

## Technische Daten

<b>Effektive Pixelzahl</b>	5,0 Millionen Pixel
<b>CCD-Sensor</b>	1/2,5-Zoll-Typ Interline CCD mit Primärfarbfiler und einer Gesamtzahl von 5,2 Millionen Pixel
<b>Empfindlichkeit</b>	Auto, ISO 50, 100, 200 und 320 (ISO-Äquivalent)
<b>Brennweitenbereich</b>	6 – 48 mm (entspricht 36 – 290 mm im KB-Format)
<b>Optische Konstruktion</b>	11 Linsen in 9 Gruppen;
<b>Lichtstärke</b>	Blende 3,2 – 3,4
<b>Kürzeste Einstellentfernung</b>	WW: 0,5 m (ab der Objektivfront) Tele: 1,5 m (ab der Objektivfront)
<b>Makrobereich-einstellung</b>	WW: 0,01 m (ab der Objektivfront) Tele: 0,6 m (ab der Objektivfront)
<b>Max. Vergrößerung</b>	0,24fach, entspricht 1,5fach im Kleinbildformat
<b>Aufnahmefläche bei max. Vergrößerung</b>	25 x 18 mm
<b>LCD-Monitor</b>	38 mm (1,5 Zoll) Niedrigtemperatur-Polysilikon-Farb-TFT mit einer Auflösung von ca. 113.000 Pixel, automatische Monitorbildverstärkung
<b>Bildfeld</b>	Sucher: ca. 98% LCD-Monitor: ca. 100%
<b>Monitorumschaltung</b>	Sucheranzeige, LCD-Monitoranzeige, mit der Monitorumschaltung kann der LCD-Monitor direkt durch den Sucher betrachtet werden
<b>Dioptrienausgleich</b>	– 3 ~ +1 Dioptrien
<b>Augenabstand</b>	18,8 mm
<b>Verschluss</b>	Elektronisch über CCD mit zusätzlichem mechanischen Verschluss
<b>Verschlusszeiten</b>	4 – 1/2.000
<b>AF-System</b>	Rapid-AF: Kombination eines passiven AF-Sensors mit einem Video-AF
<b>AF-Bereich</b>	Erweiterter Fokusbereich (mit 3 AF-Einzelmessfeldern) oder Spot-Fokus mit Fokusfeldwahl,



<b>AF-Funktion</b>	Autofokus: Statischer AF, kontinuierliche Scharfeinstellung mit Prädiktionsschärfekontrolle 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>	Porträt, Sport/Action, Landschaft, Sonnenuntergang, Standard (automatische oder manuelle Wahl) und Nachtporträt (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: 0,5 –4,6 m (ab der Linsefront) Tele: 1,5– 4,6 m (ab der Linsefront) (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.
<b>Blitzfolgezeit (eingebauter Blitz)</b>	Ca. 5 Sekunden
<b>Blitz-Belichtungskorrektur</b>	± 2 EV in 1/3 Stufen
<b>Blitz-synchronisationszeit</b>	Alle Verschlusszeiten



