

Technische Daten

DiIMAGE Z1

Effektive Pixelzahl	3,2 Millionen Pixel																				
CCD-Sensor	1/2,7-Zoll-Typ Interline CCD mit Primärfarbfiler und einer Gesamtzahl von 3,3 Millionen Pixel																				
Empfindlichkeit	Auto, ISO 50, 100, 200 und 400 (ISO-Äquivalent)																				
Brennweitenbereich	5,8 – 58 mm (entspricht 38 – 380 mm im KB-Format)																				
Optische Konstruktion	10 Linsen in 7 Gruppen; einschließlich zwei Elemente mit drei asphärischen Oberflächen																				
Lichtstärke	Blende 2,8 - 3,5																				
Kürzeste Einstellentfernung	WW: 0,57 m (ab dem CCD) Tele: 2,07 m (ab dem CCD)																				
Makrobereich-einstellung	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Supermakro</th> <th colspan="2">Standardmakro</th> </tr> <tr> <th>Brennweite</th> <th>9,7 mm *</th> <th>WW</th> <th>Tele</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Von der Frontlinse</td> <td>4 cm</td> <td>10 cm</td> <td>120 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vom CCD</td> <td>11 cm</td> <td>17 cm</td> <td>127 cm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* nur bei 9,7 mm Brennweite</p>		Supermakro		Standardmakro		Brennweite	9,7 mm *	WW	Tele		Von der Frontlinse	4 cm	10 cm	120 cm		Vom CCD	11 cm	17 cm	127 cm	
	Supermakro		Standardmakro																		
Brennweite	9,7 mm *	WW	Tele																		
Von der Frontlinse	4 cm	10 cm	120 cm																		
Vom CCD	11 cm	17 cm	127 cm																		
Max. Vergrößerung	0,12fach (1:8,33), entspricht 0,79fach (1:1,27) im Kleinbildformat																				
Aufnahmefläche bei max. Vergrößerung	33 x 44 mm																				
LCD-Monitor	38 mm Niedrigtemperatur-Polysilikon-Farb-TFT mit Antireflexionsoberfläche und einer Auflösung von ca. 113.000 Pixel, automatische Monitorbildverstärkung																				
Bildfeld	Sucher: ca. 98% LCD-Monitor: ca. 100%																				
Monitorumschaltung	Sucheranzeige, LCD-Monitoranzeige, mit der Monitorumschaltung kann der LCD-Monitor direkt durch den Sucher betrachtet werden																				
Dioptrienausgleich	- 5 ~ +1Dioptrien																				
Augenabstand	18,8 mm (vom Okular)																				
Verschluss	Elektronisch über CCD mit zusätzlichem mechanischen Verschluss																				

Verschlusszeiten	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
AF-System	Rapid AF: Kombination eines passiven AF-Sensors mit einem Video AF
AF-Bereich	Erweiterter Fokusbereich oder Spot-Fokus mit Fokusfeldwahl,
AF-Funktion	Autofokus: Statischer AF, kontinuierliche Scharfeinstellung und manuelle Scharfeinstellung
Schärfespeicherung	Möglich (durch Andrücken des Auslösers)
Messmethode	Mehrfeldmessung, mittenbetonte Integralmessung oder Spotmessung
Mehrfeldmessung	256 Segmente
Belichtungs-funktionen	Programmautomatik, Zeitautomatik mit Blendenvorwahl, Blendenautomatik mit Zeitvorwahl und manuelle Einstellung
Digital-Motivprogramme	Portrait, Sport/Action, Landschaft, Sonnenuntergang und Nachtportrait (automatische oder manuelle Wahl)
Belichtungskorrektur	± 2 EV in 1/3 Stufen
Belichtungs-speicherung	Möglich, durch Andrücken des Auslösers
Blitzlichtmessung	TTL-Vorblitzmessung
Blitzbereich (eingebauter Blitz)	Weitwinkel: 0,23 – 6,1 m (vom CCD) Tele: 1,2 – 4,8 m (vom CCD) (Empfindlichkeit: automatisch)
Blitzeinstellungen	Automatischer Blitz, Aufhellblitz, autom. Blitz zur Unterdrückung roter Augen, Synchronisation auf 2. Vorhang. Der automatische Blitz ist nicht in der Zeitautomatik, Blendenautomatik und in der manuellen Einstellung möglich. Ausschaltung des Blitzes durch Herunterklappen des Blitzes
Blitzfolgezeit (eingebauter Blitz)	Ca. 7 Sekunden
Blitz-Belichtungskorrektur	± 2 EV in 1/3 Stufen

