

PENTAX

smc PENTAX-D FA MACRO 100mmF2.8 WR

NÁVOD NA OBSLUHU

Ďakujeme, že ste si zakúpili objektív smc PENTAX-D FA MACRO 100mmF2.8 WR.

Tento objektív je výmenný objektív určený pre zrkadlovky PENTAX. Jeho zobrazovací krúžok pokrýva 35mm formát a aj pri digitálnych zrkadlovkách PENTAX dosahuje maximálnu čistotu obrazu.

Aby ste vedeli objektív správne použiť, pozorne si prečítajte tento návod. Pozrite si prípadne tiež návod na obsluhu fotoaparátu.

- Uvedené ilustrácie sa môžu líšiť od skutočnosti.
- PENTAX a smc PENTAX sú ochrannými známkami HOYA CORPORATION.

Špecifikácia a vonkajšie rozmery sa môžu zmeniť aj bez upozornenia.

Detaily ohľadom namontovania a odmontovania objektívu z fotoaparátu nájdete v jeho návode na obsluhu.



BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNIE OBJEKTÍVU

Pri konštrukcii objektívov sme pamätali na ich bezpečné používanie, napriek tomu však pri ich používaní dbajte na pokyny označené nasledujúcimi symbolmi.



Varovanie

Tento symbol indikuje pokyny, ktorých nedodržaním môže dôjsť k vážnemu úrazu používateľa.



Upozornenie

Tento symbol indikuje pokyny, ktorých nedodržaním môže dôjsť k menšiemu alebo strednému úrazu používateľa, alebo k poškodeniu prístroja.



Varovania

Nikdy nepozerajte cez objektív dlhší čas do slnka. Zvlášť pri priamom pozeraní do slnka môže dôjsť k vážnemu poškodeniu sietnice oka, alebo až k úplnej strate zraku.



Upozornenia

Nenechávajte objektív bez krytov na priamom slnečnom svetle. Slnečné svetlo predchádzajúce objektívom sa zosilňuje, môže dôjsť k jeho zaostreniu na horľavý materiál a k požiaru.

Preventívne rady týkajúce sa používania objektívu

■ Skladovanie a prevencia plesní

- Vyberte objektív z puzdra alebo tašky a uložte ho na suchom, dobre vetranom mieste.
- Neskladujte objektív na zle vetraných miestach, napríklad v skriniach, šatníkoch, šuplíkoch, v aute a na miestach kde sú repelenty alebo lieky.
- Neskladujte objektív na miestach s vysokou teplotou a vlhkosťou, kde je riziko rastu plesní. Objektív uložte spolu so sušiacim prostriedkom (prostriedkom proti plesniam) v suchej skrini, vo vzduchotesnom obale, alebo v plastovom vrecku.

■ Preventívne rady a údržba objektívu

- Na čistenie objektívu nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá ako sú napríklad rôzne riedidlá, alkohol alebo benzín.
- Objektív je presné optické zariadenie. Dávajte pozor aby nespadol, chráňte ho pred silnými nárazmi a tlakom. Pred vibráciami pri jazde na motorke alebo v iných dopravných prostriedkoch ho chráňte mäkkým puzdrom, alebo ho položte na mäkkú podložku.
- Chráňte objektív pred prudkými zmenami teploty, ináč môže dôjsť na jeho povrchu aj vo vnútri ku kondenzácii vlhkosti. Ponechajte ho v plastovom obale, až kým sa jeho teplota nevyrovná s okolím.
- Keď je objektív odmontovaný z fotoaparátu, chráňte ho priloženým predným a zadným krytom.
- Nenechávajte fotoaparát namontovaný na statíve alebo na inom podstavci bez predného krytu objektívu. Vnútorne časti fotoaparátu sa môžu poškodiť priamym slnečným svetlom.

* Aby ste zachovali objektív v dobrom stave, nechajte ho raz za dva roky prehliadnuť v servise.

