

PENTAX Digitalkameras

Optio A40

Art.-Nr. Optio A40	19364
Barcode	0027075130166



Nichts ist erregender als Perfektion.

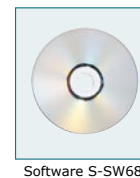
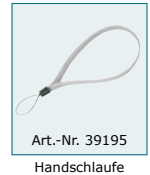
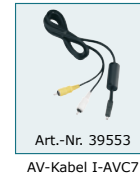
- > 1/1,7" CCD mit 12,0 Megapixel Auflösung für detailreiche Aufnahmen und hervorragende Farbwiedergabe.
- > 3fach optisches Glas-Zoomobjektiv mit 3 asphärischen Linsenelementen für scharfe, brillante und kontrastreiche Bilder.
- > Triple „Shake Reduction“ – PENTAX original optom-echanische „Shake Reduction“ – für verwacklungsfreie Fotos dank hochempfindlicher Neigungssensoren und spezieller Mikro-mechanik. Zusätzlich digitale „Shake Reduction“ für verwacklungsfreie Bilder und Videoaufnahmen unter fast allen Umständen.
- > Die neue Funktion „Dynamic Range Adjustment“ erhöht den Kontrastumfang der Bilder und sorgt damit für ausgeglichene Fotos zwischen Hell und Dunkel.
- > Der Mensch steht im Mittelpunkt – Diese „Phrase“ bleibt mit der Optio A40 nicht länger nur eine Werbeaussage. So erkennt die Optio A40 Menschen im Motiv und sorgt dafür, dass sie ins rechte Licht gerückt werden. Hierzu wird nicht nur die Belichtung optimiert (um z. B. Hauttöne richtig wiederzugeben), es wird auch gleich der richtige Ausschnitt gewählt. Der Fotograf muss nur entscheiden, ob klassisches Porträt oder Brustbild.
- > Interne Bildverarbeitung ASIC*; ultraschnelle Verarbeitung komplexer Bildbearbeitungsprozesse, schnelle Bildspeicherung und Bildbearbeitung bei einer höheren Bildqualität



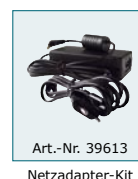
Verpackungsdaten
Abmessung (LxBxH): 180x160x85 mm

*ASIC – Application Specific Integrated Circuit (speziell für aufwändige Verarbeitungsprozesse entwickelter, ultraschneller IC-Baustein)

Lieferumfang



Optionales Zubehör



CCD-Technik

- 12,4 Megapixel – total
12,0 Megapixel – effektiv
1/1,7"-Interline-Transfer-CCD mit PrimärfarbfILTER
- Auflösung: 12 MP (4.000x3.000), 10 MP (3.648x2.736),
7 MP (3.072x2.304), 5 MP (2.592x1.944),
3 MP (2.048x1.536), 1.024x768, 640x480
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar
(ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1.600, 3.200)

Objektiv

- 7,9–23,7 mm/2,8–5,4 (37–111 mm bei 35-mm-Format)
7 Elemente in 5 Gruppen (2 doppelseitig asphärische
Linsenelemente, 1 einseitig asphärisches Linsenelement)
- Optischer 3fach-Zoom, Digitaler 6fach-Zoom

Monitor

- Reflexarmer 2,5"-TFT-Monitor mit Hintergrundbeleuchtung,
160° Betrachtungswinkel, 100% Sucherbild, ca. 232.000 Pixel
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme:
Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, 8fache Vergrößerung,
9-Bild-Thumbnailansicht, Diashow, Bildrotation

Dateiformate

- Foto: JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF
- Video: AVI (MPEG-4, DivX®-Format), mit Ton
- Ton: WAV (PCM, mono)

Speicher

- SD-Karte
- SDHC-Karte
- ca. 21-MB-interner Speicher

Fokus

- 5-Punkt-TTL-Kontrastmess-System mit Autofokus-Hilflicht,
Schärfennachführung bei bewegten Motiven, Spot-AF,
manueller Fokus und Panfokus
- Normal: 0,35 cm – ∞
- Makro: 0,12 cm – 0,4 cm
- Supermakro: 0,06 cm – 0,15 cm

