



## Technische Daten

<b>Effektive Pixelzahl</b>	4,0 Millionen Pixel			
<b>CCD-Sensor</b>	1/2,5-Zoll-Typ Interline CCD mit Primärfarbfiler und einer Gesamtzahl von 4,2 Millionen Pixel			
<b>Empfindlichkeit</b>	Auto, ISO 50, 100, 200 und 400 (ISO-Äquivalent)			
<b>Brennweitenbereich</b>	5,83 – 69,9 mm (entspricht 35 – 420 mm im KB-Format)			
<b>Optische Konstruktion</b>	13 Linsen in 10 Gruppen			
<b>Lichtstärke</b>	Blende 2,8 – 4,5			
<b>Kürzeste Einstellentfernung</b>	WW: 0,6 m (ab der Objektivfront) Tele: 2,0 m (ab der Objektivfront)			
<b>Makrobereich-einstellung</b>		<b>Supermakro</b>	<b>Standardmakro</b>	
	<b>Brennweite</b>	10,45 mm*	WW	Tele
	<b>Von der Objektivfront</b>	1 cm	10 cm	120 cm
	<b>Vom CCD</b>	9,5 cm	18,5 cm	128,5 cm
	* nur bei 10,45 mm Brennweite			
<b>Max. Vergrößerung</b>	0,20fach, entspricht 1,2fach im Kleinbildformat			
<b>Aufnahmefläche bei max. Vergrößerung</b>	31 x 23 mm			
<b>Sucher</b>	Elektronischer Sucher 0,3 Zoll-Typ mit einer Auflösung von ca. 118.000 Pixel			
<b>LCD-Monitor</b>	38 mm (1,5 Zoll) Digital-Interface TFT und einer Auflösung von ca. 78.000 Pixel, automatische Monitorbildverstärkung			
<b>Bildfeld</b>	Sucher: ca. 100% LCD-Monitor: ca. 100%			
<b>Dioptrienausgleich</b>	– 3 ~ +1Dioptrien			
<b>Augenabstand</b>	20,8 mm			
<b>Verschluss</b>	Elektronisch über CCD mit zusätzlichem mechanischen Verschluss			
<b>Verschlusszeiten</b>	4 – 1/1.000 Sekunde in der Programmautomatik und in der Zeitautomatik (A), 15 – 1/1.000 Sekunde in der Blendenautomatik (S) und in der manuellen Einstellung, 2 – 1/1.000 Sekunde im Auto-Modus und in den Digitalmotivprogrammen, Langzeitbelichtung (Bulb) max. 30 Sekunden			



<b>AF-System</b>	Video AF
<b>AF-Bereich</b>	Erweiterter Fokusbereich (fünf AF-Messfelder) Spot-Fokus mit Fokusbereichwahl
<b>AF-Funktion</b>	Autofokus: Statischer AF, Nachführ-AF, kontinuierliche Scharfeinstellung und manuelle Scharfeinstellung
<b>Schärfespeicherung</b>	Möglich (durch Andrücken des Auslösers)
<b>Messmethode</b>	Mehrfeldmessung, mittenbetonte Integralmessung oder Spotmessung
<b>Mehrfeldmessung</b>	256 Segmente
<b>Belichtungs-funktionen</b>	Programmautomatik, Zeitautomatik mit Blendenvorwahl, Blendenautomatik mit Zeitvorwahl und manuelle Einstellung
<b>Digital-Motivprogramme</b>	Portrait, Sport/Action, Landschaft, Sonnenuntergang (automatische oder manuelle Wahl) und Nachtportrait (nur manuelle Wahl)
<b>Belichtungskorrektur</b>	± 2 EV in 1/3 Stufen
<b>Belichtungs-speicherung</b>	Möglich, durch Andrücken des Auslösers
<b>Blitzlichtmessung</b>	Pre-Flash TTL (Vorblitzmessung)
<b>Blitzbereich (eingebauter Blitz)</b>	Weitwinkel: 0,2 – 4,0 m (ab der Objektivfront) Tele: 1,2 – 2,5 m (ab der Objektivfront) (Empfindlichkeit: automatisch)
<b>Blitzeinstellungen</b>	Automatischer Blitz, Aufhellblitz, autom. Blitz zur Unterdrückung roter Augen, Langzeitsynchronisation Der automatische Blitz ist nicht in der Zeitautomatik, Blendenautomatik und in der manuellen Einstellung möglich. Ausschaltung des Blitzes durch Herunterklappen des Blitzes
<b>Blitzfolgezeit (eingebauter Blitz)</b>	Ca. 7 Sekunden
<b>Blitz-Belichtungskorrektur</b>	± 2 EV in 1/3 Stufen
<b>Blitz-synchronisationszeit</b>	Alle Verschlusszeiten
<b>Unterstützte externe Blitzgeräte</b>	Automatische Blitzsteuerung mit Programmbliitz 2500 (D), 3600HS (D) und 5600HS (D),



