Technische Daten

DiIMAGE 7i

Effektive Pixelzahl	4,95 Millionen Pixel
CCD-Sensor	2/3-Zoll Interline CCD mit Primärfarbfiler und einer Gesamtzahl von 5,24 Millionen Pixel
A/D-Wandlung	12 Bit
Empfindlichkeit	Auto, ISO 100, 200, 400 und 800 (ISO-Äquivalent)
Brennweitenbereich	7,2 – 50,8 mm (entspricht 28 – 200 mm im KB-Format)
Optische Konstruktion	16 Linsen in 13 Gruppen; einschließlich zwei Linsen aus AD Glas und zwei asphärischen Linsen
Lichtstärke	Blende 2,8 - 3,5
Kürzeste Einstellentfernung	0,5 m (ab dem CCD)
Makrobereich-einstellung	Bei 7,2 mm: 30-60 cm ab dem CCD 21-51 mm ab der Objektivfront Bei 42,7-50,8 mm: 25-60 cm ab dem CCD 13-50 cm ab der Objektivfront
Max. Vergrößerung	0,177fach (1:5,65), entspricht 0,7fach (1:1,43) im Kleinbildformat
Aufnahmefläche bei max. Vergrößerung	50 x 37 mm
Brennweiten-einstellung	manuell über Zoomring
Filterdurchmesser	49 mm
Sucher	Elektronischer TTL-Sucher (EVF), schwenkbar von 0 -90°, automatische Monitorverstärkung, elektronische Vergrößerung bei manueller Scharfeinstellung
Sucher LCD	Reflektierendes, ferroelektrisches 4,8 mm LC-Microdisplay, mit einer vergleichbaren visuellen Auflösung von ca. 220.000 Pixel
LCD-Monitor	46 mm niedrigtemperatur Polysilikon Farb-TFT
Bildfeld	Elektronischer Sucher: ca. 100% LCD-Monitor: ca. 100%
Anzeigefunktionen	Automatisch, elektronischer Sucher oder LCD-Monitor

Vergrößerung Sucher	0,31-2,1fach
Dioptrienausgleich	- 5 ~ +0.5 Dioptrien
Augenabstand	20 mm (vom Okular)
Verschluss	Elektronisch über CCD mit zusätzlichem mechanischen Verschluss
Verschlusszeiten	4–1/4000 Sekunde in der P-/A-Funktion, kürzeste Verschlusszeit in der Zeitvorwahl und in der manuellen Einstellung beträgt 1/2000 Sekunde, Langzeitbelichtung (bulb) max. 30 Sekunden
AF-System	Video AF
AF-Bereich	Erweiterter Fokusbereich oder Spot-Fokus, Flexibler-Fokus-Punkt in der Spot-Fokus-Funktion
AF-Funktion	Autofokus: Statischer AF und Nachführ AF; manuelle Scharfeinstellung
Schärfespeicherung	Möglich (über AE-Taste oder durch Andrücken des Auslösers)
Messmethode	Mehrfeldmessung, mittenbetonte Integralmessung oder Spotmessung
Mehrfeldmessung	300 Segmente
Messbereich	Programmautomatik oder Blendenvorwahl: Weitwinkel: EV 1 – 18 Telebereich: EV 1,6 – 18,5 Verschlusszeitvorwahl oder manuelle Einstellung: Weitwinkel: EV 1 - 17 Telebereich 1,6 - 17,7
Belichtungs-funktionen	Programmautomatik (einschließlich Programm-Shift), Zeitautomatik mit Blendenvorwahl, Blendenautomatik mit Zeitvorwahl und manuelle Einstellung
Digital-Motivprogramme	Portrait, Sport/Action, Sonnenuntergang, Nachtportrait und Text
Belichtungskorrektur	± 2 EV in 1/3 Stufen
Belichtungs-speicherung	Möglich (über AE-Taste oder durch Andrücken des Auslösers).
Blitzlichtmessung	ADI, TTL-Vorblitz, manuelle Blitzkontrolle
Blitzbereich (eingebauter Blitz)	Weitwinkel: 0,5 m – 3,8 m Tele: 0,5 m – 3 m (Empfindlichkeit: automatisch)
Blitzeinstellungen	Aufhellblitz, autom. Blitz zur Unterdrückung roter Augen, Synchronisation auf 2. Vorhang, drahtlose TTL-Blitzfernsteuerung

