

<b>Typ</b>	
Kameratyp	Digitale Kompaktkamera mit Zoomobjektiv
<b>Sensor-Technik</b>	
Sensor-Typ	1/2.3" CCD
Effektive Auflösung	ca. 14 Megapixel
Bildformat	14 MP, 10 MP (1:1), 10 MP (16:9), 7 MP, 2 MP (16:9), 640 (640 x 480 Pixel)
VideofORMAT	HDTV 720p (1280x720), VGA (640x480), QVGA (320x240) bei 30 oder 15 B/Sek.
Farbtiefe	12 Bit x 3 Farben
Lichtempfindlichkeit	Automatisch oder Manuell ISO 80 - 6400
Shake Reduction	Mechanisch durch CCD-Verschiebung
<b>Objektiv</b>	
Brennweite	Pentax Motorzoom 5 mm - 25 mm / 3,9~5,79 (ca. 28 mm - 140 mm äquiv. zu 35 mm)
Digital Zoom	optisch: bis zu 5fach digital: bis ca. 6,7fach Intelligenter Zoom: von ca. 7fach bei 7MP bis ca. 33,5fach bei 0,6 MP
Konstruktion	9 Elemente in 8 Gruppen (4 asphärische Elemente)
<b>Entfernungsmessung/Autofokus</b>	
Fokussiersystem	9 Punkt TTL-Kontrasterkennungs-Autofokussystem
Funktionen	Spot Landschaftseinstellung (unendlich) Panfocus manuelle Fokussierung Schärfenachführung für bewegte Motive (Auto Tracking AF)
Fokussierbereich, automatisch	Normal : 0,4 m - unendlich (bei Weitwinkel), 1 m - unendlich (in Tele Stellung) Macro : 0,1 m - 0,5 m Super macro : 0,05 m - 0,30 m (bei Weitwinkel)
AF-Unterstützung	AF-Lampe an Kameravorderseite
<b>Monitor</b>	
Typ	2,7" (6,9 cm) Weitwinkel-Farbmonitor
Auflösung	230.000 Dots
<b>Verschluss</b>	
Typ	Programmgesteuerter Elektronischer Zentralverschluss
Verschlusszeiten	1/1.600 - 1/4 Sek 4 Sek im Nachtszenen Modus
<b>Belichtung</b>	
Belichtungsmessung	TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung, mittenbetonter Messung und Spotmessung
Belichtungssteuerung	Programmautomatik, Motivprogramme

Motivprogramme	<p>Motivprogramme:  Auto Picture, Programm, Nacht Szenen, Nachtszenen Porträt, Porträt, Landschaft, Blumen, Strand &amp; Schnee, Sport, Kinder, Haustiere, Nahrungsmittel, Feuerwerk, Party, Natürlicher Hautton, Kerzenlicht, Text, Grüner Modus</p> <p>Aufnahmefunktionen:  Rahmenfunktion mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Rahmen, um die Bilder bereits in der Kamera mit einem Rahmen zu versehen, Digitale Shake Reduction, Video, Sprachnotiz, HDR-und Miniaturaufnahmefunktion</p>
Belichtungskorrektur	±2LW (1/3 LW Stufen)
<b>Blitz</b>	
Typ	Eingebautes Blitzgerät
Blitzfunktion	<p>Automatischer Zuschaltung bei schlechten Lichtverhältnissen  Blitz manuell zu- und abschaltbar.  Vorblitz zur Reduzierung des "Rote Augen Effektes"</p>
Blitzreichweite	<p>ca. 30 cm bis ca. 3,6 m im Weitwinkel Bereich  ca. 1 m bis ca. 2,5 m im Tele Bereich</p>
<b>Aufnahmeparameter</b>	
Aufnahmearten	<p>Einzelbild  Selbstausröser (10 Sek, 2 Sek.)  Serienaufnahme  High Speed  Burst Shooting (10 Bilder bei 640p und 3,2 B/Sek.)  IR-Fernbedienung (optional erhältlich)</p>
Gesichtserkennung	<p>Gesichtserkennung für Autofokus und Belichtungssteuerung.  In allen Programmen verfügbar.  Bis zu 16 Gesichter können erfasst werden.  "Smile Capture" erkennt das Lächeln in Gesichtern und löst automatisch aus.  Warnung vor geschlossenen Augen.</p>
Weißabgleich	Tageslicht, Schatten, Kunstlicht, Neonlicht. Automatisch oder manuelle Einstellung
Digitalfilter	Schwarz/Weiß, Sepia, 6 Farbfilter, Farbextrahierung, Farbverstarkung, Spielzeugkamera, Retrofilter, Softfilter und Helligkeitsfilter
<b>Videofunktion</b>	
Aufnahme-Funktion	<p>Auflösung:  HDTV 1280 x 720 (15 oder 30 B/Sek)  640 x 480 (15 oder 30 B/Sek)  320 x 240 (15 oder 30 B/Sek)  Mit Ton  Digitale Shake Reduction durch erhöhte Empfindlichkeit  Maximale Aufnahmekapazität 2 GB (entspricht ca. 10 Minuten bei voller Auflösung)  Extra Auslosер für Videoaufnahmen</p>
Video Bearbeitung	<p>Teilen von Filmszenen  Speichern einzelner Bilder</p>
<b>Wiedergabefunktionen</b>	
Digitalfilter	Schwarz/Weiß, Sepia, 6 Farbfilter, Farbextrahierung, Farbverstarkung, Spielzeugkamera, Retrofilter, Softfilter und Helligkeitsfilter, HDR- und Miniaturfilter (lässt die Motive wie in einer Modellbaulandschaft erscheinen)

