

Per pubblicazione immediata

smc PENTAX-D FA 645 55mmF2.8 AL[IF] SDM AW

Progettato per l'impiego con le fotocamere reflex digitali di medio formato, questo obiettivo standard a focale fissa inaugura la nuova serie di obiettivi smc PENTAX-D FA 645

Torino, 10 marzo 2010

PENTAX è lieta di annunciare l'obiettivo smc PENTAX-D FA 645 55mm F2.8 AL[IF] SDM AW. Sviluppato come primo modello della serie PENTAX-D FA 645, questo obiettivo non soltanto adotta un nuovo schema ottico ottimizzato per la fotografia digitale di qualità, assicurando un eccezionale livello di descrizione dell'immagine, ma fornisce anche la piena copertura del campo immagine delle esistenti fotocamere a pellicola del sistema 645. Questo nuovo obiettivo a focale fissa adotta anche un'affidabile costruzione a prova di polvere e agenti atmosferici, che lo rende ideale per l'impiego nella più impegnativa fotografia in esterni.

Caratteristiche principali

1. Ottica allo stato dell'arte che risponde ai requisiti della fotografia ad altissima risoluzione con fotocamere reflex digitali di medio formato

Grazie all'impiego di elementi ottici asferici ibridi, questo nuovo obiettivo standard offre un eccezionale potere risolvante con una straordinaria distribuzione della luce fino ai bordi del fotogramma, compensando anche le varie aberrazioni ottiche per contenerle entro livelli minimi. Tutte le caratteristiche dell'obiettivo sono ottimizzate per la fotografia digitale: ad esempio il flare e le immagini fantasma sono combattuti nel modo più efficace applicando trattamenti esclusivi agli elementi ottici e adottando materiali antiriflettenti all'interno del barilotto. Il risultato è la possibilità di sfruttare in pieno il potenziale della reflex digitale di medio formato PENTAX 645D.

2. Versatile obiettivo standard

Montato sul corpo fotocamera PENTAX 645D, questo obiettivo standard offre una prospettiva equivalente a quella di un obiettivo da 43,5mm sul formato 35mm, con un angolo di campo prossimo a quello dell'occhio umano. Per questa ragione si presta a svariati tipi di soggetti e differenti applicazioni, tra i quali il paesaggio e il ritratto.

3. Affidabile costruzione a tenuta di polvere e intemperie

Grazie all'impiego di sette speciali guarnizioni di tenuta, la costruzione sigillata previene efficacemente l'ingresso di polvere e acqua all'interno dell'obiettivo. Abbinando questo obiettivo al corpo fotocamera PENTAX 645D, l'utente può fare affidamento su un sistema fotografico reflex che garantisce affidabilità nel tempo, esprimendosi al meglio nelle riprese in esterni, perfino sotto la pioggia, con elevati livelli di umidità o nelle situazioni esposte a spruzzi o vapore acqueo.

PENTAX intende usare la designazione "AW" (All Weather) nel nome del prodotto di tutti gli obiettivi di medio formato a tenuta di polvere e intemperie che saranno commercializzati in futuro.

4. Trattamento Aero Bright per migliorare in modo sostanziale la descrizione dell'immagine nel controllo

L'originale sistema PENTAX Aero Bright col quale è trattato l'obiettivo assicura una prevenzione del flare e delle immagini fantasma di efficacia mai vista prima, per immagini brillanti e di alta qualità. Basato sulle più evolute nanotecnologie PENTAX, questo trattamento esclusivo riduce in modo sostanziale i riflessi sulle superfici ottiche e aumenta nettamente la trasmissione della luce. L'effetto si ottiene riportando uno strato di aerogel di silice sugli elementi ottici, allo scopo di uniformare le micro-porosità delle superfici.

5. Diaframma arrotondato per produrre uno sfuocato accattivante

Si tratta del primo obiettivo intercambiabile PENTAX di medio formato che impiega un diaframma dalla forma perfettamente arrotondata. In questo modo si crea un "bokeh" (resa dei soggetti fuori fuoco) naturale e gradevole, mentre contemporaneamente si riduce al minimo l'effetto dei raggi emanati dalle sorgenti luminose puntiformi.

6. Sistema autofocus SDM dolce e silenzioso

Il sistema autofocus SDM (Supersonic Direct-drive Motor) opera con grande dolcezza e silenziosità grazie al motore ad ultrasuoni installato all'interno del barilotto.*

** Montando questo obiettivo su un corpo macchina PENTAX 645N o PENTAX 645N II è consentita la sola messa a fuoco manuale.*

7. Trattamento SP contro la polvere e lo sporco

La superficie frontale dell'obiettivo è trattata con l'originale rivestimento PENTAX SP (Special Protect), che applica un esclusivo composto a base di fluoro sulla superficie dell'obiettivo tramite un processo di vaporizzazione. Questo trattamento SP non solo respinge efficacemente la polvere, l'acqua e l'unto, ma facilita anche la rimozione di impronte digitali e tracce di cosmetici.

Altre caratteristiche

- Il cerchio immagine copre un'area pari a quella impiegata dalle fotocamere a pellicola di formato 645
- Funzionale design semplificato, privo di ghiera dei diaframmi
- Sistema Quick-Shift Focus per passare istantaneamente alla messa a fuoco manuale, dopo che il sistema autofocus ha operato sul soggetto
- Finestrella per usare facilmente il filtro polarizzatore senza dover rimuovere il paraluce
- Paraluce squadrato in plastica PH-SA67 (opzionale)** per una più efficace prevenzione del flare e delle immagini fantasma nell'uso col corpo fotocamera PENTAX 645D

*** Questo paraluce non può essere usato con le reflex di formato 645, perché si avrebbe vignettatura.*

- PENTAX e smc PENTAX sono marchi di fabbrica di HOYA CORPORATION.
- SDM è un marchio di fabbrica di HOYA CORPORATION.
- Aspetto e caratteristiche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

smc PENTAX-D FA645 55mmF2.8AL[IF] SDM AW	
Attacco	Baionetta PENTAX 645KAF2
Schema ottico	9 elementi in 7 gruppi
Angolo di campo	53° (sul corpo macchina PENTAX 645D) (65° su fotocamere di medio formato a pellicola)
Numero lamelle del diaframma	9
Apertura minima	F22
Minima distanza di messa a fuoco	0,5m
Diametro filtri	67mm
Ingrandimento massimo	0,17x
Diametro massimo e lunghezza minima	81,3mm x 68,2mm
Peso	Circa 416g

Per ulteriori informazioni:

FOWA S.p.A. – Via Tabacchi 29 – 10132 Torino

Tel.011.81.44.1 - Fax 011.899.39.77

www.fowa.it

Sito web prodotti fotografici PENTAX: www.pentaxfoto.it