



GR DIGITAL

Technische Daten im Überblick

Aufnahme-Element:	Primärfarben-CCD 1/1,8" mit effektiv 8,13 Mio. Pixel (ges. 8,3 Mio. Pixel)
Objektiv:	Brennweite: 5,9 mm (entspricht 28 mm bei Kleinbildkameras) Lichtstärke: 2,4 (Blenden 2,4 bis 11) Objektivaufbau: 6 Linsen in 5 Gruppen; 7 Blendenlamellen
Digital-Zoom:	4fach
Aufnahmebereich:	ca. 30 cm bis Unendlich ab Objektiv-Vorderkante
Makro-Aufnahmebereich:	ca. 1,5 cm bis Unendlich ab Objektiv-Vorderkante
Verschluss:	Stehbild: 180, 120, 60, 30, 15, 8, 4, 2, 1 bis 1/2000 s Video: 1/30 bis 1/2000 s
Auflösung (Bildgrößen):	Stehbild: 3264x2448 / 3264x2176 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1280x960 / 640x480 Pixel Textaufnahme: 3264x2448 / 2048x1536 Pixel Video: 320x240 / 160x120 Pixel
Bildqualitätseinstellung:	F(Fein) / N (Normal) / RAW (gemeinsame Speicherung mit JPEG-Fein)
ISO-Lichtempfindlichkeit:	automatisch / manuell wählbar – ISO 1600 bei RAW nicht wählbar (entsprechend ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600)
Eingebautes Blitzgerät:	Automatik / Rote-Augen-Unterdrückung / ständig Ein / Langzeit- Synchronisation / Aus Effektiver Blitzbereich: ca. 0,2–3 m (bei Einstellung Automatik)
Scharfeinstellung:	Autofokus (mit AF-Hilfsbeleuchtung) / Manuelle Scharfeinstellung / Fixfokus (Snap) / Unendlich-Einstellung
Belichtungsmessung:	TTL/CCD-Lichtmessung: Mehrfeld (256 Zonen) / Mittenbetont / Spot
Belichtungssteuerung:	Programm-Automatik mit Programm-Shift, Zeitautomatik mit Blendenvorwahl, manuelle Belichtungseinstellung
Belichtungskorrektur:	manuell bis $\pm 2,0$ EV in 1/3 EV-Stufen, automatische Belichtungsreihen ($-0,5$ EV, ± 0 EV, $+0,5$ EV)
Weißabgleich:	automatisch / manuelle Vorwahl (Tageslicht, bedeckter Himmel, Glühlampen, Leuchtstofflampen, Messen auf weiße Fläche, Abstimmung in feinen Stufen) / automatische Weißabgleich-Reihen
Speichermedien:	SD Memory Card (32, 64, 128, 256, 512 MB, 1 GB – 3,3 V), MultiMedia-Card, eingebauter Speicher 26 MB

Dateigrößen Stehbild (je Bild):	3264x2448: RAW ca. 11,52 MB / Fein ca. 2,83 MB / Normal ca. 1,63 MB 3264x2176: RAW ca. 10,25 MB / Fein ca. 2,57 MB 2592x1944: Normal ca. 1,03 MB 2048x1536: Normal ca. 672 KB 1280x960: Normal ca. 356 KB 640x480: Normal ca. 83 KB
Aufnahme-Funktionen:	Stehbild / Serienaufnahmen (normal, Multibild S und M) Text-Funktion; Ton; Video
Aufzeichnungsformate:	Stehbild: JPEG-komprimiert * (vers. Exif 2.21); DNG ** Text: TIFF (MMR system ITU-T.6) Video: AVI (Open DML Motion JPEG) Ton: WAV (Exif 2.21 micro law)
	<i>* DCF-gemäß; DPOF-Unterstützung. DCF ist die Abkürzung für "Design rule for Camera File system" (standardisiert durch JEITA). Die vollständige Kompatibilität zwischen verschiedenen Kameras kann jedoch nicht garantiert werden.</i> <i>** DNG ist ein standardisiertes RAW-Format (von Adobe Systems eingeführt und gefördert).</i>
Monitor:	TFT-LCD 2,5" (etwa 210.000 Pixel); Niedertemperatur-Polysilizium
Selbstausröser:	10 s oder 2 s Auslöseverzögerung wählbar
Timer-Aufnahmen:	Intervalle von 5 Sekunden bis 3 Stunden (in 5-Sekunden-Stufen) (ohne Blitz)
Computer-Anschluss:	USB-Schnittstelle 2.0 (Wahl zwischen Ricoh Original-Treiber oder Massenspeicher-Treiber. Der Massenspeicher-Treiber ist kompatibel mit Windows Me / 2000 / XP und Mac OS 9.x / OS X 10.2–10.4, jedoch nicht mit Windows 98 / 98SE und Mac OS 8.6.)
AV-Anschluss:	Audio-Ausgang, Video-Ausgang
Video-Signal-Norm:	umschaltbar PAL / NTSC
Abmessungen (B x T x H):	107,0 x 25,0 x 58,0 mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht:	etwa 170 g (Kamera ohne Akku/Batterien, SD Memory Card und Handschlaufe)
Akku und Handschlaufe:	etwa 30 g
Stromquellen:	wahlweise ein wiederaufladbarer Akku (DB-60) oder zwei Micro-Zellen AAA (Alkali-Mangan-Batterien, Oxyride-Batterien, NiMH-Akkus) oder Netzteil (AC-4c optional)
Aufnahmekapazität: (Akku/Batterien)	mit Akku DB-60: ungefähr 250 Aufnahmen (gemäß CIPA-Standard) mit Alkali-Mangan-Batterien: ungefähr 30 Aufnahmen
Betriebs-Temperaturbereich:	0°C bis 40°C