

Technische Daten - SONY

Kamera Modell	NEX-5R	
Stand: 22.08.2012	Silber, Schwarz, Weiss (inkl. SEL-1855)	
Unverbindliche Preisempfehlung (Body):	749,- Euro	
Verfügbar ab:	Oktober 2012	
Kit Varianten (Objektiv)	NEX-5RK (Schwarz/Silber/Weiss) - Kit mit E-Mount Objektiv SEL1855 = 749,- Euro	
Kameratyp	Digitale APS-C Kamera für Foto & Videoaufnahme mit Wechselobjektiven	
Kompatible Objektive	Sony E-Mount Objektive und mit optionalem Adapter (LA-EA1/LA-EA2) A-Mount Objektive (Sony α Objektive, Minolta Objektive und Konica Minolta Objektive) (Hinweis zu A-Mount Objektiven: Auto Exposure verfügbar, Xi Zoom Minolta Objektive sind nicht kompatibel)	
Bildsensor		
Sensortyp / Farbfilter	Exmor™ APS-C HD CMOS (APS-C-Größe, 23,5 x 15,6 mm(3:2)) / RGB-Primärfarbfilter	
Effektive Pixelanzahl	ca. 16,1 Megapixel	
Gesamtpixelanzahl	ca. 16,7 Megapixel	
ISO-Empfindlichkeitsbereich	ISO100 to 25600, AUTO (ISO100 bis 3200), Video:ISO100 bis 6400, AUTO(ISO100 to 3200)	
Aufnahme		
Aufnahmeformate	JPEG (DCF2.0, Exif 2.3, DPOF), RAW (Sony ARW 2.3 Format), RAW + JPEG	
Bildqualität	RAW, RAW+JPEG, JPEG Fine & JPEG Standard	
Bildgröße	Seitenverhältnis 3:2	L: 4912x3264 (16M), M: 3568x2368 (8.4M), S: 2448x1624 (4M)
	Seitenverhältnis 16:9	L: 4912x2760 (14M), M: 3568x2000 (7.1M), S: 2448x1376 (3.4M)
Panoramaaufnahme (16mm)	12,416 x 1,856 (23MP) / 8,192 x 1,856 (15MP) / 2.160x5.536 (12MP) / 2.160x3.872 (8.4MP)	
3D Panoramaaufanhme	/	
HDR-Aufnahme (Auto High Dynamik Range)	Aus / Auto Exposure (3 Bilder, Differenz Level wählbar: 1EV~6EV in 1EV Schritten)	
Dynamik Range Optimizer	Aus / Auto / Level 1-5	
Rauschminderung	Langzeitrauschminderung: Ein/Aus, wählbar bei Verschlusszeiten von 1 s und länger Hohe ISO-Rauschminderung: hoch, normal, gering, einstellbar	
Farbraum	sRGB, Adobe RGB	

Weißabgleich	Modi	Auto, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Glühlampe, Leuchtstofflampe, Blitz Benutzerdefiniert, Feinanpassung der Presets, Farbtemperatur von 2500~9900 K, mit 15 Schritten mit Magenta/Grün Kompensation)
	Reihenaufnahme	nein
Bildfolge	Modi	Einzelbild, Serienbild, Selbstauslöser, Bildfolgezeitpriorität
	Serienbildfolge pro Sek.	max. 10 Bilder/Sekunde (bei voller Auflösung)
	Bildanzahl bei Serienbildfolge	JPEG (Fine): max. 15 Bilder, JPEG (Standard): max. 16 Bilder RAW: 11 Bilder, RAW+JPEG: 10 Bilder
PC-Fernsteuerung via USB		nein
Selbstauslöser		ja (10 Sek. / 2 Sek. Vorlaufzeit)
Selbstauslöser (fortlaufend)		ja (3 Bilder nach 10 Sek. / 5 Bilder nach 10 Sek.)
Gesichtserkennung		ja (bis zu 8 Gesichtern) / Gesichtregistrierung
Lächelerkennung / Empfindlichkeitseinstellung		ja (Selektion Erwachsene/Kinder) / ja (3 Stufen)
Auto-Porträt Framing		ja
Bildeffekte		Spielzeugkamera, HDR-Gemälde, Pop-Farbe, Tontrennung (Farbe / schwarz-weiß), Retrolook, soft High Key, Weichzeichnung, Teilfarbe (Rot), Teilfarbe (Grün), Teilfarbe (Blau), Teilfarbe (Gelb), Hochkontrast Monochrom (schwarz-weiß), Sattes Monochrom, Miniatur
Kreativstile		Standard, Lebhaft, Portrait, Landschaft, Sonnenuntergang, Schwarz-Weiß
Anpassungsmöglichkeiten bei Kreativstile		Kontrast (+/- 3 Schritten) / Sättigung (+/- 3 Schritten) / Schärfe (+/- 3 Schritten)

