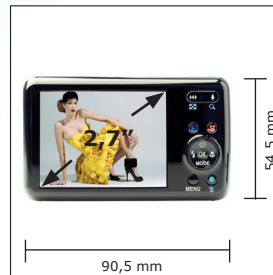


PENTAX Digitalkameras

# Optio S1



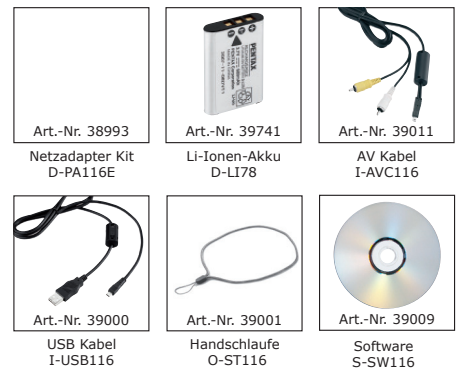
## Das Schmuckstück

Die PENTAX Optio S1 entscheidet sich schon durch das Aussehen von anderen Kameras. Ein, gerade mal 20 mm „dickes“, Gehäuse, mit attraktiver Verchromung, sorgt für das elegante Aussehen in drei Farbvarianten. Und auch die Ausstattungsliste lässt keine Wünsche mehr offen:

- > 14 Megapixel CCD Sensor
- > 5fach Weitwinkel- / Telezoom (28 mm – 140 mm equiv. zu KB)
- > Mechanische Shake Reduction
- > Super Makro ab 5 cm
- > Hochauflösende HD Video (1280 x 720 bei 30 B/Sek)
- > Heller und brillanter 2,7" LCD Monitor
- > Empfindlichkeitsbereich bis zu ISO 6400
- > Viele Belichtungsfunktionen, wie z.B. der „Miniatur“ Modus
- > Gesichtserkennung mit Warnung bei geschlossenen Augen
- > Automatische Auslösung bei Lächelerkennung
- > Viele Filter und Rahmen für die Bildbearbeitung in der Kamera
- > Diktiergerätfunktion
- > Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku

<b>Optio S1</b> <b>Schwarz</b>	<b>Art.-Nr. 15922</b>
<b>Barcode</b>	<b>0027075187528</b>
<b>Optio S1</b> <b>Chrom</b>	<b>Art.-Nr. 15907</b>
<b>Barcode</b>	<b>0027075187375</b>
<b>Optio S1</b> <b>Grün</b>	<b>Art.-Nr. 15937</b>
<b>Barcode</b>	<b>0027075187672</b>
<b>Optio S1</b> <b>Rot</b>	<b>Art.-Nr. 15975</b>
<b>Barcode</b>	<b>0027075188686</b>

### Lieferumfang



### Optionales Zubehör



**PENTAX**

# TECHNISCHE DATEN

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

## CCD-Technik

- 1/2,3" beweglicher CCD Sensor
- 14 Megapixel - effektiv
- Auflösung Foto: [14M] 4288 x 3216 Pixel, [10M] (16:9) 4224 x 2376 Pixel, 10M[1:1] (3216x3216), [7M] 3072 x 2304 Pixel, [2M] 1920 x 1080 Pixel, 640 640 x 480 Pixel
- Lichtempfindlichkeit: automatisch (ISO 64 - 800) oder manuell (ISO 64 - 6400)

## Objektiv

- 5 - 25 mm / f3,9 ~ 5,7 (28 - 140 mm im KB-Format), 9 Elemente in 8 Gruppen, (4 asphärische Linsenelemente)
- Optischer 5-fach-Zoom
- Digitaler 7-fach-Zoom
- Intelligent Zoom 7x bei 7M, ca. 33,5x bei 640 Pixel

## Monitor

- 2,7 Zoll (6,86 cm) -Farb-LCD, ca. 230.000 Dots, extra Weitwinkel Ansicht

## Dateiformate

- Foto: JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0, DPOF
- Video: AVI (Motion-JPEG)
- Ton: WAV (PCM, mono)

