

DiIMAGE F100

Technische Daten

Effektive Pixelzahl	3,95 Millionen Pixel
CCD-Sensor	1/1,8-Zoll Interline CCD mit KomplementärfarbfILTER und einer Gesamtzahl von 4,13 Millionen Pixeln
A/D Wandlung	12 Bit
Empfindlichkeit	Auto, ISO 100, 200, 400 und 800 (ISO-Äquivalent)
Brennweitenbereich	7,8 – 23,4 mm (entspricht 38 – 114 mm im KB-Format)
Optische Konstruktion	8 Linsen in 7 Gruppen; einschließlich drei Elemente mit vier asphärischen Oberflächen
Lichtstärke	Blende 2,8 - 4,7
Kürzeste Einstellentfernung	0,5 m (ab dem CCD)
Makrobereich-einstellung	20-60 cm ab dem CCD 14,5-54,5 cm ab der Objektivfront
Max. Vergrößerung	0,17fach (1:5,88); entspricht 0,74fach (1:1,35) im Kleinbildformat
Aufnahmefläche bei max. Vergrößerung	18,7 x 14,1 mm
Sucher	Optischer Echtbildsucher (mit Zoom)
LCD-Monitor:	3,8 cm niedrigtemperatur Polysilikon Farb-TFT mit einer Anzahl von 110.000 Pixel
Verschluss	Elektronisch über CCD mit zusätzlichem mechanischen Verschluss
Verschlusszeiten	1-1/1000 Sekunde, Langzeitbelichtung (bulb) max. 15 Sekunden
AF-System	Video AF
AF-Bereich	Erweiterter Fokusbereich (AREA AF), Spot-Fokus mit Fokusfeldwahl
AF-Funktion	Subject Tracking AF, Statischer AF, Nachführ AF im Autofokusmodus; manuelle Scharfeinstellung
Schärfespeicherung	Beim Statischen AF und bei der Fokusfeldwahl, durch Andrücken des Auslösers

Motivspeicherung	Beim Subject Tracking AF, durch Andrücken des Auslösers
Messmethode	Mehrfeldmessung, Spotmessung
Mehrfeldmessung	256 Segmente
Belichtungs-funktionen	Programmautomatik, Zeitautomatik mit Blendenvorwahl, Blendenautomatik mit Zeitvorwahl und manuelle Einstellung
Digital-Motivprogramme	Automatisch: Portrait, Sport/Action, Sonnenuntergang, Nachtportrait und Landschaft Manuell: Portrait, Sport/Action, Sonnenuntergang, Nachtportrait, Landschaft und Makro
Belichtungskorrektur	± 2 EV in 1/3 Stufen
Belichtungs-speicherung	Statischer AF, manueller AF und Fokusfeldwahl, durch Andrücken des Auslösers
Blitzbereich	Weitwinkel: 0,5 m – 2,9 Tele: 0,5 m – 1,7 (Empfindlichkeit: automatisch)
Blitzeinstellungen	Programmautomatik (P): automatischer Blitz, Aufhellblitz, autom. Blitz zur Reduzierung des "rote-Augen-Effekts", Blitz aus Blendenvorwahl (A), Verschlusszeitvorwahl (S) und manuelle Einstellung (M): Aufhellblitz, Aufhellblitz zur Reduzierung des "rote-Augen-Effekts", Blitz aus
Serienbildfunktion	Möglich
Belichtungsreihen	1,0; 0,5; 0,3 EV Stufen
Selbstauslöser	Ca. 10 Sekunden Vorlaufzeit
Fernauslöser	Infrarot Fernauslöser RC-3 (optional erhältlich)
Filmsequenzen	Max. 35 Sekunden bei 15 Bildern/Sekunde mit Ton
Tonaufzeichnung	Sprachnotiz: 5 oder 15 Sekunden zu jedem Bild Tonaufnahmen bis max. 15 Sekunden zu jedem Bild Tonaufnahmen ohne Bild: max. 30 min.
Farbmodi	Natürliche Farben, lebendige Farben, S/W
Weißlichtabgleich	Automatisch, voreingestellt (Tageslicht, Kunstlicht, Leuchtstoffröhren und Wolken) und benutzerdefiniert
Scharfzeichnung	Drei Stufen (weich, normal, hart)
Digital-Effekt-Funktionen	Schärfe-, Sättigungs-, Kontrastkompensation, Farbmodus

