

PENTAX

smc PENTAX-D FA MACRO 100mmF2.8 WR

MANUALE ISTRUZIONI

Vi ringraziamo per l'acquisto dell'obiettivo smc PENTAX-D FA MACRO 100mmF2.8 WR.

Si tratta di un obiettivo intercambiabile per fotocamere reflex PENTAX. Il suo cerchio di copertura dell'immagine corrisponde al formato della pellicola 35mm, ma fornisce una qualità d'immagine ottimale anche con le reflex digitali PENTAX.

Per un uso corretto, prima di utilizzare l'obiettivo vi consigliamo di leggere con attenzione questo manuale d'istruzioni. Sarà opportuno fare riferimento anche al manuale d'istruzioni della fotocamera.

- Le illustrazioni qui utilizzate potrebbero differire dall'aspetto reale dell'obiettivo acquistato.
- PENTAX e smc PENTAX sono marchi di fabbrica di HOYA CORPORATION.

Le caratteristiche e le dimensioni esterne sono soggette a variazioni senza preavviso. Per i dettagli sul montaggio e lo smontaggio dell'obiettivo consultate il manuale della vostra fotocamera.



UTILIZZO SICURO DELL'OBBIETTIVO

Nonostante questi obiettivi siano stati da noi progettati con la massima attenzione in funzione della sicurezza nell'impiego del prodotto, vi raccomandiamo di prestare una particolare attenzione alle voci contrassegnate dai seguenti simboli.



Avvertenza

Questo simbolo indica precauzioni che, se non rispettate, possono comportare gravi lesioni all'utente.



Attenzione

Questo simbolo indica precauzioni che, se non rispettate, possono comportare lesioni più o meno gravi all'utente o danni all'attrezzatura.



Avvertenza

Non guardate mai direttamente il sole attraverso l'obiettivo per un periodo prolungato. La visione diretta del sole attraverso un obiettivo può causare seri danni alla retina, fino alla totale perdita della vista.



Attenzione

Non lasciate mai l'obiettivo esposto alla luce solare diretta privo degli appositi tappi. La luce solare diretta che attraversa l'obiettivo viene concentrata e, se fosse messa a fuoco su materiali infiammabili, potrebbe causare un incendio.

Precauzioni nell'uso dell'obiettivo

■ Conservazione e prevenzione contro la muffa

- Conservate l'obiettivo, privo della sua custodia protettiva, in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Evitate di conservare l'obiettivo in un ambiente scarsamente ventilato come un ripostiglio, un armadio, un cassetto o un veicolo, oppure insieme a prodotti chimici, insetticidi o medicine.
- Evitate di conservare l'obiettivo in ambienti caratterizzati da elevata temperatura ed umidità, che potrebbero favorire lo sviluppo di muffe. Conservate l'obiettivo con un essiccante (prodotto anti-umidità) in un armadio asciutto, in un contenitore ermetico, o in un sacchetto di plastica.

■ Precauzioni e manutenzione dell'obiettivo

- Non utilizzate mai solventi organici come diluenti, alcool, benzina o altri per rimuovere la polvere dall'obiettivo.
- L'obiettivo è uno strumento ottico di precisione. Fate attenzione ad evitare che cada o che vada soggetto ad urti o pressioni di una certa entità. Usate un cuscino o una simile imbottitura per proteggere l'obiettivo dalle vibrazioni di una motocicletta, di altri veicoli, di imbarcazioni ed altro.
- Evitate che l'obiettivo vada soggetto a repentine variazioni di temperatura, altrimenti si potrebbe avere formazione di condensa all'esterno e all'interno dello stesso. Nel caso, inserite l'obiettivo in un sacchetto di plastica o in una custodia ed estraetelo solo una volta che abbia raggiunto la temperatura dell'ambiente.
- Quando l'obiettivo non è montato sulla fotocamera, applicate ambedue i tappi forniti, anteriore e posteriore, per proteggerlo dalla polvere.
- Non lasciate l'obiettivo senza tappo anteriore se la fotocamera è montata su un treppiede o altro supporto fotografico. Le parti interne della fotocamera potrebbero venire danneggiate dalla luce solare diretta concentrata dall'obiettivo.

* Per mantenere le prestazioni dell'obiettivo, fatelo ispezionare da un rivenditore ogni uno o due anni.