<b>Serienbildfunktion</b>	<p>Bildfolge: ca. 1,0 Bilder/Sekunde</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"> <thead> <tr> <th colspan="5">Serienbildfunktion</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2560x1920</th> <th>2048x1536</th> <th>1600x1200</th> <th>640x480</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fein</b></td> <td>3 Bilder</td> <td>3 Bilder</td> <td>5 Bilder</td> <td>28 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td>4 Bilder</td> <td>7 Bilder</td> <td>11 Bilder</td> <td>45 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Economy</b></td> <td>9 Bilder</td> <td>13 Bilder</td> <td>20 Bilder</td> <td>64 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können abhängig vom Motiv und den Kameraeinstellungen variieren.</p>	Serienbildfunktion						2560x1920	2048x1536	1600x1200	640x480	<b>Fein</b>	3 Bilder	3 Bilder	5 Bilder	28 Bilder	<b>Standard</b>	4 Bilder	7 Bilder	11 Bilder	45 Bilder	<b>Economy</b>	9 Bilder	13 Bilder	20 Bilder	64 Bilder
Serienbildfunktion																										
	2560x1920	2048x1536	1600x1200	640x480																						
<b>Fein</b>	3 Bilder	3 Bilder	5 Bilder	28 Bilder																						
<b>Standard</b>	4 Bilder	7 Bilder	11 Bilder	45 Bilder																						
<b>Economy</b>	9 Bilder	13 Bilder	20 Bilder	64 Bilder																						
<b>Progressive Bildaufnahme</b>	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: 6 Bilder; Bildfolge ca: 1,0 Bilder/Sekunde																									
<b>Belichtungsreihe</b>	Drei Bilder in 0,5 oder 0,3 EV Stufen;																									
<b>Selbstausröser</b>	Ca. 10 oder 2 Sekunden Vorlaufzeit																									
<b>Filmsequenzen</b>	<p>Die Aufnahmezeit ist abhängig von der eingesetzten Speicherkarte, Auflösung und Bildrate.</p> <p>Bildrate: 15 Bilder/Sekunde : (640 x 480), (320 x 240)</p> <p>Bildrate: 30 Bilder/Sekunde: (320 x 240)</p> <p>Einzelbildaufnahme aus einem Film</p> <p>Nachtfilmfunktion (automatisch oder aus)</p>																									
<b>Weißlichtabgleich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisch</li> <li>• Voreingestellt (Tageslicht, Kunstlicht, Wolken, Leuchtstoffröhren und Blitz)</li> <li>• Benutzerdefinierte Einstellung</li> </ul>																									
<b>Digitaleffektkontrolle</b>	Kontrast, Schärfe																									
<b>Kontrast</b>	Drei Stufen (weich, normal, hart)																									
<b>Scharfzeichnung</b>	Drei Stufen (weich, normal, hart)																									
<b>Farbmodi</b>	Natürliche Farben, Farbverstärkung, S/W oder Sepia																									
<b>Menüsprachen</b>	Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, vereinfachtes Chinesisch, Italienisch, Schwedisch																									
<b>Digitalzoom</b>	4fach in 0,1er Schritten																									



<b>Kopierfunktion</b>	Kopiert ein oder mehrere Bilder auf die gleiche oder eine andere Speicherkarte oder in den internen Speicher bzw. vom internen Speicher auf eine Karte																																																																										
<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 Funktionstaste aktiviert wird, kann geändert werden.																																																																										
<b>Qualitätsstufen</b>	Fein, Standard, Economy																																																																										
<b>Auflösung (Standbild)</b>	2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 640 x 480 Pixel																																																																										
<b>Auflösung (Filmsequenz)</b>	640 x 480 , 320 x 240,																																																																										
<b>Speicherkapazität</b>	<p>Ungefähre Speicherkapazität des ca. 14,5 MB internen Speichers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Einzelbild</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2560x1920</th> <th>2048x1536</th> <th>1600x1200</th> <th>640x480</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fein</b></td> <td>6 Bilder</td> <td>9 Bilder</td> <td>14 Bilder</td> <td>71 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td>11 Bilder</td> <td>17 Bilder</td> <td>28 Bilder</td> <td>103 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Economy</b></td> <td>22 Bilder</td> <td>33 Bilder</td> <td>48 Bilder</td> <td>155 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Filmsequenzen (Video)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>640x480</th> <th>320x240</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>30 Bilder/s</b></td> <td>---</td> <td>21 s</td> </tr> <tr> <td><b>15 Bilder/s</b></td> <td>27 s</td> <td>43 s</td> </tr> </tbody> </table> <p>Speicherkapazität mit einer 64 MB SD-Karte:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Einzelbild</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2560x1920</th> <th>2048x1536</th> <th>1600x1200</th> <th>640x480</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fein</b></td> <td>25 Bilder</td> <td>38 Bilder</td> <td>61 Bilder</td> <td>297 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td>49 Bilder</td> <td>74 Bilder</td> <td>117 Bilder</td> <td>430 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Economy</b></td> <td>94 Bilder</td> <td>138 Bilder</td> <td>203 Bilder</td> <td>645 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Filmsequenzen (Video)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>640x480</th> <th>320x240</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>30 Bilder/s</b></td> <td>---</td> <td>1 min 31 s</td> </tr> <tr> <td><b>15 Bilder/s</b></td> <td>1 min 56 s</td> <td>3 min 3 s</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können je nach Motiv und Speicherkarte schwanken.</p>	Einzelbild						2560x1920	2048x1536	1600x1200	640x480	<b>Fein</b>	6 Bilder	9 Bilder	14 Bilder	71 Bilder	<b>Standard</b>	11 Bilder	17 Bilder	28 Bilder	103 Bilder	<b>Economy</b>	22 Bilder	33 Bilder	48 Bilder	155 Bilder	Filmsequenzen (Video)				640x480	320x240	<b>30 Bilder/s</b>	---	21 s	<b>15 Bilder/s</b>	27 s	43 s	Einzelbild						2560x1920	2048x1536	1600x1200	640x480	<b>Fein</b>	25 Bilder	38 Bilder	61 Bilder	297 Bilder	<b>Standard</b>	49 Bilder	74 Bilder	117 Bilder	430 Bilder	<b>Economy</b>	94 Bilder	138 Bilder	203 Bilder	645 Bilder	Filmsequenzen (Video)				640x480	320x240	<b>30 Bilder/s</b>	---	1 min 31 s	<b>15 Bilder/s</b>	1 min 56 s	3 min 3 s
Einzelbild																																																																											
	2560x1920	2048x1536	1600x1200	640x480																																																																							
<b>Fein</b>	6 Bilder	9 Bilder	14 Bilder	71 Bilder																																																																							
<b>Standard</b>	11 Bilder	17 Bilder	28 Bilder	103 Bilder																																																																							
<b>Economy</b>	22 Bilder	33 Bilder	48 Bilder	155 Bilder																																																																							
Filmsequenzen (Video)																																																																											
	640x480	320x240																																																																									
<b>30 Bilder/s</b>	---	21 s																																																																									
<b>15 Bilder/s</b>	27 s	43 s																																																																									
Einzelbild																																																																											
	2560x1920	2048x1536	1600x1200	640x480																																																																							
<b>Fein</b>	25 Bilder	38 Bilder	61 Bilder	297 Bilder																																																																							
<b>Standard</b>	49 Bilder	74 Bilder	117 Bilder	430 Bilder																																																																							
<b>Economy</b>	94 Bilder	138 Bilder	203 Bilder	645 Bilder																																																																							
Filmsequenzen (Video)																																																																											
	640x480	320x240																																																																									
<b>30 Bilder/s</b>	---	1 min 31 s																																																																									
<b>15 Bilder/s</b>	1 min 56 s	3 min 3 s																																																																									



