

**RICOH IMAGING
DEUTSCHLAND GmbH**
Am Kaiserkai 1
20457 Hamburg, Germany
Tel: +49 (0)40 53 201-3333
Fax: +49 (0)40 53 201-3300
www.ricoh-imaging.de

Hamburg, 10. Februar 2015

HD PENTAX-DA 18-50 mm F/4~5,6 DC WR RE Superkompaktes und wetterfestes 2,8-fach Standardzoomobjektiv für PENTAX K-Serie



RICOH IMAGING stellt mit dem HD PENTAX-DA 18-50 mm F/4~5,6 DC WR RE ein besonders kleines und kompaktes Standardzoomobjektiv für die Spiegelreflexkameras der PENTAX K-Serie vor, das bei jedem Wetter besticht.

Kleinstmögliche Abmessungen und einfache Handhabung sowie wetterfestes Design sind die zentralen Faktoren für die Ausrichtung der aktuellen Produktpalette von PENTAX. Diesem Systemanspruch folgt auch das neue Standardzoomobjektiv HD PENTAX-DA 18-50 mm F/4~5,6 DC WR RE. So besteht die Konstruktion dieses Objektivs aus versenkbaaren Linsenelementen und erreicht damit eine geringe Baugröße von gerade mal 41 mm im eingefahrenen Zustand. Zum Fotografieren werden die Linsenelemente einfach ausgefahren. Zudem verhindern 9 Dichtungsringe effektiv das Eindringen von Wasser und Staub, sodass der Einsatz auch bei schwierigsten Witterungsbedingungen zusammen mit den wetterfesten Gehäusen der PENTAX K-Serie kein Problem darstellt. Und auch bei der Bildqualität macht das neue Objektiv keine Abstriche. So sorgen vor allem die asphärischen Linsen und spezielle Super-low Dispersion Elemente zusammen mit der neuen PENTAX HD-Vergütung (High Definition) für eine brillante Bildwiedergabe.

**Das Objektiv HD PENTAX-DA 18-50 mm F/4~5,6 DC WR RE
wird ab März 2015 für 249,- Euro / 299,- SFr. (UVP) erhältlich sein.**

Bildmaterial in hoher Auflösung steht unter <http://www.ricoh-imaging.eu/de/european-press-releases.html> oder in der RICOH IMAGING-Presselounge (<http://www.ricoh-imaging.de/de/Foto-Presselounge.php>) zum Download bereit.

Das HD PENTAX-DA 18-50 mm F/4~5,6 DC WR RE im Detail

Besonders kleine Baugröße

PENTAX Spiegelreflexkameras stehen seit jeher als Synonym für besonders kleine Kameragehäuse. Gerade wenn Handlichkeit und ein geringes Gewicht gefragt sind, bieten die Kameras der PENTAX K-Serie die perfekte Alternative zwischen den oft zu kleinen Systemkameras und den meist größeren Spiegelreflexkameras anderer Hersteller. Dementsprechend stand die Einsparung von Volumen und Gewicht bei der Entwicklung des neuen Objektivs im Vordergrund. Das Ergebnis ist ein 2,8-fach Standardzoomobjektiv mit versenkbaren Linsenelementen, das im eingefahrenen Zustand gerade mal 41 mm misst und insgesamt nur 158 g auf die Waage bringt. Mit der dem Kleinbildformat entsprechenden Brennweite von 27,5 bis 76,5 mm deckt das neue HD PENTAX-DA 18-50 mm F/4~5,6 DC WR RE einen sehr universellen Brennweitenbereich ab und ist für viele Motivwelten die erste Wahl – von Portraitfotos bis hin zu Landschaftsaufnahmen.

Wasser- und staubfeste Konstruktion

Neben einer kompakten Bauweise besitzen viele Kameras der PENTAX K-Serie schon mittlerweile standardmäßig Spezialdichtungen, die das Gehäuse absolut wetterfest machen. So können beispielsweise die neue PENTAX K-S2 oder die PENTAX K-3, das aktuelle Spitzenmodell der PENTAX K-Serie, selbst unter extremsten Witterungsverhältnissen bestehen. Entsprechend hohe Ansprüche müssen dann auch an das Objektiv gestellt werden. Deshalb verhindern 9 Dichtungen, dass Regen, Sand oder Staub in das neue Objektiv eindringen können. Die Behandlung der Frontlinse mit dem „Super Protect Coating“ schützt das Objektiv zudem vor Verunreinigungen, die beispielsweise durch Feuchtigkeit oder Fettrückstände entstehen können.

Kleine Abmessung große Leistung

Die Linsenkonstruktion besteht aus insgesamt 11 optischen Elementen, darunter asphärische und Super-low Dispersion Elemente, die für besonders kontrastreiche und hochauflösende Bilder mit einer erstaunlichen Detailwiedergabe sorgen. Zusätzlich sind die Linsenelemente mit der neuen HD (High Definition) Mehrschichtvergütung versehen. Dabei wird der Film der Vergütung im Nanometerbereich auf die Linsenoberfläche aufgebracht und verringert die Reflexionsrate zu herkömmlichen Vergütungen um ca. 50%. Dadurch werden brillante Bilder mit einem Höchstmaß an Kontrast und Schärfe ohne Streulicht und Geisterbilder erzielt.