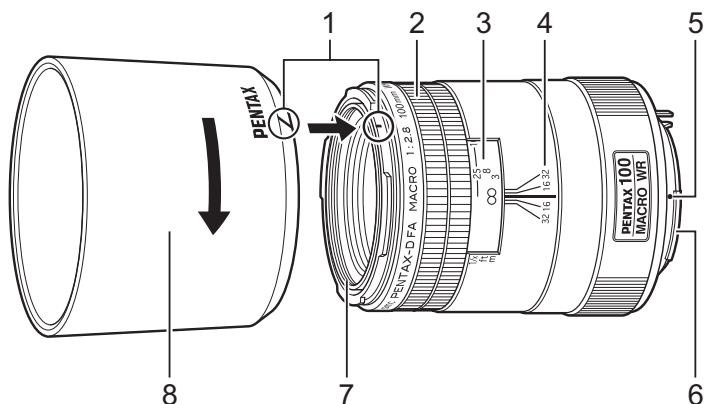
Caratteristiche dell'obiettivo

- Usando l'obiettivo con le reflex digitali PENTAX, il sistema "Quick-Shift Focus" permette di effettuare la messa a fuoco manuale dopo che l'autofocus ha operato.
- La costruzione di questo obiettivo offre una protezione di base dagli elementi atmosferici per ostacolare l'ingresso di polvere ed acqua.
- Il diaframma di questo obiettivo assicura un'apertura circolare. Con diaframmi compresi fra la piena apertura e circa f/5,6 le sorgenti luminose e i particolari sfuocati risultano perfettamente rotondi.

Caratteristiche Principali

Lunghezza focale	100mm (equivalente a circa 153mm nel formato 35mm)
Elementi in gruppi	9-8
Angolo di campo	16° (montato su fotocamere reflex digitali PENTAX) 24.5° (montato su fotocamere reflex 35mm PENTAX)
Apertura	f /2.8
Apertura minima	f/32
Montatura	Montatura KAF
Minima distanza di messa a fuoco	0,303m (0.99ft) (distanza operativa 0,130m (0.45ft))
Massimo ingrandimento	1×
Diametro filtri	49mm
Paraluce	PH-RBE 49mm (in dotazione)
Massimo Diametro × Lunghezza	65mm × 80,5mm (2.6in × 3.2in)
Peso	Circa 340g/12oz. (con paraluce circa 380g/13.4oz.)
Custodia morbida	S80-120 (in dotazione)

Nomenclatura



* Questo obiettivo non prevede una ghiera dei diaframmi. L'apertura viene controllata automaticamente dalla fotocamera, come se la ghiera si trovasse in posizione "A", per cui con questo obiettivo non si possono usare fotocamere ed accessori non predisposti per la posizione automatica "A".

- 1 Riferimento per il montaggio del paraluce
- 2 Ghiera di messa a fuoco
- 3 Scala delle distanze
- 4 Scala della profondità di campo
- 5 Riferimento per il montaggio
- 6 Montatura obiettivi
- 7 Filettatura anteriore
- 8 Paraluce

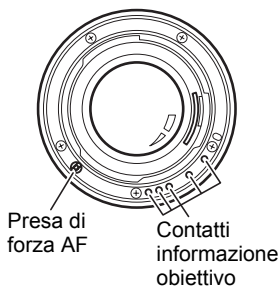
■ Informazioni sulla montatura dell'obiettivo

La montatura dell'obiettivo D FA è definita "attacco KAF". Questo innesto consente l'autofocus e l'esposizione automatica.

ATTENZIONE

Evitate di danneggiare o sporcare i contatti d'informazione dell'obiettivo e la presa di forza AF sulla montatura dell'obiettivo. In caso contrario si potrebbero avere guasti o malfunzionamenti.

Montatura KAF



■ Informazioni sul paraluce

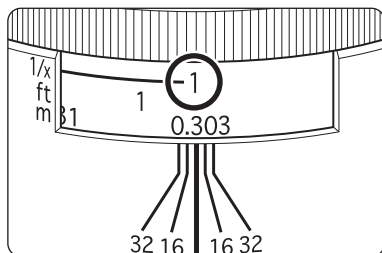
L'uso del paraluce è consigliato per bloccare l'ingresso di luci parassite nell'obiettivo. I riflessi interni di luci parassite degradano la qualità d'immagine.

<Come effettuare il montaggio>

Allineate il riferimento sul paraluce con quello che si trova sull'obiettivo, quindi avvicinate le due parti. Assicurate il paraluce all'obiettivo ruotando il paraluce in senso orario (guardando l'obiettivo dal davanti) finché scatta in posizione di blocco.

