

# DiIMAGE X20

## Technische Daten

<b>Effektive Pixelzahl</b>	2,0 Millionen Pixel
<b>CCD-Sensor</b>	1/3,2-Zoll-Typ Interline CCD mit Primärfarbfiler und einer Gesamtzahl von 2,1 Millionen Pixel
<b>Empfindlichkeit</b>	Auto (zwischen ISO 64 und 200), 64, 100, 200 oder 400 (ISO-Äquivalent)
<b>Brennweitenbereich</b>	4,8 – 14,4 mm (entspricht 37 – 111 mm im KB-Format)
<b>Optische Konstruktion</b>	10 Linsen in 9 Gruppen (einschließlich 2 doppelseitig asphärische Elemente)
<b>Lichtstärke</b>	Blende 2,8 – 3,7
<b>Kürzeste Einstellentfernung</b>	0,10 m (ab der Kamerafront)
<b>Max. Vergrößerung</b>	0,111fach (1:9,01); entspricht 0,857fach (1:1,17) im Kleinbildformat
<b>Aufnahmefläche bei max. Vergrößerung</b>	40 x 30 mm
<b>LCD-Monitor:</b>	4,0 cm Digital-Interface Farb-TFT mit Anti-Reflektionsoberfläche und einer Gesamtzahl von 84.960 Pixel, automatische Monitorverstärkung
<b>Verschluss</b>	Elektronisch über CCD mit zusätzlichem mechanischen Verschluss
<b>Verschlusszeiten</b>	4–1/1000 s
<b>AF-System</b>	Video AF
<b>AF-Bereich</b>	Erweiterter Fokusbereich (Fünf-Punkt-AF)
<b>Messmethode</b>	Mehrfeldmessung
<b>Mehrfeldmessung</b>	256 Segmente
<b>Belichtungsfunktion</b>	Programmautomatik (P)
<b>Belichtungskorrektur</b>	± 2 EV in 1/3 Stufen
<b>Blitzbereich</b>	Weitwinkel: 0,1 – 3,6 m Tele: 0,1 – 2,7 m (Empfindlichkeit: automatisch)
<b>Blitzeinstellungen</b>	Automatischer Blitz, Aufhellblitz, autom. Blitz zur Reduzierung des „rote-Augen-Effekts“, Blitz aus, Nachtportrait
<b>Serienbildfunktion</b>	Möglich
<b>Selbstausröser</b>	Ca. 10 Sekunden Vorlaufzeit

<b>Selbstporträt</b>	Motivprogramm unter Verwendung des Spiegels an der Vorderseite der Kamera																				
<b>Multibild</b>	3 x 3 Matrix in einem Aufnahmerahmen																				
<b>Bildkombination</b>	Einfügen eines Bildes in ein anderes																				
<b>Filmsequenzen</b>	Die Aufnahmezeit ist durch die Kapazität der Speicherkarte beschränkt. Bildrate: 15 Bilder/Sekunde, Tonaufzeichnung in Mono																				
<b>Tonaufzeichnung</b>	Sprachnotiz: max. 15 Sekunden zu jedem Bild Live-Aufzeichnung: max. 15 Sekunden zu jedem Bild Tonaufzeichnung in Mono																				
<b>Weißlichtabgleich</b>	Automatisch und voreingestellt (Tageslicht, Kunstlicht, Leuchtstofflampen und Wolken)																				
<b>Tonungen</b>	S/W, Sepia, Rot-, Blau- und Grüntonung																				
<b>Porträtfunktion</b>	Optimiert die Einstellungen der Kamera zur Wiedergabe naturgetreuer Hauttöne																				
<b>Rauschreduktion</b>	Automatisch, ab 1 Sekunde und länger																				
<b>Digitalzoom</b>	Max. 4fach (in 0,1er Schritten), das Digitalzoom kann abgeschaltet werden																				
<b>E-Mail Kopierfunktion</b>	Kopiert aufgenommene Bilder in eine JPEG-Datei mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixel																				
<b>Favoriten</b>	Zur Sammlung von 640 x 480 JPEG-Dateien auf der Speicherkarte																				
<b>Diashow</b>	Automatisch mit Überblendungseffekten																				
<b>Bilddrehfunktion</b>	Manuell Ausrichtung von Bildern ins Hochformat																				
<b>Dateneinbelichtung</b>	Jahr/Monat/Tag (Format kann geändert werden) oder Monat/Tag/Stunde: Minute, Einblendung deaktiviert																				
<b>Benutzerdefinierte Bedienung</b>	Die verfügbare Funktion auf der rechten und linken Steuertaste kann geändert werden																				
<b>Qualitätsstufen</b>	Fine, Standard, Economy																				
<b>Auflösung Standbild</b>	1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480 Pixel																				
<b>Auflösung Filmsequenz</b>	320 x 240, 160 x 120 Pixel																				
<b>Speicherkapazität</b> Ungefähre Speicherkapazität mit einer 8 MB SD-Karte* (Secure Digital)	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>1600x1200</b></th> <th><b>1280x960</b></th> <th><b>640x480</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fine</b></td> <td>6 Bilder</td> <td>10 Bilder</td> <td>31 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td>12 Bilder</td> <td>18 Bilder</td> <td>48 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Economy</b></td> <td>22 Bilder</td> <td>31 Bilder</td> <td>68 Bilder</td> </tr> <tr> <td><b>Filmsequenz</b></td> <td colspan="3">19 Sekunden bei 320x240 Pixel 1 Minute 14 Sekunden bei 160x120 Pixel</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können je nach Motiv und Speicherkarte schwanken. ** Die Angaben der Einzelbilder beziehen sich auf Aufnahmen ohne Sprachnotiz oder Live-Aufzeichnung</p>		<b>1600x1200</b>	<b>1280x960</b>	<b>640x480</b>	<b>Fine</b>	6 Bilder	10 Bilder	31 Bilder	<b>Standard</b>	12 Bilder	18 Bilder	48 Bilder	<b>Economy</b>	22 Bilder	31 Bilder	68 Bilder	<b>Filmsequenz</b>	19 Sekunden bei 320x240 Pixel 1 Minute 14 Sekunden bei 160x120 Pixel		
	<b>1600x1200</b>	<b>1280x960</b>	<b>640x480</b>																		
<b>Fine</b>	6 Bilder	10 Bilder	31 Bilder																		
<b>Standard</b>	12 Bilder	18 Bilder	48 Bilder																		
<b>Economy</b>	22 Bilder	31 Bilder	68 Bilder																		
<b>Filmsequenz</b>	19 Sekunden bei 320x240 Pixel 1 Minute 14 Sekunden bei 160x120 Pixel																				

