

HD PENTAX-D FA* 70-200mmF2.8ED DC AW

NÁVOD NA OBSLUHU

Ďakujeme, že ste si zakúpili objektív HD PENTAX-D FA*70-200mm F2,8ED DC AW. Je to výmenný objektív určený pre zrkadlovky PENTAX. Jeho zobrazovací krúžok pokrýva 35 mm filmový formát a dosahuje tiež optimálnu čistotu obrazu na digitálnych zrkadlovkách PENTAX.

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

Ak chcete používať tento objektív, prosíme, udržiajte firmware fotoaparátu aktualizovaný.

• Uvedené ilustrácie sa môžu líšiť od skutočnosti.

Špecifikácia a vonkajšie rozmery môžu byť zmenené aj bez upozornenia. Detaily o montovaní a demontovaní objektívu z fotoaparátu nájdete v návode na obsluhu k fotoaparátu.

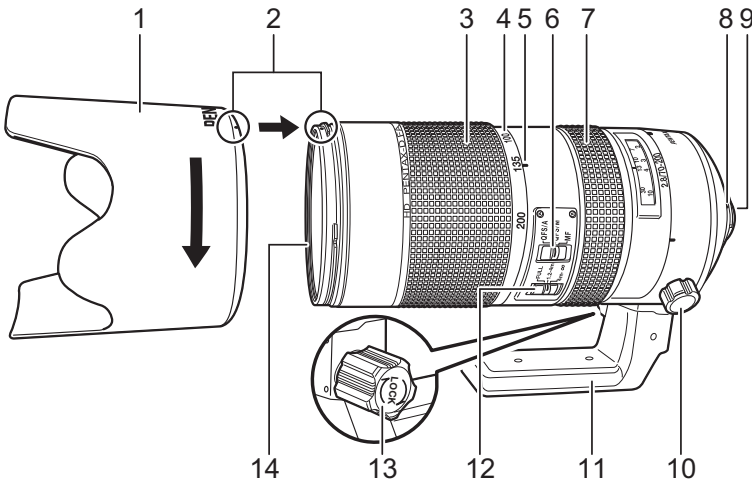


DFA70200SK Copyright © RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2015 F.O.M. 01.05.2015 Printed in Europe

Poznámky k použitiu objektívu

- Skladovanie a prevencia plesní**
 - Vyberte objektív z puzdra a uložte ho na dobre vetrané miesto.
 - Neskladujte objektív na zle vetranom mieste, napríklad v skrini, v šatníku, šuplíku, v aute a na miestach, kde sú repelenty alebo lieky.
 - Neskladujte objektív v priestoroch s vysokou teplotou a vlhkosťou, kde je riziko rastu plesní. Skladujte objektív so sušiacim prostriedkom (prípravkom proti plesňam) v suchej skrini, vzduchotesnom obale alebo v plastovom sáčku.
 - 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. Pri jazde na motocykli, v automobile, na člnе alebo v iných dopravných prostriedkoch ho chráňte pred vibráciami mäkkým puzdrom, alebo ho položte na mäkkú podložku.
 - Chráňte objektív pred prudkými zmenami teploty, ináč môže dôjsť na jeho povrchu a v jeho vnútri ku kondenzácii vlhkosti. Ponechajte ho v plastovom obale, až kým sa jeho teplota nevyrovná s teplotou okolia.
 - Keď je objektív odmontovaný z fotoaparátu, chráňte ho pred prachom namontovaním oboch priložených krytov, krytu objektívu aj krytu bajonetu.
 - 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 prehliadnúť v servise.

Pomenovania jednotlivých častí



* Tento objektív nemá clonový krúžok. Nastavenie clony sa riadi automaticky, ako keby bol clonový krúžok v polohe „A“. Príslušenstvo, ktoré nemá automatické „A“ nastavenie sa nedá s týmto objektívom použiť.

Slnečná clona

Slnečná clona sa odporúča používať na zabránenie vnikania rozptýleného svetla do objektívu. Vnútorne odrazy rozptýleného svetla znehodnocujú kvalitu obrázku.

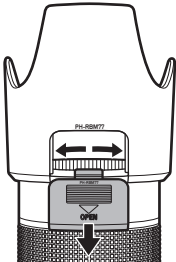
<Montáž>

- Zarovnajte montážne značky na slnečnej clone a na objektivе a zatlačte ich k sebe. Clonu upevnite otočením v smere hodinových ručičiek, pri pohľade spredu objektívu, až kým nezaskočí do svojej polohy.
- * Keď slnečnú clonu nepoužívate, môžete ju otočiť a namontovať na objektív naopak.

Priložená slnečná clona má okienko polarizačného PL filtra, ktorý uľahčuje manipuláciu s kruhovo polarizovaným filtrom pri nasadení slnečnej clone.

