

PENTAX Digitalkameras

Optio I-10



Retro Design mit neuester Technologie

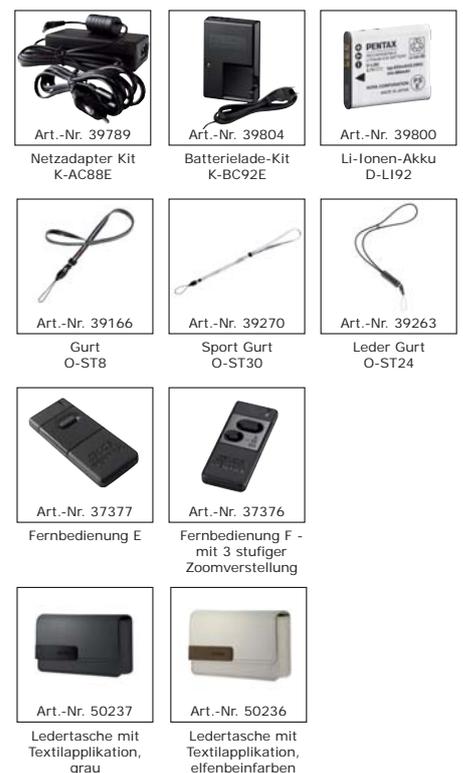
- > 12 Megapixel Sensor und der neue Prozessor sind Garanten für klare und brillante Aufnahmen
- > 5-fach optischer Zoom mit 28 mm – 140 mm für viele Aufnahmesituationen von Architektur, über Menschen und bei tollen Landschaftsfotos ist noch lange nicht Schluss
- > Hochauflösende Videos im HDTV Format (1280 x 720 Pixel)
- > 3-fache „Shake Reduction“: mechanische CCD-Shift SR, elektronische High ISO SR, Video Shake Reduction
- > Viele Bearbeitungsmöglichkeiten, durch Farb- und Trickfilter, und viele Rahmen, um die Bilder schon in der Kamera zu optimieren
- > Spitzlichter und Schattenkorrektur
- > Portraitfotos von Menschen sind ein wichtiger Punkt in der Fotografie. Dementsprechend gibt es hierfür viele Sonderfunktionen. Angefangen mit der Gesichtserkennung für bis zu 32 Gesichter, automatischer Auslösung bei Erkennen eines Lächeln, Warnung vor geschlossenen Augen und verschiedenen Motivprogrammen.
- > Ganz neu sind die vielen speziellen Programme für Aufnahmen von Hunden und Katzen. Eine individuell programmierbare Gesichtserkennung ermöglicht tolle und imponierende Bilder des Haustiers.

Optio I10	Art.-Nr. 16470
Schwarz	
Barcode	0027075163560
Optio I10	Art.-Nr. 16455
Perlweiß	
Barcode	0027075163423

Lieferumfang



Optionales Zubehör



PENTAX

TECHNISCHE DATEN

Weitere Informationen finden Sie unter www.pentax.de

CCD-Technik

- 1/2,3" CCD
- 12,4 Megapixel - total
- Auflösung Foto: 12 MP, 7 MP, 5.3 MP (16:9), 5 MP, 3.8 MP (16:9), 3 MP, 2.1 MP (16:9), 1024 x 768, 640 x 480
- Auflösung Video: 1280 x 720 (HDTV), 640 x 480 und 320 x 240
- Lichtempfindlichkeit: automatisch oder manuell (ISO 80 – 6.400)

Objektiv

- 3,5–5,9/5,1 – 25,5 mm (28 – 140 mm im KB-Format), 7 Elemente in 6 Gruppen, (3 asphärische Linsenelemente)
- Optischer 5-fach-Zoom
- Digitaler 6,25-fach-Zoom
- Intelligent Zoom 6,5x bei 7M, ca. 31,3x bei 640 Pixel

Monitor

- 2,7 Zoll (6,9 cm) -TFT Farb-LCD, ca. 230.000 Dots

Dateiformate

- Foto: JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0
- Video: AVI (Motion-JPEG), mit Ton
- Ton: WAV (PCM, mono)

Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte (zurzeit maximale Größe 32 GB)
- ca. 26,7 MB-interner Speicher

Fokus

- Eye-Fi kompatibel
- 9-Punkt-Autofokus TTL-Kontrastmess-System
- Normal: 40 cm bis unendlich (ges. Zoombereich)
Makro: 10 cm bis 50 cm (ges. Zoombereich)
Super Makro: 8 cm bis 15 cm (bei einer Brennweite von 6,36 mm)
- Pan Fokus, Unendlich, Tracking AF, manueller Fokus