Blitz-synchronisationszeit	Alle Verschlusszeiten																																													
Unterstützte externe Blitzgeräte	Automatische Blitzsteuerung mit Programmbliitz 2500 (D), 3600HS(D) und 5600HS(D),																																													
Serienbildfunktion	<ul style="list-style-type: none"> • UHS (Ultra High Speed) Serienbildfunktion: ca. 10 Bilder/Sek mit 1280 x 960 Pixel. • Standard-Serienbildfunktion: ca. 1,5 Bilder/Sek. <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 style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">UHS-Serienbildfunktion 1280x960</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Fine</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">10 Bilder</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Standard</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">10 Bilder</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Economy</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">10 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">Standard Serienbildfunktion</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">2048x1536</th> <th style="text-align: center;">1600x1200</th> <th style="text-align: center;">1280x960</th> <th style="text-align: center;">640x480</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Fine</td> <td style="text-align: center;">5 Bilder</td> <td style="text-align: center;">8 Bilder</td> <td style="text-align: center;">13 Bilder</td> <td style="text-align: center;">42 Bilder</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Standard</td> <td style="text-align: center;">10 Bilder</td> <td style="text-align: center;">16 Bilder</td> <td style="text-align: center;">24 Bilder</td> <td style="text-align: center;">67 Bilder</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Economy</td> <td style="text-align: center;">19 Bilder</td> <td style="text-align: center;">30 Bilder</td> <td style="text-align: center;">42 Bilder</td> <td style="text-align: center;">94 Bilder</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können abhängig vom Motiv und den Kameraeinstellungen variieren.</p>	UHS-Serienbildfunktion 1280x960					Fine	10 Bilder				Standard	10 Bilder				Economy	10 Bilder				Standard Serienbildfunktion						2048x1536	1600x1200	1280x960	640x480	Fine	5 Bilder	8 Bilder	13 Bilder	42 Bilder	Standard	10 Bilder	16 Bilder	24 Bilder	67 Bilder	Economy	19 Bilder	30 Bilder	42 Bilder	94 Bilder
UHS-Serienbildfunktion 1280x960																																														
Fine	10 Bilder																																													
Standard	10 Bilder																																													
Economy	10 Bilder																																													
Standard Serienbildfunktion																																														
	2048x1536	1600x1200	1280x960	640x480																																										
Fine	5 Bilder	8 Bilder	13 Bilder	42 Bilder																																										
Standard	10 Bilder	16 Bilder	24 Bilder	67 Bilder																																										
Economy	19 Bilder	30 Bilder	42 Bilder	94 Bilder																																										
Progressive Bildaufnahme	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: UHS: 10 Bilder, Standard: 6 Bilder																																													
Belichtungsreihe	Drei Bilder in 1,0; 0,5 oder 0,3 EV Stufen;																																													
Selbstausröser	Ca. 10 Sekunden Vorlaufzeit																																													
Filmsequenzen	<p>Die Aufnahmezeit ist abhängig von der eingesetzten Speicherkarte, Auflösung und Bildrate.</p> <p>Bildrate: 15 oder 30 Bilder/Sekunde</p> <p>Ohne und mit Ton (Mono), Kontrolle der Lautstärke bei der Wiedergabe</p> <p>Schnelles Vor- und Zurückspulen</p> <p>Einzelbildaufnahme aus einem Film</p> <p>Nachtfilmfunktion (automatisch oder aus)</p>																																													
Farbmodi	Natürliche Farben, Farbverstärkung, S/W oder Sepia																																													

