

Sensor-Technik

Sensor-Typ	1/2,33"-CCD
Effektive Auflösung	<ul style="list-style-type: none">• 10,7 Megapixel - total• 10 Megapixel - effektiv
Lichtempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none">• Automatisch oder Manuell ISO 64 - 800• ISO 6400 in der Digital SR• Pixel Track Shake Reduction
Shake Reduction	<ul style="list-style-type: none">• High Sensitivity Shake Reduction (Digital SR)• Movie Shake Reduction (Movie SR)

Objektiv

Objektiv-Anschluss	Pentax Motorzoom 6,3 mm - 18,9 mm / 3,1~5,9 (ca. 35 mm - 105 mm bei 35 mm Film) 6 Elemente in 5 Gruppen, 4 asphärische Linsenelemente
Zoombereich	<ul style="list-style-type: none">• optisch: bis zu 3fach• digital: bis ca. 5,7fach• Intelligent Zoom: von ca. 3,5fach bei 7MP bis ca. 17,1fach bei 0,6 MP

Entfernungsmessung/Autofokus

Fokussiersystem	9 Punkt TTL-Kontrasterkennungs-Autofokussystem <ul style="list-style-type: none">• Landschaftseinstellung (unendlich)• Panfocus möglich• Schärfenachführung für bewegte Motive wählbar
Fokussierbereich, automatisch	<ul style="list-style-type: none">• Normalbereich: 40 cm - unendlich• Makro: 10 cm - 70 cm

Monitor

Typ	2,4" Farb-LCD-Weitwinkelmonitor (ca. 112.000 dots)
-----	---

Verschluss

Verschlusszeiten	<ul style="list-style-type: none">• ca. 1/2.000 Sek. bis 1/4 Sek.• 4 Sek. im Nacht Szenen Modus
------------------	--

Belichtung

Belichtungsmessung	Mehrfeldbelichtungsmessung
Belichtungssteuerung	Programmautomatik, Motivprogramme (manuell und automatisch) Nachtaufnahme, Nachtaufnahme Portait, Half Lenght Portrait (Brustbild),
Motivprogramme	Landschaft, Blume, Porträt, Surf & Schnee, Sport, Kinder, Haustiere, Nahrungsmittel, Sonnenuntergang, Digital Panorama
Belichtungskorrektur	±2LW (1/3 LW Stufen)

Blitz

Typ	Eingebautes Blitzgerät mit automatischer Zuschaltung bei schlechten Lichtverhältnissen. Blitz manuell zu- und abschaltbar, Vorblitz zur Reduzierung des "Rote Augen
-----	---

Effektes", mit Funktion für weiches Blitzlicht

Blitzreichweite

- ca. 10 cm bis ca. 5 m im Weitwinkel Bereich
- ca. 60 cm bis ca. 2,7 m im Tele Bereich

Aufnahmeparameter

Aufnahmearten

- Einzelbild
- Selbstauslöser (10 Sek. und 2 Sek.)
- Serienaufnahme

Weißabgleich

Automatische Einstellungen

- 6 unterschiedliche Farbfilter (Rot, Pink, Purpur, Blau, Grün, Gelb)

Digitalfilter

- S/W Filter
- Helligkeitsfilter
- Sepia

Videofunktion

Auflösung:

Aufnahme-Funktion

- 640 x 480 (15 oder 30 B/Sek)
- 320 x 240 (15 oder 30 B/Sek)

Digitale Shake Reduction durch erhöhte Empfindlichkeit

Bildspeicherung

Speichertyp

- 34,8 MB interner Speicher
- SD-Karten, SDHC-Karten
(SDHC-Standard verwaltet zurzeit eine Speicherkapazität von bis zu 32 GB, Stand Januar 2009)

Dateiformate

- Foto:
JPEG (Exif 2.2), DCF2.0, DPOF, PRINT Image
- Movie:
AVI (Motion JPEG) mit Ton, mono
- Ton:
WAV (PCM), mono

Besonderheiten

Besonderheiten

- Ein besonderes Highlight der neuen Kamera dürfte die softwarebasierte Reduktion von Bewegungsunschärfen, die "Pixel Track Shake Reduction" sein.
Aufgrund neuester Prozessoren werden aufwändige Rechnungen möglich und die Kamera errechnet aus den Bildern die Unschärfen einfach raus. Die Vorteile liegen auf der Hand, 2 Belichtungsstufen Belichtungssicherheit und trotzdem ein besonders schlankes Gehäuse.
- Automatische Motiverkennung
Vorbei ist die schwierige Entscheidungsfindung, welches Belichtungsprogramm das beste für die jeweilige Aufnahmesituation ist. Die Kamera erkennt Situationen und stellt das entsprechende Motivprogramm ein, sie wählt automatisch aus: Porträt, Landschaft, Nacht-Szenen, Normal (mit Auto Macro), Sport, Blumen, Nacht-Porträt und Kerzenlicht.

