



Technische Daten

Kameratyp	Digitale Spiegelreflexkamera mit Wechselobjektivsystem
Bajonett	Minolta A-Bajonett
Aufnahmetechnik	
Anzahl effektiver Pixel	6,1 Millionen Pixel effektiv
CCD-Sensor	6,3 Millionen Pixel insgesamt, 23,5 x 15,7 mm, Interline CCD mit PrimärfarbfILTER, Interlaced Scan
Empfindlichkeit	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 und 3200 (ISO-Äquiv.)
Weißlichtabgleich	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisch, • Voreingestellt (Tageslicht, Schatten, Wolken, Kunstlicht, Leuchtstofflampen, Blitzlicht) • Benutzerdefiniert • Einstellung der Farbtemperatur von 2500 – 9900 K möglich und zusätzliche Magenta/Grün Kompensation von M9 bis G9
Anti-Shake	
System	CCD-Shift Mechanismus
Verwacklungsanzeige	Anzeigeskala im Sucher
Korrekturstärke	Entspricht bis zu drei Zeitstufen längerer Belichtungswerte (abhängig vom verwendeten Objektiv und den Aufnahmebedingungen)
Sucher	
Typ	Fest eingebauter, silberspiegelter Dachkantsucher
Einstellscheibe	Sphärische Mikrowabeneinstellscheibe (Acute Matte)
Bildfeld	Ca. 95%
Vergrößerung	0,83fach (mit 50 mm Objektiv, Einstellung: unendlich)
Dioptrienausgleich	-2,5 bis +1,0 Dioptrien
Augenabstand	20 mm vom Okular und 16 mm vom Okularrahmen bei -1 dpt



Autofokussystem	
Typ	TTL-Phasendetektionssystem (Through the lens)
Sensor	CCD-Liniensensoren (9 AF-Sensoren mit einem zentralen Kreuzsensor)
AF-Bereich	<ul style="list-style-type: none"> • Großer Fokusbereich • Fokusfeldwahl: jedes der Fokusfelder kann einzeln angewählt werden oder Spot-Fokus
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
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)
Belichtungsmessung	
Messmethode	TTL-Messung unter Verwendung eines Wabensensors mit 14 Segmenten SPC (14 Segment Wabensensor/mittenbetonte Messung/Spotmessung)
Messbereich	EV +1 – +20 (EV +4 – +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 und Porträt, Sport/Action, Landschaft, Sonnenuntergang und Nachtporträt als Digital-Motivprogramme
Belichtungskorrektur	± 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																								
Eingebautes Blitzgerät	Leitzahl: 12 (in Metern bei ISO 100), 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 möglich mit Programmb Blitzgerät 3600HS (D) oder 5600HS (D), Langzeitsynchronisation über AE-Speichertaste																								
Blitzbelichtungskorrektur	± 2 EV in 1/3 Schritten																								
Externe Blitzgeräte	Automatische Blitzsteuerung mit Programmb Blitz 2500(D), Programmb Blitz, 3600HS (D), Programmb Blitz 5600HS (D), Makro-Zwillingsblitzeinheit 2400* Makro-Ringblitzeinheit 1200* *Die Makro-Blitzsteuerungseinheit wird für beide Blitze benötigt.																								
Bildfolge																									
Bildfolgemodi	Einzelbild, Serienbild, Selbstauslöser mit 10 oder 2 Sekunden Vorlaufzeit, Belichtungsreihen Einzelbild, Belichtungsreihen Serienbild: Bildrate ca. 3 B/s, max. 5 Bilder (RAW), max. 3 Bilder/RAW+JPEG)																								
Serienbildfunktion	Ca. 3 Bilder/Sekunde Ungefähre Anzahl an Bildern, die direkt hintereinander aufgenommen werden können ^{*1} : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>L</th> <th>M</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAW</td> <td>5 Bilder</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>RAW+JPEG</td> <td>3 Bilder</td> <td>3 Bilder</td> <td>3 Bilder</td> </tr> <tr> <td>Extrafein</td> <td>3 Bilder</td> <td>9 Bilder</td> <td>314 Bilder</td> </tr> <tr> <td>Fein</td> <td>10 Bilder</td> <td>40 Bilder</td> <td>584 Bilder</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>24 Bilder</td> <td>470 Bilder</td> <td>926 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> L. 3008 x 2000, M: 2256 x 1496, S: 1504 x 1000 ^{*1} Die Anzahl der Bilder ist motivabhängig und kann schwanken		L	M	S	RAW	5 Bilder	-	-	RAW+JPEG	3 Bilder	3 Bilder	3 Bilder	Extrafein	3 Bilder	9 Bilder	314 Bilder	Fein	10 Bilder	40 Bilder	584 Bilder	Standard	24 Bilder	470 Bilder	926 Bilder
	L	M	S																						
RAW	5 Bilder	-	-																						
RAW+JPEG	3 Bilder	3 Bilder	3 Bilder																						
Extrafein	3 Bilder	9 Bilder	314 Bilder																						
Fein	10 Bilder	40 Bilder	584 Bilder																						
Standard	24 Bilder	470 Bilder	926 Bilder																						
Belichtungsreihen	In 0,3 oder 0,7 EV Schritten, 3 Bilder																								



