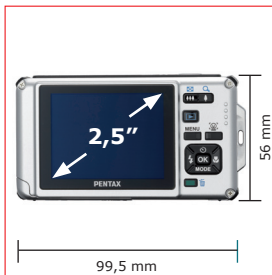


## PENTAX Digitalkameras

# Optio W80



Gewicht: 150 g inkl. Batterien



## Mehr Leistung, mehr Freiheit, mehr Sicherheit in allen Lebenslagen

- > 12,1 Megapixel CCD
- > Bis 1m Fallhöhe stoßfestes Gehäuse
- > Wasserfest bis 5 m maximal 2 Stunden (JIS 8-Norm)  
Temperaturbereich ab -10°C einsetzbar
- > Innen liegender 5-fach optischer Zoom mit 28 mm – 140 mm (KB-Format)
- > 2,5 Zoll LCD Monitor, 230.000 Dots, mit Antireflexbeschichtung
- > Extrem kompaktes und leichtes Gehäuse
- > Empfindlichkeitsbereich von ISO 64 bis ISO 6.400
- > Video- und Tonaufzeichnung in HDTV kompatiblen  
1.280 x 720 Pixel (30 B/S)
- > Digitale Shake Reduction (Pixel Track SR), Video Shake Reduction
- > Gesichtserkennung von bis zu 32 Gesichtern in 0,03 Sekunden,  
Lächel- und Blinzelerkennung
- > Vielzahl von Farb- und Trickfiltern für den Spaß nach der Aufnahme
- > Viele Rahmen um die Bilder schon in der Kamera druckfertig zu bekommen
- > Spitzlichter und Schattenkorrektur

Verpackungsdaten: Abmessungen (LxBxH): 180 x 135 x 80 mm  
Gewicht: 540 g

Art.-Nr. Optio W80 **Silber** 17732

Barcode 0027075154469

Art.-Nr. Optio W80 **Cardinal Red** 17772

Barcode 0027075154780

Art.-Nr. Optio W80 **Azur Blue** 17752

Barcode 0027075154629

Art.-Nr. Optio W80 **Honey Yellow** 17792

Barcode 0027075154940

### Lieferumfang



### Optionales Zubehör



# PENTAX

# TECHNISCHE DATEN

Weitere Informationen finden Sie unter [www.pentax.de](http://www.pentax.de)

## CCD-Technik

- CCD mit ca. 12,1 Megapixel – effektiv
- Auflösung Foto: 12 MP (3:2, 16:9), 7 MP, 5 MP, 3 MP, 1 MP, 640 x 480
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, fixiert (ISO 64 – 6.400)

## Objektiv

- 5 – 25 mm / f3,5 – 5,5 (28 – 140 mm im KB-Format), 11 Elemente in 9 Gruppen, (5 asphärische Linsenelemente)
- Innen liegender Optischer 5fach-Zoom
- Digitaler 6,25fach-Zoom
- Intelligent Zoom 6,5x bei 7M, ca. 31,3x bei 640 (inkl. optischer Zoom)

## Monitor

- 2,5 Zoll -TFT Farb-LCD, ca. 230.000 Dots, mit spezieller Antireflex Vergütung
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme: Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, Aufnahmedaten, 10fache Vergrößerung, Thumbnailansicht, Diashow, Bildrotation

## Dateiformate

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

## Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte
- ca. 33,7-MB-interner Speicher

## Fokus

- 9-Punkt-Autofokus TTL-Kontrastmess-System umschaltbar auf Unendlich, Spot, Manuell oder Nachführ-AF, rotes AF-Fokussierlicht
- Normal: 50cm bis unendlich (ges. Zoombereich)  
Makro: 1cm bis 60cm (ges. Zoombereich)  
1cm Makro: 1cm bis 30cm (mittlere Zoomposition) Pan Fokus, Unendlich-Landschaft, manueller Fokus verfügbar

## Aufnahmefunktionen

- Mehrfeldbelichtungsmessung, umschaltbar auf mittenbetonte oder Spotmessung
- Elektronischer Zentralverschluss  
Verschlusszeiten: ca. 1/1500s bis 1/4s;  
4s maximal im Modus Nachtaufnahme
- Auto Picture, Programmautomatik, Nachtaufnahme, Landschaft, Blume, Strand & Schnee, Kinder, Haustiere, Porträt, Nacht-Porträt, Half Length Portrait (Brustbild), Sport, Feuerwerk, Kerzenlicht, Text, Lebensmittel, Report, Grünes Programm, Digital Weitwinkel, Digital Panorama, Digital SR, Rahmen (80 verschiedene Rahmen stehen für die Bildumrahmung zur Verfügung), Video, Unterwasser Video
- 11 unterschiedliche Farbfilter Soft Filter Fisheye Filter Helligkeitsfilter Schwarzweiss Retro „Spielzeug-Kamera“
- Belichtungskorrektur:  $\pm 2$  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. 0,3 – 3,9 m  
Tele: ca. 0,4– 2,5 m

## Video

- Auflösung 1280 x 720 (HDTV), 640 x 480 und 320 x 240 jeweils mit 15 oder 30 B./Sek.
- Editier Funktion: Speichern als Foto, Sequenzen
- Elektronische Movie Shake Reduction für verwacklungsfreie Filmaufnahmen

## Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI78
- Batteriekapazität: ca. 170 Bilder\* ca. 180 Min. Wiedergabe
- Netzadapter (optional erhältlich)

## Anschlüsse

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

## Aufnahmeparameter

- Einzelbild, Serienaufnahme (ca. 1,27 B./Sek.), High Speed Serienaufnahme mit 2,9 B/Sek (bei 5 MP) Videoaufnahmen, Selbstauslöser (2 oder 10 Sek.), Intervallaufnahmen, Belichtungsreihe
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht, Schatten, Glühlampenlicht, Neonlicht,

\* 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).

## Wiedergabefunktionen

- Slideshow, Vergrößerung, Zuschneiden, Bild- und Tonkopie, Bildrotation, Digitalfilter, (15 Farbfilter, Softfilter, Fisheye-Filter, Helligkeitsfilter), Movie-Edition, Rahmenkomposition, Rote-Augen-Kompensation, Sprachaufzeichnung, Rahmenkomposition, Rote-Augen-Kompensation, Schutz vor unbeabsichtigtem Löschen, DPOF, Camera-Filter, Gesichtsnahaufnahme-Wiedergabe, Recovery-Funktion, Start-Retro-Filter, Toy Camera-Filter

## 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, Thaiändisch, Japanisch
- Wasserdicht bis zu 5 Metern Tiefe (ca. 120 Min) (JIS-Class 8), Staubbicht (JIS-Class 6)
- Digitale Shake Reduction, Video Shake Reduction
- 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 abgeleuchtet 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

## Bereitschaftsverzögerung

- Einschaltzeit: 1 Sek.
- Auslöseverzögerung: 0,03 Sek.

## Druckfunktionen

- Druck aller Aufnahmen und DPOF Druck, PRINT Image Matching III

## Systemvoraussetzung

- PC: Windows Vista, Windows XP, Windows 2000  
Intel Pentium III (oder neuer)  
Arbeitsspeicher: mindestens 512 MB  
freier Festplattenspeicher: mindestens 1 GB  
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 – 10.5)  
Power Macintosh 233MHz (oder neuer)  
Arbeitsspeicher: mindestens 8 MB  
freier Festplattenspeicher: mindestens 6 MB  
weitere Voraussetzungen: CD-Rom Laufwerk, Quick Time 4.0 (oder neuer)

## Software

- ACDSee für PENTAX, mit Bilddatenbank, Stitcher und Bildbearbeitungsprogramm

Stand 25.06.2009. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.

# PENTAX