

DiIMAGE 7 / DiIMAGE 5

Technische Daten

CCD-Sensor:	DiIMAGE 7 2/3-Zoll Interline CCD mit Primär-Farbfilter und ca. 5,24 Millionen Pixel (Gesamtpixelzahl) DiIMAGE 5 1/1,8-Zoll Interline CCD mit Primär-Farbfilter und ca. 3,34 Millionen Pixel (Gesamtpixelzahl)
Effektive Pixel-Anzahl:	DiIMAGE 7: 4,95 Millionen Pixel DiIMAGE 5: 3,17 Millionen Pixel
A/D Wandlung:	12-bit
Empfindlichkeit:	Auto, ISO 100, 200, 400 und 800 (ISO-Äquivalent)
Seitenverhältnis:	4:3
Brennweitenbereich:	DiIMAGE 7 7,2 – 50,8 mm (entspricht 28 – 200 mm im KB-Format) DiIMAGE 5 7,2 – 50,8 mm (entspricht 35 – 250 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
Scharfeinstellbereich:	ca. 0,5 m bis unendlich (ab dem CCD)
Makrobereich (maximale Brennweite):	25 cm (ab dem CCD) 13 cm (ab der Frontlinse)
Maximaler Abbildungsmaßstab:	1:5 (0,18x)
Brennweitenverstellung:	Manuell über Zoomring
Filterdurchmesser:	49 mm
Sucher:	Elektronischer TTL-Sucher (EVF) (Schwenkbar von 0 bis 90°) DiIMAGE 7 Automatische Sucherbildverstärkung, elektronische Sucherbildvergrößerung
Sucher LCD:	4,8 mm (0,19 Zoll) reflektierendes LC-Microdisplay, mit einer vergleichbaren visuellen Auflösung von ca. 220.000 Pixel

LCD-Monitor:	46 mm (1,8 Zoll) Farb-TFT Anzahl an Pixel: 122.000
Bildfeld:	elektronischer Sucher: ca. 100% LCD-Monitor: ca. 100%
Anzeige-Funktionen:	Automatisch, elektronischer Sucher oder LCD-Monitor
Dioptrienausgleich:	- 5 ~ +0.5 Dioptrien
Augenabstand:	20 mm (vom Okular), 17,5 mm (vom Okularrahmen)
Verschluss:	Elektronisch über CCD mit zusätzlichem mechanischen Verschluss
Verschlusszeiten:	1/2000 s – 4 s und Bulb (max. 30 s)
AF-System:	Video AF
AF-Bereich:	Erweiterter Fokus Bereich oder Spot-Fokus. Flexibler-Fokus-Punkt in der Spot-Fokus-Funktion
AF-Funktion:	Autofokus: Statischer-AF und Nachführ-AF; Manuelle Scharfeinstellung
Schärfespeicherung:	Möglich (über AF/AE-Taste oder durch andrücken des Auslösers)
Messmethode:	Mehrfeldmessung, mittenbetonte Integralmessung, oder Spotmessung
Mehrfeldmessung:	DiMAGE 7: 300 Segmente, DiMAGE 5: 256 Segmente
Messbereich:	Weitwinkel: EV 1 – 17 Telebereich: EV 1,6 – 17,7
Belichtungsfunktionen:	Programmautomatik (einschließlich Programm-Shift), Zeitautomatik mit Blendenvorwahl, Blendenaomatik mit Zeitvorwahl und Manuelle-Einstellung; Digital-Motivprogrammwahl (Portrait, Sport/Action, Sonnenuntergang, Nachtportrait und Text)
Belichtungskorrektur:	± 2 EV in 1/3 Stufen
Belichtungsspeicherung:	Möglich (über AF/AE-Taste oder durch andrücken des Auslösers).
Blitzlichtmessung:	ADI, TTL-Vorblitz
Blitzbereich (Eingebautes Blitzgerät):	Weitwinkel: 0,4 m – 3,8 m Tele: 0,4 m – 3 m
Blitzeinstellungen:	Aufhellblitz, autom. Blitz zur Unterdrückung roter Augen, Blitzen auf 2. Vorhang
Blitzfolgezeit (Eingebautes Blitzgerät):	ca. 7 s

Blitz-Belichtungskorrektur:	± 2 EV in 1/3 Stufen
Blitzsynchronzeit:	Alle Verschlusszeiten
Unterstützte externe Blitzgeräte:	Automatische Blitzsteuerung mit Programmbliitz 3600HS(D), Programmbliitz 5600HS(D), Makro-Zwillingsblitzeinheit 2400*, Makro-Ringblitzeinheit 1200* * Der Makro-Blitzsteuerungseinheit wird für beide Blitze benötigt.
Intervallaufnahmen:	Anzahl an Intervallaufnahmen: 2 – 99 Bilder; Intervall: 1 – 10min., 15min., 20min., 30min., 45min., und 60 min.
Digital Enhanced Bracketing:	Belichtung, Farbsättigung, und Kontrast. Belichtungsreihe: 1,0; 0,5; 0,3 EV Stufen; Kontrast-, Sättigungsreihe: in festen Stufen Aufnahmezahl: 3 Bilder
Selbstausröser:	Ca. 10 Sekunden Vorlaufzeit
Film-Sequenzen:	max 60 Sekunden
Farb-Modus:	Farbe, S/W
Weißlichtabgleich:	Automatisch, Voreingestellt (Tageslicht, Kunstlicht, Leuchtstoffröhren und Wolken) und Benutzerdefiniert
Scharfzeichnung:	Drei Stufen (Weich, Normal, Hart)
Digital-Effekt Funktionen:	Belichtungs-, Sättigungs-, Kontrast-Kompensation
Digital-Zoom:	2-fach
Löschfunktion:	Einzelbild, markierte Bilder oder alle Bilder
Formatierung:	Im Setup-Modus möglich
Daten-Einbelichtung:	Jahr/Monat/Tag, Monat/Tag/Zeit, Text, Text und Seriennummer oder keine Einbelichtung
Qualitätsstufen:	Economy, Standard, Fine, Super Fine, CCD RAW
Auflösung (Standbild):	DiIMAGE 7: 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 Pixel DiIMAGE 5 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 640x480 Pixel
Auflösung (Film-Sequenz):	320x240 Pixel

