


Technische Daten - SONY DSLR

Kamera Modell  Stand: 05.09.2008 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		DSLR-A900   α900	
Unverbindliche Preisempfehlung (Body):		2800,- Euro	
Verfügbar ab:		Okt 08	
Kameratyp		Digitale Vollformat-Spiegelreflexkamera für Wechselobjektive	
Kompatible Objektive		Sony α Objektive, Minolta und Konica Minolta AF-Objektive mit Bajonet A-Typ (außer DT Objektive)	
Bildsensor / Signalverarbeitung		Exmor™ CMOS-Sensor (Vollformat 35,9 x 24,0 mm) / RGB-Primärfarbfiler	
Sensortyp / Farbfilter		24.61 Megapixel	
Effektive Pixelanzahl		25.72 Megapixel	
Gesamtpixelanzahl		25.72 Megapixel	
Staubschutzsystem		Antistatikbeschichtung des Tiefpassfilters und Bildsensorvibration	
ISO-Empfindlichkeitsbereich		ISO 200-1600 (Limit nach unten und oben wählbar)	
Auto ISO Bereiche		ISO 400-1600 / ISO 400-800 / ISO 200-1600 / ISO 200-800 / ISO 200-400	
Range		ISO 200-3200 / ISO 100 ~ 6400 (einstellbar im erweiterten ISO Bereich)	
Abstufungen		1/3 EV	
A/D-Wandlung / Signalverarbeitung		12 Bit / Dual BIONZ Prozessor	
Dynamik Range Optimizer (Dynamikbereichsoptimierung)		Aus / Standard / Erweitert / Stufen 1 - 5	
Aufnahme		JPEG (DCF2.0, Exif 2.21, DPOF), RAW (Sony ARW 2.1 Format), RAW + JPEG	
Aufnahmeformate		JPEG (DCF2.0, Exif 2.21, DPOF), RAW (Sony ARW 2.1 Format), RAW + JPEG	
Bildgröße (bei Vollformat)		L: 6048x4032 (24M), M: 4400x2936 (13M), S: 3024x2016 (6.1M)	
Bildgröße (bei APS-C)		L: 6048x3408 (24M), M: 4400x2470 (11M), S: 3024x1704 (5.2M)	
Seitenverhältnis 3:2		L: 3984x2656 (11M), M: 2896x1928 (5.6M), S: 1984x1320 (2.6M)	
Seitenverhältnis 16:9		L: 3984x2656 (11M), M: 2896x1928 (5.6M), S: 1984x1320 (2.6M)	
Bildqualität		RAW (Format RAW 2.0), RAW+JPEG, Fine, Standard	
Rauschminderung		Langzeitrauschminderung: Ein/Aus, wählbar bei Verschlusszeiten von 1 s und länger Hohe ISO-Rauschminderung, wählbar bei ISO 1600 und höher	
Farbraum		sRGB, Adobe RGB	
Weißabgleich		Modi Auto, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Glühlampe, Leuchtstofflampe, Blitz Farbtemperatur/Farbfilter, Benutzerdefiniert	
Reihenenaufnahme		3 Aufnahmen, hoch/niedrig wählbar	
Farblempertur		Wählbar 2500 ~ 9900 Kelvin (in 19 Stufen) incl. Magenta-Grün Kompensation	
Modi		Einzelbild, Serienbild, Selbstauslöser 10 s oder 2 s Vorlaufzeit, Spiegelvorauslösung, Fernbedienung	
Bildfolge		Hoch: 5 Bilder/Sekunde, Niedrig: 3 Bilder/Sekunde	
Serienbildfolge pro Sek.		12 (RAW / cRAW; komprimiert) / 10 (RAW+JPEG) / 10 (cRAW + JPEG) 105 (JPEG - Extra Fein) / 285 (JPEG - Standard/Fein) abhängig von der Speicherkartenkapazität	
Bildanzahl bei Serienbildfolge		ja (über mitgelieferte Software)	
PC-Fernsteuerung		ja (über mitgelieferte Software)	
Weitere Ausstattungsmerkmale		Kreativstile (13), RGB-Histogramm, Dynamikbereichsoptimierung (Aus, Standard, Erweitert)	
Sucher		Optischer Glas-Pentaprismasucher mit fester Position der Austrittspupille	
Typ (Sucher)		Optischer Glas-Pentaprismasucher mit fester Position der Austrittspupille	
Bildfeld		100%	
Vergrößerung		0,74fach, mit 50-mm-Objektiv bei unendlich	
Dioptrienausgleich		-3 bis +1 dpt	
Augenabstand		ca. 20 mm vom Okular	
Mattscheibe		Sphärische Mikrowaben-Einstellscheibe (Spherical Acute Matte Typ G) / vom Anwender auswechselbar: M-Typ / L-Type (optional erhältlich)	
