

Per pubblicazione immediata

PENTAX amplia la gamma degli obiettivi dedicati alle proprie reflex digitali

Milano, 24 gennaio 2008

PENTAX Italia S.r.l. è lieta di annunciare cinque nuovi obiettivi che ampliano l'esistente corredo di accessori per le proprie reflex digitali.

Sono previsti due teleobiettivi a focale fissa smc PENTAX-DA* progettati per sfruttare in pieno la qualità offerta dalle nuove reflex digitali PENTAX, un obiettivo macro smc PENTAX-DA Limited progettato per fornire specifiche capacità espressive nell'ambito della fotografia digitale e due zoom serie smc PENTAX-DA che offrono notevoli doti di compattezza e maneggevolezza ad un prezzo estremamente accessibile.

Con l'introduzione di questi nuovi obiettivi, PENTAX intende consolidare la propria offerta di obiettivi intercambiabili per le proprie reflex digitali ed insieme soddisfare una più ampia varietà di richieste creative da parte degli utenti.



- **PENTAX, smc PENTAX e SDM sono marchi di fabbrica di PENTAX Corporation.**
- **Aspetto e caratteristiche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.**

Caratteristiche principali dei due nuovi obiettivi smc PENTAX-DA*:

Sviluppati nell'ambito della ricerca PENTAX rivolta a soddisfare le esigenze espressive più spinte, questi due teleobiettivi ad alte prestazioni offrono la qualità ottica più elevata di tutti gli obiettivi intercambiabili PENTAX. Con l'impiego di tecnologie evolute quali gli elementi in vetri ottici speciali e gli esclusivi trattamenti messi a punto da PENTAX, assicurano prestazioni ottiche eccezionali e garantiscono immagini chiare e ad elevato contrasto fino ai bordi del fotogramma.



smc PENTAX-DA* 300mm F4 ED [IF] SDM

Progettato per fornire immagini ad elevato ingrandimento, il nuovo **smc PENTAX-DA* 300mm F4 ED [IF] SDM** è un superteleobiettivo a focale fissa che equivale ad un 460mm nel formato 35mm. Le aberrazioni cromatiche, tipico problema dei teleobiettivi, sono contenute a livelli minimi grazie all'impiego di elementi ottici ED (Extra-low Dispersion) per la seconda e la quinta lente. La minima distanza di messa a fuoco è di appena 1,4 m, la più ridotta in questa categoria di prodotto.



smc PENTAX-DA* 200mm F2.8 ED [IF] SDM

Il nuovo **smc PENTAX-DA* 200mm F2.8 ED [IF] SDM** è un teleobiettivo a focale fissa che equivale ad un 307mm nel formato 35mm. L'apertura massima di F2,8 lo rende ideale per le riprese sportive indoor e gli spettacoli, riprese che richiedono tempi di posa rapidi per congelare l'azione. È perfetto anche per eseguire ritratti contro un sfondo morbido e gradevole, grazie all'ottimo sfuocato. L'obiettivo dispone anche di elementi ottici ED (Extra-low Dispersion) per la seconda e la quinta lente.

Questi due teleobiettivi hanno in comune le seguenti caratteristiche:

- Sistema autofocus SDM, che assicura una messa a fuoco silenziosissima grazie al motore ad ultrasuoni incorporato nell'obiettivo (è comunque possibile anche la messa a fuoco convenzionale tramite il motore inserito nella fotocamera).
- Costruzione a tenuta di polvere e spruzzi, con guarnizioni contro l'ingresso di polvere ed acqua nell'obiettivo.
- Sistema di messa a fuoco interna per un'efficace compensazione delle aberrazioni a tutte le distanze di messa a fuoco.
- Trattamento SP (Super Protect) applicato alla superficie frontale dell'ottica per ostacolare il deposito dello sporco anche unto e facilitare la pulizia.
- Sistema Quick-Shift Focus per intervenire immediatamente con correzioni manuali sulla messa a fuoco effettuata in autofocus.