Speicherkapazität:	Ungefähre Speicherkapazität mit einer 16 MB CompactFlash Karte*: <table><thead><tr><th></th><th>DiIMAGE 7</th><th>DiIMAGE 5</th></tr></thead><tbody><tr><td>RAW</td><td>1 Bild</td><td>2 Bilder</td></tr><tr><td>Super Fine</td><td>1 Bild</td><td>1 Bild</td></tr><tr><td>Fine</td><td>6 Bilder</td><td>10 Bilder</td></tr><tr><td>Standard</td><td>13 Bilder</td><td>21 Bilder</td></tr><tr><td>Economy</td><td>27 Bilder</td><td>42 Bilder</td></tr><tr><td>Film-Sequenz</td><td>90 Sek.</td><td>71 Sek.</td></tr></tbody></table> <p>* DiIMAGE 7 bei einer Bildgröße von 2560x1920 Pixel DiIMAGE 5 bei einer Bildgröße von 2048x1536 Pixel Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können schwanken.</p>		DiIMAGE 7	DiIMAGE 5	RAW	1 Bild	2 Bilder	Super Fine	1 Bild	1 Bild	Fine	6 Bilder	10 Bilder	Standard	13 Bilder	21 Bilder	Economy	27 Bilder	42 Bilder	Film-Sequenz	90 Sek.	71 Sek.
	DiIMAGE 7	DiIMAGE 5																				
RAW	1 Bild	2 Bilder																				
Super Fine	1 Bild	1 Bild																				
Fine	6 Bilder	10 Bilder																				
Standard	13 Bilder	21 Bilder																				
Economy	27 Bilder	42 Bilder																				
Film-Sequenz	90 Sek.	71 Sek.																				
Dateiformat:	Exif2.1 (JPEG, TIFF), Motion JPEG (AVI) und RAW. DCF 1.0 / DPOF*-Unterstützung. *Unterstützt die Druckfunktionen der Version 1.1																					
Datei-Anhang (Exif tag):	Datum und Zeit, Belichtungsfunktion, Verschlusszeit, Blendenwert, Wert der Belichtungskompensation, Belichtungsmessmethode, Blitz An/Aus, Empfindlichkeit, Weißlichtabgleichseinstellung, Brennweite, Farbraum, usw.																					
Kontrolle der Druckerausgabe:	PRINT Image Matching																					
Speichermedium:	CompactFlash Karte Type I und Type II																					
Schnittstelle:	USB Ver. 1.1																					
Video-Ausgang:	NTSC/PAL (wählbar)																					
Signal-Ton:	Wahlweise An oder Aus																					
Spannungsversorgung:	Intern: 4 AA Batterien oder Akkus (Alkaline, NiMH) Verwendung von NiMH-Akkus empfohlen; Extern: 6 V Gleichstrom mit entsprechendem AC Adapter (als Zubehör erhältlich)																					
Abmessungen (BxHxT):	116,5 x 90,5 x 112,5 mm																					
Gewicht:	ca. 480 g (ohne Batterien und CompactFlash Karte)																					
Betriebstemperatur:	0 – 40°C																					
Standardzubehör:	AA Alkaline Batterien, Umhängegurt (NS-DG7), Objektivdeckel 49 mm (LF-1249) Gegenlichtblende (DLS-7), AV-Kabel (AVC-100), USB -Kabel (USB-100), CF Karte (16 MB), CD-ROM.																					

Optionales Zubehör:

Bereitschaftstasche (CS-DG7),
Externes High-Power Batteriepack Kit (EBP-100),
Fernsteuerkabel RC-1000L,
Fernsteuerkabel RC-1000S
AC Adapter AC-1L oder AC-2L, AC Adapter (AC-1L
100 - 120 V AC, 50/60 Hz; 6V DC, 2A, Adapter AC-2L:
100 - 240 V AC 50/60 Hz; 6V DC 2A

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 ME, Windows 2000, Windows 98, oder Windows 98 Second Edition und eingebautem Standard-USB-Port.

Power Mac G4 (Dualprozessoren G4 und G4 Cube eingeschlossen), G3 (Blaue/Weiße), iMac, iBook oder PowerBook G3 mit vorinstalliertem Mac OS 8.6** - 9.1 und eingebautem Standard-USB-Port.

- 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.

* Nutzer von Windows 98 und Windows 98 Second Edition sollten die im DiIMAGE 7 oder DiIMAGE 5 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 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.