Informationanzeige		ja	
LCD-Monitor / Info Display		3 Zoll Hybrid TFT-Monitor (7,5 cm) / Xtra Fine	
Typ (Display)		3 Zoll Hybrid TFT-Monitor (7,5 cm) / Xtra Fine	
Anzahl der Punkte		921.600 Punkte (640 x 3 (R/G/B) x480 dots)	
Bildfeld		100%	
Helligkeitsanpassung		Wählbar in +/- 5 Schritten	
Informations Display (mit Hintergrundbeleuchtung)		ja (Verschluss/Blende/Beleuchtung/Weißabgleich/ISO Wert/Bildfolgemodus/Akku Zustand)	
Schärfentiefe Funktion (Intelligent Preview)		optisch / LCD	
Vorschau wählbar (über Menü)		ja (incl. aktueller Aufnahmeparameter und Histogramm)	
Vorschau im LCD-Monitor		ja (incl. aktueller Aufnahmeparameter und Histogramm)	
Simulation von Einstellungen (Vorschaubild)		Belichtung / Weißabgleich / Dynamikbereichsoptimierung / Verschluss	
Belichtungssystem		TTL-Messung	
Belichtungsmessung		TTL-Messung	
Typ		Messzelle: 40-Segment SPC-Wabenfeldmessung	
Sensor		Messzelle: 40-Segment SPC-Wabenfeldmessung	
Empfindlichkeitsbereich		0-20 EV (+2-+20 EV mit Spotmessung; bei ISO 100, mit F1,4-Objektiv)	
Modi		Mehrfeldmessung, Spotmessung, mittenbetonte Integralmessung	
Belichtung		Modi AUTO, Programm Auto (mit Programm Shift), Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, 3 Speicherplätze für benutzerdefinierte Modi	
Belichtungskorrektur		± 3 EV (in 1/3 oder 1/2 Schritten wählbar)	
Belichtungsreihen		3er oder 5er Serien- oder Einzelaufnahmen, wählbar in 0,3, 0,5, 0,7 oder 2,0 *EV-Schritten; *2,0 EV ist auf 3 Bilder begrenzt	
Verschluss / SteadyShot® INSIDE		Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss	
Verschluss		Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss	
Verschlusszeitenbereich		1/8.000 bis 30 Sekunden, Bulb (manuelle Langzeitbelichtung)	
Blitzsynchronisationszeit		1/250 s, bei aktiviertem Super SteadyShot 1/200s	
Typ		Interner Bildsensor-Shift-Mechanismus	
Super SteadyShot		SteadyShot-Skala und Verwacklungswarnung im Sucher	
Anzeige		SteadyShot-Skala und Verwacklungswarnung im Sucher	
Korrekturbereich		Um ca. 2,5-4 EV längere Verschlusszeiten möglich (abhängig von Motiv und verwendetem Objektiv)	
Autofokussystem		TTL-Phasendetektionssystem	
Typ		TTL-Phasendetektionssystem	
AF-Sensoren		CCD-Liniensensoren	
Anzahl der Fokuspunkte		9 Fokuspunkte mit zentralem Doppelkreuzsensor (F2.8), plus 10-Punkt-Messfeld-Detektion	
Empfindlichkeitsbereich		0-18 EV (bei ISO 100)	
AF-Hilfslicht		LED (Reichweite: 1 ~ 7 m)	
Fokusmodi		Statischer-AF, Automatischer-AF, Kontinuierlicher-AF, DMF (Direct Manual Focus), manuelle Fokussierung	
AF - Feinjustierung		+/-20 Feinabstufungen (Speicherung von bis zu 30 unterschiedlichen Objektiven)	
Autofokusbereiche		Großes Fokussfeld (Auto, 9 Bereiche), Spot, Bereichsauswahl für Spotfokus (9 lokale Bereiche über Multi-Wahlschalter)	
Funktionen		Prädiktions-AF (incl. bewegter Objekte bei AF-A und AF-C), Schärfespeicherung (Verriegelung)	
Externe Blitz Funktionen		ja	
Blitzsynchronanschlußbuchse		ja	
Kompatible Blitz Systeme		Sony α Systemblitze	
Externe Blitz Kontrolle		ja (ADI, TTL Vorblitz)	
Drahtlose Blitzsteuerung		ja (in Verbindung mit HVL-F58AM)	
Blitzbelichtungskorrektur		+/- 3,0 EV (in 1/3 EV und 1/2 EV Abstufungen)	
Blitzmodi		ja (Auto, Aufhellblitz, Synchronisierung auf 2. Vorhang, High Speed Sync.)	
