



Presseinformation

PENTAX

PENTAX Europe GmbH
Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg
GERMANY
www.pentaxeurope.com

Sperrfrist: 24. Januar 2008

Hamburg, Januar 2008

PENTAX erweitert die Objektivpalette für digitale Spiegelreflexkameras

Insgesamt fünf neue Objektive ergänzen das bisherige Zubehörsortiment für digitale Spiegelreflexkameras.

Die beiden neuen lichtstarken Teleobjektive **smc PENTAX DA* 200 mm F2,8 ED [IF] SDM** und **smc PENTAX DA* 300 mm F4,0 ED [IF] SDM** sind nicht nur aus optischer Sicht überragend, sondern unterstützen mit eingebauten Ultraschallmotoren auch den schnellen und lautlosen Autofokusantrieb. Spezielles optisches Glas, darunter ED-Glaselemente, asphärische Linsenelemente und eine hervorragende Vergütung sorgen für ein sehr gutes Kontrastverhalten, eine durchgängige Scharfzeichnung bis in den Randbereich und eine besonders klare Wiedergabe feinsten Details.

Neben den herausragenden Abbildungseigenschaften haben die PENTAX Ingenieure auch die mechanischen Eigenschaften der Objektive auf Spitzenniveau angehoben. Eingebaute Ultraschallmotoren (Supersonic-Motoren) in den Objektiven sorgen für einen extrem weichen und schnellen Autofokus-Antrieb. Daneben sind beide Objektive durch entsprechende Dichtungen wetterfest und sicher gegen eindringenden Staub geschützt. Für die Vergütung der Frontlinsen verwendet Pentax spezielle Fluorid Verbindungen, die SP – „Super Protect“ Technologie. Hierbei wird die Frontlinse mit einer Spezialbeschichtung vergütet. Diese Nano-Technologie schützt die Frontlinse vor Staub, Fingerabdrücken oder fetthaltigen Rückständen. Im Bedarfsfall lassen sich solche Verunreinigungen problemlos entfernen.

Das Pentax „Quick Shift Focus System“ erlaubt es dem Fotografen die Fokussierung nach erfolgter automatischer Scharfeinstellung beliebig zu verändern. Damit ist eine direkte manuelle Feinkorrektur der Scharfeinstellung jederzeit möglich, ohne den Autofokus abzuschalten.

Ein neues Makroobjektiv **smc PENTAX DA 35 mm F2,8 Macro Limited** wird mit seiner Bildgüte auch den anspruchsvollsten Fotografen zufriedenstellen. Dank seiner Lichtstärke und der herausragenden Schärfeleistung eignet sich dieses Objektiv auch hervorragend als „Normalobjektiv“.

Die zwei neuen Zoomobjektive **smc PENTAX DA 18-55 mm F3,5-5,6 AL II** und das **smc PENTAX DA 55-300 mm F4-5.8 ED** komplettieren das PENTAX Objektivsortiment. Sie eignen sich durch ihre Kompaktheit und den großen Zoombereich für den universellen Einsatz. Die SP – „Super Protect“ Technologie und das PENTAX „Quick Shift Focus System“ kommen bei beiden Objektiven zum Einsatz. Für den optischen Aufbau wurden beim Telezoom **smc PENTAX DA 55-300 mm F4-5.8 ED** ED-Glaselemente verwendet, um die Abbildungseigenschaften auf Spitzenniveau zu heben.

Genauere Preise und Markteinführungsdaten standen zum Zeitpunkt des Drucks noch nicht fest.

(SDM-System (Supersonic-Motor) nur in Verbindung mit PENTAX K10D und K100D Super; alle anderen PENTAX DSLR-Kameras nutzen zur Scharfeinstellung den gehäuseseitigen AF-Antrieb.)