Weißlichtabgleich	Automatisch, voreingestellt (Tageslicht, Kunstlicht, Wolken, Leuchtstoffröhren und Blitzlicht) und benutzerdefinierte Einstellung
Kontrast	Drei Stufen (weich, normal, hart)
Scharfzeichnung	Drei Stufen (weich, normal, hart)
Rauschunterdrückung	Wählbar
Digitalzoom	4fach in 0,1er Schritten
Kopierfunktion	Kopiert ein oder mehrere Bilder auf die gleiche oder eine andere Speicherkarte
E-Mail Kopierfunktion	Fertigt eine Kopie eines Bildes mit einer Auflösung von 640 x 480 oder 160 x 120 Pixel an
Dateneinbelichtung	Jahr/Monat/Tag (Format kann geändert werden); Einblendung deaktiviert
Benutzerdefinierte Funktionen	Die Funktion, welche mit der Blitztaste aktiviert wird, kann geändert werden.
Qualitätsstufen	Fine, Standard, Economy
Auflösung (Standbild)	2040 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480 Pixel 1280 x 960 in der UHS-Serienbildfunktion
Auflösung (Filmsequenz)	640 x 480 , 320 x 240, 160 x 120
Speicherkapazität (Ungefähre Speicherkapazität mit einer 16 MB SD-Karte)	Einzelbild
	2048x1536 1600x1200 1280x960 640x480
	Fine 13 Bilder 18 Bilder 25 Bilder 88 Bilder
	Standard 19 Bilder 31 Bilder 45 Bilder 113 Bilder
	Economy 33 Bilder 50 Bilder 69 Bilder 150 Bilder
	Filmsequenz
	640x480 320x240 160x120
30 Bilder/Sekunde 13 Sek. 21 Sek. 1 Min 22 Sek.	
15 Bilder/Sekunde 26 Sek. 41 Sek. 1 Min 30 Sek.	
	* Die Angaben beziehen sich auf Durchschnittswerte und können je nach Motiv und Speicherkarte schwanken.
	* Filmsequenzen mit Ton
Dateiformat	JPEG, Motion JPEG (MOV) DCF 1.0 / DPOF*-Unterstützung, Exif 2.2 * Unterstützt die Druckfunktionen der Version 1.1
Kontrolle der Druckausgabe	PRINT Image Matching II, Exif Print
Ordnerformat	Standard, Datum

Speichermedium	SD (SecureDigital)-Speicherkarten, MMC (MultiMedia)-Speicherkarten
Schnittstelle	USB mit voller Übertragungsrate 12Mbps
Videoausgang	NTSC/PAL (an der Kamera wählbar)
Akku	Vier Mignon (AA) Batterien, NiMh Akkus werden empfohlen
Akkuleistung (Wiedergabe)	Bei kontinuierlicher Wiedergabe ca.: 300 Minuten Test mit Alkaline Batterien
Akkuleistung (Aufnahme)	Bei Aufnahme ca.: 250 Bilder Alkaline Batterien, LCD-Monitor: ein, volle Bildgröße (2048 x 1536) Bildqualität: Standard, Schnellansicht: aus, keine Full-Time AF, Blitz bei 50% der Aufnahmen
Spannungsversorgung	6 V Gleichstrom mit entsprechendem AC Adapter (als Zubehör erhältlich)
Abmessungen	109,5 (B) x 77,5 (H) x 80 (T) mm
Gewicht	305g (ohne Akkus und Speichermedium)
Betriebstemperatur	0 – 40°C
Lieferumfang	Umhängeriemens NS-DG5000, Objektivdeckel LF-242, Zubehörschuh-Deckel SC-1000, Videokabel AVC-200, SD-Speicherkarte, USB-Kabel USB-500, DiIMAGE Viewer, ArcSoft VideoImpression CD-ROM, vier Alkaline Batterien Typ AA
Optionales Zubehör	Netzteil AC-11, Kameratasche CS-DG600, Umhängeriemens Leder NS-DG1000, Externes Power-Pack-Set EBP-100, Weitwinkel-Konverter-Kit ZCW-100

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

Systemvoraussetzungen

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

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 – 10.2.6 sowie eingebautem Standard-USB-Port.

- 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.
- * Benutzer von Windows 98 und Windows 98 Second Edition sollten die im DiIMAGE Z1 Paket enthaltene Treibersoftware installieren.

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

- DiIMAGE und Minolta sind eingetragene Warenzeichen der Minolta Co., Ltd..
- 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.