

# PENTAX Digitalkameras

## Optio M60

Art.-Nr. Optio M60	SILBER	17334
Barcode	0027075144897	
Art.-Nr. Optio M60	SCHWARZ	17414
Barcode	0027075145856	
Art.-Nr. Optio M60	KORALLENROT	17354
Barcode	0027075145092	
Art.-Nr. Optio M60	OZEANBLAU	17394
Barcode	0027075145658	



silberne Kamera folgt



Gewicht: 110 g

95 mm

23,5 mm



95 mm

55 mm



### Automatisch besser.

- > 10 Megapixel Auflösung  
Genug Spielraum, um von Ihren schönsten Bildern Abzüge in Postergröße machen zu lassen.
- > 5fach optischer Zoom  
36–180 mm optischer Zoombereich, dazu 5facher Digitalzoom und, je nach Auflösung, außerdem bis zu 28facher Intelligent Zoom: So holen Sie Entferntes ganz nah heran.
- > Digitale Shake Reduction  
Unschärfe entstehen meist, wenn nicht genügend Licht vorhanden ist. Die Optio M60 erhöht automatisch die Lichtempfindlichkeit, damit Sie trotzdem gestochen scharfe Fotos und Videos aufnehmen können.
- > Automatische Gesichtserkennung mit „Lächelerkennung“  
Menschen zählen zu den am häufigsten fotografierten Motiven. Dem trägt die Optio M60 in besonderer Weise Rechnung. Die Kamera erkennt bis zu 32 Gesichter und sorgt automatisch für optimale Belichtungssteuerung. Eine Besonderheit ist das selbsttätige Auslösen der Kamera, wenn ein Lächeln erkannt wird.
- > Panorama- und Digitaler Weitwinkel  
Die Kamera kann mehrere Einzelaufnahmen automatisch zu einem Bild zusammenfügen. Dadurch entstehen Fotos, die normalerweise eine umfangreiche Ausrüstung erfordern.

#### Verpackungsdaten

Abmessung (LxBxH): 180x140x80 mm  
Gewicht: 760 g



#### Lieferumfang



Art.-Nr. Nr. 39552  
AV-Kabel  
I-AVC7



Art.-Nr. 39551  
USB-Kabel  
I-USB7



Art.-Nr. 39256  
Netzkaabel  
D-CO24E



Art.-Nr. 39742  
Akkuladestation  
D-BC78



Art.-Nr. 39741  
Li-Ionen-Akku  
D-LI78



Art.-Nr. 39328  
Trageschlaufe  
O-ST51



Software  
S-SW81

#### Optionales Zubehör



Art.-Nr. 39728  
Netzadapter-Kit  
K-AC78E



Art.-Nr. 39745  
Akkulade-Kit  
K-BC78E



Art.-Nr. 39690  
AC Kameraadapter  
für Netzanschluss  
D-DC78



Art.-Nr. 50182  
Ledertasche  
pink



Art.-Nr. 50183  
Ledertasche  
rot



Art.-Nr. 50184  
Ledertasche  
hellblau



Art.-Nr. 50185  
Ledertasche  
dunkelblau



Art.-Nr. 50161  
Ledertasche  
LC-M1



Art.-Nr. 50152  
Nylontasche  
NC-M1



Art.-Nr. 39270  
Sport Trageschlaufe  
O-ST30



Art.-Nr. 39263  
Leder Trageschlaufe  
O-ST24



Art.-Nr. 50121  
Display Schutzfolie  
2,5"

# 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 MP, 5 MP, 3 MP, 2,1 MP (16:9), 1.024, 640x480
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar (ISO 64 – 6.400)

## Objektiv

- Smc 6,3–31,5 mm/f3,5–5,6 (36–180 mm bei 35-mm-Format), 8 Elemente in 6 Gruppen, 4 asphärische Linsenelemente
- Optischer 5fach-Zoom
- Digitaler 5,7fach-Zoom
- Intelligent Zoom bis zu 28,5fach

