

Technische Daten - SONY

Kamera Modell		NEX-F3
		
Stand: 08.05.2012 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Exmor™ APS HD CMOS
		Silber, Schwarz,
Unverbindliche Preisempfehlung:		ab 599,- Euro
Verfügbar ab:		Juni 2012
Kit Varianten (Objektiv)		NEX-F3KB - Kit Schwarz mit E-Mount Objektiv SEL1855 = 599,- Euro NEX-F3KS - Kit Silber mit E-Mount Objektiv SEL1855 = 599,- Euro NEX-F3DB - Kit Schwarz mit E-Mount Objektiv SEL1855 & SEL16F28 = 699,- Euro
Vertriebskanal		alle
Kameratyp		Digitale APS-C Kamera für Foto & Videoaufnahme für Wechselobjektive
Kompatible Objektive		Sony E-Mount Objektive und mit optionalem Adapter (LA-EA1) 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 / Signalverarbeitung		
Sensor Typ / Farbfilter		Exmor™ APS-C HD CMOS (APS-C-Größe, 23,5 x 15,6 mm(3/2)) / RGB-Primärfarbfiler
Effektive Pixelanzahl		ca. 16,1 Megapixel
Gesamtpixelanzahl		ca. 16,5 Megapixel
Staubschutzsystem		Antistatbeschichtung des Tiefpassfilters und Filtervibration
Auflagemaß (E-Mount - Sensor)		18 mm
ISO-Empfindlichkeitsbereich		Auto. (ISO200 - 1600), Man. bis ISO12.800 (1EV Stufen)
Signalverarbeitung		BIONZ Prozessor
Dynamik Range Optimizer (Dynamikbereichsoptimierung)		Aus / Auto / Level
Aufnahme		
Aufnahmeformate		JPEG (DCF2.0, Exif 2.3, MPF Baseline Compliant), RAW (Sony ARW 2.3 Format), 3D (MPO (MPF Extended Compliant))
HDR-Aufnahme (Auto High Dynamik Range)		Aus / Auto Exposure (Differenz Level wählbar: 1EV-6EV in 1EV Schritten)
Bildgröße		L: 4912x3264 (16M), M: 3568x2368 (8.4M), S: 2448x1624 (4M)
		L: 4912x2760 (14M), M: 3568x2000 (7.1M), S: 2448x1376 (3.4M)
Panoramaaufnahme (16mm / 18mm)		12,416 x 1,856 (23MP) / 8,192 x 1,856 (15MP)
3D Panoramaaufnahme		/ 2,160x5,536 (12MP) / 2,160x3,872 (6.4MP)
		7152x1080 (7.7MP), 4912x1080 (6.3MP), 1920x1080 (2,1MP)
Bildqualität		RAW, RAW+JPEG, JPEG Fine & JPEG Standard
Rauschminderung		Langzeitrauschminderung: Ein/Aus, wählbar bei Verschlusszeiten von 1 s und länger Hohe ISO-Rauschminderung
Farbraum		sRGB, Adobe RGB
Weißabgleich		Modi Auto, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Glühlampe, Leuchtstofflampe, Blitz Benutzerdefiniert, Feinanpassung der Presets, Farbtemperatur von 2500-9900 K, mit Magenta/Grün Kompensation)
		Reihenaufnahme nein
Bildfolge		Modi Einzelbild, Serienbild, Selbstauslöser max. 2,5 Bilder/Sekunde, ca. 5,5 Bilder/Sekunde (Geschwindigkeitspriorität) JPEG (Fine): max. 18 Bilder, JPEG (Standard): max. 30 Bilder RAW: 7 Bilder, RAW+JPEG: 6 Bilder
PC-Fernsteuerung via USB		nein
Selbstauslöser		ja (10 Sek. / 3 Sek. Selbstporträtmodus) Vorlaufzeit
Selbstauslöser (fortlaufend)		ja (3 Bilder nach 10 Sek. / 5 Bilder nach 10 Sek.)
Gesichtserkennung		ja (bis zu 8 Gesichtern)
Lächelerkennung / Empfindlichkeitseinstellung		ja / ja