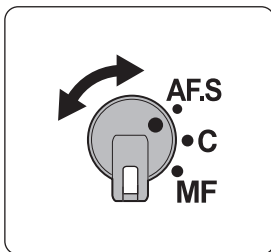
* Quando non si usa il paraluce, è anche possibile montarlo in posizione invertita per ridurre l'ingombro.

■ Scala dei rapporti d'ingrandimento



Questo obiettivo consente la fotografia ravvicinata fino all'ingrandimento 1x. L'ingrandimento è indicato dai denominatori posti sopra la scala delle distanze. Ad esempio, "1" indica "1/1x", e "5" indica "1/5x". Se desiderate impostare prima l'ingrandimento, portate la ghiera di messa a fuoco all'ingrandimento desiderato in modalità di fuoco manuale. Quindi effettuate la messa a fuoco muovendo avanti o indietro la fotocamera, senza agire sull'obiettivo.

Messa a fuoco



■ Commutazione della modalità di messa a fuoco

Passate dall'autofocus alla messa a fuoco manuale agendo sulla fotocamera. Per maggiori dettagli, consultate il manuale istruzioni della fotocamera.

* Le modalità di messa a fuoco possono variare in base alla fotocamera.

■ Uso dell'autofocus

Impostate la fotocamera sul modo AF, quindi premete a metà corsa il pulsante di scatto per azionare l'autofocus.

- Con le fotocamere dotate di pulsante AF, si può eseguire la messa a fuoco automatica anche premendo questo pulsante.

■ Uso della messa a fuoco manuale

Impostate la fotocamera sul modo MF, quindi ruotate a mano la ghiera di messa a fuoco.

■ Uso del sistema Quick-Shift Focus

Usando l'obiettivo con le reflex digitali PENTAX, è possibile mettere a fuoco a mano dopo che ha operato l'autofocus. Basta ruotare la ghiera di messa a fuoco per un ritocco manuale del fuoco. Questo si può fare senza portare la messa a fuoco su MF.

<Come effettuare la ripresa>

1. Uso dell'autofocus
2. Tenete premuto a metà corsa il pulsante di scatto (o tenete premuto il pulsante AF), quindi ruotate la ghiera di messa a fuoco per una regolazione fine del fuoco.
3. Infine, premete a fondo il pulsante di scatto per scattare una fotografia.

ATTENZIONE

- Tenete premuto il pulsante di scatto (o il pulsante AF) dopo aver eseguito la messa a fuoco e prima di scattare una fotografia. Se lasciate andare il pulsante di scatto prima di fotografare, l'autofocus entrerà nuovamente in funzione premendo di nuovo il pulsante di scatto.
 - Durante la messa a fuoco automatica, la ghiera di messa a fuoco ruota. Per prevenire malfunzionamenti, non toccate la ghiera di messa a fuoco durante la messa a fuoco automatica.
-

Precauzioni usando l'obiettivo insieme al flash incorporato

- Il flash incorporato non può essere usato a distanze inferiori a 0,7m. Usando il flash a meno di 0,7m, si hanno errori nel controllo dell'esposizione e vignettatura agli angoli dell'immagine.
- Usando il flash incorporato con un paraluce montato sull'obiettivo, la luce del flash sarà intercettata dal paraluce. Accertatevi sempre di rimuovere il paraluce prima di usare il flash incorporato.

Filtri

Avvitate il filtro commerciale con diametro da 49mm davanti all'obiettivo.

- Dato che il filtro applicato all'obiettivo diventa parte del sistema ottico, trattatelo con la stessa cura riservata all'obiettivo evitando polvere, sporco e graffi.
- Per avere un'esposizione e una messa a fuoco corretta con fotocamere autofocus, usate un filtro polarizzatore circolare (questa definizione riguarda la tecnologia e non la forma del filtro).



Il marchio CE attesta la conformità del prodotto alle direttive dell'Unione Europea.

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 Zhaojiabang Road,
(**SHANGHAI**) Limited Xu Hui District, Shanghai, 200032 CHINA
(<http://www.pentax.com.cn>)

FOWA S.p.A.

V. Tabacchi Odoardo 29,
10132 Torino (TO) - ITALY
Telefono: (+39) 011.8144.1
Fax: (+39) 011.8993977
Mail: info@fowa.it