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 2.21)			
Auflösung	Anzahl aufgenommener Pixel: L: 3008 x 2000, M: 2256 x 1496, S: 1504 x 1000			
Qualitätsstufen	Standard, Fein, Extrafein, RAW, RAW+JPEG			
Speicherkapazität Ungefähre Speicherkapazität einer 512 MB CompactFlash Karte:	Auflösung	L	M	S
	RAW	53 Bilder	-	-
	RAW+JPEG	39 Bilder	44 Bilder	48 Bilder
	Extrafein	82 Bilder	145 Bilder	314 Bilder
	Fein	163 Bilder	282 Bilder	584 Bilder
	Standard	277 Bilder	470 Bilder	926 Bilder
Farbmodi	sRGB: natürliche Farben, natürliche Farben +, Porträt, Landschaft, Sonnenuntergang, Nachtaufnahme, Nachtporträt, S/W, Adobe RGB, eingebettetes Adobe RGB			
Bildkorrektur	Kontrast, Farbsättigung, Schärfe, Farbton (fünf Stufen)			
Rauschreduktion	Möglich (bei Verschlusszeiten länger als eine Sekunde EIN/AUS wählbar)			
Löschfunktion	Einzelbild, markierte Bilder, alle Bilder aus einem Ordner oder die gesamte Speicherkarte können gelöscht werden			
Weitere Funktionen	Direkte Wiedergabe, benutzerdefinierte Einstellung, Zonenwahl, Tiefenschärfevorschau			
Wiedergabe				
LCD-Monitor	6,3 cm (2,5 Inch) Farbmonitor, Gesamtanzahl der Pixel: 115.000			
Anzeigemodi	<ul style="list-style-type: none"> • Nur Bild, Bild+Text, Bild+Text+Histogramm • Vergrößerte Wiedergabe (bis ca. 5fach) • Überbelichtungswarnung • Dateianzeige • Diashow • Anzahl angezeigter Bilder: 1, Index (4, 9, 16 wählbar) • Vergrößerte Anzeige • Manuelles/automatisches „Bild drehen“ 			



Spannungsversorgung	
Akku	Ein Lithium-Ionen-Akku NP-400
Externe Spannungsversorgung	6 V Gleichstrom mit entsprechendem Netzgerät AC-11
Akkuleistung (mit voll aufgeladenen Akkus)	Anzahl aufgenommener Bilder: 1. ca. 550 Bilder (CIPA-Messmethode) 2. ca. 700 Bilder (Konica Minolta Messmethode)
Sonstiges	
Videoausgang	NTSC/PAL
Kontrolle der Druckausgabe	Exif Print, PRINT Image Matching III, PictBridge
PC-Schnittstelle	USB 2.0 Full-Speed (bis zu 12 Mbps mit USB 2.0 kompatiblen Computer)
Abmessungen	130,5 x 92,5 x 66,5 mm (H x B x T)
Gewicht	590 g (ohne Akku und Speichermedium)
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Standardlieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Lithium-Ionen-Akku NP-400 • Akkuladegerät BC-400 • Umhängeriemens WS-5 • Zubehörschuhdeckel SC-1000 • Okularabdeckung II • Augenmuschel EC-1500 • Gehäusedeckel BDC-1000 • Zugentlastung • USB-Kabel USB-2 • Videokabel VC-500 • Digitalkamera CD-ROM (inkl. DiMAGE Master Light)
Optionales Zubehör (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none"> • Kameratasche CS-5D • 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.



Systemanforderungen:

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, 10.2.1 – 10.2.8, 10.3 – 10.3.9 oder 10.4 – 10.4.1

DiIMAGE Master Lite: Systemanforderungen

	IBM / PC kompatible Computer	Apple Macintosh
CPU*	Pentium II Prozessor oder höher (Pentium III oder höher empfohlen)	PowerPC G3 oder höher (PowerPC G4 oder höher empfohlen)
Betriebssystem	Windows 98 oder Windows 98 Second Edition, Windows ME, Windows 2000 Professional, Windows XP (Home / Professional)	Mac OS X 10.1.3 ~ 10.1.5 10.2.1 ~ 10.2.8, 10.3 ~ 10.3. 10.4 ~ 10.4.1
RAM	128 MB (256 MB oder mehr empfohlen)	
Festplatte	200 MB oder mehr (100 MB oder mehr für Installation)	
Monitor	Ein 16 Bit Farbmonitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 (XGA) oder mehr	

* Für eine Verwendung mit den angegebenen Betriebssystemen müssen die Systemanforderungen erfüllt werden.

DiIMAGE Master 1.1**: Systemanforderungen

	IBM / PC kompatible Computer	Apple Macintosh
CPU*	Pentium II Prozessor oder höher (Pentium III oder höher empfohlen)	PowerPC G3 oder höher (PowerPC G4 oder höher empfohlen)
Betriebssystem	Windows 2000 Professional, Windows XP (Home / Professional)	Mac OS X 10.1.3 ~ 10.1.5 10.2.1 ~ 10.2.8, 10.3 ~ 10.3.9, 10.4 ~ 10.4.1
RAM	128 MB (256 MB oder höher empfohlen)	
Festplatter	200 MB oder mehr (100 MB oder mehr für Installation)	
Monitor	Ein 16 Bit Farbmonitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 (XGA) oder mehr	

* Für eine Verwendung mit den angegebenen Betriebssystemen müssen die Systemanforderungen erfüllt werden.

**DiIMAGE Master v.1.1 (Update wird voraussichtlich ab Ende August 2005 zum Download bereitstehen) wird für die Verarbeitung von RAW-Daten der DYNAX 5D benötigt.

Kodak EasyShare: Systemanforderungen

IBM PC/AT kompatibler Rechner mit Windows XP (Home oder Professional), Windows ME, Windows 2000 Professional (mind. Service Pack 1), Windows 98*, Apple Macintosh Rechner mit Mac OS 9.0 - 9.2.2 oder Mac OS X Version 10.1.3-10.1.5, 10.2.1 – 10.2.8, 10.3 – 10.3.8



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