

Technische Daten

Kameratyp	Digitale Spiegelreflexkamera mit Wechselobjektivsystem			
Bajonett	Minolta A-Bajonett			
Aufnahmetechnik				
CCD-Sensor	6,3 Millionen Pixel insgesamt, 23,5 x 15,7 mm, Interline CCD mit Primärfarbfiler, Interlaced Scan			
Empfindlichkeit	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 und 3200 (ISO-Äquiv.)			
Seitenverhältnis	3:2			
Weißlichtabgleich	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisch, • Voreingestellt (Tageslicht, Schatten, Wolken, Kunstlicht, Leuchtstofflampen, Blitzlicht) • Benutzerdefiniert • Einstellung der Farbtemperatur möglich 			
Aufnahme				
Speichermedien	CompactFlash Karten Typ I & II, Microdrive, SD- und MMC-Speicherkarten mit optional erhältlichem CompactFlash Adapter SD-SF			
Dateiformate	JPEG, RAW, RAW+JPEG (DCF 2.0-Unterstützung, DPOF-Unterstützung (Druckfunktionen der Version 1.1), Exif 2.2)			
Auflösung	Anzahl aufgenommener Pixel: L: 3008 x 2000, M: 2256 x 1496, S: 1504 x 1000			
Qualitätsstufen	Standard, Fine, Extra Fine, RAW, RAW+JPEG (Fine)			
Speicherkapazität Ungefähre Speicherkapazität einer 256 MB CompactFlash Karte:	Auflösung	L	M	
	RAW	30 Bilder	-	
	RAW+JPEG	22 Bilder	25 Bilder	27 Bilder
	Extra Fine	43 Bilder	76 Bilder	165 Bilder
	Fine	85 Bilder	147 Bilder	306 Bilder
	Standard	145 Bilder	245 Bilder	485 Bilder
Farbmodi	Natürliche Farben: sRGB, Natürliche Farben+: sRGB, Adobe RGB			
Bildkorrektur	Kontrast, Farbsättigung, Schärfe, Farbton (fünf Stufen) Einstellung der Farbtemperatur: möglich			
Rauschreduktion	Möglich (bei Verschlusszeiten länger als eine Sekunde EIN/AUS wählbar)			
Löschfunktion	Einzelbild, markierte Bilder oder alle Bilder aus einen Ordner können gelöscht werden			



Wiedergabe	
LCD-Monitor	6,3 cm (2,5 Inch) Farbmonitor, Gesamtanzahl der Pixel: 207.000
Navigationssystem	Vergrößerte Anzeige, automatisches „Bild drehen“ Anzahl angezeigter Bilder: 1, Index (4, 9, 16 wählbar)
Anzeigemodi	<ul style="list-style-type: none"> • Nur Bild, Bild+Text, Bild+Text+Histogramm • Vergrößerte Wiedergabe (bis ca. 5fach) • Überbelichtungswarnung • Dateianzeige • Diashow • Automatische Schärfebereichsvergrößerung
Autofokussystem	
Typ	TTL-Phasendetektionssystem (Through the lens)
Sensor	CCD-Liniensensoren (9 AF-Sensoren, 1 zentraler Kreuzsensor)
AF-Bereich	<ul style="list-style-type: none"> • Großer Fokusbereich • Fokusfeldwahl: jedes der 9 Fokusfelder kann einzeln angewählt werden
Empfindlichkeitsbereich	EV -1 – EV 18 (ISO 100)
AF-Funktionen	<p>Autofokus/manueller Fokus können gewählt werden</p> <p>Autofokusmodi: statischer Autofokus (S), kontinuierlicher Autofokus (C), Automatik (A), DMF-Funktion (Direct Manual Focus im Menü aktivierbar)</p> <p>Prädiktions-AF für bewegte Objekte, Anzeige des Autotracking Fokuspunktes</p> <p>Schärfespeicherung: möglich (durch Andrücken des Auslösers)</p>
AF-Hilfslicht	Möglich (mit Vorblitz) 1,0 – 5,0 m