Bildeffekte		Miniatureffekt, Spielzeugkamera, poppige Farben, Kontureffekt (Farbe), Kontureffekt (schwarz-weiß), Retrolook, Soft High Key, Soft Fokus, Partielle Farbe (Rot), Partielle Farbe (Grün), Partielle Farbe (Blau), Partielle Farbe (Gelb), hoher Kontrast (schwarz-weiß), Kreativstile (5x), RGB-Histogramm, Dynamikbereichsoptimierung (Aus, Auto, Level 1-5) Kontrast (+/- 3 Schritten) / Sättigung (+/- 3 Schritten) / Schärfte (+/- 3 Schritten)
Weitere Ausstattungsmerkmale		
Anpassungsmöglichkeiten bei Kreativstile		Kreativstile (5x), RGB-Histogramm, Dynamikbereichsoptimierung (Aus, Auto, Level 1-5)
LCD-Monitor / Sucher		Kontrast (+/- 3 Schritten) / Sättigung (+/- 3 Schritten) / Schärfte (+/- 3 Schritten)
Typ (Sucher) intern / extern		nein / ja (Optional erhältlicher optischer Sucher - FDA-SV1)
Typ (Display)		3 Zoll TFT-Monitor (7,5 cm) / Xtra Fine & TruBlack
Anzahl der Punkte		921.600 Punkte (640x480) / 307.200 Bildpunkte (RGB)
Mechanik		Flexibel, 180 Grad nach oben, 13 Grad nach unten.
Bildfeld		100%
Grafische Benutzeroberfläche / Hilfefunktion		ja / ja
Führungslinien (Gitter)		ja
Helligkeitsanpassung / Helligkeitssensor		Auto / Wählbar in +/- 2 Schritten & sonniges Wetter
Live View		
Sensor Typ		Live View über CMOS Exmor Sensor (APS-C)
Bildfeld		100%
Führungslinien (Gitter)		ja
Gesichtserkennung / Lächelerkennung		ja / ja
Digitale Vergrößerung		x1 - x4
Funktionen		Bildanpassung in Echtzeit (Belichtungs Korrektur, Weißabgleich, Kreativstilen), manuelle Tiefenschärfe Anpassung
Belichtungssystem		
Belichtungsmessung		Sensor Empfindlichkeitsbereich Modi
Belichtung		1200 Felder (Exmor APS HD CMOS Sensor) 0EV- 20EV (bei ISO 100 und Objektiv mit F2.8) Mehrfeldmessung (1200 Felder), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung iAuto, iAuto+, Programm Auto, Blendenaomatik, Zeitautomatik, Schwenkpanorama (2D, 3D), Manuell, Anti Bewegungunschärfe, Szenenwahl (Porträt, Landschaft, Sport, Makro, Nachtporträt/Abendszene, Handgehaltene Abendszene) +/- 3 EV (in 1/3EV Schritten) 3 Serien- oder Einzelaufnahmen, in 0,3 oder 0,7 EV-Schritten
Verschluss / SteadyShot inside		
Verschluss		Typ Verschlusszeitenbereich Blitzsynchronisationszeit
SteadyShot		Typ Anzeige Korrekturbereich
Autofokussystem		
Typ		Kontrast AF System
Anzahl der Fokuspunkte		25 Fokuspunkte
Empfindlichkeitsbereich		0EV- 20EV (bei ISO 100 und Objektiv mit F2.8)
Fokusmodi		Statistischer-AF, Automatischer-AF, Kontinuierlicher-AF, Manuelle Fokussierung, Prädiktive Fokus Kontrolle, AF Verriegelung
Autofokusbereiche		Großes Fokussfeld (Auto, 25 Punkte), Spot und Center Fokus
Funktionen		AF-Hilfslicht (LED Reichweite: ca. 0,3 - 4 m bei SEL16F28 / 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 9,5fache Vergrößerung)
Blitz / Funktionen		
Intern / Extern		ja / extern (optional: HVL-F20S)
Leitzahl		6 (in Metern bei ISO 100 mit mitgelieferten Blitz)
Ausleuchtwinkel		Bis 16 mm Brennweite
Blitzbelichtungsmessung		TTL-Vorblitzmessung
Blitzbelichtungs Korrektur		+/- 2 EV, anpassbar in Schritten von 0,3 EV
Blitzmodi		Automatisch, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Sync. 2. Vorhang, Rote-Augen-Reduktion
Blitzbelichtungsreihen		nein
Aufladezeit		ca. 3 s

