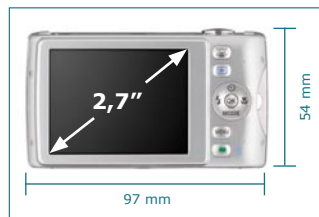


# PENTAX Digitalkameras

## Optio P70

Art.-Nr. Optio P70	SILBER	17564
Barcode	0027075150713	
Art.-Nr. Optio P70	SCHWARZ	17584
Barcode	0027075150966	
Art.-Nr. Optio P70	ROT	17604
Barcode	0027075151161	
Art.-Nr. Optio P70	DUNKELBLAU	17684
Barcode	0027075151963	
Art.-Nr. Optio P70	WEISS	17624
Barcode	0027075151369	



### Showtime.

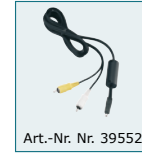
- > 12 Megapixel Auflösung: Mehr Spielraum, um Bilddetails zu vergrößern und Abzüge in Postergröße zu machen.
- > 4fach optischer Zoom: 27,5–110 mm optischer Zoombereich. Zusätzlich 6,3facher Digital-Zoom.
- > Pixel Track: Pixel Track ist eine neue, innovative Technologie für brillante, knackscharfe Bildergebnisse. Ungünstiges Licht, unruhige Hand? Kein Problem. Pixel Track kompensiert Kamerabewegungen, die zu verwaschenen, unscharfen Fotos führen würden.
- > Automatische Gesichtserkennung mit „Lächelerkennung“: Die Optio P70 kann Gesichter identifizieren und sorgt automatisch für optimale Belichtungssteuerung. Blitzschnell (0,03 Sek.) und für bis zu 32 Gesichter gleichzeitig.
- > High Definition Movie: Videos können in der hohen Auflösung von 1.280x720 Pixel aufgezeichnet werden.
- > Ergonomisches Design: Für eine bequeme und intuitive Bedienung werden bei Hochformataufnahmen Funktionstasten automatisch neu belegt. Fotos und Kameramenü werden auf dem Display auch im Hochformat angezeigt.
- > Weitere Highlights: Extrem schlankes Design, heller und kontrastreicher 2,7" Monitor, 24 Belichtungsprogramme, Auto-Makro, ca. 34 MB interner Speicher, um Lieblingsfotos dauerhaft dort abzulegen.

#### Verpackungsdaten

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



#### Lieferumfang



AV-Kabel  
I-AVC7



USB-Kabel  
I-USB7



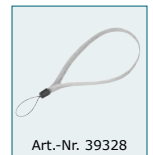
Netzkabel  
D-CO24E



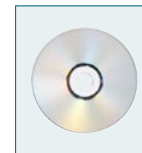
Akkuladestation  
D-BC88



Li-Ionen-Akku  
D-LI88

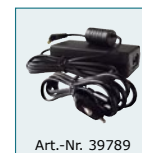


Trageschlaufe  
O-ST51



Software  
S-SW87

#### Optionales Zubehör



Netzadapter-Kit  
K-AC88E



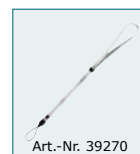
Akkulade-Kit  
K-BC88E



AC Kameraadapter  
für Netzanschluss  
D-DC88



Neoprentasche  
NC-U1



Sport Trageschlaufe  
O-ST30



Leder Trageschlaufe  
O-ST24

# PENTAX

# TECHNISCHE DATEN

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

## CCD-Technik

- 1/2,3" CCD mit ca. 12 Megapixel – effektiv
- Auflösung Foto: 12 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 4,9–19,6 mm / 2,6–5,8 (27,5–110 mm bei 35-mm-Format), 7 Elemente in 6 Gruppen, 3 asphärische Linsenelemente
- Optischer 4fach-Zoom
- Digitaler 6,3fach-Zoom
- Intelligent Zoom bis zu 25fach

## Monitor

- Reflexarmer 2,7"-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. 34-MB interner Speicher

## Fokus

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

## Belichtung

- TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung, mittenbetonter Messung oder Spotmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss
- Verschlusszeiten: ca. 1/1.000–1/4 Sek., 4 Sek. bei Nachtszenenmodus
- Aufnahmefunktion: Video, Ton, Auto Pict., Programmautomatik, Nachtszenen, Landschaft, Blumen, Natürlicher Hautton, Porträt, Nachtszenenporträt, Kinder, Sport, Strand + Schnee, Kerzenlicht, Party, Panorama, Nahrungsmittel, Haustiere, Text, Digitaler Weitwinkel, Vertikaler Schnappschuss, Digital Panorama, Feuerwerk (4 Sek.)
- 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
- Softblitz
- Vorblitz zur Reduzierung des „Rote-Augen-Effektes“
- Blitzreichweite (bei ISO Auto): Weitwinkel: ca. 0,2–4,6 m  
Tele: ca. 0,5–2,1 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
- Movie Shake Reduction für verwacklungsfreie Filmaufnahmen
- Ton

## Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI88
- Batteriekapazität: ca. 200 Bilder\*  
ca. 220 Min. Wiedergabe\*
- Netzadapter (optional erhältlich), bei Verwendung des Netzadapters ist der AC-Kameraadapter (Art.-Nr. 39827) notwendig

## Anschlüsse

- AV (kompatibel mit NTSC und PAL)
- USB-2.0-Anschluss (High Speed)
- Netzanschluss  
(über optionalen AC-Kameraadapter (Art.-Nr. 39827))

## Aufnahmeparameter

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

## Wiedergabefunktion

- Bildbetrachtung nach der Aufnahme: Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, Aufnahmezeiten, 10fache Vergrößerung, 4- oder 9-Bild-Thumbnailansicht, Diashow, Bildrotation, Album

## Interne Bildbearbeitung

- Digitalfilter (11 Farbfilter, Softfilter, Helligkeit), 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 (12 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
- Pixel Track SR
- Vertikaler Schnappschuss: Ein Programm ändert die Tastaturbelegung und Darstellung der Displayinhalte für hochformatige Bilder
- „Data Imprint“ des Aufnahmedatums (z. B. für Bildschirmpräsentation)

## Bereitschaftsverzögerung

- Einschaltzeit: 1,8 Sek.
- Auslöseverzögerung: 0,033 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

- ACDS für PENTAX, mit Bilddatenbank, Stitcher und Bildbearbeitungsprogramm
- PENTAX PHOTO Browser

Während man früher seine Bilder und Negative in Kartons oder Alben sammelte und nur mit Mühe den Überblick behalten konnte, schafft die Digitalfotografie den Vorteil, die Bilder elektronisch zu archivieren. Mit der Software PENTAX PHOTO Browser, die jeder PENTAX-Kamera mitgeliefert wird, behalten Sie stets den Überblick über Ihre Bilder.

\* 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 06.01.2009. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.

# PENTAX