<p><b>Serienbildfunktion</b></p>	<p>UHS-(Ultra High Speed) Serienbildfunktion: ca. 10 Bilder/Sek mit 1280 x 960 Pixel.</p> <p>Standard-Serienbildfunktion: ca. 2,5 Bilder/Sek (bei 2272 x1704 Pixel)</p> <p>Die genaue Geschwindigkeit und die genaue Anzahl der Bilder kann je nach Motiv und Einstellungen der Kamera variieren.</p> <p>Ungefähre Anzahl an Bildern, welche direkt hintereinander aufgenommen werden können:</p> <table border="1" data-bbox="574 604 1420 996"> <thead> <tr> <th colspan="5">UHS-Serienbildfunktion</th> </tr> <tr> <th colspan="5">1280 x 960</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fine</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Economy</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="574 806 1420 996"> <thead> <tr> <th colspan="5">Standard Serienbildfunktion</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2272x1704</th> <th>1600x1200</th> <th>1280x960</th> <th>640x480</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fine</b></td> <td>2 Bilder</td> <td>5 Bilder</td> <td>11 Bilder</td> <td>60 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td>5 Bilder</td> <td>6 Bilder</td> <td>60 Bilder</td> <td>97 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Economy</b></td> <td>5 Bilder</td> <td>51 Bilder</td> <td>72 Bilder</td> <td>115 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können abhängig vom Motiv und den Kameraeinstellungen variieren.</p>	UHS-Serienbildfunktion					1280 x 960					<b>Fine</b>				15 Bilder	<b>Standard</b>				15 Bilder	<b>Economy</b>				15 Bilder	Standard Serienbildfunktion						2272x1704	1600x1200	1280x960	640x480	<b>Fine</b>	2 Bilder	5 Bilder	11 Bilder	60 Bilder	<b>Standard</b>	5 Bilder	6 Bilder	60 Bilder	97 Bilder	<b>Economy</b>	5 Bilder	51 Bilder	72 Bilder	115 Bilder
UHS-Serienbildfunktion																																																			
1280 x 960																																																			
<b>Fine</b>				15 Bilder																																															
<b>Standard</b>				15 Bilder																																															
<b>Economy</b>				15 Bilder																																															
Standard Serienbildfunktion																																																			
	2272x1704	1600x1200	1280x960	640x480																																															
<b>Fine</b>	2 Bilder	5 Bilder	11 Bilder	60 Bilder																																															
<b>Standard</b>	5 Bilder	6 Bilder	60 Bilder	97 Bilder																																															
<b>Economy</b>	5 Bilder	51 Bilder	72 Bilder	115 Bilder																																															
<p><b>Progressive Bildaufnahme</b></p>	<p>Speichert Aufnahmen, welche in der Serienbildfunktion aufgenommen wurden, vom eingebauten Speicher auf die Speicherkarte. Die max. Anzahl der Bilder, welche im Progressiven Bildaufnahmemodus aufgenommen werden können:</p> <p>UHS: 15 Bilder (10 B/s), Standard: 5 Bilder (2,5 B/s) (2272 x 1704, Standard)</p>																																																		
<p><b>Belichtungsreihe</b></p>	<p>Drei Bilder in 1,0; 0,5 oder 0,3 EV Stufen;</p>																																																		
<p><b>Selbstausröser</b></p>	<p>Ca. 10 oder 2 Sekunden Vorlaufzeit</p>																																																		
<p><b>Filmsequenzen</b></p>	<p>Die Aufnahmezeit ist abhängig von der eingesetzten Speicherkarte, Auflösung und Bildrate. Bildrate: 15 oder 30 Bilder/Sekunde Ohne und mit Ton (Mono) Optisches Zoom kann während der Aufnahme eingesetzt werden Einzelbildaufnahme aus einem Film Nachtfilmfunktion (automatisch oder aus)</p>																																																		
<p><b>Farbmodi</b></p>	<p>Natürliche Farben, Farbverstärkung, S/W oder Sepia</p>																																																		
<p><b>Weißlichtabgleich</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisch</li> <li>• Voreingestellt (Tageslicht, Kunstlicht, Wolken, Leuchtstoffröhren und Blitzlicht)</li> <li>• Benutzerdefinierte Einstellung</li> </ul>																																																		



