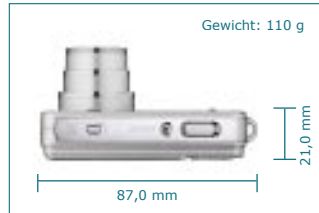


PENTAX Digitalkameras

# Optio S12

Art.-Nr. Optio S12	<b>SILBER</b>	17025
Barcode	0027075139923	
Art.-Nr. Optio S12	<b>BLACK</b>	140035
Barcode	002707517044	
Art.-Nr. Optio S12	<b>PINK</b>	142213
Barcode	002707517060	
Art.-Nr. Optio S12	<b>AQUA BLAU</b>	142220
Barcode	002707517087	



## Großes Kino für jedes Detail.

- > 12 Megapixel. Neuer 1/1,7"-CCD Sensor und neuer Prozessor sorgen für exzellente Abbildungsqualität.
- > Gesichtserkennung – Menschen zählen zu den häufigsten Motiven. Bis zu 15 Menschen werden erkannt und wenn es notwendig ist durch die Autotracking Funktion so lange im Fokus gehalten, bis das Foto im Kasten ist.
- > Optischer 3fach-Zoom, digitaler 6fach-Zoom.
- > Digitale Shake Reduction für Foto und Video.
- > 18 Motivprogramme.
- > Dynamic Range Adjustment. Licht und Schatten sind wichtige Bestandteile der Fotografie. Bislang bedeutete Schatten allerdings oft nicht mehr als ein schwarzer Fleck auf dem Bild. Mit der neuen Funktion bringt die Optio S12 ein wenig Licht ins Dunkle und hellt diese Partien auf.
- > Super Makro (ab 6 cm).
- > Heller und übersichtlicher 2,5"-TFT-Monitor mit 232.000 Dots. Die Oberfläche des Monitors ist speziell Anti Reflex vergütet und liefert so ein klares und brillantes Bild. Mit einem Betrachtungswinkel von 170° ist Bildkontrolle auch in ungünstigen Aufnahmesituationen möglich.
- > Datumeinbelichten in das Bild. Die Datumsanzeige am Bildrand ist jetzt auch bei Fernseh wiedergabe und nicht nur bei Abzügen möglich.

## Lieferumfang



AV-Kabel I-AVC7

USB-Kabel I-USB7

AC-Kabel D-CO2E



Ladestation D-BC68

Li-Ionen-Akku D-LI68

Handschlaufe O-ST20



Software S-SW80

## Optionales Zubehör



Ledertasche, Pink

Ledertasche, Aqua blau

Ledertasche LC-S1



Nylontasche NC-S1

Netzadapter K-AC63E

Batterielade-Kit K-BC68E



IR-Fernbedienung E (mit Zoomfunktion)

IR-Fernbedienung F (ohne Zoomfunktion)

Sport Strap O-ST30



Leather Strap O-ST24

Display Schutzfolie 2,5"



**PENTAX**

# TECHNISCHE DATEN

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

## CCD-Technik

- 12,0 Megapixel – effektiv  
1/1,7"-Interline-Transfer-CCD mit PrimärfarbfILTER
- Auflösung: 12 MP (4.000x3.000), 10 MP (3.648x2.736),  
7 MP (3.072x2.304), 5 MP (2.592x1.944),  
3 MP (2.048x1.536), 1.024x768, 640x480
- Farbtiefe: 3x12 Bit
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar  
(ISO 64, 100, 200, 400, 800, 3.200\*)  
\*im Modus Digital „Shake Reduction“

## Objektiv

- 7,9–23,7 mm/2,8–5,4 (37–111 mm bei 35-mm-Format),  
7 Elemente in 5 Gruppen (3 asphärische Linsenelemente)
- Optischer 3fach-Zoom, Digitaler 6fach-Zoom
- Intelligent Zoom bis zu 19,9fach

## Monitor

- 2,5"-TFT-Monitor mit Antireflex Vergütung  
170° Betrachtungswinkel, 100% Sucherbild, ca. 232.000 Dots
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme:  
Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, Aufnahmedaten,  
8fache Vergrößerung, 9-Bild-Thumbnailansicht, Diashow,  
Bildrotation, Gesichtzoom, Bildgrößenveränderung,  
Ausschnittgestaltung, Digitalfilter, Rahmengestaltung,  
Videobearbeitung, Herstellung gelöschter Dateien

## Dateiformate

- Foto: JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF
- Video: AVI (MPEG-4, DivX®-Format 640x480), mit Ton
- Ton: WAV (PCM, mono)

## Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte (zurzeit bis 32 GB)
- ca. 21-MB-interner Speicher