- Gesichtserkennung in allen Aufnahmeprogrammen
Innerhalb von 0,03 Sekunden werden bis zu 32 Gesichter im Bild erkannt. Der Fotograf kann dann selber entscheiden, welche Personen am wichtigsten ist. Die Kamera übernimmt dann die restlichen Einstellungen.
Neben der Gesichtserkennung, ist die Kamera sogar in der Lage automatisch auszulösen, sobald jemand in die Kamera lächelt. Sollte jemand allerdings die Augen auf dem Foto geschlossen haben, warnt die Kamera sogar.
Und damit dann auch wirklich die Person im Mittelpunkt steht und nicht etwa die Füße, der Himmel oder der Baum, der eigentlich als Hintergrund gedacht war, wurde ein besonderer Porträtmodus eingebaut. Mit dieser Funktion zoomt die Kamera direkt auf die Person und bildet sie in einer Halbtotale (Brustbild) ab.
- Digitalen Panoramafunktion
Aus 3 Einzelaufnahmen errechnet die Kamera ein extra breites Bild, mit einem Bildwinkel zeigt, welches nicht mal das menschliche Auge abbilden kann.
- "Frame Composite"
Damit der Spaß nicht zu kurz kommt, können die Bilder mit einem Rahmen versehen werden. Bis zu 80 unterschiedliche Designs stehen dafür zur Verfügung

Die Kamera ist in den Farben silber und schwarz erhältlich.

Deutsch, Dänisch, Griechisch, Englisch, Französisch, Finnisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch, Tschechisch, Ungarisch, Thai, Chinesisch

Menüsprache

Einschaltverzögerung

2,1 Sek.

Auslöseverzögerung

0,023 Sek.

Druckfunktionen

Druckformate

PictBridge, DPOF

Anschlüsse

Verbindungen

- AV (NTSC, PAL)
- USB 2.0 HiSpeed
- Anschluss für Netzteil

Energie

Energiequelle

- 2x Batterien Typ AA (Alkaline, Lithium Batterien oder NiCd und Ni-MH Akkus)
- Netzgerät (optional erhältlich)

Aufnahme: ca. 620 Bilder (Lithium Batterien)

ca. 210 Bilder (Alkaline Batterien)

Batterielebensdauer

Wiedergabe: ca. 900 Minuten (Lithium Batterien)

ca. 480 Minuten (Alkaline Batterien)

Diese Angaben beruhen auf internen Messungen unter CIPA Testbedingungen.

Maße und Gewicht

Abmessung	97,5 x 60 x 23,5 mm
Gewicht	ca. 110 g ohne Batterie und Speicherkarte ca. 160 g betriebsbereit

Systemvoraussetzung

PC	Windows Vista, Windows XP, Windows 2000 Pentium(R) III (oder neuer) mit mindestens 500 MHz Arbeitsspeicher: mindestens 512 MB freier Festplattenspeicher: mindestens 1 GB Eingebautes CD-Rom Laufwerk, Internet Explorer 5.0 (oder neuer), DirectX 9.0 (oder neuer), Windows Media Player 9.0 (oder neuer)
Macintosh	Mac OS X (10.3 - 10.5) Mac Rechner mit mindestens 266 MHz Arbeitsspeicher mindestens 8 MB freier Festplattenspeicher: mindestens 6 MB CD-Rom Laufwerk, QuickTime 4.0 (oder neuer)

Zubehör

Software	ACDsee for PENTAX <ul style="list-style-type: none">• Programm zur Bildarchivierung mit umfangreichen Editiermöglichkeiten für die Datenbankpflege• Programm für Bildoptimierung und Verbesserung, u.a. mit der Möglichkeit, rote Augen zu entfernen
Lieferumfang	Art. Nr. 39551 USB-Kabel I-USB7 Art. Nr. 39552 AV-Kabel I-AV7 (B) Art. Nr. 39328 Handschlaufe O-ST51 Art. Nr. 39691 Software S-SW87 2x Batterien Typ AA Art. Nr. 39602 Netzadapter Kit K-AC62E Art. Nr. 39457 Sport Handschlaufe O-ST81
optional erhältlich	Art. Nr. 39166 Handschlaufe O-ST8 Art. Nr. 39270 Sportriemen O-ST30 Art. Nr. 39263 Lederhandschlaufe O-ST24

•