

Technische Daten für μ DIGITAL 500



[Zurück zur Hauptseite](#)

 Drucken

Details	Technische Daten	Lieferumfang	Zubehör
---------	------------------	--------------	---------

Modell	μ DIGITAL 500	
Typ	Digitalkamera mit 6,4 cm / 2,5 Zoll HyperCrystal LCD.	
Farben	Silber, Marineblau.	
Bildsensor		
Bildsensor	1/2,5 Zoll CCD mit 5,4 Millionen Pixeln.	
Pixel effektiv	5,0 Million Pixel (tatsächliche Pixelanzahl, die für den Aufzeichnungsprozess genutzt wird).	
Filtermatrix	RGB-Filter.	
Medium		
Speichermedium	Auswechselbare xD-Picture Card (16, 32, 64, 128, 256, 512 MB und 1GB).	
Objektiv		
Optisches Zoom	3fach.	
Aufbau	5 Elemente in 3 Gruppen, 3 asphärische Linsen.	
Brennweite	5,8 – 17,4 mm (entspricht einem 35 – 105 mm Objektiv bei einer 35-mm-Kamera).	
Maximale Blende	1:3,1 (Weitwinkel) – 5,2 (Tele).	
Digitaltele	1fach – 4fach (12fach stufenloses Zoom in Kombination mit dem optischen Zoom).	
LCD	6,4 cm / 2,5 Zoll HyperCrystal LCD mit 215.000 Pixeln.	
Scharfstellung		
System	TTL System Autofokus (Kontrastvergleichssystem).	
Modus	Automatisch	iESP-Autofokus, Spot-Messung, Schärfespeicher.
	Standard	0,5 m – unendlich.
Aufnahmereich	Nahaufnahme	0,2 m – unendlich.
	Supermakro	Bis zu 7 cm.
Belichtungsmessung		
Modus	Digitales ESP-Messsystem, Spotmessung.	
Funktion	Histogrammanzeige bei Aufnahme und Wiedergabe.	

Belichtung		Programmautomatik.
Belichtungssteuerung		Aufnahmeprogramme (Landschaft, Landschaft plus Vitrine, Selbstporträt, Selbstporträt mit Selbstauslöser, Sonnenuntergang, Nachtaufnahme, Nachtaufnahme + Porträt, Food, Dokumente, Kerzenlicht, Unterwasser-Weitwinkel, Unterwasser-Nahaufnahme, Aufnehmen und Auswählen 1, Aufnehmen und Auswählen 2).
Verschlusszeit		1/2 – 1/1.000 Sek. (Nachtaufnahme 4 Sek.).
Belichtungskorrektur		±2 LW in 1/3 LW Schritten .
Empfindlichkeitseinstellung		
	Automatisch	ISO 64-250 (640 für Programme: Innenaufnahme und Kerzenlicht.)
	Manuell	ISO 64 / 100 / 200 / 400.
Weißabgleich		
Modus	Automatisch	Vollautomatisch, TTL ESP.
	Voreingestellt	Wolken, Sonnen-, Kunst- und fluoreszierendes Licht 1,2,3.
Blitz		
Eingebauter Blitz	Modi	Auto (automatische Blitzzuschaltung bei geringer Helligkeit und Gegenlicht), Reduktion des „Rote-Augen-Effekts“, Fill-in (Zwangsaktivierung), Off (kein Blitz).
	Reichweite	Von 0,2m bis 2,0 m (Tele) bzw. 3,6 m (Weitwinkel).
	Leitzahl	7.8.
Sequenzaufnahmen		1,5 Bilder pro Sekunde für bis zu 4 Aufnahmen im HQ-Modus.
Optimierung		
Bilddoptimierung		TruePic TURBO, Pixel Mapping, Rauschunterdrückung im Nachtaufnahme-Modus.
Spezielle Aufnahmefunktionen		2 in 1, Panorama.
Bearbeitung		
Einzelbild		Bildgröße ändern, Bilddrehung, Schwarz-Weiß, Sepia, Fischauge, Soft-Fokus.
Video		Index.
Aufzeichnungssystem		
Einzelbild		JPEG (DCF: „Design rule for Camera File system“), Exif 2.2-, DPS-, Print Image Matching II-, DPOF-Unterstützung.
Video		QuickTime Motion JPEG®* mit Sound.
Sprachaufzeichnung		WAVE Format.
Speicherkapazität (Ca.-Angabe, mit einer 32 MB xD-Picture Card)		
Standbild-Modus	2.560 x 1.920	SHQ: 8
		HQ: 26
	2.048 x 1.536	SQ1: 40
	1.600 x 1.200	SQ2: 48

	1.280 x 960	SQ2. 76
	1.024 x 768	SQ2: 117
	640 x 480	SQ2: 180
Videobild-Modus	Entsprechend der Kartenkapazität. Mit der mitgelieferten 32 MB xD-Picture Card ca.: HQ (320 x 240 Pixel): 1 Min. 23 Sek. (15 Bilder/Sek.) SQ (160 x 120 Pixel): 3 Min. 31 Sek. (15 Bilder/Sek.)	
Stromversorgung		
	Akku	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku LI-12B.
	Laufzeit	Bis zu 240 Bilder bei aufgeladenem Akku (CIPA-DC02 Test).
	AC-Adapter	Optionaler AC-Adapter: D-7AC AC 100V – 240V, 50 – 60Hz; DC 4,8 V.
Anschlüsse	DC-Eingang, kombinierter USB-Anschluss (AutoConnect) und Audio/Video-Ausgang.	
Weitere Funktionen		
DPOF-Einstellung	Druckauswahl für alle / einzelne Bilder, Anzahl der Ausdrucke, Datumsanzeige.	
Direktdruck (DPS)	PictBridge-Unterstützung erlaubt den direkten Ausdruck auf kompatiblen Druckern.	
Mehrsprachiges Menü	Deutsch / Englisch / Französisch / Spanisch. Weitere Sprachen können durch OLYMPUS Master vom Internet auf die Kamera geladen werden.	
Wetterfestes Gehäuse	Die Kamera wird durch das Auftreffen von Spritzwasser nicht beschädigt.	
Selbstauslöser	Ja.	
Fernbedienung	optionale IR-Fernbedienung.	
Datum/Zeit/Kalendersystem	Bis zum Jahr 2099 programmiert.	
Format		
Abmessungen	99 (B) x 55,5 (H) x 31 (T) mm.	
Gewicht	165 g (ohne Akku und Speicherkarte).	
Im Lieferumfang enthalten	Trageriemen, 32 MB xD-Picture Card, USB- Kabel, Audio/Video- Kabel, Lithium-Ionen-Akku, Aufladegerät, OLYMPUS Master 1.1.	

Änderungen in Technik, Design und Ausstattung vorbehalten.

* QuickTime Motion JPEG ist ein registriertes Warenzeichen von Apple Computer.