Aufnahmeparameter

- Einschaltzeit: 1,9 Sek.
- Auslöseverzögerung: 0,033 Sek.
- Einzelbild, Serienaufnahme (ca. 2,64 B./Sek.), High Speed Serienaufnahme mit 4,35 B/Sek (bei ISO 3200/6400) Videoaufnahmen, Selbstauslöser (2 oder 10 Sek.)
- Weißabgleich: Automatisch oder manuell, Tageslicht, Schatten, Glühlampenlicht, Neonlicht
- Shake Reduction: Mechanische CCD-Shift SR; Elektronische Shake Reduction durch hohe Empfindlichkeit, Movie SR

Aufnahmefunktionen

- Mehrfeldbelichtungsmessung, umschaltbar auf mittenbetonte oder Spotmessung
- Elektronischer Zentralverschluss
Verschlusszeiten: ca. 1/2000s bis 1/4s;
4s maximal im Modus Nachtaufnahme
- Belichtungskorrektur: ± 2 LW (1/3 Schritte)
- Auto Picture, Programmautomatik, Nachtaufnahme, Nacht-Portrait, Portrait, Half Length Portrait (Oberkörper), Portrait mit natürlichem Hautton, Landschaft, Blume, Strand & Schnee, Sport, Kinder, Haustiere, Lebensmittel, Feuerwerk, Party, Kerzenlicht, Text, Blog, Digital Weitwinkel, Digital Panorama
- Sprachaufnahmefunktion als elektronisches Notizbuch oder als Kommentar zu einzelnen Fotos

Wiedergabefunktionen

- Slideshow, Bildrotation, Recovery-Funktion, Schutz vor unbeabsichtigtem Löschen, automatische Gesichtserkennung für die Wiedergabe
- Bild- und Tonkopie, Bilder verkleinern
- Digitalfilter: 15 Farbfilter, Lochkamera, Retro-Filter, Softfilter, Helligkeitsfilter
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme:
Einzelbildanzeige mit Histogrammanzeige, Aufnahmedaten, 10fache Vergrößerung, Thumbnailansicht, Diashow, Bildrotation
- Rahmenfunktion - mit einer Vielzahl verschiedener Rahmen für die Bildumrahmung

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. 0,15 – 4,0 m
Tele: ca. 1,0 – 2,4 m

Video

- Editier Funktion: Aufteilen in kleinere Sequenzen, Speichern als Foto
- Elektronische Movie Shake Reduction für verwacklungsfreie Filmaufnahmen
- Aufnahmegeschwindigkeit 15 oder 30 B/Sek. für alle Auflösungen
- maximale Aufnahmelänge 2 GB

Anschlüsse

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

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
- Digitale Shake Reduction, Video Shake Reduction, Pixel Tracking AF
- 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 abgeleuchtet werden
- „Smile Capture“-Funktion: die Kamera löst automatisch bei einem lachenden Gesicht aus, „Blinking Detection“ liefert den Hinweis, dass bei einer Porträtaufnahme geblinzelt wurde
- Die Funktionen für die Gesichtserkennung stehen auch für die Fotografie von Hunden und Katzen zur Verfügung. Hierfür können sogar Tiere als Vorgabe gespeichert werden.
- D-Range für die ausgeglichene Wiedergabe von Spitzlichtern oder Schattenpartien
- Digitalpanorama aus 3 Einzelaufnahmen
- Digital Weitwinkelfunktion errechnet aus 2 Aufnahmen, Bilder einer 21 mm Brennweite
- Einbelichten des Aufnahmedatums

Druckfunktionen

- DPOF Druck, PRINT Image kompatibel

Stromversorgung*

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI92
- Batteriekapazität: ca. 250 Bilder
ca. 300 Min. Wiedergabe
- Netzadapter (optional erhältlich)

Software

- MediaImpression 2.0 for PENTAX
- Programm zur Bildbetrachtung und Bearbeitung

Systemvoraussetzung

- PC: Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000
Intel Pentium III (oder neuer)
Arbeitsspeicher: mindestens 256 MB, empfohlen 1 GB oder mehr
freier Festplattenspeicher: mindestens 100 MB, empfohlen 1 GB oder mehr
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 – 10.6)
Power Macintosh 233 MHz (oder neuer), empfohlen Power PC G5 (oder neuer)
Arbeitsspeicher: mindestens 8 MB
freier Festplattenspeicher: mindestens 6 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).

Stand 26.01.2010. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.

PENTAX