<Použitie>

- 1. Odmontujte kryt okienka PL filtra jeho posunutím v smere podľa obrázku.
- 2. Obrubu kruhovo polarizačného filtra otáčajte cez PL okienko podľa obrázku.
- 3. Namontujte kryt PL okienka.
- * Aby ste dosiahli maximálny efekt slnečnej clony, pri fotografovaní dbajte, aby bol kryt PL okienka na svojom mieste.



BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE OBJEKTÍVU

Aj keď sme pri konštrukcii objektívu pamätali na jeho bezpečné používanie, pri používaní objektívu dbajte na pokyny označené nasledujúcimi symbolmi.

- Varovanie** Tento symbol indikuje pokyny, pri ktorých nedodržaní môže dôjsť k vážnemu úrazu používateľa.
- Upozornenie** Tento symbol indikuje pokyny, pri ktorých nedodržaní môže dôjsť k menšiemu alebo strednému úrazu používateľa, alebo k poškodeniu prístroja.

Varovanie Nikdy nepozerajte cez objektív namontovaný na fotoaparáte dlhší čas do slnka. Zvlášť pri priamom pozeraní cez objektív môže dôjsť k vážnemu poškodeniu očí, alebo až k úplnej strate zraku.

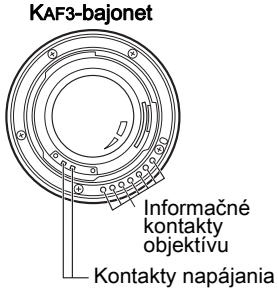
Upozornenie Nenechávajte objektív bez puzdra alebo krytu objektívu na priamom slnečnom svetle. Slnečné svetlo predchádzajúce objektívom sa zosilňuje, môže dôjsť k jeho zaostreniu na horľavý materiál a k požiaru.

Vlastnosti objektívu

- Objektívy označené „★(hviezdou)“ sú naše výmenné objektívy najvyššej kvality. Tento objektív má maximálny clonový otvor F2,8 na celom svojom zoom rozsahu a má vysokú kvalitu zobrazenia od stredu až do periférnych oblastí.
- Tento objektív potláča vnútorné odrazy svetla, čím dosahuje kvalitný obraz s vynikajúcim kontrastom. Dosahuje sa to našimi vlastnými vrstvami „Aero Bright Coating“, ktoré sú vytvorené nanotechnológiou spolu s našimi HD vrstvami „HD Coating (vrstvy s vysokým rozlíšením)“, ktoré zvyšujú transparentnosť a potláčajú odrazy lepšie ako konvenčné viacslovné vrstvy.
- Objektív je vybavený systémom „Quick-shift Focus System“ (je možné ho zapnúť prepínačom režimov zaostrovania), ktorý vám umožňuje zaostrovat manuálne nielen po automatickom zaostrení, ale aj počas automatického zaostrovania.
- Kruhovά clona (až do F5,6) zachováva zdroje svetla a iné rozmazané body v obraze perfektne kruhové.
- Objektív má konštrukciu odolnú voči prachu a vode, každá jeho súčasť je individuálne utesnená.
- SP (Super Protect) vrstvy použité na prednej ploche objektívu efektívne odpudzujú vodu, masť a umožňujú jednoduché odstraňovanie prachu a nečistôt.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Slnečná clona | 8 Montážna značka |
| 2 Montážna značka slnečnej clony | 9 Bajonet objektívu |
| 3 Zoom krúžok | 10 Skrutka blokovania orientácie objektívu |
| 4 Stupnica ohniskových vzdialeností | 11 Adaptér statívu |
| 5 Zoom značka | 12 Obmedzovač rozsahu zaostrovania |
| 6 Prepínač režimu zaostrovania | 13 Montážna skrutka |
| 7 Krúžok zaostrovania | 14 Závit predného krúžku |

Bajonet objektívu Tento „KAF3-bajonet“ umožňuje automatickú expozíciu a automatické zaostrovanie poháňané motorom s jednosmerným napájaním zabudovaným v objektivе. Keď použijete fotoaparát, ktorý nepodporuje motor zabudovaný v objektivе, automatické zaostrovanie nebude k dispozícii.

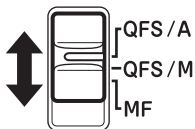


UPOZORNENIE Dávajte pozor, aby ste neznečistili informačné kontakty objektívu a napájacie kontakty, ktoré sú na ploche bajonetu objektívu. Ináč môže dôjsť k poruche alebo k nesprávnej funkcii.

Filtre objektívu (komerčne dostupné) Naskrutkujte komerčne dostupný filter priemeru 77 mm na prednú časť objektívu.

UPOZORNENIE • Keďže filter, po jeho nasadení na objektív, sa stáva súčasťou optického systému manipulujte s ním opatrne a chráňte ho pred prachom, špinou a poškriabaním. • Na digitálnych zrkadlovkách PENTAX používajte kruhovo polarizované filtre. Ak použijete normálny, lineárne polarizovaný filter, znížite tým presnosť expozície a automatického zaostrovania.

