

PENTAX Digitalkameras

Optio H90



Klares, funktionelles Design und einfache Handhabung

- > 12 Megapixel CCD und Hochleistungsprozessor für brillante Bilder
- > 5-fach optischer Zoom mit 28 mm – 140 mm für viele Aufnahmesituationen, von Architektur, über Menschen und bei tollen Landschaftsfotos ist noch lange nicht Schluss
- > Ultraschlankes 21 mm dünnes Aluminiumgehäuse
- > Heller und brillanter 2,7" Monitor für die optimale Bildkontrolle
- > Hochauflösende Videos im HDTV Format (1280 x 720 Pixel)
- > Portraitfotos sind ein wichtiger Punkt in der Fotografie. Dementsprechend gibt es hierfür viele Sonderfunktionen. Angefangen mit der Gesichtserkennung für bis zu 32 Gesichter, automatischer Auslösung bei Erkennen eines Lächelns, Warnung vor geschlossenen Augen und verschiedenen Motivprogrammen.
- > 3-fache „Shake Reduction“ für Foto und Video
- > Viele Bearbeitungsmöglichkeiten, durch Farb- und Trickfilter und viele Rahmen, um die Bilder schon in der Kamera zu optimieren
- > Spitzlichter und Schattenkorrektur
- > Digitale Weitwinkel und Panorama Funktion
- > Kompatibel zu kabellosen Datenübertragung durch Eye-Fi

Optio H90	Art.-Nr. 16502
Silber / Weiß	
Barcode	0027075163836
Optio H90	Art.-Nr. 16517
Silber / Schwarz	
Barcode	0027075163979
Optio H90	Art.-Nr. 16487
Orange / Silber	
Barcode	0027075163690

Lieferumfang



Optionales Zubehör



PENTAX

TECHNISCHE DATEN

Weitere Informationen finden Sie unter www.pentax.de

CCD-Technik

- 1/2,3" CCD
- 12,1 Megapixel - total
- Auflösung Foto: 12 MP, 7 MP, 5 MP, 3 MP, 2.1 MP (16:9), 1024 x 768, 640 x 480
- Auflösung Video: 1280 x 720 (HDTV), 640 x 480 und 320 x 240
- Lichtempfindlichkeit: automatisch oder manuell (ISO 80 – 6.400)

Objektiv

- 3,5–5,9/5,1 – 25,5 mm (28 – 140 mm im KB-Format), 7 Elemente in 6 Gruppen, (3 asphärische Linsenelemente)
- Optischer 5-fach-Zoom
- Digitaler 6,25-fach-Zoom
- Intelligent Zoom 6,5x bei 7M, ca. 31,3x 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
- Ton: WAV (PCM, mono)

Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte (zurzeit maximale Größe 32 GB)
- ca. 32,7 MB-interner Speicher
- Eye-Fi kompatibel

Fokus

- 9-Punkt-Autofokus TTL-Kontrastmess-System
- Normal: 40 cm bis unendlich
- Makro: 10 cm bis 50 cm
- Super Makro: 8 cm bis 15 cm (bei einer Brennweite von 6,36 mm)
- Pan Fokus, Unendlich, Tracking AF, manueller Fokus

Aufnahmeparameter

- Einschaltzeit: 1,7 Sek.
- Auslöseverzögerung: 0,03 Sek.
- Einzelbild, Serienaufnahme (ca. 2,94 B./Sek.), High Speed Serienaufnahme mit ca. 5,9 B./Sek (bei ISO 3200 / 6400), 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: Pixel Track SR; Elektronische Shake Reduction durch hohe Empfindlichkeit

Aufnahmefunktionen

- Mehrfeldbelichtungsmessung, umschaltbar auf mittenbetonte oder Spotmessung
- Elektronischer Zentralverschluss
- Verschlusszeiten: ca. 1/2000s bis 1/4s; 4s maximal im Modus Nachtaufnahme
- Belichtungskorrektur: ±2 LW (1/3 Schritte)
- Auto Picture, Programmautomatik, Nachtaufnahme, Nacht-Porträt, Porträt, Half Length Portrait (Oberkörper), Portrait mit natürlichem Hautton, Landschaft, Blume, Strand & Schnee, Sport, Kinder, Haustiere, Lebensmittel, Feuerwerk, Party, Kerzenlicht, Text, Blog, Digital Weitwinkel, Digital Panorama

Wiedergabefunktionen

- Slideshow, Bildrotation, Recovery-Funktion, Schutz vor unbeabsichtigtem Löschen, automatische Gesichtserkennung für die Wiedergabe
- Bild- und Tonkopie, Bilder verkleinern und zuschneiden
- Digitalfilter: Viele Farbfilter, Lochkamera, Retro-Filter, Softfilter, Helligkeitsfilter
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme: Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, Aufnahmedaten, 10-fache Vergrößerung, Thumbnailansicht, Diashow, Bildrotation
- Rahmenfunktion - mit einer Vielzahl verschiedener Rahmen für die Bildumrahmung

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. 0,15 – 4,0 m
- Tele: ca. 1,0 – 2,4 m

Video

- Aufnahmegeschwindigkeit 15 oder 30 B./Sek. für alle Auflösungen
- Editier Funktion: Aufteilen in kleinere Sequenzen, Speichern als Foto
- Elektronische Movie Shake Reduction für verwacklungsfreie Filmaufnahmen
- Maximale Länge 2 GB pro Aufnahme

Anschlüsse

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

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, Pixel Tracking AF
- Gesichtserkennungs-Funktion (Face Recognition AF & AE) – bis zu 32 Gesichter werden erkannt – in allen Betriebsarten verfügbar
- Face Priority: die Funktion erkennt Gesichter im Bild und wählt Einstellungen so vor, dass die Personen optimal abgeblendet werden
- „Smile Capture“-Funktion: die Kamera löst automatisch bei einem lachenden Gesicht aus, „Blinking Detection“ liefert den Hinweis, dass bei einer Porträtaufnahme geblinzelt wurde
- Einbelichten des Aufnahmedatums in das Foto

Druckfunktionen

- DPOF Druck, PRINT Image Matching III

Stromversorgung*

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI88
- Batteriekapazität: ca. 210 Bilder
ca. 250 Min. Wiedergabe
- 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