



BESCHREIBUNG	ART.-NR.	EAN
HD PENTAX-DA FISH-EYE 10-17mm F3.5-4.5ED	23130	027075301252

HD PENTAX-DA FISH-EYE 10-17mm F3.5-4.5ED: Fisheye-Zoom-Objektiv mit neuer HD Vergütung für verbesserte Bildeigen- schaften

- FISH-EYE Zoomobjektiv 10 – 17 mm mit formatfüllender Abbildung bei APS-C Sensor
- Bei Kleinbild-Sensoren ist die Sensorausleuchtung abhängig von der Brennweite (Streulichtblende ist abnehmbar)
- HD Vergütung für schärfere und brillantere Aufnahmen
- SP-Vergütung gegen fettartige Rückstände auf der Frontlinse
- ED-Element gegen chromatische Aberrationen, für besonders klare Bilder mit hohem Kontrast.
- KAF-Bajonett zur Verwendung an allen Kameras mit PENTAX Bajonett

Mitgeliefertes Zubehör

• Streulichtblende PH-RBA60	34800 027075301283
• Objektivdeckel O-LW70A	31508 027075301276
• Objektivrückdeckel K	31006 027075006508
• Weichtasche S80 -120	33924 027075023413

Sonderzubehör

• Objektivreinigungsstift	50166
---------------------------	-------



Streulichtblende PH-RBA60

BRENNWEITE	10 – 17 mm
BRENNWEITE ENTSPRECHEND 35MM BEI VERWENDUNG APS-C SENSOR	15 – 25,5 mm
BLENDENBEREICH	F3,5 / F4,5 – F22 / F32
KONSTRUKTION	10 Elemente in 8 Gruppen
BILDWINKEL	180° – 100° (bei Verwendung an einer Kamera mit APS-C Sensor)
BAJONETT	KAF
KÜRZESTE AUFNAHMEDISTANZ	0,14 m
ABBILDUNGSMASSSTAB	0,39 x
FILTERGRÖSSE	kein Einschraubfilter möglich
BLENDENSTEUERUNG	automatisch
ANZAHL BLENDENLAMELLEN	6
BETRIEBSUMGEBUNG	Luftfeuchtigkeit bis 85% / Temperatur –10°C – 40°C
ABMESSUNGEN (LÄNGE X Ø)	ca. 67,5 mm x 70 mm
GEWICHT	ca. 371 g (mit Streulicht-Blende ca. 323 g)
LIEFERUMFANG	Streulichtblende (PH-RBA60), Objektivdeckel (O-LW70A), Objektivrückdeckel K, Objektivtasche (S80-120)

HD PENTAX-DA 10-17 mm F3,5-4,5ED Fisheye-Zoomobjektiv mit herausragender optischer Leistung, für PENTAX Kameras mit APS-C Sensor

Mit dem smc PENTAX-DA FISH-EYE 10-17 mm F3,5~4,5 ED [IF] bietet RICOH IMAGING für das PENTAX-System seit nunmehr 10 Jahren ein besonders weitwinkliges Zoomobjektiv mit einer kreisrunden Verzeichnung an. Dieses Fisheye-Zoomobjektiv wurde jetzt auf Basis der vorhandenen Linsenkonstruktion um wichtige Eigenschaften verbessert.

Wie schon der Name des neuen HD PENTAX-DA FISH-EYE 10-17mm F3,5~4,5 ED verrät, wurde die hochwertige, mehrschichtige HD-Vergütung auf die optischen Elemente aufgebracht, um kontrastreichere Bilder mit mehr Kantenschärfe ohne Streulicht und Geisterbilder zu erhalten. Zudem wurde das Gehäusedesign komplett neugestaltet und an die aktuellen Objektive für digitale Spiegelreflexkameras der PENTAX K-Serie angepasst. Bei Verwendung an PENTAX-Kameras mit 35 mm Vollformatsensor, wie der PENTAX K-1 Mark II, kann die Gegenlichtblende abgenommen werden, um nahezu runde Bilder mit dem typischen Fisheye-Effekt zu erzeugen.



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 (ca. 50% weniger als bei konventionelle Mehrschichtvergütungen) 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 die Frontlinse des Objektivs mit einer SP-Vergütung (Super Protect) versehen, die vor Fett oder Wasser schützt und die Reinigung vereinfacht. Gerade bei der Verwendung unter ungünstigen ist dies ein wichtiges Qualitätsmerkmal.

ED-Glaselement (Extra-Low Dispersion)

Dank der Nutzung eines ED-Elementes werden chromatische Aberrationen kompensiert, und es entstehen besonders klare Bilder mit hohem Kontrast.

Zoomobjektiv mit 180° Aufnahmewinkel

Bei einer Eingangsbrennweite von 10 mm, und der kürzesten Einstellentfernung von 14 cm (2,5 cm von der Frontlinse), ermöglicht das DA FISH-EYE 10-17mm einen 180° Aufnahmewinkel. Hiermit gelingen die speziellen und sehr markanten Fisheyeaufnahmen, die bei Kameras mit dem APS-C Sensor formatfüllend (ohne Vignettierungen) wiedergegeben werden.

Neues Gehäusedesign im Look der aktuellen DA- und DFA-Serie

Das neue Objektiv verfügt weiterhin über die bewährte optische Konstruktion des Vorgängers. Dabei wurde das Gehäuse an das Design der aktuellen DA- und DFA-Serie angeglichen, und passt damit auch optisch in das aktuelle Pentax Produkt Line-up. Dabei wurde auf die Beibehaltung der kompakten und leichten Bauweise sehr viel Wert gelegt.

Neu ist jetzt die abnehmbare Streulichtblende. So verringern sich die Vignettierungen bei der Benutzung an Kameras mit Kleinbild-Vollformatsensoren, die jedoch je nach eingestellter Brennweite nicht gänzlich zu vermeiden sind.

Schärfekorrektur mit Quick-Shift Fokus Funktion

Die schnelle Schärfekorrektur, ohne Umschaltung auf manuellen Fokus, erfolgt schnell und problemlos über die Quick-Shift Fokus Funktion.