RICOH
imagine. change.

HD PENTAX D-FA

150-450MM F4.5-5.6ED DC AW

	Codice art.	EAN
HD PENTAX-D FA 150-450 MM F4.5-5.6ED DC AW	21340	0027075286931

VANTAGGI

- √ Cerchio immagine che copre sensori Full Frame
- √ Super-telezoom 3x (equivalente a 230-690mm su APS-C)
- √ Affidabile costruzione a prova di intemperie e polvere (21 guarnizioni di tenuta)
- √ Autofocus dolce e silenzioso azionato da motore DC
- √ Trattamento HD che ottimizza la trasmissione della luce e riduce i riflessi
- √ Trattamento Super Protect che protegge la lente frontale dallo sporco
- √ Elementi ottici ED per la massima nitidezza e correzione cromatica
- √ Limitatore messa a fuoco (Full, 2-6m, 6m-∞)
- √ Diaframma arrotondato per produrre un bokeh meraviglioso
- √ Selettore a tre posizioni per Quick-Shift Focus System (modi QFS/A, QFS/M e MF) per una messa a fuoco più veloce e accurata per un dato soggetto o applicazione
- √ Staffa treppiede smontabile con nuovo meccanismo anticaduta
- √ 4 pulsanti AF per maggiore stabilità mentre si aziona AF in posizione orizzontale o verticale. Pulsanti personalizzabili (modo Focus Preset e cancella AF)
- √ Comando bocco zoom per prevenire scivolamenti del barilotto

Lunghezza focale	150-450mm
Equivalente nel formato 35mm	230-690mm
Apertura massima	F4,5-5,6
Apertura minima	F22-27
Schema ottico	18 elementi in 14 gruppi
Angolo di campo	10,7-3,6° (montato su reflex digitali PENTAX APS-C) 16,5-5,5° (montato su reflex 35mm PENTAX)
Montatura	KAF3
Distanza di messa a fuoco minima	2m
Ingrandimento massimo	0,22x
Diametro filtri	86mm
Controllo del diaframma	Completamente automatico
Numero lamelle diaframma	9 Apertura arrotondata: 150mm: F4,5-8 450mm: F5,6-8
Dimensioni (diametro x lunghezza)	Circa 95mm x 241,5mm
Peso	Circa 2000g (con paraluce circa 2130g) (con paraluce e staffa treppiede circa 2325g)
Altro	Trattamento HD • Trattamento SP (Super Protect) • A prova di intemperie • Motore DC • Sistema Quick-Shift Focus • Pulsanti AF modo Focus Preset • Limitatore campo AF

ACCESSORI DI SERIE

PARALUCE PH-RBA86 - 37666
TAPPO ANTERIORE O-LC86 - 31507
TAPPO POSTERIORE K - 31006
STAFFA TREPPIEDE O-TM80 - 38101
CUSTODIA MORBIDA HS120-270 - 37783

ACCESSORI OPZIONALI

PENTAX LENS PEN - N.50166

HD PENTAX-D FA

150-450MM F4.5-5.6ED DC AW

Questo super-telezoom è stato progettato per coprire lunghezze focali da 150mm a 450mm — un ambito di focali particolarmente richiesto dagli utenti delle fotocamere PENTAX di alto livello. Esso vanta l'originale ed evoluto trattamento PENTAX HD per produrre immagini nitidissime e ad alto contrasto anche nelle condizioni di luce più impegnative come il controluce. Inoltre incorpora tre elementi in vetro ED (Extra-low Dispersion) e un elemento in vetro super-low dispersion per compensare nel modo più efficace le aberrazioni cromatiche. La costruzione a tenuta di polvere e intemperie lo rende anche eccezionalmente affidabile e assicura una lunga durata anche nelle condizioni outdoor più impegnative.

Caratteristiche principali

1. Copertura super-teleobiettivo con zoomata 3x

Montato su una reflex digitale PENTAX con baionetta K, questo zoom copre focali superteleobiettivo equivalenti da circa 230mm a 690mm nel formato 35mm. È progettato per essere compatto e leggero quanto basta per l'uso a mano libera nelle riprese a grande distanza di soggetti come animali in libertà, aerei e soggetti sportivi.