Caratteristiche principali dell'obiettivo smc PENTAX-DA 35mm F2.8 Macro Limited:

Questo obiettivo è progettato per fornire "esclusive capacità espressive" facendo una particolare attenzione alla resa ottica pratica, in aggiunta ai rilevamenti strumentali e numerici. La finitura di alto livello impiega pregiate leghe di alluminio per il barilotto, il paraluce e il tappo frontale.



smc PENTAX-DA 35mm F2.8 Macro Limited

Sviluppato come primo obiettivo macro della serie Limited di PENTAX, offre un ingrandimento massimo pari a 1:1, nonostante le dimensioni compatte. Data la focale equivalente ad un 53,5mm sul formato 35mm, si rivela adatto anche all'impiego come obiettivo standard di straordinaria qualità.

Questo obiettivo macro offre anche le seguenti caratteristiche:

- Sistema di messa a fuoco FREE (Fixed Rear-Element Extension) che assicura un'efficace compensazione delle aberrazioni e minimizza le distorsioni dalle brevi distanze all'infinito.
- Minima distanza operativa di circa tre centimetri (fotografia macro in scala 1:1) dall'elemento ottico frontale.
- Paraluce retraibile incorporato dedicato a questo obiettivo.
- Trattamento SP (Super Protect) applicato alla superficie frontale dell'ottica per ostacolare il deposito dello sporco anche unto e facilitare la pulizia.
- Sistema Quick-Shift Focus per intervenire immediatamente con correzioni manuali sulla messa a fuoco effettuata in autofocus.

Il sistema ottico di questo obiettivo è stato sviluppato congiuntamente con Tokina Co., Ltd.

Caratteristiche principali dei due nuovi zoom smc PENTAX-DA:

Questi zoom compatti sono progettati per dare prestazioni ottimali sulle reflex digitali PENTAX. Usati insieme, offrono la copertura completa dal grandangolo al super teleobiettivo.



PENTAX-DA 18-55mm F3.5-5.6AL II

Con lunghezze focali comprese tra 27,5mm e 84mm nel formato 35mm, il nuovo **smc PENTAX-DA 18-55mm F3.5-5.6AL II** è uno zoom standard che copre angoli di campo dal grandangolare al medio teleobiettivo. L'aggiornato schema ottico include elementi ottici asferici e a bassissima dispersione per compensare efficacemente le varie aberrazioni migliorando la luminosità e la resa ottica nelle zone periferiche dell'immagine. Dato che questo obiettivo è in grado di sfruttare al meglio le prestazioni delle reflex digitali con più di 10 megapixel effettivi, può offrire immagini di alta risoluzione e qualità. Questo zoom compatto e leggero viene proposto un prezzo straordinariamente accessibile.



smc PENTAX-DA 55-300mm F4-5.8ED

Il nuovo **smc PENTAX-DA 55-300mm F4-5.8ED** è un tele-zoom ad elevato ingrandimento con rapporto di zoom pari a circa 5,5 e focali comprese tra 84,5mm e 460mm nel formato 35mm. Grazie all'ampia copertura nel campo dei teleobiettivi da medi a lunghi, risulta perfetto per una grande varietà di applicazioni fotografiche che comprendono i ritratti, gli sport e i paesaggi. L'impiego di due elementi ottici ED (Extra-low Dispersion) assicura prestazioni ottiche di rilievo con aberrazioni minime sull'intera escursione focale.

Questi due zoom hanno in comune le seguenti caratteristiche:

- Trattamento SP (Super Protect) applicato alla superficie frontale dell'ottica per ostacolare il deposito dello sporco anche unto e facilitare la pulizia.
- Sistema Quick-Shift Focus per intervenire immediatamente con correzioni manuali sulla messa a fuoco effettuata in autofocus.
- Duratura ed affidabile baionetta metallica.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste a PENTAX Italia S.r.l., Via Dione Cassio, 15 - 20138 Milano. e-mail: info.foto@pentaxitalia.it - web: www.pentaxitalia.it

Caratteristiche tecniche dei nuovi obiettivi:

smc PENTAX-DA* 300mm F4.0 ED [IF] SDM	
Attacco obiettivo	Baionetta PENTAX K _{AF2}
Lunghezza focale	300 mm (equivalente a 460 mm nel formato 35mm)
Apertura massima	F4
Apertura minima	F32
Schema ottico	8 elementi in 6 gruppi
Angolo di campo	5,4° (sulle reflex digitali PENTAX)
Minima messa a fuoco	1,4 m
Ingrandimento massimo	0,24X (1:4)
Diametro filtri	77 mm
Diaframma	Automatico
Numero lamelle del diaframma	9
Paraluce	PH-RBK77 (77 mm)
Tappo anteriore	O-LC77 (77 mm)
Custodia	S120-210
Diametro x lunghezza	83 mm x 184 mm
Peso	1.070 g (senza paraluce) 1.160 g (con paraluce) 1.240 g (con paraluce e staffa per treppiede)
Caratteristiche particolari	Motore ad ultrasuoni SDM Sistema Quick-Shift Focus Rivestimento SP (Super Protect) Cassetto portafiltri Staffa rimovibile per fissaggio a treppiede