<b>Digitaleffekt Kontrolle</b>	Kontrast, Schärfe																																									
<b>Kontrast</b>	Drei Stufen (weich, normal, hart)																																									
<b>Scharfzeichnung</b>	Drei Stufen (weich, normal, hart)																																									
<b>Rauschunterdrückung</b>	Wählbar																																									
<b>Digitalzoom</b>	Max. 4fach in 0,2er Schritten																																									
<b>Kopierfunktion</b>	Kopiert ein oder mehrere Bilder auf die gleiche oder eine andere Speicherkarte																																									
<b>E-Mail Kopierfunktion</b>	Fertigt eine Kopie eines Bildes mit einer Auflösung von 640 x 480 an																																									
<b>Dateneinbelichtung</b>	Jahr/Monat/Tag (Format kann geändert werden); Einblendung deaktiviert																																									
<b>Benutzerdefinierte Funktionen</b>	Die Funktion, welche mit der (Blitz-) Funktionstaste aktiviert wird, kann geändert werden.																																									
<b>Qualitätsstufen</b>	Fine, Standard, Economy																																									
<b>Auflösung (Standbild)</b>	2272 x 1704, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480 Pixel 1280 x 960 in der UHS-Serienbildfunktion																																									
<b>Auflösung (Filmsequenz)</b>	640 x 480 , 320 x 240																																									
<b>Speicherkapazität (Ungefähre Speicherkapazität mit einer 16 MB SD-Karte)</b>	<p>Ungefähre Speicherkapazität mit einer 16 MB SD-Karte</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Einzelbild</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2272x1704</th> <th>1600x1200</th> <th>1280x960</th> <th>640x480</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fine</b></td> <td>6 Bilder</td> <td>14 Bilder</td> <td>23 Bilder</td> <td>50 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td>14 Bilder</td> <td>27 Bilder</td> <td>38 Bilder</td> <td>67 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Economy</b></td> <td>27 Bilder</td> <td>41 Bilder</td> <td>53 Bilder</td> <td>100 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Filmsequenzen (Video)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>640x480 (Fine)</th> <th>640x480 Std)</th> <th>320x240</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>30 Bilder/Sek</b></td> <td>9 Sek.</td> <td>14 Sek.</td> <td>30 Sek.</td> </tr> <tr> <td><b>15 Bilder/Sek</b></td> <td>19 Sek.</td> <td>28 Sek.</td> <td>58 Sek.</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können je nach Motiv und Speicherkarte schwanken. * Filmsequenzen mit Ton</p>	Einzelbild						2272x1704	1600x1200	1280x960	640x480	<b>Fine</b>	6 Bilder	14 Bilder	23 Bilder	50 Bilder	<b>Standard</b>	14 Bilder	27 Bilder	38 Bilder	67 Bilder	<b>Economy</b>	27 Bilder	41 Bilder	53 Bilder	100 Bilder	Filmsequenzen (Video)					640x480 (Fine)	640x480 Std)	320x240	<b>30 Bilder/Sek</b>	9 Sek.	14 Sek.	30 Sek.	<b>15 Bilder/Sek</b>	19 Sek.	28 Sek.	58 Sek.
Einzelbild																																										
	2272x1704	1600x1200	1280x960	640x480																																						
<b>Fine</b>	6 Bilder	14 Bilder	23 Bilder	50 Bilder																																						
<b>Standard</b>	14 Bilder	27 Bilder	38 Bilder	67 Bilder																																						
<b>Economy</b>	27 Bilder	41 Bilder	53 Bilder	100 Bilder																																						
Filmsequenzen (Video)																																										
	640x480 (Fine)	640x480 Std)	320x240																																							
<b>30 Bilder/Sek</b>	9 Sek.	14 Sek.	30 Sek.																																							
<b>15 Bilder/Sek</b>	19 Sek.	28 Sek.	58 Sek.																																							
<b>Dateiformat</b>	JPEG, Motion JPEG (MOV): mit Ton DCF 2.0 / DPOF*-Unterstützung, Exif 2.2  * Unterstützt die Druckfunktionen der Version 1.1																																									
<b>Kontrolle der Druckausgabe</b>	PRINT Image Matching II, Exif Print, PictBridge																																									
<b>Ordnerformat</b>	Standard, Datum																																									