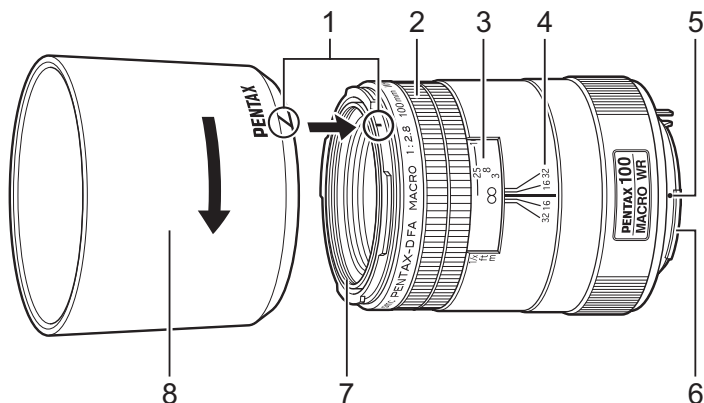
Vlastnosti objektivu

- Ak použijete objektiv na digitálnych zrkadlovkách PENTAX, po automatickom zaostrení môžete pomocou „Quick-Shift Focus“ systému zaostrovať ručne.
- Tento objektiv má zjednodušenú počasiu odolnú konštrukciu, ktorá sťažuje prenikanie vody do objektivu.
- V objektíve je použitá clona s kruhovým otvorom. Zdroje svetla a iné rozmazané body budú perfektne kruhové, ak použijete clonový otvor od plného odclonenia do hodnoty clony približne f/5,6.

Technické údaje

Ohnisková vzdialenosť	100mm (ekvivalent pribl. 153mm pri 35mm formáte)
Prvky v skupinách	9-8
Zorný uhol	16° (pri namontovaní na digitálnych zrkadlovkách PENTAX) 24,5° (pri namontovaní na 35mm zrkadlovkách PENTAX)
Clona	f/2,8
Minimálny clonový otvor	f/32
Typ bajonetu	KAF-bajonet
Minimálna vzdialenosť zaostrenia	0,303m (0,99ft) (0,130m (0,45ft) pracovná vzdialenosť)
Maximálne zväčšenie	1×
Rozmer filtra	49mm
Slniečna clona	PH-RBE 49mm (priložená)
Max. priemer × dĺžka	65mm × 80,5mm (2,6in × 3,2in)
Hmotnosť	Pribl. 340g/12oz (s clonou pribl. 380g/13,4oz)
Puzdro	S80-120 (priložené)

Pomenovanie častí



* Objektív nemá clonový krúžok. Nastavenie clony sa riadi automaticky, ako keby bol clonový krúžok v polohe „A“. Preto nie je možné tento objektív použiť s fotoaparátmi a s príslušenstvom, ktoré nemajú automatické „A“ nastavenie.

- 1 Montážna značka slnečnej clony
- 2 Krúžok zaostrovania
- 3 Stupnica vzdialeností
- 4 Stupnica hĺbky ostrosti
- 5 Montážna značka
- 6 Bajonet objektívu
- 7 Závit predného krúžku
- 8 Slniečna clona

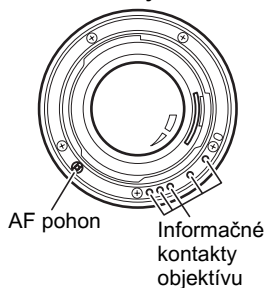
■ Bajonet objektivu

Bajonet D FA sa nazýva „KAF - bajonet“. Tento bajonet umožňuje automatické zaostrovanie a automatickú expozíciu.

UPOZORNENIE

Dávajte pozor, aby ste neznečistili informačné kontakty objektivu, alebo AF pohon, ktoré sú na ploche bajonetu. Ináč môže dôjsť k poruche alebo k nesprávnej funkcii.

KAF-bajonet



■ Slnčná clona

Slnčná clona je vhodná na zabránenie vnikania nežiaduceho svetla do objektivu.

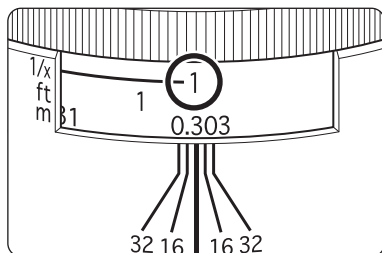
Vnútrotné odrazy nežiaduceho svetla zhoršujú kvalitu obrazu.

<Namontovanie>

Slnčnú clonu nasadíte v polohe, keď sú montážne značky na nej a na objektivu v zákryte. Upevníte ju otočením v smere hodinových ručičiek, pri pohľade spredu objektivu, až kým nezaskočí do správnej polohy.

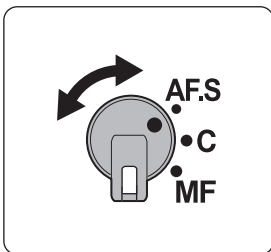
* Keď slnečnú clonu nepoužívate, môžete ju otočiť a namontovať na objektiv naopak.

■ Stupnica zväčšenia



Objektív umožňuje fotografovanie zblízka až do zväčšenia 1x. Zväčšenie je indikované menovateľmi zlomkov, ktoré sú nad stupnicou vzdialeností. Napríklad „1“ znamená „1/1x“ a „5“ znamená „1/5x“. Ak chcete nastaviť zväčšenie pred záberom, v manuálnom režime zaostrovania otočte krúžok zaostrovania do požadovanej polohy. Fotografovaný objekt potom zaostrite posúvaním fotoaparátu dopredu alebo dozadu.