2. Straordinaria descrizione dell'immagine

Grazie ai tre elementi in vetro ED (Extra-low Dispersion) e all'elemento in vetro super-low dispersion, questo zoom è efficace nel contenere entro livelli minimi le aberrazioni sferica e cromatica, producendo immagini nitide e di alta qualità, esenti da frange di colore. La sua curva MTF (Modulation Transfer Function) è programmata per essere più alta rispetto ai modelli convenzionali della categoria, in modo da assicurare immagini con un'altissima risoluzione dei dettagli fini. Il suo cerchio immagine è ottimizzato per coprire il fotogramma delle reflex a pellicola di formato 35mm. Come risultato, questo obiettivo non solo assicura brillanti immagini ad alta risoluzione senza compromettere la nitidezza ai bordi se montato sulle attuali reflex digitali PENTAX, ma è anche già predisposto per accettare senza modifiche i futuri modelli dotati di sensori immagine più grandi.

3. Trattamento HD per ottimale resa dell'immagine

Questo obiettivo è trattato col raffinato rivestimento multistrato HD.* A confronto con i tradizionali trattamenti multistrato, questo originale trattamento ottico PENTAX aumenta la trasmissione della luce e attenua meglio i riflessi, per fornire immagini immuni da flare e immagini fantasma anche nelle condizioni più impegnative come nel controluce.

* HD significa High Definition.

4. Costruzione a prova di polvere e intemperie

Concepito come modello AW (All Weather), questo obiettivo zoom vanta un'affidabile costruzione a tenuta di polvere e umidità, con 21 speciali guarnizioni che evitano l'ingresso di acqua e particelle di polvere nel barilotto. Montando questo obiettivo su un corpo macchina reflex PENTAX sigillato, assicura un sistema fotografico digitale affidabile e duraturo, dalle prestazioni impeccabili anche nelle più severe condizioni in esterni — perfino sotto la pioggia o con la foschia, oppure nei luoghi soggetti a spruzzi e vapore.

5. Sistema Quick-Shift Focus

L'obiettivo è equipaggiato con il sistema Quick-Shift Focus messo a punto da PENTAX per passare istantaneamente alla messa a fuoco manuale una volta che la fotocamera abbia eseguito la messa a fuoco automatica. Per migliorare l'operatività dell'obiettivo, è stato installato un nuovo selettore a tre posizioni che permette la commutazione istantanea tra i modi QFS/A, QFS/M e MF. QFS/A è un modo a priorità di autofocus, che permette all'utente di passare alla messa a fuoco manuale solo una volta che l'autofocus abbia completato la sua azione. QFS/M è un modo a priorità di fuoco manuale, che permette all'utente di passare alla messa a fuoco manuale in qualsiasi momento — anche mentre il sistema AF è in funzione. MF permette all'utente di avere immediatamente il fuoco manuale con la semplice rotazione della ghiera di messa a fuoco sull'obiettivo. Potendo scegliere fra tre modi ben distinti, l'utente ha la certezza di una messa fuoco più veloce e accurata in base al tipo di soggetto o all'applicazione.

6. Quattro pulsanti AF disposti sul barilotto

Per fornire un funzionamento AF più stabile e assicurare una migliore presa dell'obiettivo con qualunque orientamento della fotocamera — orizzontale o verticale — sul barilotto di questo obiettivo sono presenti quattro pulsanti AF — uno ogni 90 gradi.** L'utente può assegnare le impostazioni preferite a questi pulsanti AF, che comprendono: un modo Focus Preset per pre-programmare la posizione del fuoco e portare istantaneamente il fuoco su quella posizione; un modo AF Cancel per fissare intenzionalmente il fuoco su un punto desiderato mentre è in funzione l'AF Continuo.

** Al momento, la PENTAX K-3 è il solo modello che sfrutta le funzioni dei pulsanti AF. Per attivare queste funzioni, il firmware della fotocamera deve essere aggiornato alla versione più recente.

7. Altre caratteristiche

- Autofocus dolce e silenzioso con motore AF incorporato
- Diaframma arrotondato per produrre un naturale effetto bokeh (sfuocato), riducendo al minimo l'effetto dei raggi che si diramano dalle sorgenti luminose puntiformi
- Limitatore del campo di messa a fuoco per ridurre al minimo i tempi AF selezionando uno dei tre campi subordinati
- Trattamento SP (Super Protect) per mantenere la superficie ottica frontale libera da polvere e sporco unto
- Comando Zoom Lock contro spostamenti indesiderati dello zoom
- Attacco per treppiede con meccanismo anticaduta

Nota: Aspetto e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza preavviso