## Fokus

- 5-Punkt-TTL-Kontrastmess-System mit Autofokus-Hilfslicht,  
manueller Fokus und Panfokus, Spot-AF,  
Schärfennachführung bei bewegten Motiven
- Normal: 0,35 m – ∞
- Makro: 0,12 – 0,4 m (Weitwinkel)
- Supermakro: 0,06 – 0,15 m (Weitwinkel)

## Belichtung

- TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung,  
mittenbetonter Messung oder Spotmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss  
Verschlusszeiten: ca. 1/1.200 – 4 Sek.
- Aufnahmefunktion: Video, Ton, Digitale „Shake Reduction“,  
Auto Pict., Programmautomatik, Nachtszenen, Landschaft,  
Blumen, Natürlicher Hautton, Porträt, Kinder, Sport,  
Strand + Schnee, Nahrungsmittel, Haustiere, Text,  
Schmuckrahmen
- „Face Priority“ im Modus Porträt, Natürlicher Hautton und Kinder,  
Automatische Gesichtserkennung mit Gesichtsnachverfolgung
- 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. 0,06 – 6,8 m  
Tele: ca. 0,35 – 3,5 m

## Video\*\*

- Auflösung: 640x480, 320x240
- Editier Funktion: Speichern als Foto, Sequenzen teilen oder  
verschiedene Szenen zusammenfügen
- Videoaufnahmen werden im MPEG-4 kompatiblen, Speicherplatz  
sparenden DivX®-Format gespeichert, so können große Video-  
dateien bei guter Qualität gesichert werden
- Movie „Shake Reduction“ für verwacklungsfreie Filmaufnahmen
- Bildfrequenz: 30 B./Sek.

## Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI68
- Batteriekapazität: ca. 270 Bilder\*  
ca. 270 Min. Wiedergabe
- Netzadapter (optional erhältlich)

## Anschlüsse

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

## Aufnahmeparameter

- Einzelbild, Mehrfachaufnahme, Serienaufnahme, Selbstausröser  
(2 oder 10 Sek.), IR-Fernausröser (0 und 3 Sek.)
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht,  
Kunstlicht, Schatten, Neonlicht

## Wiedergabefunktionen

- 5 Digitalfilter, 13 Farbfilter, Rahmenfunktion, Diashow,  
Größenänderung, Zuschneiden, Bild und Ton kopieren, Bild Drehen

## Sonderfunktionen

- Weltzeit für 75 Städte, 28 Zeitzonen
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Dänisch,  
Schwedisch, Finnisch, Holländisch, Spanisch, Portugiesisch,  
Italienisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Russisch,  
Koreanisch, Chinesisch, Thailändisch, Japanisch
- Intelligent Zoom, bei Aufnahmen mit einer geringeren als der  
maximalen Auflösung (12,0 Megapixel), nutzt die Kamera die nicht  
verwendeten Pixel für einen größeren Zoombereich
- Digitale „Shake Reduction“ und Gesichtserkennungs-Funktion  
(Face Recognition AF&AE) in allen Betriebsarten verfügbar
- Porträterkennung mit „Face-Selector“: Vollautomatische Schärf-  
einstellung und Belichtungseinstellung – automatische Objekterkennung  
innerhalb des Autofokusrahmens
- 18 verschiedene Motivprogramme

## Druckfunktionen

- PictBridge kompatibel für Einzeldruck, Druck aller Aufnahmen  
und DPOF Druck, PRINT Image Matching III

## Systemvoraussetzung

- PC: Windows 2000 und XP Home Edition/Professional  
(Kompatibel zu Windows Vista)  
CPU: Pentium III 500 MHz oder neuer  
Arbeitsspeicher: mindestens 128 MB  
Festplattenspeicher: mindestens 50 MB
- Mac: OS 9.2 (mit neuester Version CarbonLib)  
oder höher mit QuickTime 6.0  
CPU: POWER Macintosh Prozessoren mit mindestens 266 MHz  
Speicherkapazität: mindestens 8 MB, freier Festplattenspeicher  
mindestens 6 MB

## Software

- ACDSee für PENTAX, mit Bilddatenbank, Stitcher und  
Bildbearbeitungsprogramm

\* Angegeben wird die ungefähre Anzahl von Aufnahmen unter CIPA-Testbedin-  
gungen. Die tatsächliche Anzahl von Bildern ist abhängig von den jeweiligen  
Aufnahmebedingungen. Tests wurden unter Benutzung des Monitors und  
50% Blitzbenutzung durchgeführt.

\*\* Videoaufnahmen können nicht auf Macintosh Rechnern wiedergegeben werden.

Stand 01.02.2008. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung  
geändert werden.