



PENTAX Digitalkameras

Optio E90



Minimalist mit Maxileistung

- > 10 Megapixel CCD
- > 3-fach optischer Zoom mit 32 mm – 95 mm Brennweite (KB Format)
- > Video- und Tonaufzeichnung in VGA (640 x 480 Pixel)
- > 2,7 Zoll LCD Monitor, 230.000 Dots
- > griffiges Gehäuse durch gummierte Oberfläche
- > Empfindlichkeitsbereich von ISO 100 bis ISO 1.600
- > Digitale Shake Reduction, Video Shake Reduction
- > Gesichtserkennung für bis zu 10 Gesichtern
- > Vielzahl von Farb- und Trickfiltern für den Spaß nach der Aufnahme
- > Viele Rahmen um die Bilder schon in der Kamera zu gestalten
- > Data Imprint für Einbelichtung von Datum und Uhrzeit
- > „Burst Modus“ mit 16 Bilder in 2 Sekunden (VGA) um Bewegungsabläufe einzufangen
- > Recovery Funktion zum Wiederherstellen versehentlich gelöschter Bilder

Optio E90	Art.-Nr. 17916
Weinrot	
Barcode	0027075156937
Optio E90	Art.-Nr. 17911
Schwarz	
Barcode	0027075156883

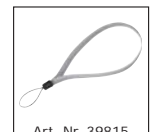
Lieferumfang



2x Batterien Typ AA



Art.-Nr. 39828
USB Kabel
I-USB9



Art.-Nr. 39815
Handschleife
O-ST86



Software
S-SW104

Optionales Zubehör



Art.-Nr. 39728
Netzadapter Kit
K-AC78E



Art.-Nr. 39263
Leder Gurt
O-ST24



Art.-Nr. 39457
Sport Gurt
O-ST81



Art.-Nr. 50212
Nylontasche
NC-E2, schwarz

PENTAX

TECHNISCHE DATEN

Weitere Informationen finden Sie unter www.pentax.de

CCD-Technik

- 1/2,3" CCD
- 10,1 Megapixel - total
- Auflösung Foto: 10 MP, 7 MP, 5 MP, 3 MP, 2,1 MP (16:9), 1024 x 768, 640 x 480
- Auflösung Video: 640 x 480 und 320 x 240 jeweils mit 15 oder 30 B./Sek.
- Lichtempfindlichkeit: automatisch oder manuell (ISO 100 - 1.600)

Objektiv

- 2,9-5,2/5,7 - 17,1 mm (31,5 - 94,5 mm im KB-Format), 7 Elemente in 6 Gruppen, (3 asphärische Linsenelemente)
- Optischer 3-fach-Zoom
- Digitaler 5,7-fach-Zoom
- Intelligent Zoom 3,6x bei 7M, ca. 17,1x bei 640 Pixel

Monitor

- 2,7 Zoll (6,9 cm) -TFT Farb-LCD, ca. 230.000 Dots

Dateiformate

- Foto: JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0
- Video: AVI (Motion-JPEG), mit Ton

Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte (zurzeit maximale Größe 32 GB)
- ca. 6 MB-interner Speicher

Fokus

- 3-Punkt-Autofokus TTL-Kontrastmess-System
- Normal: 50 cm bis unendlich (ges. Zoombereich)
Makro: 10 cm bis 60 cm (ges. Zoombereich)
- Pan Fokus, Unendlich-Landschaft

Aufnahmeparameter

- Einschaltzeit 2 Sek
- Auslöseverzögerung 0,05 Sek
- Mehrfeldbelichtungsmessung
- Elektronischer Zentralverschluss
Verschlusszeiten: ca. 1/2.000s bis 1/4s;
4s maximal im Modus Nachtaufnahme
- Belichtungs Korrektur: ± 2 LW (1/3 Schritte)
- Auto Tracking AF zur Schärfenachführung bei Motiven in Bewegung
- Einzelbild, Serienaufnahme (ca. 0,94 B./Sek.), Burst Modus mit 16 Bildern bei einer Frequenz von 0,13 Sek /B und 640 Pixel, Videoaufnahmen, Selbstauslöser (2 oder 10 Sek.)
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht, Schatten, Glühlampenlicht, Neonlicht
- Shake Reduction: Elektronische Shake Reduction durch hohe Empfindlichkeit