<b>Speichermedium</b>	SD (SecureDigital)-Speicherkarten, MMC (MultiMedia)-Speicherkarten
<b>Schnittstelle</b>	USB mit voller Übertragungsrate („Full Speed“) 12Mbps mit einem USB 2.0 kompatiblen Computer
<b>Videoausgang</b>	NTSC/PAL (an der Kamera wählbar)
<b>Anti-Shake-System</b>	CCD-Shift Anti-Shake-System, wählbar
<b>Akku</b>	Vier Mignon (AA) Batterien oder Ni-MH Akkus (werden empfohlen)
<b>Akkuleistung (Wiedergabe)</b>	Bei kontinuierlicher Wiedergabe ca.: 220 Minuten Test mit Alkali-Batterien
<b>Akkuleistung (Aufnahme)</b>	Bei Aufnahme ca.: 170 Bilder Gemäß CIPA-Richtlinien (mit mitgelieferten AA Alkali-Batterien und der SD-Speicherkarte)
<b>Spannungsversorgung</b>	6 V Gleichstrom mit entsprechendem Netzgerät (als Zubehör erhältlich)
<b>Abmessungen</b>	108,5 (B) x 80,0 (H) x 83,5 (T) mm
<b>Gewicht</b>	335g (ohne Akkus/Batterien und Speichermedium)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 – 40°C
<b>Lieferumfang</b>	Umhängeriemens NS-DG7000, Objektivdeckel LF-243, Zubehörschuh-Deckel SC-1000, Videokabel AVC-700, SD-Speicherkarte 16 MB, USB-Kabel USB-2, DiIMAGE Viewer, ArcSoft VideoImpression 2 CD-ROM (nur für Windows), vier Alkali-Batterien Typ AA
<b>Optionales Zubehör</b>	Netzteil AC-11 oder AC-1L, Kameratasche CS-DG1000, Umhängeriemens Leder NS-DG1000, Weitwinkel-Konverter-Set ZCW-300, Adapterring für Filter/Konverter ZCA-300 Programmblitzgeräte: 5600HS (D), 3600HS (D), 2500 (D)

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



## Systemvoraussetzungen

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

Apple Macintosh Rechner mit vorinstalliertem Mac OS 9.0 – 9.2.2 oder Mac OS X 10.1.3 – 10.1.5, 10.2.1 – 10.2.8 oder 10.3 – 10.3.3 und eingebautem Standard-USB-Port.

\* Benutzer von Windows 98 und Windows 98 Second Edition müssen die im DiMAGE Z3 Paket enthaltene Treibersoftware installieren.

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

- DiMAGE und CxProcess sind eingetragene Warenzeichen der Konica Minolta Photo Imaging, Inc.
- 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.