Zaostrovanie



■ Prepínanie režimu zaostrovania

Prepínačom režimov zaostrovania prepínate medzi automatickým a manuálnym zaostrovaním. Ak chcete použiť automatické zaostrovanie, dajte prepínač do polohy QFS/A alebo QFS/M. Ak chcete použiť manuálne zaostrovanie, dajte prepínač do polohy MF.

* Nastavte režim zaostrovania fotoaparátu na automatické zaostrovanie (AF).

■ Použitie Quick-Shift Focus systému

Na fotoaparátach, ktoré podporujú túto funkciu, môžete v režime automatického zaostrovania nastaviť polohu zaostrenia podržaním tlačidla spúšte v čiastočne stlačenej polohe (alebo podržaním stlačeného tlačidla AF) a otáčaním krúžkom zaostrovania.

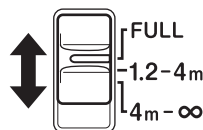
QFS/A : Po zaostrení automatickým zaostrovaním môžete ešte zaostriť manuálne.

QFS/M : Môžete manuálne zaostrovať aj počas automatického zaostrovania.

UPOZORNENIE

Po správnom zaostrení pred záberom držte tlačidlo spúšte (alebo tlačidlo AF) stlačené. Ak tlačidlo spúšte pred záberom uvoľníte, pri jeho ďalšom stlačení sa znovu spustí automatické zaostrovanie.

Obmedzovač rozsahu zaostrovania



Automatické zaostrovanie môžete využiť efektívnejšie, keď obmedzíte rozsah automatického zaostrovania prepnutím obmedzovača rozsahu zaostrovania na krátke vzdialenosti (1,2 až 4 m) alebo na dlhšie vzdialenosti (4 m až ∞).

* Keď je prepnutý na „FULL“ obmedzovač je zrušený a rozsah automatického zaostrovania je od 1,2 m do ∞.

* Obmedzovač nepracuje pri manuálnom zaostrovaní.

Adaptér statívu

Objektív je vybavený (odoberateľným) statívovým adaptérom a je možné ho namontovať na statív.

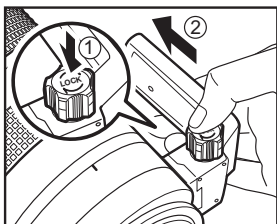
■ Prepínanie medzi fotografovaním v horizontálnej a vertikálnej polohe

Uvoľnite skrutku blokovania orientácie fotoaparátu a otočte fotoaparát o 90° doľava alebo doprava. Skrutku blokovania orientácie fotoaparátu opäť utiahnite.

■ Odmontovanie adaptéra statívu

1. Uvoľnite upevňovaciu skrutku.
2. Stlačte a držte upevňovaciu skrutku (1) a posuňte adaptér v smere šípky (2), podľa schémy vpravo.

Ak chcete nasadiť statívový adaptér, posuňte ho v opačnom smere ako ukazuje šípka, až kým nezaskočí. Upevňovaciu skrutku potom pevne utiahnite.



UPOZORNENIE

- Používajte len stabilný statív.
- Statívový adaptér namontujte na objektív správnym spôsobom a upevňovaciu skrutku pevne utiahnite, ináč sa môže fotoaparát pohnúť alebo môže objektív vypadnúť. Odporúčame tiež používať krátke časy uzávierky.

Technické údaje

Ohnisková vzdialenosť (pri ekvivalente 35 mm formátu)	70 - 200 mm (107 - 307 mm)
Stavba objektívu	19 prvkov v 16 skupinách
Zorný uhol	23°-8,1° (keď je namontovaný na digitálnych zrkadlovkách PENTAX) 34,5°-12,5° (keď je namontovaný na zrkadlovkách PENTAX)
Maximálna clona	F2,8
Minimálna clona	F22
Bajonet	KAF3
Minimálna vzdialenosť zaostrenia	1,2 m/3,9 ft.
Maximálne zväčšenie	0,13x
Priemer filtra	77 mm
Maximálny priemer x dĺžka	Pribl. 91,5 mm/3,6 in. x pribl. 203 mm/8 in.
Hmotnosť	Pribl. 1755 g/61,9 oz. (s clonou pribl. 1835 g/64,7 oz.) (s clonou a statívovým adaptérom pribl. 2030 g/71,6 oz.)
Obsah balenia	Puzdro objektívu HS110-230, slnečná clona PH-RBM77, Kryt objektívu O-LC77, Kryt bajonetu objektívu K, statívový adaptér O-TM80



Značka CE je značkou zhody s nariadeniami Európskej únie.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(<http://www.ricoh-imaging.co.jp>)

RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCE
(<http://www.ricoh-imaging.eu>)

RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

633 17th Street, Suite 2600, Denver, Colorado 80202, U.S.A.
(<http://www.us.ricoh-imaging.com>)

RICOH IMAGING CANADA INC.

5520 Explorer Drive Suite 300, Mississauga, Ontario, L4W 5L1, CANADA
(<http://www.ricoh-imaging.ca>)

RICOH IMAGING CHINA CO., LTD.

23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road, Xu Hui District,
Shanghai, 200032, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)