<b>Dateiformat</b>	JPEG, Motion JPEG (MOV), WAVE DCF 1.0 / DPOF*-Unterstützung, Exif 2.2 <small>* Unterstützt die Druckfunktionen der Version 1.1</small>
<b>Ordnerbezeichnungen</b>	Standard, Datum
<b>Kontrolle der Druckausgabe</b>	PRINT Image Matching II, Exif Print
<b>Speichermedium</b>	SD-Speicherkarten (Secure Digital), MultiMedia-Karte
<b>Schnittstelle</b>	USB bis 12 Mbps
<b>Direktdruck</b>	Epson USB DIRECT-PRINT
<b>Webcam-Funktion:</b>	Livebild ohne Ton kann direkt auf den Computer übertragen werden
<b>Videoausgang</b>	NTSC/PAL (an der Kamera wählbar)
<b>Interne Spannungsversorgung</b>	Zwei Mignon (AA) Batterien/Akkus, NiMH-Akkus werden empfohlen
<b>Batterieleistung (Wiedergabe)</b>	Kontinuierliche Wiedergabe ca. 260 min Mit Alkaline Batterien
<b>Batterieleistung (Aufnahme)</b>	Anzahl aufgenommener Bilder: ca. 110 Bilder Daten basieren auf Minolta Teststandard: Alkaline Batterien, volle Auflösung (1600 x 1200), Bildqualität: Standard, keine Direktansicht der Bilder, keine Sprachnotiz, Blitz bei 50% der Aufnahmen
<b>Externe Spannungsversorgung</b>	3 V Gleichstrom mit entsprechendem Netzgerät (als optionales Zubehör erhältlich)
<b>Abmessungen</b>	86(B) x 67 (H) x 23,5 (T) mm
<b>Gewicht</b>	Ca. 115 g (ohne Batterien und Speichermedium)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 – 40°C
<b>Lieferumfang</b>	Trageriemen NS-DG500, Videokabel AVC-200, 8 MB SD-Karte (Secure Digital), USB-Kabel USB-500, Zwei Mignon (AA) Alkaline Batterien DiIMAGE Viewer
<b>Optionales Zubehör</b>	Netzgerät AC-6L oder AC-6LE, Kameratasche & Riemen CS-DG410*, Metallkordel NS-DG100,  <small>Die Erhältlichkeit kann je nach Region schwanken.</small>

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

# Systemvoraussetzungen

## Bei Betrieb der Kamera als Wechseldatenträger:

IBM PC/AT kompatibler Rechner mit Windows XP Home, Windows XP 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 oder 10.2.1 – 10.2.6 und eingebautem Standard-USB-Port.

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

## Bei Betrieb der Kamera als Webcam:

<b>Computer</b>	IBM PC/AT kompatibler Rechner mit eingebautem Standard-USB-Port.
<b>CPU</b>	Pentium II 300 MHz oder besser <sup>(*)</sup>
<b>Betriebssystem</b>	Windows XP Home, Professional, Windows ME, Windows 2000 Professional oder Windows 98* Second Edition
<b>Hauptspeicher</b>	128 MB RAM bzw. 256 MB RAM mit Windows XP <sup>(*)</sup>
<b>Freier Speicher auf der Festplatte</b>	200 MB
<b>Monitor</b>	Mindestens 800 x 600 Pixel Auflösung bei 16 Bit Farbtiefe
<b>Getestete Anwendungen</b>	Microsoft NetMeeting, Windows Messenger <sup>(*)</sup>
<b>Sonstiges</b>	CD-ROM Laufwerk

<sup>(\*)</sup> Die CPU sowie die Hauptspeicheranforderungen müssen den Mindestanforderungen des eingesetzten Betriebssystems genügen.

<sup>(\*)</sup> Anwendungsprogramme müssen vom jeweiligen Hersteller für das eingesetzte Betriebssystem freigegeben sein.

- Die Unterstützung der USB-Schnittstelle muss vom Computer- und Betriebssystemhersteller garantiert sein. Bei weiteren Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Hersteller.
- 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 einen 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.

- 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.