Blitzbelichtungsreihen		ja (3/5 Bilder, 1/3, 1/2, 2/3, 2,0 EV Abstufungen)	
Wiedergabe Funktionen		ja / ja	
Einzelbild / Vor- & Rücklauf		ja / ja	
Histogramm		ja (RGB & Lichter-/Schattenwarnung)	
Indexansicht / Bildvergrößerung		4, 9, 25 Bilder / 19fach (L), 14fach (M), 9,4fach (S)	
Diaschau / Bilddrehung		ja / ja	

Speichermedien / Funktionen	
CompactFlash	ja (Typ I, Typ II)
Microdrive	ja (CF II Typ)
Memory Stick Pro Duo / Memory Stick PRO-HG Duo	Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo
Dateisystem	FAT 12/16/32
Sichern / Löschen	ja / ja
Anlegen und Löschen von Ordnern	ja
Anschlüsse	
USB-Anschluss	USB 2.0 (Hi-Speed), Massenspeicher (PC)/PTP (PictBridge)
Videoausgang	ja (NTSC / PAL, im Menü wählbar)
HDMI Ausgang	ja
Fernauslösekabel / Netzteil-Anschluss	ja (optional RM-S1AM oder RM-L1AM) / ja (optional AC-VQ900AM)
Blitzsynchronanschlußbuchse	ja
Anschluß Funktionshandgriff (optional) möglich	ja, Funktionshandgriff VG-C90AM (optional)
Zubehör Schuh	ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	ca. 850 g (ohne Akku, Speicherkarten und Zubehör)
Abmessungen	ca. 156,3 x 116,9 x 81,9mm (L x H x T, ohne vorstehende Bauteile)
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Spannungsversorgung	7,2 Volt (Akku) / 7,6 Volt (optionales Netzteil: AC-VQ900AM)
Einschaltzeit	0,2 Sekunden
Stromsparmodus (Automatische Abschaltung)	Wählbar über Menü (1, 3, 5, 10 und 30 Minuten)
Akkukapazität	ca. 880 Bilder (CIPA-Standard)
Betriebssystem	Microsoft Windows 2000 Professional/Windows XP*SP2 (*die 64 bit Version und die Starter Version werden nicht unterstützt)/Windows Vista, Mac OS X (V10.1.3 oder neuer)
Kompatible Druck Standards	Exif Print, Print Image Matching III, PictBridge
Mitgeliefertes Zubehör	
Akku Ladegerät	1x (BC-VM10)
Akku	1x (NP-FM500H)
Video-Kabel / USB-Kabel	1x / 1x
Schulterriemen	1x
Body Abdeckung (A-Bajonet)	1x
Fernbedienung	1x (RMT- DSLR1)
PC-Software	CD-ROM (Picture Motion Browser Ver. 3.2, Image Data Converter & Lightbox SR / Remote Camera Control / USB Treiber)
System Zubehör (optional) / Weiteres Zubehör und Infos auf www.Sony.de	
Funktionshandgriff	VG-C90AM
Leder-Handschlaufe	STP-GB1AM
Systemblitzgerät	HVL-F58AM (Leitzahl 58), HVL-F42AM (Leitzahl 42)
Makro-Zwillingblitz-Set	HVL-FMT24AM
Einstellscheiben	FDA-L1AM, FDA-M2AM
Passgenaue Ledertasche	LCS-AMLC4
Kameratasche	LCS-AMA
Systemtaschen	LCS-AMSC30, LCS-SC20, LCS-SC20
Cyrl Zeiss T* Filter (49/55/62/72/77 mm)	Polfilter: VF-xxCPAM / Graufilter: VF-xxNDAM / Schutzfilter: VF-xxMPAM
GPS-Rekorder	GPS-CS1KASP
InfoLITHIUM Schnellladegerät	AC-VQ900AM