Belichtungsmessung	
Messmethode	TTL-Messung unter Verwendung eines Wabensensors mit 14 Segmenten SPC (14 Segment Wabensensor/mittenbetonte Messung/Spotmessung)
Messbereich	EV 0 – 20 (EV 3 – 20 bei der Spotmessung) *bei ISO 100 und Lichtstärke 1,4
Belichtungsfunktionen	Vollautomatik, (P) Programmautomatik mit Programm-Shift, (A) Zeitautomatik mit Blendenvorwahl, (S) Blendenautomatik mit Zeitvorwahl und (M) manuelle Einstellung
Belichtungskorrektur	± 3 EV in 1/2 Schritten ± 2 EV in 1/3 Schritten
Belichtungsspeicherung	Automatisch aktiviert bei Schärfespeicherung über den Auslöser oder separat mit AEL-Taste
Blitz	
Blitzlichtmessung	ADI, Vorblitz TTL-Messung, manuelle Blitzkontrolle
Eingebautes Blitzgerät	Leitzahl: 12 (in Metern bei ISO 100), 17 (in Metern bei ISO 200) Ausleuchtwinkel: entsprechend 24 mm Objektiv Blitzaufladezeit: ca. 3 Sekunden Einschalten: Manuell (Aufklappen: Aufhellblitz EIN, Runterklappen: Blitz AUS)
Blitzfunktionen	Aufhellblitz, Blitz aus, Reduzierung des „Rote-Augen-Effekts“ (durch Vorblitz), drahtloses Blitzen, Synchronisation auf 2. Vorhang, Highspeed-Synchronisation
Blitzbelichtungskorrektur	± 2 EV in 1/2 Schritten
Externe Blitzgeräte	Automatische Blitzsteuerung mit Programmbliitz 2500 (D), Programmbliitz, 3600HS (D), Programmbliitz 5600HS (D), Makro-Zwillingsblitzeinheit 2400* Makro-Ringblitzeinheit 1200* *Die Makro-Blitzsteuerungseinheit wird für beide Blitze benötigt.
Verschluss	
Typ	Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss
Verschlusszeiten	30 – 1/4000 Sekunde, Bulb
Blitzsynchronisationszeiten	1/160 Sekunde (Anti-Shake AUS), 1/125 Sekunde (Anti-Shake EIN)



Bildfolge																									
Bildfolgemodi	Einzelbild, Serienbild, Selbstauslöser mit 10 oder 2 Sekunden Vorlaufzeit, Belichtungsreihen Einzelbild, Belichtungsreihen Serienbild																								
Serienbildfunktion	<p>Ca. 3 Bilder/Sekunde</p> <p>Ungefähre Anzahl an Bildern, die direkt hintereinander aufgenommen werden können:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>L</th> <th>M</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAW</td> <td>9 Bilder</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>RAW+JPEG</td> <td>9 Bilder</td> <td>9 Bilder</td> <td>9 Bilder</td> </tr> <tr> <td>Extra Fine</td> <td>12 Bilder</td> <td>14 Bilder</td> <td>20 Bilder</td> </tr> <tr> <td>Fine</td> <td>15 Bilder</td> <td>19 Bilder</td> <td>30 Bilder</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>19 Bilder</td> <td>26 Bilder</td> <td>43 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> <p>L. 3008 x 2000, M: 2256 x 1496, S: 1504 x 1000</p>		L	M	S	RAW	9 Bilder	-	-	RAW+JPEG	9 Bilder	9 Bilder	9 Bilder	Extra Fine	12 Bilder	14 Bilder	20 Bilder	Fine	15 Bilder	19 Bilder	30 Bilder	Standard	19 Bilder	26 Bilder	43 Bilder
	L	M	S																						
RAW	9 Bilder	-	-																						
RAW+JPEG	9 Bilder	9 Bilder	9 Bilder																						
Extra Fine	12 Bilder	14 Bilder	20 Bilder																						
Fine	15 Bilder	19 Bilder	30 Bilder																						
Standard	19 Bilder	26 Bilder	43 Bilder																						
Belichtungsreihen	In 0,3 oder 0,5 EV Schritten, 3 oder 5 Bilder																								
Intervallaufnahmen	30s/1 – 10, 15, 20, 30, 45, 60 min 2 – 240 Bilder, Start-Timer vorhanden (Einstellung: 0,5 – 24 h in 0,5er Schritten)																								
Weitere Funktionen	Direkte Wiedergabe, benutzerdefinierte Einstellung, Zone Matching																								
Anti-Shake																									
System	CCD-Shift Mechanismus																								
Verwacklungsanzeige	LED-Anzeige im Sucher																								
Korrekturstärke	Entspricht bis zu drei Zeitstufen längere Belichtungswerte (abhängig vom verwendeten Objektiv und den Aufnahmebedingungen)																								
Sucher																									
Typ	Fest eingebauter Pentaprismensucher (aus Glas)																								
Einstellscheibe	Sphärische Mikrowabeneinstellscheibe (Acute Matte) G-Typ als Standard* * Auswechselbare Einstellscheiben können über den Service ausgetauscht werden (Typ M, L, ML)																								
Bildfeld	Ca. 95%																								
Vergrößerung	0,9fach (mit 50 mm Objektiv, Einstellung: unendlich)																								
Dioptrienausgleich	-3,0 bis +1,0 Dioptrien																								
Augenabstand "High-Eye-Point"	25 mm vom Okular und 21 mm vom Okularrahmen bei –1 dpt																								
Augenmuschel	Abnehmbar																								