Blitzfolgezeit (eingebauter Blitz)	ca. 7 Sekunden
Blitz- Belichtungskorrektur	± 2 EV in 1/3 Stufen
Blitz- synchronisationszeit	Alle Verschlusszeiten
Unterstützte externe Blitzgeräte	Automatische Blitzsteuerung mit Programmblitzeinheiten 3600HS(D), Programmblitzeinheit 5600HS(D), Makro-Zwillingsblitzeinheit 2400* Makro-Ringblitzeinheit 1200* * Die Makro-Blitzsteuerungseinheit wird für beide Blitze benötigt.
Serienbildfunktion	UHS (Ultra High Speed) Serienaufnahmen: 7 Bilder/Sekunde mit SXGA-Auflösung (1280 x 960Pixel) Standard Serienbildfunktion: max. 2 Bilder/Sekunde
Intervallaufnahmen	Anzahl an Intervallaufnahmen: 2 – 99 Bilder, Intervall: 1 – 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 45 min und 60 min
Digital-Enhanced- Bracketing	Belichtung, Farbsättigung, Filter und Kontrast. Belichtungsreihe: 1,0; 0,5; 0,3 EV Stufen; Kontrast-, Filter-, Sättigungsreihe: in festen Stufen Aufnahmezahl: 3 Bilder
Selbstausröser	Ca. 10 Sekunden Vorlaufzeit
Filmsequenzen	Standard- und Nachtaufnahmen: max 60 Sekunden bei 15 Bildern/Sekunde mit und ohne Ton, automatische Wahl zwischen Standard- und Nachtaufnahmen möglich UHS Serienbildwiedergabe: 7 Bilder/Sekunde ohne Ton Zeitrafferwiedergabe: 4 Bilder/Sekunde ohne Ton
Tonaufzeichnung	Sprachnotiz: 5 oder max. 15 Sekunden zu jedem Bild
Farbmodi	Natürliche Farben, lebendige Farben, S/W (normal oder getont) und Solarisation
Weißlichtabgleich	Automatisch, voreingestellt (Tageslicht, Kunstlicht, Leuchtstoffröhren und Wolken) und benutzerdefiniert
Scharfzeichnung	Drei Stufen (weich, normal, hart)
Digital-Effekt- Funktionen	Belichtungs-, Sättigungs-, Kontrastkompensation
Digitalzoom	2fach

Dateneinbelichtung	Jahr/Monat/Tag (Format kann geändert werden) Monat/Tag/Uhrzeit; Text; Text und Seriennummer; Einblendung deaktiviert
Qualitätsstufen	RAW, Super Fine, Fine, Standard, Economy
Auflösung (Standbild)	2560 x 1920, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480 Pixel
Auflösung (Filmsequenz)	Alle Auflösungen (Zeitrafferfunktion) 640 x 480 Pixel (UHS Serienbildfunktion) 320 x 240 Pixel (Standard- und Nachfilmsequenzen)
Speicherkapazität	Ungefähre Speicherkapazität mit einer 16 MB CompactFlash Karte*: RAW: 1 Bild; Super Fine: 1 Bild; Fine: 5 Bilder; Standard: 8 Bilder; Economy: 13 Bilder; Filmsequenz: 49 Sekunden *DiIMAGE 7i bei einer Bildgröße von 2560x1920 Pixel Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können schwanken.
Dateiformat	JPEG, TIFF, Motion JPEG (MOV) und RAW DCF 1.0 / DPOF*-Unterstützung, WAVE *Unterstützt die Druckfunktionen der Version 1.1
Kontrolle der Druckausgabe	PRINT Image Matching, Exif Print
Speichermedium	CompactFlash Karte Type I und II (IBM-Microdrive 170 MB, 340 MB, 512 MB und 1 GB)
Schnittstelle	USB Ver. 1.1
Videoausgang	NTSC/PAL (an der Kamera wählbar)
Batterien/Akkus	Vier AA NiMH-Akkus (oder Alkaline Batterien) Die Verwendung von NiMH-Akkus wird empfohlen
Akkuleistung (Wiedergabe)	Bei kontinuierlicher Wiedergabe ca.: 110 Minuten Basierend auf Minolta Prüfstandard: 1700mAh NiMH-Akkus, EFV: aus, LCD-Monitor: ein
Akkuleistung (Aufnahme)	Bei Aufnahme ca.: 200 Bilder Basierend auf Minolta Prüfstandard: 1700mAh NiMH-Akkus, EFV: ein, LCD-Monitor: aus, volle Bildgröße (2560 x 1920) Bildqualität: Standard, Schnellansicht: aus, keine Tonaufzeichnung, Blitz bei 50% der Aufnahmen
Spannungsversorgung	6 V Gleichstrom mit entsprechendem AC Adapter (als Zubehör erhältlich)

Abmessungen	117 (B) x 90,5 (H) x 112,5 (T) mm
Gewicht	525 g (ohne Akkus und Speichermedium)
Betriebstemperatur	0 – 40°C
Lieferumfang	Trageriemen NS-DG7, Objektivdeckel (49 mm) LF-1249, Zubehörschuh-Deckel SC-9, Videokabel AVC-300, CompactFlash-Karte (16 MB), USB-Kabel USB-100, DiMAGE Software CD-ROM (inklusive DiMAGE Viewer), Gegenlichtblende für DiMAGE 7i DLS-7i, vier AA NiMH-Akkus, Akkuladegerät für NiMH-Akkus
Optionales Zubehör	Netzteil AC-1L oder AC-2L, Kameratasche CS-DG7, Externes Power-Pack-Set EBP-100, Fernauslösekabel RC-1000S, Fernauslösekabel RC-1000L, Filteradapter 49 -62 mm, Studio-Blitzadapter PCT-100

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 Version 10.1-10.1.3 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 ein 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 DiMAGE 7i 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.