## Speicher

- SD-Karte, SDHC- und SDXC-Karte
- ca. 43 MB-interner Speicher

## Fokus

- TTL-Kontrastmess-System
- Normal: 40 cm bis unendlich (Weitwinkel)  
100 cm bis unendlich (Tele)
- Makro: 10 cm bis 50 cm (Weitwinkel)  
30 cm bis 50 cm (mittlere Brennweite)
- Super Makro: 5 cm bis 30 cm (Weitwinkel)
- Pan Fokus, Unendlich-Landschaft, Manuell Fokus

## Aufnahmeparameter

- Einschaltzeit: TBC Sek.
- Auslöseverzögerung: TBC Sek.
- 256-Mehrfeld-, Mittenbetonte oder Spotbelichtungsmessung
- Elektronischer Zentralverschluss
- Verschlusszeiten: ca. 1/1600s bis 1/4s;  
4s maximal im Modus Nachtaufnahme
- Belichtungskorrektur: ±2 LW (1/3 Schritte)
- Einzelbild, Serienaufnahme, Burst Shooting  
(bis zu 10 Bilder bei 3,2 B/Sek. und 5 MP, Videoaufnahmen, Selbstauslöser (2 oder 10 Sek.), Fernauslöser
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht, Schatten, Glühlampenlicht, Neonlicht
- Shake Reduction: Mechanisch durch Sensorverschiebung. Zusätzlich elektronische Shake Reduction durch hohe Empfindlichkeit für Fotos und Video

## Aufnahmefunktionen

- Auto Picture, Programmautomatik, Blauer Himmel, Landschaft, Blumen, Sonnenuntergang, Nachtaufnahme, Porträt, Nacht-Porträt, Natürliche Hauttöne, Lebensmittel, Kinder, Haustiere, Sport, Strand & Schnee, Feuerwerk, Party, Kerzenlicht, Text, Miniatur, HDR,

## Wiedergabefunktionen

- Bilddrehung, Video Bearbeitung, Zuschneiden, Bild- und Tonkopie, Foto für Startbildschirm, Sprachkommentar, Rote-Augen-Kompensation
- Diashow, Bildbetrachtung nach der Aufnahme:  
Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, Aufnahmedaten, 10-fache Vergrößerung, Thumbnailansicht
- Rahmenfunktion - verschiedene Rahmen stehen für die Bildumrahmung zur Verfügung
- Digitalfilter: unterschiedliche Farbfilter Helligkeitsfilter, B&W, Sepia, Soft Filter, Schwarzweiss Retro, Farbextrahierung, HDR und Miniatur

## 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. 0,3 - 3,6 m  
Tele: ca. 1,0 - 2,5 m

## Video

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

## Anschlüsse

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

## 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
- Gesichtserkennungs-Funktion (Face Recognition AF & AE) - bis zu 16 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

## Druckfunktionen

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

## Stromversorgung

- Akkuladefunktion in der Kamera mit beiliegendem USB Ladegerät
- IR Fernbedienung bis ca 3 m für Vorder- und Rückseitenauslösung
- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI78
- Batteriekapazität: ca. 180 Bilder\*  
ca. 120 Min. Wiedergabe
- Netzadapter (optional erhältlich)

## Software

- PC: Arcsoft Media Impression 3.0 for PENTAX
- MAC: Arcsoft Media Impression 2.1 for PENTAX
- Programm für Bildbetrachtung und -bearbeitung

## Systemvoraussetzung

- PC: Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3)\*\*  
Pentium 4 1.6 GHz, AMD Athlon (Intel Core 2 Duo 2.0 GHz), AMD Athlon X2 oder vergleichbare Prozessoren  
Arbeitsspeicher: mindestens 512 MB (1GB empfohlen)  
freier Festplattenspeicher: mindestens 300 MB  
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 10.3.9, 10.4, 10.5, 10.6 (oder neuer)  
Power PC G4 800 MHz (oder vergleichbar)  
Arbeitsspeicher: mindestens 512 MB (1GB empfohlen)  
freier Festplattenspeicher: mindestens 300 MB  
weitere Voraussetzungen: CD-Rom Laufwerk, Quick Time 4.0 (oder neuer)

\* 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).

\*\*Ältere Windows Betriebssysteme werden nicht unterstützt

Stand 02.03.2011. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.

# PENTAX