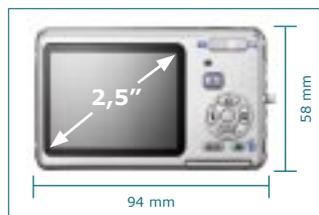


PENTAX Digitalkameras

Optio Z10

Art.-Nr. Optio Z10	SILBER	19325
Barcode	0027075130685	
Art.-Nr. Optio Z10	SCHWARZ	19476
Barcode	0027075134980	



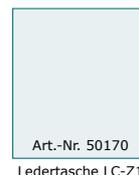
Der kleinste Paparazzo der Welt.

- > Das „Z“ dieser neuen Produktserie steht für Zoom. Und um „Zoom“ dreht sich bei dieser Kamera auch alles. Zoombereich 38–266 mm
- > Neue „Intelligent Zoom“ Funktion. Häufig wird die Maximalauflösung für 24x30 cm Vergrößerungen nicht benötigt. Es reicht eine Auflösung für 10x15 cm Fotos völlig aus. Die restlichen Bildpunkte können somit für eine verlustfreie Vergrößerung verwendet werden und ermöglichen, je nach Auflösung, einen zusätzlichen Zoombereich bis 16,3fach. Zusammen mit dem Digitalzoom ergibt sich daraus eine Brennweite von 1.350 mm.
- > „Digital Wide“ für anspruchsvolle Weitwinkelaufnahmen. Hierfür werden 2 Einzelaufnahmen durch eine Kamerafunktion zusammengefügt und als 28 mm Weitwinkelaufnahmen abgespeichert.
- > Durch ein Protectioncover, welches gleichzeitig als Ein- und Ausschalter dient, wird das innenliegende Hochleistungsobjektiv optimal geschützt.
- > Durch den großen Brennweitenbereich eignet sich die Kamera sehr gut für Sportaufnahmen und Schnappschüsse. Hierbei kommt auch die Schnelligkeit der Kamera sehr zum Tragen.
- > Damit schlechte Aufnahmen durch Verwacklungen minimiert werden, bietet die Kamera eine digitale „Shake Reduction“
- > Mit der automatischen Gesichtserkennung erkennt die Kamera bis zu 15 Gesichter in einem Bild und nimmt die Einstellungen für eine optimale Belichtung vor.
- > Großer und brillanter 170° Monitor mit besten Betrachtungseigenschaften dank der „IPS-Technology“, die eine helle Betrachtung auch von der Seite ermöglicht.

Lieferumfang



Optionales Zubehör



PENTAX

CCD-Technik

- 8,29 Megapixel – total
8,0 Megapixel – effektiv
1/2,5"-Interline-Transfer-CCD mit PrimärfarbfILTER
- Auflösung: 8 MP (3.264x2.448), 5 MP (2.592x1.944),
4 MP (2.304x1.728), 3 MP (2.048x1.536),
2 MP (1.600x1.200), 1.024x768, 640x480
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar
(ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1.600, 3.200)

Objektiv

- 6,3–44,1 mm/3,5–5,4 (38–266 mm bei 35-mm-Format)
12 Elemente in 9 Gruppen (2 doppelseitig asphärische
Linsenelemente, 2 einseitig asphärische Linsenelemente)
- Optischer 7fach-Zoom, Digitaler 5,1fach-Zoom
- „Intelligent Zoom“, bei Aufnahmen mit einer geringeren als der
maximalen Auflösung (8,0 Megapixel), nutzt die Kamera die nicht
verwendeten Pixel für einen größeren Zoombereich
5 MP–8,8fach, 4 MP–9,9fach, 3MP–11,2fach,
2 MP–14,3x, 1 MP–22,3x und 0,6 MP–35,7fach

Monitor

- 2,5"-TFT-Monitor, ca. 230.000 Pixel
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme:
Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, 8fache Vergrößerung,
9-Bild-Thumbnailansicht, Gesichter Bildwiedergabe, Diashow,
Bildrotation

Dateiformate

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

Speicher

- SD-Karte
- SDHC-Karte
- ca. 52 MB-interner Speicher

Fokus

- 9-Punkt-TTL-Kontrastmess-System, Schärfennachführung bei
bewegten Motiven, Spot-AF, manueller Fokus und Panfokus
- Normal: 0,4 m – ∞ (Weitwinkel)
Makro: 0,08 – 0,5 m (Weitwinkel)
Landschaftseinstellung: ∞

Belichtung

- TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung,
mittenbetonter Messung oder Spotmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss
Verschlusszeiten: ca. 1/1.440–4 Sek.
- Aufnahmefunktion: Video, Ton, Digitale „Shake Reduction“,
Auto Pict., Programmautomatik, Nachtszenen, Landschaft,
Blumen, Natürlicher Hautton, Porträt, Kinder, Sport,
Strand + Schnee, Nahrungsmittel, Haustiere,
Schmuckrahmen
- „Face Priority“ im Modus: Porträt, Natürlicher Hautton und Kinder
- 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. 0,16–5,4 m
Tele: ca. 0,3–4,0 m

Video**

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

Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI72
- Batteriekapazität: ca. 180 Bilder*
ca. 150 Min. Wiedergabe
- Netzadapter (optional erhältlich)

Anschlüsse

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

Aufnahmeparameter

- Einzelbild, Serienaufnahme (Standard und High Speed)
Selbstausröser (2 oder 10 Sek.)
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht,
Kunstlicht, Schatten, Neonlicht

Wiedergabefunktionen

- Digitalfilter, 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
- Uhrenfunktion auf „OK“ Tastendruck

Bereitschaftsverzögerung

- Einschaltzeit: 1,4 Sek.
- Auslöseverzögerung: 0,03 Sek.
- Automatische „Noisereduction“ bei Verschlusszeiten länger als
1 Sek.

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

- ACDS für PENTAX, mit Bilddatenbank,
Stitcher und Bildbearbeitungsprogramm

Weitere Informationen unter www.pentax.de

* 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).

** Videoaufnahmen können nicht auf Macintosh Rechnern wiedergegeben werden.

Stand 30.08.2007. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.