Zaostrovanie



■ Prepínanie režimu zaostrovania

Medzi automatickým a manuálnym režimom zaostrovania sa prepína na fotoaparáte. Detaily nájdete v návode na obsluhu fotoaparátu.

* Spôsoby prepínania režimu zaostrovania sa pri jednotlivých fotoaparátoch líšia.

■ Použitie automatického zaostrovania

Nastavte režim zaostrovania fotoaparátu na automatické zaostrovanie a zaostríte automaticky čiastočným stlačením tlačidla spúšte.

- Na fotoaparátoch, ktoré majú AF tlačidlo, môžete automaticky zaostriť aj stlačením tohto tlačidla.

■ Použitie manuálneho zaostrovania

Nastavte režim zaostrovania fotoaparátu na MF a zaostrujte ručne otáčaním krúžku zaostrovania.

■ Použitie Quick-Shift Focus systému

Ak použijete objektiv na digitálnej zrkadlovke PENTAX, po automatickom zaostrení môžete ešte zaostrovať ručne. Ručným otáčaním krúžku zaostrovania môžete zaostrenie jemne doladiť. Môžete to robiť bez prepínania režimu zaostrovania na MF.

<Ako fotografovať>

1. Použitie automatického zaostrovania
2. Držte čiastočne stlačené tlačidlo spúšte (alebo tlačidlo AF) a otáčaním krúžku zaostrovania doladíte zaostrenie.
3. Nakoniec urobte záber úplným stlačením tlačidla spúšte.

UPOZORNENIE

- Po zaostrení, pred záberom, držte tlačidlo spúšte (alebo tlačidlo AF) stlačené. Ak tlačidlo spúšte pred záberom uvoľníte, pri jeho ďalšom stlačení sa opäť spustí automatické zaostrovanie.
 - Počas automatického zaostrovania sa krúžok zaostrovania otáča. Počas automatického zaostrovania sa nedotýkajte krúžku zaostrovania, môže to spôsobiť nesprávnu funkciu zaostrovania.
-

Poznámky k použitiu objektívu so zabudovaným bleskom

- Zabudovaný blesk sa nedá použiť pri vzdialenostiach menších ako 0,7m. Ak ho použijete pri vzdialenostiach menších ako 0,7m, dôjde k nesprávnej expozícii a k vinetovaniu v rohoch obrazu.
- Ak použijete zabudovaný blesk pri slnečnej clone nasadenej na objektív, slnečná clona bude blokovať svetlo blesku. Pred použitím zabudovaného blesku vždy odstráňte slnečnú clonu.

Filtre

Na prednú časť objektívu sa dajú naskrutkovať bežné filtre priemeru 49mm.

- Keďže filter sa jeho nasadením na objektív stáva súčasťou optického systému, udržiajte ho s ohľadom na prach, špinu alebo škrabance rovnako ako objektív.
- Kvôli správnej expozícii a automatickému zaostrovaniu je na fotoaparátoch s automatickým zaostrovaním potrebné používať kruhovo polarizačný filter.



Značka CE je značkou zhody s nariadeniami Európskeho spoločenstva.

HOYA CORPORATION
PENTAX Imaging Systems Division

2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(<http://www.pentax.jp>)

PENTAX Europe GmbH Julius-Vosseler-Strasse, 104, 22527 Hamburg, GERMANY
(European Headquarters) (HQ - <http://www.pentaxeurope.com>)
(Germany - <http://www.pentax.de>)
Hotline: 0180 5 736829 / 0180 5 PENTAX

Austria Hotline: 0820 820 255 (<http://www.pentax.at>)

PENTAX U.K. Limited PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough,
Berks SL3 8PN, U.K.
(<http://www.pentax.co.uk>) Hotline: 0870 736 8299

PENTAX France S.A.S. 112 Quai de Bezons - BP 204, 95106 Argenteuil Cedex, FRANCE
(<http://www.pentax.fr>)
Hotline: 0826 103 163 (0,15€ la minute) Fax: 01 30 25 75 76
Email: http://www.pentax.fr/_fr/photo/contact.php?photo&contact

PENTAX Imaging Company
A Division of PENTAX of America, Inc.

(Headquarters)
600 12th Street, Suite 300 Golden, Colorado 80401, U.S.A.
(PENTAX Service Department)
250 North 54th Street Chandler, AZ 85226, U.S.A.
(<http://www.pentaximaging.com>)

PENTAX Canada Inc. 1770 Argentia Road Mississauga, Ontario L5N 3S7, CANADA
(<http://www.pentax.ca>)

PENTAX Trading 23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaoyiabang Road,
(SHANGHAI) Limited Xu Hui District, Shanghai, 200032 CHINA
(<http://www.pentax.com.cn>)