LCD-Monitor / Sucher		
Typ (Sucher)	intern / extern	nein / ja (Optional erhältlicher elektronischer und optischer Sucher - FDA-EV1 / FDA-SV1)
	Bildfeld	-
	Dioptrien Anpassung / Helligkeitseinstellung	-
	Augenabstand	-
Typ (Display)		3 Zoll TFT-Monitor (7.5 cm) / Touchscreen Xtra Fine & TruBlack
Anzahl der Punkte		921.600 Punkte (640x480) / 307.200 Bildpunkte (RGB)
Mechanik		Flexibel, 180 Grad nach oben, 50 Grad nach unten.
Touch Shutter (Auslösung mit Touchscreen)		ja
Helligkeitsanpassung / Helligkeitssensor		Auto / Wählbar in +/- 2 Schritten & sonniges Wetter
Live View		
Sensortyp		Live View über CMOS Exmor Sensor (APS-C)
Bildfeld		100%

Führungslinien (Gitter)		ja
Gesichtserkennung / Lächelerkennung		ja / ja
Funktionen		Bildanpassung in Echtzeit (Belichtungskorrektur, Weißabgleich, Kreativstile)
Belichtungssystem		
Belichtungs- messung	Sensor	APS-C Sensor - 1200 Zonen
	Empfindlichkeitsbereich	0EV– 20EV (bei ISO 100 und Objektiv mit F2.8))
	Modi	Mehrfeldmessung, mittenbetonte Integralmessung, Spotmessung
Belichtung	Modi	Überlegene Automatik, AUTO, Programmautomatik, iAuto, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Schwenkpanorama (2D), Manuell, Szenenwahl (Porträt, Landschaft, Sport, Makro, Sonnenuntergang, Nachtaufnahme, Nachtszene, Handgehalten bei Dämmerung)
	Belichtungskorrektur	+/- 3 EV (in 1/3EV Schritten)
	Belichtungsreihen	3 Serien- Aufnahmen, in 0,3 oder 0,7 EV-Schritten
Verschluss / SteadyShot Inside		
Verschluss	Typ	Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss
	1 Vorhang	ja (Ein/Aus) Elektronischer erster Verschlussvorhang
	Verschlusszeitenbereich	1/4000 bis 30 s, Bulb
	Blitzsynchronisationszeit	1/160 s
SteadyShot	Typ	- (abhängig vom verwendeten E-Mount Objektiv)
Autofokussystem		
Typ		Hybrid AF System
Anzahl der Fokuspunkte		99 Fokuspunkte (Phasendetektions-AF), 25 Fokuspunkte (Kontrast-AF)
Empfindlichkeitsbereich		0EV– 20EV (bei ISO 100 und Objektiv mit F2.8))
Fokusmodi		Automatischer-AF, Kontinuierlicher-AF, Einzelbild-AF, Manuelle Fokussierung, DMF (Direkt Manuell Fokus), Tracking Fokus (via Touchscreen)
Autofokusbereiche		Großes Fokusfeld (99 Punkte (Phasendetektions-AF), 25 Punkte (Kontrast-AF)), Spot und Center Fokus
Funktionen		AF-Hilfslicht (LED Reichweite: ca. 0.5 - 3 m bei SEL1855)
Fokussierhilfe (Peaking)		ja (Wählbar in 3 Stufen: hoch, mittel, gering / gelb, rot & weiß)
Assistent zur manuellen Fokussierung (digitale Vergrößerung)		ja (4,8 und 9,6fache Vergrößerung)