Aufnahmefunktionen

- Auto Picture, Programmautomatik, Nachtaufnahme, Landschaft, Blume, Strand & Schnee, Kinder, Haustiere, Porträt, Nacht-Porträt, Half Length Porträt (Oberkörper), Porträt mit natürlichem Hautton, Sport, Kerzenlicht, Lebensmittel, Grünes Programm, Digital Panorama, Sonnenuntergang

Wiedergabefunktionen

- Slideshow, Vergrößerung, Zuschneiden, Bildrotation, Rote-Augen-Kompensation, Schutz vor unbeabsichtigtem Löschen, DPOF, Camera-Filter, Gesichtsnahaufnahme-Wiedergabe, Recovery-Funktion
- Rahmenfunktion - 80 verschiedene Rahmen stehen für die Bildumrahmung zur Verfügung
- Digitalfilter: 6 Farbfilter, Sepia, Schwarz Weiss, Helligkeitsfilter, Fisheye-Filter, Sternfilter

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. 0,1 - 5,4 m
Tele: ca. 0,35 - 3,0 m

Video

- Auflösung 640 x 480 und 320 x 240 jeweils mit 15 oder 24 B./Sek.
- Elektronische Movie Shake Reduction für verwacklungsfreie Filmaufnahmen
- Maximale Länge 2 GB pro Aufnahme

Anschlüsse

- USB-2.0- / AV-Anschluss
- Netzanschluss

Sonderfunktionen

- Weltzeit für 75 Städte, 28 Zeitzonen
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Holländisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Griechisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Russisch, Koreanisch, Chinesisch, Thailändisch, Japanisch
- Digitale Shake Reduction, Video Shake Reduction
- Gesichtserkennungs-Funktion (Face Recognition AF & AE) in allen Betriebsarten verfügbar
- Face Priority: die Funktion erkennt bis zu 10 Gesichter im Bild und wählt Einstellungen so vor, dass die Personen optimal abgeblendet werden
- Einbelichten des Aufnahmedatums

Druckfunktionen

- DPOF und Print Image Matching III

Stromversorgung

- 2 AA Batterien (Alkaline, Lithium, Nickel und wiederaufladbare Ni-MH)
- Batteriekapazität*: ca. 220 Aufnahmen mit Alkaline Batterien
ca. 600 Aufnahmen mit Lithium Batterien
ca. 400 Min. Wiedergabe mit Alkaline Batterien
ca. 800 Min. Wiedergabe mit Lithium Batterien
- Netzadapter (optional erhältlich)

Software

- MediaImpression 2.0 for PENTAX
- Programm zur Bildbetrachtung und Bearbeitung

Systemvoraussetzung

- PC: Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000
Intel Pentium III (oder neuer)
Arbeitsspeicher: mindestens 256 MB, empfohlen 1 GB oder mehr
freier Festplattenspeicher: mindestens 100 MB, empfohlen 1 GB oder mehr
weitere Voraussetzungen: CD-Rom Laufwerk,
Internet Explorer 5.0 (oder neuer), DirectX 9.0 (oder neuer),
Windows Media Player 9.0 (oder neuer)
- Mac: OS X (10.3 - 10.6)
Power Macintosh 233 MHz (oder neuer), empfohlen Power PC G5 (oder neuer)
Arbeitsspeicher: mindestens 8 MB
freier Festplattenspeicher: mindestens 6 MB
weitere Voraussetzungen: CD-Rom Laufwerk, Quick Time 4.0 (oder neuer)

* entspricht den Ergebnissen der CIPA Standard-Tests. Die tatsächliche Leistung verändert sich entsprechend der Aufnahmebedingungen (mit eingeschaltetem LCD-Monitor und Blitz bei 50% der Aufnahmen).

Stand 26.01.2010. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.

PENTAX