Belichtung

- TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung,
mittenbetonter Messung oder Spotmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss
Verschlusszeiten: ca. 1/2.000–4 Sek.
- Aufnahmefunktion: Video, Ton, Digitale „Shake Reduction“,
Auto Pict., Programmautomatik, Zeitautomatik, Manuell,
Nachtszenen, Landschaft, Blumen, Natürlicher Hautton, Porträt,
Kinder, Sport, Strand + Schnee, Nahrungsmittel, Haustiere, Text,
Schmuckrahmen
- Belichtungskorrektur: ±2 LW (1/3 Schritte)

Blitz

- Eingebautes Blitzgerät mit automatischer Zuschaltung
bei schlechten Lichtverhältnissen
- Manuell zu- und abschaltbar, Softblitz
- Vorblitz zur Reduzierung des „Rote-Augen-Effektes“
- Blitzreichweite (bei ISO Auto)
Weitwinkel: ca. 0,06–7,1 m
Tele: ca. 0,35–3,5 m

Video**

- Auflösung: 640x480, 320x240
- Editier Funktion: Speichern als Foto, Sequenzen teilen oder
verschiedene Szenen zusammenfügen
- Videoaufnahmen werden im MPEG-4 kompatiblen, Speicherplatz
sparenden DivX®-Format gespeichert, so können große Video-
dateien bei guter Qualität gesichert werden
- Movie „Shake Reduction“ für verwacklungsfreie Filmaufnahmen
- Bildfrequenz: 30 B./Sek.

Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI8
- Batteriekapazität: ca. 240 Bilder*
ca. 250 Min. Wiedergabe
- Netzadapter (optional erhältlich)

Anschlüsse

- AV (kompatibel mit NTSC und PAL)
- USB-2.0-Anschluss (High Speed)
- Netzanschluss

Aufnahmeparameter

- Einzelbild, Serienaufnahme, Video- und Tonaufnahmen,
Selbstausröser (2 oder 10 Sek.), IR-Fernauslöser
(0 oder 3 Sek. Auslöseverzögerung), Mehrfachbelichtung
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht,
Kunstlicht, Schatten, Neonlicht

Wiedergabefunktionen

- Digitalfilter, Farbfilter, Rahmenfunktion, Diashow, Größenänderung,
Zuschneiden, Bild und Ton kopieren, Bild drehen

Sonderfunktionen

- Weltzeit für 75 Städte, 28 Zeitzonen
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Dänisch,
Schwedisch, Finnisch, Holländisch, Spanisch, Portugiesisch,
Italienisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Russisch,
Koreanisch, Chinesisch, Thailändisch, Japanisch
- „Shake Reduction“ – Zum verwacklungsfreien Fotografieren
bei langer Verschlusszeit und langer Brennweite
- Einbelichten des Aufnahmedatums (z. B. für Bildschirmpräsentation)
- Dynamic Range Adjustment für bessere Nutzung des
Kontrastumfangs

Bereitschaftsverzögerung

- Einschaltzeit: 1,8 Sek.
- Auslöseverzögerung 0,01 Sek.

Druckfunktionen

- PictBridge kompatibel für Einzeldruck, Druck aller Aufnahmen
und DPOF Druck, PRINT Image Matching III

Systemvoraussetzung

- PC: Windows 2000 und XP Home Edition/Professional
(Kompatibel zu Windows Vista)
CPU: Pentium III 500 MHz oder neuer
Arbeitsspeicher: mindestens 128 MB
Festplattenspeicher: mindestens 50 MB
- Mac: OS 9.2 (mit neuester Version CarbonLib)
oder höher mit QuickTime 6.0
CPU: POWER Macintosh Prozessoren mit mindestens 266 MHz
Speicherkapazität: mindestens 8 MB,
freier Festplattenspeicher: mindestens 6 MB

Software

- ACDS für PENTAX, mit Bilddatenbank,
Stitcher und Bildbearbeitungsprogramm

Weitere Informationen unter www.pentax.de

* Angegeben wird die ungefähre Anzahl von Aufnahmen unter CIPA-Testbedingungen. Die tatsächliche Anzahl von Bildern ist abhängig von den jeweiligen Aufnahmebedingungen. Tests wurden unter Benutzung des Monitors und 50% Blitzbenutzung durchgeführt).

** Videoaufnahmen können nicht auf Macintosh Rechnern wiedergegeben werden.

Stand 15.09.2007. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.