Quick-Shift Fokus System

Der ins Objektiv integrierte DC-Motor sorgt für ein leises und präzises Fokussieren. Dank der Quick-Shift Funktion kann der Fotograf während der automatischen Scharfstellung direkt die Schärfe selber korrigieren ohne vorher die Betriebsart auf manuellen Fokus umschalten zu müssen.

Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:

HD PENTAX-DA 18-50 mm F/4~5,6 DC WR RE

- Besonders flache Bauform mit 41 mm Bauhöhe
- 27,5 bis 76,5 mm Brennweite an einer Kamera im K-System entsprechend einer Kleinbildkamera
- Aufwändige Objektivkonstruktion mit asphärischen und Super-low Dispersion Elementen für brillante Bildergebnisse
- Nano HD-Vergütung (High Definition) gegen Streulicht und Geisterbilder
- Wetter- und staubfest mit 9 Dichtungen
- SP Coating gegen Verschmutzung der Frontlinse
- Abgerundete Blendenlamellen für ein besonders angenehmes Bokeh
- Quick-Shift AF System
- DC AF Motor für besonders ruhige Fokussierung
- Streulichtblende in besonders flacher Bauweise im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

HD PENTAX-DA 18-50 mm F/4~5,6 DC WR RE	
Brennweite	18 - 50 mm (27,5 - 76,5 mm aquivalent zum KB-Format)
Größte Blende	F/4 ~ 5,6
Kleinste Blende	F/22 ~ 32
Konstruktion	11 Elemente in 8 Gruppen
Aufnahmewinkel	76° - 31,5°
Anschluss	KAF3
Kürzeste Einstellentfernung	0,3 m
Maximale Vergrößerung	0,23x
Filter Durchmesser	58 mm
Anzahl der Blendenlamellen	7 (Runde Blendenform 18 mm: F/4~5,6 50 mm: F/5,6~8)
Lieferumfang	Streulichtblende, Front- und Rückdeckel
Maximaler Durchmesser x Länge	Ca. 71 mm x 41 mm
Gewicht	Ca. 158 g (mit Blende, ca. 165 g)

Das Objektiv ist auch in der Ausführung smc PENTAX-DA 18-50 mm F4~5.6 DC WR RE mit SMC- statt der HD-Vergütung erhältlich – jedoch ohne Streulichtblende und ausschließlich in der Kamera/Kit-Variante. Ansonsten ist dieses Objektiv baugleich zur Standard-Ausführung.

Über RICOH IMAGING COMPANY Ltd.

RICOH IMAGING COMPANY Ltd. ist ein weltweit führender Anbieter von optischen Technologien und vereint die langjährige Erfahrung der Marken PENTAX und RICOH mit ihren entsprechenden Produktlinien.

So reicht die Unternehmensgeschichte zurück bis in das Jahr 1919, als die Asahi Optical Joint Stock. Co. in Tokio gegründet wurde, um zunächst Brillengläser zu produzieren. Im Jahr 1938 wurden das Produktportfolio und die Dienstleistungen unter dem Namen Asahi Optical Co. Ltd. auf Linsendesign, fotografische Linsen und Binokulare erweitert. Schließlich ist das Unternehmen in 2002 unter dem Namen PENTAX firmiert und seit 2011 eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der RICOH COMPANY Ltd. - einem globalen Technologieunternehmen, das sich auf Bürokommunikation, Produktionsdruck, Dokumentenmanagement, Digitalkameras und IT-Services spezialisiert hat.

Seit dem 1. August 2013 agiert das Unternehmen als RICOH IMAGING COMPANY Ltd. und bietet nunmehr ein vielseitiges Produktangebot mit einem besonderen Augenmerk auf den Outdoor-Bereich. Dazu zählen modernste digitale Mittelformat- und SLR-Kameras, Wechselmodul-Kamerasysteme, spiegellose Systemkameras, Bridge- und Kompaktkameras, Objektive und Zubehör sowie ein umfassendes Sortiment an Ferngläsern und Spektiven.

RICOH IMAGING DEUTSCHLAND GmbH ist als Tochtergesellschaft der Europazentrale RICOH IMAGING EUROPE S.A.S für die D/A/CH-Region verantwortlich und vertreibt die Produkte erfolgreich über Fotofachhändler und -großhändler, nationale Elektronikmärkte sowie über das Internet.

Zahlen und Fakten (Stand: März 2013)

Globales Headquarter:

2-35-7 Maenocho
Itabashi-ku, Tokyo
174-0063 Japan
www.ricoh-imaging.co.jp/english

Präsident:

Noboru Akahane

Beschäftigte:

1.900

Gegründet:

1. Oktober 2011

Geschäftsbereich:

Herstellung und Vertrieb von Digitalkameras und Binokularen

Kontaktdaten für Rückfragen:

RICOH IMAGING
DEUTSCHLAND GmbH
Am Kaiserkai 1
20457 Hamburg

Wolfgang Baus
Marketing Manager
Press- und Media Relations

Tel: +49 (0)40 53 201 - 3315
Mail: presse@eu.ricoh-imaging.com
Homepage: www.ricoh-imaging.de