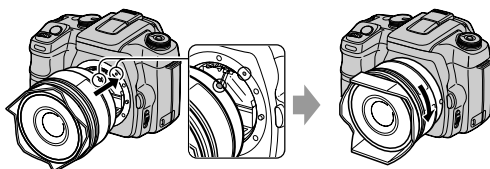
Nasadenie objektivu

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



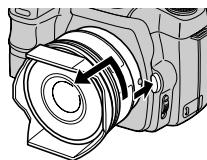
- 2 Zarovnajte oranžový ukazovateľ na telese objektivu s oranžovým ukazovateľom na fotoaparáte (ukazovateľ montážnej polohy), potom nasuňte objektiv do montážnej časti na fotoaparáte a otáčajte ho doprava, kým nezacvakne.

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



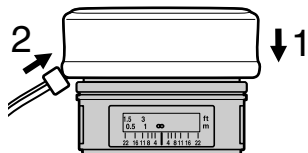
Zloženie objektivu

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



Nasadenie predného krytu objektivu

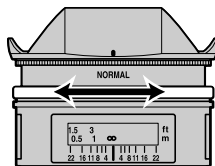
Predný kryt nasadíte úplne a dotiahnete šnúrkou.



C Zaostrovanie

Ak používate automatické zaostrovanie, fotoaparát zaostruje automaticky.

Ak používate manuálne zaostrovanie, nastavte fotoaparát do režimu manuálneho zaostrovania, sledujte obraz v hľadáčku a otáčaním zaostracieho prstenca zaostríte. Zaostrovací signál v hľadáčku indikuje aktuálnu mieru zaostrenia.



Poznámka

Tento objektiv je širokouhľový. Overte, či sa v zábere pri snímaní neobjavuje popruh, vaše prsty atď.

Stupnica hĺbky ostrosti

Pri zaostrení na objekt v danej vzdialenosti sa javí ostrý nielen tento objekt, ale ostré bude tiež všetko v určitom rozmedzí pred a za týmto objektom. Toto sa nazýva hĺbka ostrosti. Hĺbka ostrosti závisí od vzdialenosti objektu a clony, ktorá je zvolená. Hĺbka ostrosti je následne indikovaná ukazovateľmi na stupnici hĺbky ostrosti zodpovedajúcej clony.

- Stupnica a tabuľka hĺbok ostrosti zodpovedajú fotoaparátom s 35 mm formátom. Hĺbky ostrosti sú plytšie, ak používate digitálne zrkadlovky vybavené snímacím prvkom formátu APS-C.

Tabuľka hĺbok ostrosti (metre)

	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
1 m	1,44 0,77	1,78 0,71	2,72 0,64	11,5 0,56	∞ 0,48	∞ 0,40	∞ 0,33
0,5 m	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
0,3 m	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
0,25 m	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
0,2 m	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 Filter

Tento objektív disponuje štyrmi filtermi, ktoré je podľa potreby možné meniť. Pri snímaní musí byť jeden z filtrov nastavený, pretože filter je súčasťou optického systému.

NORMAL: Bežné používanie. Ak nie sú želané iné filterové efekty, používajte tento filter.

O56: Filter je účinný pri snímaní vzdialených krajínok so zvýraznením kontrastu, čiernobielym snímaním alebo pri používaní čiernobielych filmov.

A12*: Snímanie v dennom osvetlení na film určený pre umelé osvetlenie. Zabraňuje sfarbeniu obrazu domodra a uchováva presné podanie farieb.

B12*: Snímanie v umelom osvetlení na film určený pre denné svetlo. Zabraňuje sfarbeniu obrazu dočervena a uchováva presné podanie farieb.

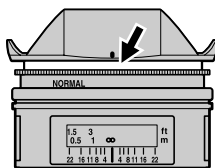
* Ak používate digitálnu zrkadlovku, nevyžaduje sa žiadne nastavenie. Pri potrebe nastaviť teplotu farieb nastavte vyváženie bielej farby na fotoaparáte.

Výmena filtrov

Potiahnite prstenec výmeny filtra smerom k fotoaparátu, otáčajte ho a na ukazovateli filtra nastavte želané nastavenie filtra.

Poznámka

Prstenec výmeny filtra otáčajte, kým nezacvakne do želanej polohy. Ak správne nezacvakne, medzi slnečnou clonou a prstencom výmeny filtra sa ako výstraha objaví červená čiarka.



E Kompenzácia expozície

Ak používate iný filter než NORMAL, klesne množstvo svetla dopadajúceho na snímací prvok (alebo film). Vo všetkých režimoch automatickej expozície alebo v režime manuálnej expozície sa tento jav automaticky kompenzuje, ak sa expozícia nastaví podľa meracieho indexu fotoaparátu. Pri snímaní v manuálnom režime pomocou ručného expozimetra expozíciu zvýšte.

Technické údaje

	Rybie oko 16 mm F2.8 (SAL16F28)
Ekvivalentná ohnisková vzdialenosť pre 35 mm formát* ¹ (mm)	24
Skupiny-šošovky	8-11
Zorný uhol 1* ²	180°
Zorný uhol 2* ²	110°
Minimálne zaostrenie* ³ (m)	0,2
Maximálne zväčšenie (x)	0,15
Minimálny otvor clony (f-stop)	f/22
Filter	Štyri druhy, integrované (NORMAL, O56, A12, B12)
Rozmery (maximálny priemer × dĺžka) (mm)	Cca 75 × 66,5
Hmotnosť (g)	Cca 400

*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.

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),

Návod na použitie

Právo na zmeny vyhradené.

α je obchodná značka spoločnosti Sony Corporation.

<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.