

PENTAX Digitalkameras

Optio A20

Art.-Nr. Optio A20	19165
Barcode	0027075122260



Schenken Sie Ihren Augen Schönheit und Ihrem Verstand Qualität.

- > 1/1,8" CCD mit 10,0 Megapixel Auflösung für detailreiche Aufnahmen und hervorragende Farbwiedergabe
- > High-performance smc PENTAX Zoomlinsen für klare und kontrastreiche Bilder
- > 2,5"-TFT-Monitor mit der Klarheit von 232.000 Pixeln für hervorragendes Sucherbild
- > PENTAX original „Shake Reduction“ – Endlich verwacklungsfreie Fotos dank hochempfindlicher Neigungssensoren und spezieller Mikromechanik
- > Anspruchsvolle Videofunktion für Filme im Format 640x480 Pixel, mit 30 Bildern pro Sek. im MPEG-4 DivX® (R) Format
- > Interne Bildverarbeitung ASIC*; ultraschnelle Verarbeitung komplexer Bildbearbeitungsprozesse, schnelle Bildspeicherung und Bildbearbeitung bei einer höheren Bildqualität



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

Lieferumfang	Art.-Nr.
AV-Kabel I-AVC7	39553
USB-Kabel I-USB17	39233
AC-Kabel D-CO2E	39475
Batterieladestation D-BC8	39122
Li-Ionen-Akku D-LI8	39121
Handschlaufe O-ST20	39195
Software S-SW56	



AV-Kabel I-AVC7



USB-Kabel I-USB17



AC-Kabel D-CO2E



Ladestation D-BC8



Li-Ionen-Akku D-LI8



Handschlaufe O-ST20

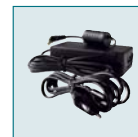


Software S-SW56

Optionales Zubehör	Art.-Nr.
Ledertasche LC-A1	50129
Netzadapter-Kit K-AC42E	39574
Batterielade-Kit K-BC8E	39151
IR-Fernbedienung E (mit Zoomfunktion)	37376
IR-Fernbedienung F (ohne Zoomfunktion)	37377
Sport Strap O-ST30	39270
Leather Strap O-ST24	39263



Ledertasche LC-A1



Netzadapter K-AC42E



Lade-Kit K-BC8E



IR-Fernbedienung E/F



Sport Strap O-ST30



Leather Strap O-ST24

CCD-Technik

- 10,37 Megapixel – total
10,0 Megapixel – effektiv
1/1,8"-Interline-Transfer-CCD mit PrimärfarbfILTER
- Auflösung: 10 MP (3.648x2.736), 7 MP (3.072x2.304),
5 MP (2.560x1.920), 3 MP (2.048x1.536),
2 MP (1.600x1.200), 1.024x768, 640x480
(im Modus „Blur Reduction“ wird die
Auflösung auf 5 MP (2.560x1.920) fixiert)
- Farbtiefe: 3x12 Bit
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar (ISO 64, 100,
200, 400, 800 (im Modus „Blur Reduction“ wird die
Lichtempfindlichkeit auf ISO 1.600 fixiert))

Objektiv

- 7,9–23,7 mm/2,8~5,4 (38–114 mm bei 35-mm-Format)
7 Elemente in 5 Gruppen (2 doppelseitig asphärische
Linsenelemente)
- Optischer 3fach-Zoom, Digitaler 4fach-Zoom

Monitor

- Reflexarmer 2,5"-TFT-Monitor, 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 Memory Karte bis 4 GB
- ca. 22-MB-interner Speicher

Fokus

- 5-Punkt-TTL-Kontrastmess-System mit Autofokus-Hilfslicht
durch eingebautes Blitzgerät, Schärfennachführung bei
bewegten Motiven, Spot-AF, manueller Fokus und Panfokus
- Normal: 0,35 m – ∞
Makro: 0,12–0,4 m (Weitwinkel)
Supermakro: 0,06 m–0,15 m (Weitwinkel)

Belichtung

- TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung,
mittenbetonter Messung oder Spotmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss
Verschlusszeiten: ca. 1/2.000–4 Sek.
- Programmautomatik, Motivprogramme: Nachtszenen, Video,
Ton, Landschaft, Blumen, Porträt, Kinder, Sport, Kerzenlicht,
Strand + Schnee, Food, Haustiere, Blur Reduction, Text,
Zeitautomatik
- Belichtungskorrektur: ±2 LW (1/3 Schritte)

Blitz

- Eingebautes Blitzgerät mit automatischer Zuschaltung
bei schlechten Lichtverhältnissen
- Manuell zu- und abschaltbar
- 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

Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI8
- Batteriekapazität: ca. 150 Bilder*
ca. 100 Min. Wiedergabe
- Netzgerät (optional erhältlich)

Anschlüsse

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

Aufnahmeparameter

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

Sonderfunktionen

- Weltzeit für 71 Städte, 28 Zeitzonen
- Menüsprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch,
Portugiesisch, Italienisch, Schwedisch, Holländisch, Russisch,
Koreanisch, Chinesisch, Thailändisch, Japanisch
- Umfangreiches Angebot an Motivprogrammen
- Viele Features zur Bildbetrachtung und Bildbearbeitung
- Shake Reduction – Zum verwacklungsfreien Fotografieren bei
langer Verschlusszeit und langer Brennweite

Druckfunktionen

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

Systemvoraussetzung

- PC: Windows 98SE, ME, 2000 und XP Home Edition/Professional
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

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

**Videoaufnahmen können nicht auf Macintosh Rechnern wiedergegeben werden.