smc PENTAX-DA* 200mm F2.8 ED [IF] SDM	
Attacco obiettivo	Baionetta PENTAX K _{AF2}
Lunghezza focale	200 mm (equivalente a 306 mm nel formato 35mm)
Apertura massima	F2,8
Apertura minima	F22
Schema ottico	9 elementi in 8 gruppi
Angolo di campo	8,1° (sulle reflex digitali PENTAX)
Minima messa a fuoco	1,2 m
Ingrandimento massimo	0,20X (1:5)
Diametro filtri	77 mm
Diaframma	Automatico
Numero lamelle del diaframma	9
Paraluce	PH-RBK77 (77 mm)
Tappo anteriore	O-LC77 (77 mm)
Custodia	S120-160
Diametro x lunghezza	83 mm x 134 mm
Peso	825 g (senza paraluce) 915 g (con paraluce)
Caratteristiche particolari	Motore ad ultrasuoni SDM Sistema Quick-Shift Focus Rivestimento SP (Super Protect) Cassetto portafiltri

smc PENTAX-DA 35mm F2.8 Macro Limited	
Attacco obiettivo	Baionetta PENTAX K _{AF}
Lunghezza focale	35 mm (equivalente a 53,5 mm nel formato 35mm)
Apertura massima	F2,8
Apertura minima	F22
Schema ottico	9 elementi in 8 gruppi
Angolo di campo	44° (sulle reflex digitali PENTAX)
Minima messa a fuoco	0,139 m
Ingrandimento massimo	1,00X (1:1)
Diametro filtri	49 mm
Diaframma	Automatico
Numero lamelle del diaframma	9
Paraluce	Incorporato (retraibile)
Custodia	48100 Z100
Diametro x lunghezza	63 mm x 46,5 mm
Peso	215 g (con paraluce incorporato)
Caratteristiche particolari	Sistema Quick-Shift Focus Rivestimento SP (Super Protect)

smc PENTAX-DA 18-55mm F3.5-5.6 AL II	
Attacco obiettivo	Baionetta PENTAX K _{AF}
Lunghezza focale	18-55 mm (equivalente a 27,5-84 mm nel formato 35mm)
Apertura massima	F3,5-5,6
Apertura minima	F22-38
Schema ottico	11 elementi in 8 gruppi
Angolo di campo	76-29° (sulle reflex digitali PENTAX)
Minima messa a fuoco	0,25 m
Ingrandimento massimo	0,34X (1:2,9)
Diametro filtri	52 mm
Diaframma	Automatico
Numero lamelle del diaframma	6
Paraluce	PH-RBA52 (52 mm)
Tappo anteriore	O-LC52 (52 mm)
Custodia	S80-120
Diametro x lunghezza	68 mm x 67,5 mm
Peso	220 g (senza paraluce) 245 g (con paraluce)
Caratteristiche particolari	Sistema Quick-Shift Focus Rivestimento SP (Super Protect)

smc PENTAX-DA 55-300mm F4-5.8 ED	
Attacco obiettivo	Baionetta PENTAX K _{AF}
Lunghezza focale	55-300 mm (equivalente a 84,5-460 mm nel formato 35mm)
Apertura massima	F4-5,8
Apertura minima	F22-32
Schema ottico	12 elementi in 8 gruppi
Angolo di campo	29-5,4° (sulle reflex digitali PENTAX)
Minima messa a fuoco	1,4 m
Ingrandimento massimo	0,28X (1:3,6)
Diametro filtri	58 mm
Diaframma	Automatico
Numero lamelle del diaframma	6
Paraluce	PH-RBG58 (58 mm)
Tappo anteriore	O-LC58 (58 mm)
Custodia	S80-160
Diametro x lunghezza	71 mm x 111,5 mm
Peso	440 g (senza paraluce) 470 g (con paraluce)
Caratteristiche particolari	Sistema Quick-Shift Focus