<b>Dateiformat</b>	JPEG, Motion JPEG (MOV) DCF 2.0 / DPOF*-Unterstützung, Exif 2.2 * Unterstützt die Druckfunktionen der Version 1.1
<b>Kontrolle der Druckausgabe</b>	PRINT Image Matching III, Exif Print, PictBridge
<b>Ordnerformat</b>	Standard, Datum
<b>Speichermedium</b>	SD (SecureDigital)-Speicherkarten, MMC (MultiMedia)-Speicherkarten, ca. 14,5 MB interner Speicher
<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>Akku</b>	Vier Mignon-Batterien oder NiMH-Akkus (NiMH Akkus werden empfohlen)
<b>Akkuleistung (Wiedergabe)</b>	Bei kontinuierlicher Wiedergabe ca.: 700 Minuten Test mit Alkalibatterien
<b>Akkuleistung (Aufnahme)</b>	Bei Aufnahme ca.: 450 Bilder Teststandard CIPA konform: mit den mitgelieferten Alkalibatterien und der SD-Speicherkarte
<b>Spannungsversorgung</b>	6 V Gleichstrom mit entsprechendem Netzgerät (als Zubehör erhältlich)
<b>Abmessungen</b>	109 (B) x 82 (H) x 94 (T) mm
<b>Gewicht</b>	300 g (ohne Batterien/Akkus und Speichermedium)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 – 40°C
<b>Lieferumfang</b>	Umhängeriemens NS-DG800, Objektivdeckel LF-243B, Videokabel VC-400, USB-Kabel USB-3, DiIMAGE Viewer CD-ROM, vier Alkalibatterien Typ AA
<b>Optionales Zubehör</b>	Netzgerät AC-11, Kameratasche CS-DG1000, Lederumhängeriemens NS-DG1000, Weitwinkel-Konverter ZCW-200

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 – 10.3.6 und eingebautem Standard-USB-Port.

\* Benutzer von Windows 98 und Windows 98 Second Edition müssen die im DiIMAGE Z20 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.

- DiIMAGE 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.