Optionen	<p>Diashow          Ansicht nach Datum sortiert          Änderung der Dateigröße          Bildschnitt          Bilddrehung          Rahmen - 80 verschiedene Rahmen stehen für die Bildumrahmung zur Verfügung          Entfernen roter Augen          Löschschutz für spezielle Dateien          Individuelles Bild für Startbild          Einbelichten der von Datum und/oder Uhrzeit in das Bild          Sprachnotiz zum Bild          Videos schneiden</p>
<b>Bildspeicherung</b>	
Intern	ca.42,7 MB
Speichertyp	Kompatibel mit SD, SDHC und SDXC Karten
Dateiformate	<p>Fotos:          JPEG, (Exif 2.2) Konform zu DCF2.0          DPOF und Print Image Matching III          Videos:          AVI (Motion JPEG)          Audio:          WAV (mono)</p>
<b>Besonderheiten</b>	
Besonderheiten	<p>Dreifacher Verwacklungsschutz durch beweglichen Aufnahmesensor, hohe Empfindlichkeit und exklusive Software für videoaufnahmen          Bei der automatischen Gesichtserkennung werden innerhalb von 0,03 Sekunden bis zu 16 Gesichter im Bild erkannt. Der Fotograf kann dann selber entscheiden, welche Personen am wichtigsten ist. Die Kamera übernimmt dann die restlichen Einstellungen.          Sollte jemand die Augen auf dem Foto geschlossen haben, warnt die Kamera sogar.          Mit der Korrektur für Spitzlichter und Schatten "D-Range" sorgt die Kamera für Details in unter- bzw. überbelichteten Bildstellen.          Akkuladung in der Kamera mittels Netz- / USB- Ladeadapter</p>
Menüsprache	<p>Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Dänisch, Italienisch, Japanisch, Niederländisch, Finnisch, Schwedisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Griechisch, Koreanisch, Russisch, Thai, Chinesisch</p>
<b>Druckfunktionen</b>	
Druckformate	<p>DPOF          Print Image Matching III</p>
<b>Anschlüsse</b>	
Verbindungen	<p>USB2.0 (Hi-Speed)          AV (NTSC/PAL, mono)          Stromanschluss mittels Netz- /Ladeadapter</p>
<b>Energie</b>	
Energiequelle	<p>Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (D-LI78)          Netz- / Ladeadapter</p>
Batterielebensdauer	<p>ca. 180 Bilder          ca. 120 Min. Wiedergabe          Diese Angaben beruhen auf internen Messungen unter CIPA Testbedingungen.</p>
<b>Maße und Gewicht</b>	
Höhe	54 mm
Breite	90 mm
Tiefe	20 mm
Gewicht	<p>ca. 110 g ohne Batterie und Speicherkarte          ca. 126 g betriebsbereit</p>

<b>Systemvoraussetzung</b>	
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).
Macintosh	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)
<b>Zubehör</b>	
Software	Arcsoft Media Impression Programm für die Bildbearbeitung und -betrachtung
Lieferumfang	Art. Nr. 39741 Li-Ionen-Batterie D-LI78 Art. Nr. 38993 Netz- / USB Ladeadapter Art. Nr. 39000 USB-Kabel I-USB116 Art. Nr. 3901 AV-Kabel I-AV116 Art. Nr. 39001 Handschlaufe O-ST116 Art. Nr. 39009 Software S-SW116
optional erhältlich	Art. Nr. 50252 Ledertasche - schwarz Art. Nr. 39263 Leder-Gurt, schwarz O-ST24 Art. Nr. 39741 Li-Ionen Batterie D-LI78 Art. Nr. 39745 Akku-Ladegerät K-BC78E Art. Nr. 39892 Wasserfeste Fernbedienung O-RC1