Digitalzoom	1,25fach, 1,5fach, 1,75fach, 2fach, 2,25fach, 2,5fach
Kopierfunktion	Kopiert ein oder mehrere Bilder auf die selbe oder eine andere Speicherkarte
E-Mail Kopierfunktion	Komprimiert aufgenommene Bilder in das VGA JPEG-Format
Dateneinbelichtung	Jahr/Monat/Tag (Format kann geändert werden) Einblendung deaktiviert
Qualitätsstufen	Super Fine, Fine, Standard, Economy
Auflösung (Standbild)	2272 x 1704, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480 Pixel
Auflösung (Filmsequenz)	320 x 240 Pixel
Speicherkapazität	Ungefähre Speicherkapazität mit einer 16 MB SD-Karte* (Secure Digital): Super Fine: 1 Bild; Fine: 7 Bilder; Standard: 14 Bilder; Economy: 29 Bilder Filmsequenz**: 41 Sekunden Tonaufnahme**: 30 Minuten 9 Sekunden *DiIMAGE F100 bei einer Bildgröße von 2272 x 1704 Pixel **Speicherbare Gesamtzeit Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können schwanken.
Dateiformat	JPEG, TIFF, Motion JPEG (MOV): mit Ton DCF 1.0 / DPOF*-Unterstützung, WAVE *Unterstützt die Druckfunktionen der Version 1.1
Ordnerbezeichnungen	Standard, Datum
Kontrolle der Druckausgabe	PRINT Image Matching, Exif Print
Speichermedium	SD-Speicherkarten (Secure Digital), MultiMediaCards
Schnittstelle	USB Ver. 1.1
Videoausgang	NTSC/PAL (an der Kamera wählbar)
Akkus	Eine Lithiumbatterie CR-V3 oder zwei NiMH-Akkus;
Spannungsversorgung	3 V Gleichstrom mit entsprechendem AC Adapter (als optionales Zubehör erhältlich)
Abmessungen	111,0 (B) x 52,3 (H) x 32,0 (T) mm
Gewicht	Ca. 185 g (ohne Batterien und Speichermedium)
Betriebstemperatur	0 – 40°C

Lieferumfang	Handschlaufe HS-DG100, Videokabel für AVC-200, SD-(Secure Digital)-Karte (16 MB), USB-Kabel USB-100, DiMAGE Software CD-ROM (inklusive DiMAGE Viewer)
Optionales Zubehör	Netzteil AC-6, Kameratasche CS-DG200, Leder Trageriemen NS-DG200, IR-Fernauslöser RC-3

Technische Daten und Ausstattung sind vorläufig und entsprechen den Kenntnissen am Tag der Drucklegung. Sie können jederzeit ohne Hinweis geändert werden. Die angegebenen Ausdruckgrößen sind druckerabhängig und können variieren.

Systemvoraussetzungen

IBM PC/AT kompatibler Rechner mit vorinstalliertem Windows XP, Windows ME, Windows 2000 Professional, Windows 98* oder Windows 98* Second Edition und eingebautem Standard-USB-Port.

Apple Macintosh Rechner mit Mac OS 8.6** - 9.2.2 oder Mac OS X v10.1-10.1.3 und eingebautem Standard-USB-Port.

- Die Unterstützung der USB-Schnittstelle muss vom Hersteller garantiert sein.
 - Der gleichzeitige Anschluss von anderen USB-Geräten kann die Funktion beeinträchtigen.
 - Es werden nur eingebaute USB-Ports unterstützt. Betriebsstörungen können auftreten, wenn die Kamera an einen USB-Hub angeschlossen wird.
 - Auch wenn alle Systemanforderungen erfüllt sind kann eine einwandfreie Funktion nicht garantiert werden.
- * Benutzer von Windows 98 und Windows 98 Second Edition sollten die im DiIMAGE F100 Paket enthaltene Treibersoftware installieren.
- ** Benutzer von Mac OS 8.6 benötigen Software welche kostenlos von der Apple Homepage geladen und installiert werden kann.

Die Systemanforderungen sind vorläufig und entsprechen den Kenntnissen am Tag der Drucklegung. Sie können jederzeit und ohne Hinweis geändert werden.

- Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den U.S.A. und/oder anderen Ländern.
- Macintosh ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer Inc.
- Andere Markennamen und Produktnamen sind eingetragene Marken- oder Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.