Spannungsversorgung	
Akku	Ein Lithium-Ionen-Akku NP-400
Energiezustandsanzeige	Vierstufige Anzeige erscheint, wenn Kamera eingeschaltet wird
Externe Spannungsversorgung	6 V Gleichstrom mit entsprechendem Netzgerät AC-11, Multifunktionshandgriff VC-7D
Akkuleistung (mit voll aufgeladenen Akkus)	<p>Anzahl aufgenommener Bilder:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ca. 400 Bilder (CIPA-Messmethode *1) 2. ca. 600 Bilder (Konica Minolta Messmethode A *2) 3. ca. 2000 Bilder (Konica Minolta Messmethode B *3) <p>Bedingungen:</p> <p>*1 Konform mit CIPA-Standardtestmethode mit einer CF-Karte und einen Lithium-Ionen-Akku NP-400(CIPA: Camera & Imaging Products Association)</p> <p>*2 Blitz: AUS Anti-Shake EIN, Speichermedium: 512 MB CF-Karte, Akku: Lithium-Ionen-Akku NP-400, weiter Bedingungen entsprechen den CIPA-Bedingungen</p> <p>*3 Bildfolge: 5 Bilder Serienbildfunktion, Blitz: AUS, direkte Wiedergabe: AUS Anti-Shake EIN, Speichermedium: 512 MB CF-Karte, Akku: Lithium-Ionen-Akku NP-400, weiter Bedingungen entsprechen den CIPA-Bedingungen</p>
Sonstiges	
Videoausgang	NTSC/PAL
Tonsignale	Ja
Kontrolle der Druckausgabe	Exif Print, PRINT Image Matching II, PictBridge
PC-Schnittstelle	USB 2.0 High-Speed
Fernsteuerfunktion	Datenfernspeicherung (Remote Data Storage) möglich mit spezieller Software „DiIMAGE Transfer für DYNAX 7D“ (erhältlich zum kostenlosen Download ab voraussichtlich Januar 2005)
Abmessungen	150 x 106 x 77,5 mm (H x B x T)
Gewicht	760 g (ohne Akku und Speichermedium)
Betriebstemperatur	0 – 40 °C



Standardlieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • DiMAGE Viewer CD-ROM • Lithium-Ionen-Akku NP-400 • Akkuladegerät BC-400 • Umhängeriemer WS-4 • Zubehörschuhdeckel SC-1000 • Okularabdeckung II • Augenmuschel EC-1400 • Gehäusedeckel BDC-1000 • Zugentlastung • LCD-Monitorschutz MPP-1000 • USB-Kabel USB-2 • Videokabel VC-500
Optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Multifunktionshandgriff VC-7D • Kameratasche CS-7D • Netzgerät AC-11 • Fernauslösekabel RC-1000S (0,5 m) • Fernauslösekabel RC-1000L (5 m), • CompactFlash-Adapter für SD-Karten SD-CF1

Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

Kompatible Computer:

IBM PC/AT kompatibler Rechner mit Windows XP (Home oder Professional), Windows ME, Windows 2000 Professional, Windows 98*, Apple Macintosh Rechner mit Mac OS 9.0 - 9.2.2 oder Mac OS X Version 10.1.3-10.1.5 oder 10.2.1 – 10.2.8, v10.3 – 10.3.5.

- 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.

Die Systemvoraussetzungen entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten.