

# PENTAX Digitalkameras

# Optio W60

Art.-Nr. Optio W60	<b>SILBER</b>	17234
Barcode	0027075125292	
Art.-Nr. Optio W60	<b>CORAL PINK</b>	17274
Barcode	0027075144286	
Art.-Nr. Optio W60	<b>OCEAN BLUE</b>	17254
Barcode	0027075144088	



## Hart im Nehmen.

- > 10 Megapixel Auflösung  
Nicht nur brillante Standardabzüge, auch große Formate und Ausschnittvergrößerung in optimaler Qualität sind möglich.
- > 28–140 mm optisches Zoom  
Ob unter oder über Wasser, ob Architektur-, Porträt- oder Naturfotografie: dieser Zoombereich schafft den nötigen Spielraum.
- > Wasserdicht bis 4 Meter Tauchtiefe  
In dieser Region lässt es sich noch wunderbar ohne technische Hilfsmittel schnorcheln. Und die Kamera ist dabei. Bis zu 2 Stunden kann die Optio W60 faszinierende Unterwasseraufnahmen machen, bevor sie Luft holen muss.
- > Staub- und temperaturunempfindlich  
Staubige Steppe, brüllend heiße Wüste, klirrende Kälte: Die Optio W60 gibt auch unter verschärften Bedingungen ein gutes Bild ab.
- > 7fach Automatik  
Intelligente Automatik statt inflationär viele Motivprogramme. Die Optio W60 kann die 7 häufigsten Aufnahmesituationen identifizieren und die dafür optimalen Einstellungen vornehmen. Dabei erkennt sie sogar blitzschnell bis zu 32 Gesichter und sorgt dafür, dass sie im besten Lichte erscheinen.

## Lieferumfang



## Optionales Zubehör



# PENTAX

# TECHNISCHE DATEN

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

## CCD-Technik

- 1/2,3" CCD mit ca. 10 Megapixel – effektiv
- Auflösung Foto: 10 MP, 7,5 MP (16:9), 7 MP, 3 MP, 1 MP, 640x480
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, fixiert (ISO 50–6.400)

## Objektiv

- 5–25 mm/f3,5–5,5 (28–140 mm bei 35-mm-Format), 11 Elemente in 9 Gruppen, (5 asphärische Linsenelemente)
- Optischer 5fach-Zoom,
- Digitaler 5,7fach-Zoom
- Intelligent Zoom bis zu 28,5fach

## Monitor

- 2,5"-LCD-Monitor mit Antireflex Vergütung  
170° Betrachtungswinkel, ca. 230.000 Dots
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme:  
Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, Aufnahmedaten, 10fache Vergrößerung, 9-Bild-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. 36,4-MB-interner Speicher

## Fokus

- 9-Punkt-TTL-Kontrastmess-System, manueller Fokus und Panfokus, Spot-AF, Schärfennachführung bei bewegten Motiven
- Normal: 0,5 m – ∞ (Weitwinkel)
- Makro: 0,01–0,6 m (Weitwinkel)

## Aufnahmefunktionen

- TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung, mittenbetonter Messung oder Spotmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss  
Verschlusszeiten: ca. 1/1.500–4 Sek.
- Aufnahmefunktion: Video, Unterwasser-Video, Ton, Digitale Shake Reduction, Green-Mode, Auto Pict., Programmautomatik, Unterwasser, Nachtszenen, Landschaft, Blumen, Porträt, Nachtszenenporträt, Kinder, Sport, Strand + Schnee, Nahrungsmittel, Haustiere, Text, Digitaler Weitwinkel, Digital Panorama, 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. 0,3–3,9 m  
Tele: ca. 0,4–2,5 m

## Video

- Auflösung 1280x720 (HDTV) mit 15 B./Sek, 640x480 und 320x240 mit 15 oder 30 B./Sek.
- Editier Funktion: Speichern als Foto, Sequenzen teilen oder verschiedene Szenen zusammenfügen
- Elektronische Movie Shake Reduction für verwacklungsfreie Filmaufnahmen

## Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI78
- Batteriekapazität: ca. 205 Bilder\*  
ca. 200 Min. Wiedergabe
- Netzadapter (optional erhältlich)

## Anschlüsse

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

## Aufnahmeparameter

- Einzelbild, Serienaufnahme (ca. 1 B./Sek.), Videoaufnahmen, Selbstauslöser (2 oder 10 Sek.), Intervallaufnahmen, Belichtungsreihe
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht, Schatten, Neonlicht

## Wiedergabefunktionen

- Digitalfilter (11 Farbfilter, Softfilter, Fish-Eye-Filter), Rahmenfunktion, Größenänderung, Bild und Ton kopieren, Videobearbeitung, „Rote-Augen-Reduktion“, Nah-Porträt-Zoom, Diashow, Kopierfunktion, Display Startbild

## 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
- Wasserdicht bis zu 4 Metern Tiefe (ca. 120 Min) (JIS-Class 8), Staubdicht (JIS-Class 5)
- Digitale 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 abgelichtet 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: 1,9 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

- ACDS für PENTAX, mit Bilddatenbank, Stitcher und Bildbearbeitungsprogramm

\* 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.

Stand 21.05.2008. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.

# PENTAX