



Ein besonders leistungsstarkes Standard-Weitwinkelzoom-Objektiv für den 35-mm-Vollformat-Bildkreis

- Weitwinkelbereich ab 28 mm
- Eingangslichtstärke von F/3.5~5,6
- Konstruiert für den 35-mm-Bildkreis
- HD-Vergütung mit Superprotect Frontlinsenversiegelung
- Wetterfeste Konstruktion
- SDM (Supersonic Direct Drive Motor) für leise, schnelle und zuverlässige Fokussierung
- Quick-Shift Fokussierung - Kompatibel zum bisherigen PENTAX SLR-System
- Entspricht 43 bis 161 mm an APS-C Kameras
- ED- und AL-Linsen zur Korrektur optischer Fehler
- Besonders kompakt und leicht
- Universeller Brennweitenbereich

Brennweite	28 - 105 mm
Entsprechend im APS-Format	43 - 161 mm
Maximale Blende	3.5-5.6
Kleinste Blende	22-38
Konstruktion	15 Elemente / 11 Gruppen
Bildwinkel	53° - 15,5° (mit PENTAX SLR-Kamera) 75° - 23,5° (mit PENTAX KB-Vollformat)
Objektivanschluss	KAF3
Kürzester Entfernungseinstellbereich	0,5 m
Maximaler Abbildungsmaßstab	0,22x
Filtergröße	62 mm
Blendensteuerung	Vollautomatisch
Anzahl der Blendenlamellen	9 (abgerundete Lamellen 28 mm: F/3.5-F/6.3; 105 mm: F/5.6-F/10)
Maximaler Durchmesser und minimale Länge	Ca. 73 mm x 86,5 mm
Gewicht	Ca. 440 g (mit Blende ca. 463 g)
Lieferumfang	Streulichtblende, Objektivdeckel, Rückdeckel,

HD PENTAX-D FA
28-105MM F/3.5~5.6 ED DC WR

	Art. Nr.	EAN
HD PENTAX-D FA 28-105MM F/3.5-5.6 ED DC WR	21297	027075294592

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Streulichtblende PH-RBC62 - Art. Nr. 38769
Objektivdeckel O-LW98A - Art. Nr. 31608
Objektivrückdeckel K - Art. Nr. 31006

SONDERZUBEHÖR



Objektivreinigungsstift - Art. Nr. 50166



HD PENTAX-D FA

28-105MM F/3.5~5.6 ED DC WR

Mit dem HD PENTAX-D FA 28-105mm F/3.5~5.6 ED DC WR bietet RICOH IMAGING ein kompaktes und leichtes Standard Zoomobjektiv mit hohem Auflösungsvermögen und universellen Gebrauchseigenschaften für den 35-mm-Vollformat-Bildkreis an. Das Objektiv mit einem sehr vielfältig nutzbaren Brennweitenbereich ist ideal für den täglichen Gebrauch an der neuen 35 mm Vollformatkamera PENTAX K-1.

Wichtige Merkmale

Standard Zoomobjektiv mit großem Brennweitenbereich

Das 28-105 mm Standard Zoomobjektiv deckt den am meisten verwendeten Brennweitenbereich für den täglichen Fotografen-Einsatz ab. Durch die Integration der neuesten optischen Elemente und High-Performance-Vergütungen wird eine optimale Bildqualität erreicht.

Das leichte und kompakte Gehäuse, sowie das ausgezeichnete Preis-Leistungsverhältnis, machen dieses Objektiv zu einem perfekten und hochwertigen Standardobjektiv für die PENTAX K-1.

Aufwändige Objektivkonstruktion

Die Objektivkonstruktion aus 15 Elementen in 11 Gruppen beinhaltet zwei asphärische Elemente sowie je ein ED (Extra-Low Dispersion) und AD (Anomale Dispersion) Element. Diese Kombination sorgt für feinst auflösende Bilder mit minimalen chromatischen und sphärischen Aberrationen und einer gleichmäßigen Ausleuchtung bis in die Bildränder und ist optimal mit dem 36,4 MP 35 mm Vollformatsensor der PENTAX K-1 abgestimmt.

Die 9 abgerundeten Blendenlamellen sorgen für ein gleichmäßiges und weiches Bokeh. Darüber hinaus vermeidet diese Konstruktion die langgezogene Wiedergabe von Punktlichtquellen.

Wetterfeste Konstruktion

Die interessantesten Aufnahmen entstehen immer dort, wo die Kamera und das Objektiv besser eingepackt bleiben. Aber egal ob bei Regen, Schnee oder an stürmischen Tagen an der See, zusammen mit unseren ebenfalls wetterfesten Kameras verhindern acht Spezialdichtungen das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit.

HD-Vergütung für optimale Lichtdurchlässigkeit und minimale Reflexion

Die Linsenelemente dieses Objektivs sind mit der von PENTAX entwickelten mehrlagigen HD-Beschichtung (High Definition) versehen, die im Vergleich zu herkömmlichen Beschichtungen eine deutlich höhere Lichtdurchlässigkeit bei geringer Reflexion bietet. Dies ermöglicht ein Höchstmaß an Kontrast und Schärfe ohne Streulicht und Geisterbilder selbst bei schwierigen Bedingungen wie z. B. Gegenlicht.

SP-Vergütung gegen Verschmutzen der Frontlinse

Über die HD-Vergütung hinaus ist das Objektiv mit einer SP-Vergütung (Super Protect) versehen. Diese ist auf der Vorderfläche der Linse aufgebracht, um effektiv Wasser und Fett abzustößeln.

Quick-Shift - Schnelle Umschaltung zwischen Autofokus und manueller Fokussierung

Die Fokussierung erfolgt schnell und zuverlässig mittels DC-Motor. Eine mühelose Fokuskorrektur ist über das Quick-Shift-Focus System möglich. Hiermit kann direkt nach erfolgter automatischer Fokussierung, ohne Umschaltung, manuell korrigiert werden.

Objektivkompatibilität

Aktuell bietet RICOH IMAGING für das PENTAX-System drei Objektivbaureihen an.

- Die FA-Objektive sind ursprünglich für das analoge Kleinbildsystem konzipiert und decken somit einen 35-mm-Bildkreis ab. Die im Programm verbliebenen Objektive bieten, bei hervorragender Abbildungsqualität, eine sinnvolle Erweiterung für viele Anwendungen.
- Zusammen mit den Digitalkameras wurde die DA-Serie eingeführt, die für die Digitale Aufnahmetechnik abgestimmt ist, und den Bildkreis im APS-C Format abbildet.
- Die D FA-Baureihe bildet die Synthese beider Objektivtypen. Optimiert für Digitalaufnahmen und ausgelegt auf das 35 mm Aufnahmeformat sind sie die Standardobjektive für das 35 mm Vollformatsystem.

Das neue Objektiv D FA 28-105mm kann problemlos auch an allen APS-C Kameras der K-Serie verwendet werden. Hier bietet es eine wirksame Brennweite von 43 - 161 mm umgerechnet auf das 35 mm Format.