## Monitor

- Reflexarmer 2,5"-IPS-TFT-Monitor, ca. 230.000 Dots, 170° Betrachtungswinkel von allen Seiten

## Dateiformate

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

## Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte
- ca. 36,5-MB interner Speicher

## Fokus

- 9-Punkt-TTL-Kontrastmess-System, umschaltbar zwischen Spot-AF und manueller Fokus, Schärfennachführung bei bewegten Motiven, Panfokus, Fokusspeicher
- Aufnahmebereich: 0,4 m – ∞
- Makro: 0,1 – 0,5 m

## Belichtung

- TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung, mittlenbetonter Messung oder Spotmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss  
Verschlusszeiten: ca. 1/2.000 – 1/4 Sek.
- Aufnahmefunktion: Video, Ton, Auto Pict., Programmautomatik, Nachtszenen, Landschaft, Blumen, Natürlicher Hautton, Porträt, Nachtszenenporträt, Kinder, Sport, Strand + Schnee, Kerzenlicht, Panorama, Nahrungsmittel, Haustiere, Text, Digitaler Weitwinkel, Digital Panorama, Feuerwerk (4 Sek.), Schmuckrahmen
- Face Priority mit automatischer Gesichtserkennung in allen Aufnahmebetriebsarten verfügbar
- 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. 0,2–4,4 m  
Tele: ca. 0,6–2,8 m

## Video

- Auflösung: 640x480 Pixel, 320x240 Pixel
- Editier Funktion: Speichern als Foto, Sequenzen teilen oder verschiedene Szenen zusammenfügen
- Bildfrequenz: 30 oder 15 B./Sek.
- Digitale Movie Shake Reduction für verwacklungsfreie Filmaufnahmen
- Ton

## Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI78
- Batteriekapazität: ca. 210 Bilder\*  
ca. 215 Min. Wiedergabe\*
- Netzadapter (optional erhältlich), bei Verwendung des Netzadapters ist der AC-Kameraadapter (Art.-Nr. 39690) notwendig

## Anschlüsse

- AV (kompatibel mit NTSC und PAL)
- USB-2.0-Anschluss (High Speed)
- Netzanschluss  
(über optionalen AC-Kameraadapter (Art.-Nr. 39690))

## Aufnahmeparameter

- Einzelbild, Serienaufnahme, High Speed Shooting, 3,6 B./Sek. bei 5 MP, Selbstausröser (2 oder 10 Sek.), Videoaufnahmen
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht, Kunstlicht, Neonlicht, Schatten

## Wiedergabefunktion

- Bildbetrachtung nach der Aufnahme: Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, Aufnahmezeiten, 10fache Vergrößerung, 9-Bild-Thumbnailansicht, Diashow, Bildrotation

## Interne Bildbearbeitung

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

## Sonderfunktionen

- Weltzeit für 75 Städte, 28 Zeitzonen
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Holländisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Griechisch, Türkisch, Russisch, Koreanisch, Thai, Chinesisch, Japanisch
- Intelligent Zoom, bei Aufnahmen mit einer geringeren als der maximalen Auflösung (10,0 Megapixel), nutzt die Kamera die nicht verwendeten Pixel für einen größeren Zoombereich
- 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.
- Digital Shake Reduction unterstützt den Fotografen bei dunklen Lichtverhältnissen und ermöglicht weite Blitzreichweiten
- „Data Imprint“ des Aufnahmedatums (z. B. für Bildschirmpräsentation)

## Bereitschaftsverzögerung

- Einschaltzeit: 2,0 Sek.
- Auslöseverzögerung: 0,03 Sek.

## Druckfunktionen

- PictBridge kompatibel für Einzeldruck, 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
  - Bilddatenbank
  - Bildbearbeitungsprogramm
  - Diashow
  - Stitcher
- Druckprogramme mit verschiedenen Seitenlayouts

\* 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 15.07.2008. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.