Blitz / Funktionen	
Intern / Extern	nein / extern via speziellem Zubehöranschluss
Leitzahl	7 (in Metern bei ISO 100 mit mitgelieferten Blitz)
Ausleuchtungswinkel	Bis 16 mm Brennweite
Blitzbelichtungsmessung	TTL-Vorblitzmessung
Blitzbelichtungskorrektur	+/- 2 EV, anpassbar in Schritten von 0,3 EV
Blitzmodi	Blitz aus, Automatisch, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Rote-Augen-Reduktion, Synchronisierung auf 2. Vorhang
Blitzsynchronzeit	1/160s
Aufladezeit	ca. 4 s
Video / Wiedergabe Funktionen	
Standard Video Aufnahme Funktion	640x480, 25 Bilder/Sek. (3Mbit, MPEG4)
HD-Video Aufnahme (MPEG4, AVC)	1440x1080 (12Mbit, 25 Bilder/Sek.)
HD-Video Aufnahme (AVCHD Ver. 2.0)	1920x1080 (28Mbit/50p) / 1920x1080 (24Mbit oder 17Mbit/25p) / 1920x1080 (24Mbit oder 17Mbit/50i)
Video Aufnahme mit Ton / integrierter Mini Lautsprecher	ja (intern (Stereo) & optional ECM-SST1) / * (Mono mit Lautstärkeregelung - 8 Stufen)
Maximale Aufzeichnungsdauer pro Clip(1)	29 Minuten (Begrenzung bei 2GB/FAT32), Temperaturabhängig (20~40° C)
Video Ausgangsformat / Audio Format	PAL / Dolby Digital AC3 / MPEG4 AAC-LC (Stereo)
Video-und Foto-Wiedergabe	ja / ja
Histogramm	ja (RGB & Lichter-/ Schattenwarnung)
Indexansicht / Bildvergrößerung	6, 12 / 14x (L), 11x (M), 7,3x (S), 19x (Panorama STD), 29x (Panorama WIDE)
Diaschau / Bilddrehung / Panorama Scroll	ja (ohne Ton) / ja / ja
Speichermedien / Funktionen	
CompactFlash	nein
Microdrive	nein
SD-Karte	ja (mini SD / mini SDHC) / micro SD und micro SDHC über Adapter / SDHC / SDXC
Memory Stick Pro Duo / Memory Stick PRO-Sichern / Löschen	ja / ja
Anlegen und Löschen von Ordnern	ja
Anschlüsse	
USB-Anschluss	USB 2.0 (Hi-Speed), Massenspeicher (PC)
HDMI Ausgang	ja (HDMI Mini Typ C, Bravia Sync & Photo TV HD kompatibel)
Zubehör Anschluß	ja (Smart Accessory Terminal 2)
IR-Empfänger	nein
Anschluss Sony α Systemblitze (optional)	nein
Blitzsynchronanschlußbuchse	nein
WiFi	
WPS Support	ja
Wiedergabe auf Smartphone	ja
An Computer senden (archivieren)	ja
Wiedergabe auf TV	ja
PlayMemories Camera Apps Support	ja

Allgemeine Daten	
Gewicht	ca. 218 g (ohne Akkus und Speicherkarte / ca. 276 g mit Akku)
Abmessungen	ca. 110,8 x 58,8 x 38,9 mm (L x H x T, ohne vorstehende Bauteile)
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Spannungsversorgung	7.2 Volt (Akku) / 7.6 Volt (optionales Netzteil: AC-PW20)
Gehäuse	Metall / Magnesium
Abschaltautomatik (Energiespar-Funktion)	ja (10 Sek., 20 Sek., 1 Min., 5 Min., 30 Min.)
Akkukapazität (Stamina)	ca. 330 Bilder (CIPA-Standard) / 100 Minuten (1920x1080, 17Mbps)
Betriebssystem	Microsoft Windows XP* (SP3) 32bit System Windows Vista* (SP2) 32bit System Windows 7 (SP1) 32bit System Mac OS X (nicht für Picture Motion Browser) (v10.3, v10.4, v10.5 , 10.6 oder neuer). * 64Bit Systeme und Starter Editions werden nicht unterstützt
Kompatible Druck Standards	Exif Print, Print Image Matching III, DPOF
Mitgeliefertes Zubehör	
Netzteil	AC-UB10
Akku	1x NP-FW50
Blitz	1x (incl. Schutzhülle)
Objektiv	abhängig von der Kit Variante
Video-Kabel / USB-Kabel	nein / 1x (Micro USB)
Schulterriemen	1x
Gehäuseabdeckung (E-Bajonett)	1x
Fernbedienung	-
CD-ROM	ja
(1) Gemessen bei einer Raumtemperatur von 20 Grad Celsius	
Zubehör und Infos auf www.Sony.de	