Presseinformation

PENTAX

PENTAX Europe GmbH
Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg
GERMANY
www.pentaxeurope.com

Spezifikationen:

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

Brennweite	200 mm (entsprechend 307 mm im KB-Format)
Größte Blende	F2.8
Kleinste Blende	F22
Konstruktion	9 Linsen in 8 Gruppen
Bildwinkel	8.1° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	1.2 m
Abbildungsmaßstab	0.20x (1:5,0)
Filterdurchmesser	77 mm
Blendensteuerung	vollautomatisch
Blendenlamellen	9
Gegenlichtblende	PH-RBK77 mm
Objektivköcher	S120-160
Objektivkappe	O-LC77
Durchmesser x Länge	83 mm x 134 mm
Gewicht	825 g
Besonderheiten	Supersonic Motor Quick-shift Focus System SP(Super Protect) Vergütung Filterschublade

Preis voraussichtlich



Presseinformation

PENTAX

PENTAX Europe GmbH
Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg
GERMANY
www.pentaxeurope.com

Spezifikationen:

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

Brennweite	300 mm (entsprechend 460 mm im KB-Format)
Größte Blende	F4
Kleinste Blende	F32
Konstruktion	8 Linsen in 6 Gruppen
Bildwinkel	5.4° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	1.4 m
Abbildungsmaßstab	0.24x (1:4)
Filterdurchmesser	77 mm
Blendensteuerung	Vollautomatisch
Blendenlamellen	9
Gegenlichtblende	PH-RBK77 mm
Objektivköcher	S120-210
Objektivkappe	O-LC77
Durchmesser x Länge	83 mm x 184 mm
Gewicht	1070 g
Besonderheiten	Supersonic Motor Quick-shift Focus System SP(Super Protect) Vergütung Filterschublade Abnehmbare Stativschelle



Presseinformation

PENTAX

PENTAX Europe GmbH
Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg
GERMANY
www.pentaxeurope.com

Spezifikationen:

smc PENTAX DA 35 mm F2.8 Macro Limited

Brennweite	35 mm (entsprechend 53,5 mm im KB-Format)
Größte Blende	F2.8
Kleinste Blende	F22
Konstruktion	9 Linsen in 8 Gruppen
Bildwinkel	44° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	0.139 m
Abbildungsmaßstab	1.00x (1:1)
Filterdurchmesser	49 mm
Blendensteuerung	vollautomatisch
Blendenlamellen	9
Gegenlichtblende	eingebaut, ausziehbar
Objektivköcher	48100 Z100
Durchmesser x Länge	63 mm x46.5 mm
Gewicht	215 g
Besonderheiten	Quick-shift Focus System SP(Super Protect) Vergütung



Presseinformation

PENTAX

PENTAX Europe GmbH
Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg
GERMANY
www.pentaxeurope.com

Spezifikationen:

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

Brennweite	18-55 mm (entsprechend 27.5-84 mm im KB-Format)
Größte Blende	F3.5-5.6
Kleinste Blende	F22-38
Konstruktion	11 Linsen in 8 Gruppen
Bildwinkel	76-29° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	0.25 m
Abbildungsmaßstab	0.34x (1:2,9)
Filterdurchmesser	52 mm
Blendensteuerung	Vollautomatisch
Blendenlamellen	6
Gegenlichtblende	PH-RBA52 mm
Objektivkappe	O-LC52
Objektivköcher	S80-120
Durchmesser x Länge	68.0 mm x 67.5 mm
Gewicht	220 g (mit Gegenlichtblende 245 g)
Besonderheiten	Quick-shift Focus System SP (Super Protect) Vergütung



Presseinformation

PENTAX

PENTAX Europe GmbH
Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg
GERMANY
www.pentaxeurope.com

Spezifikationen:

smc PENTAX DA 55-300 mm F4-5.8 ED

Brennweite	55-300 mm (entsprechend 84.5-460 mm im KB-Format)
Größte Blende	F4-5.8
Kleinste Blende	F22-32
Konstruktion	12 Linsen in 8 Gruppen
Bildwinkel	29-5.4° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	1.4 m
Abbildungsmaßstab	0.28x (1:3,6)
Filterdurchmesser	58 mm
Blendensteuerung	Vollautomatisch
Blendenlamellen	6
Gegenlichtblende	PH-RBG58 mm
Objektivkappe	O-LC58
Objektivköcher	S80-160
Durchmesser x Länge	71 mm x 111.5 mm
Gewicht	440 g (mit Gegenlichtblende 470 g)
Besonderheiten	Quick-shift Focus System Filterschublade

Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.