

Kamera Modell	NEX-VG30E / NEX-VG30EH	NEX-VG900E
<p>Stand: 11.09.2012 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.</p>	 	
Unverbindliche Preisempfehlung:	NEX-VG30E (nur Gehäuse) - 1800 € NEX-VG30EH (inkl. SEL-P18200) - 2700 €	NEX-VG900E (nur Gehäuse) - 3300 €
Verfügbar ab:	Nov 12	Okt 12
Kameratyp	AVCHD Flash Camcorder für Wechselobjektive	AVCHD Flash Camcorder für Wechselobjektive
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)	Sony E-Mount Objektive und mit mitgeliefertem Adapter (LA-EA3) 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		
Sensortyp / Farbfilter	CMOS Exmor™ (APS-C-Größe, 23,4 x 15,6 mm) / RGB-Primärfarbfilter	35mm Vollformat (35.8 x 23.9mm), "Exmor" CMOS Sensor
Effektive Pixelanzahl (Foto 3:2)	ca. 16,1 Megapixel	ca. 24,3 Megapixel
Effektive Pixelanzahl (Video 16:9)	ca. 13,6 Megapixel	ca. 20,3 Megapixel
Gesamtpixelanzahl	ca. 16,7 Megapixel	ca. 24,7 Megapixel
Staubschutzsystem	Antistatikbeschichtung des Tiefpassfilters und Filtervibration	Antistatikbeschichtung des Tiefpassfilters und Filtervibration
Sensor Ausgang (Bildrate)	50 Vollbilder (Progressive)	50 Vollbilder (Progressive)
Verschluss	Typ	Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss
A/D-Wandlung / Signalverarbeitung	CMOS Exmor / BIONZ Prozessor	CMOS Exmor / BIONZ Prozessor

Objektiv SEL-P18200		Objektiv SEL-P18200	
Brennweite Video (Vergleich zu 35mm Kb)		29 ~ 322mm	
Brennweite Foto (Vergleich zu 35mm Kb)		27~300mm	
Lichtempfindlichkeit		9 Lux (1/50 Sek. Verschluss, Blende F3.5, Gain:Auto)	
Objektivkonstruktion		12 groups, 17 elements (5 aspheric surfaces, 1 ED-glass element)	
Blendenaufbau		7 Lamellen (Kreisrund)	
Blende		F3.5~6.3	
Filtergewinde		67 mm	
Vergrößerung		x 0,35	
Steady Shot (Bildstabilisierung)		optisch mit Aktive Mode	
Min. Fokusabstand		0,3 (W) ~0.5 m (T)	
Aufnahme Video			
Aufnahmeformate		AVCHD (Ver. 2 / MPEG4 AVC /H.264) / MPEG2-PS	
Audio Aufnahmeformat		Dolby Digital Stereo AC3 / Dolby Surround 5.1	
HD-Video Aufnahme (AVCHD)		1920x1080 (28Mbit/50p, 25p, 24p & 50i) / 1920x1080 (28Mbit, 24Mbit & 17Mbit /50i) /1440x1080 (9Mbit & 5Mbit/50i)	
SD-Video Aufnahme (MPEG2)		720x576 (9Mbit/50i)	
Signalverstärkung (Gain)		0dB/3dB/6dB/9dB/12dB/15dB/18dB/21dB/24dB/27dB/30dB	
Fokus		Manuell, Einzel AF, Tracking-AF	
Zebra (Belichtungsanzeige) / Histogramm		ja / ja	
Audio Aufnahme Kontrolle		Auto / Manuell (31 Stufen) / Windfilter (auto) / Windgeräusch Minimierung (Ein/Aus)	
Aufnahme Foto			
Aufnahmeformate Foto		JPEG (DCF2.0, Exif 2.3) / JPEG+RAW / RAW	
Fotoaufnahme (Bildgröße)		Seitenverhältnis 3:2	L: 4912x3264 (16M), M: 3568x2368 (8.4M), S: 2448x1624 (4M)
		Seitenverhältnis 16:9	L: 4912x2760 (13,6M), M: 3568x2000 (7,1M), S: 2448x1368 (3,4M)
ISO-Empfindlichkeitsbereich (Foto)		Auto / Manuell ISO100 - ISO 25.600	
Farbraum		sRGB	
		Modi	Einzelbild, Serienbild, Selbstausslöser (10 s Vorlaufzeit)
Bildfolge		Serienbildfolge pro Sek.	ca. 6 Bilder/Sekunde
Gesichtserkennung		ja (Priorität wählbar: Kinder / Erwachsene)	

Selbstausslöser		ja (10 Sek. / 2 Sek. Vorlaufzeit)	ja (10 Sek. / 2 Sek. Vorlaufzeit)
Fokus	System	Kontrast AF System	Kontrast AF System + zusätzlicher Phasen-AF auf Bildsensor zur Unterstützung
	Anzahl der Fokuspunkte (Foto)	25 Fokuspunkte	25 Fokuspunkte
	Fokus Modi	Kontinuierlicher-AF, Direkt Manuell AF, Tracking-AF	Kontinuierlicher-AF, Direkt Manuell AF, Tracking-AF
	Lupe / Peaking	ja / ja (3 Stufen: Hoch, Standard, gering / 3 Farben: Gelb, Rot, Weiß)	ja / ja (3 Stufen: Hoch, Standard, gering / 3 Farben: Gelb, Rot, Weiß)
Video / Foto			
Weißabgleich	Modi	Auto, Per Knopfdruck, Außen, Innen, Farbtemperatur (manuell)	Auto, Per Knopfdruck, Außen, Innen, Farbtemperatur (manuell)
Belichtungskorrektur		AE-Shift, Flexible Spot (Touchscreen)	AE-Shift, Flexible Spot (Touchscreen)
Belichtungsmessung		63 Felder (APS-C Sensor)	99 Felder (CMOS Sensor)
Belichtungsempfindlichkeit		0EV - 20EV (ISO 100 bei Blende F2.8)	(-2EV - 17EV) (ISO 100 bei Blende F1.4)
Cinematone Gamma		ja	ja
Gegenlicht Korrektur		ja (Automatisch)	ja (Automatisch)
Bildeffekte		9 Bildeffekte (Tontrennung/Posterisation (Farbe, S/W), Pop-Farbe, Retro-Foto, Teilfarbe (Rot, Gelb, Blau, Grün), Monochrom kontrastreich, Spielzeugkamera, Soft High-Key, sattes Monochrom, Miniatur	9 Bildeffekte (Tontrennung/Posterisation (Farbe, S/W), Pop-Farbe, Retro-Foto, Teilfarbe (Rot, Gelb, Blau, Grün), Monochrom kontrastreich, Spielzeugkamera, Soft High-Key, sattes Monochrom, Miniatur
Digitalzoom		ja (2x) / Geschwindigkeit variabel	ja (2x) / Geschwindigkeit variabel
Zoomwippe		ja	ja
APS-C Modus (automatische Erkennung von APS-C)		nein	ja
Asignable Dial		Manuelle Belichtung, Gain, Blende, Verschluss, AE-Shift, WB-Shift	Manuelle Belichtung, Gain, Blende, Verschluss, AE-Shift, WB-Shift
Verschlusszeiten	Auto	1/48 ~ 1/10.000 Sek. (24p), 1/50 ~ 1/10.000 Sek. (Video) / 30~1/4.000 Sek. (Foto)	1/48 ~ 1/10.000 Sek. (24p), 1/50 ~ 1/10.000 Sek. (Video) / 30~1/8.000 Sek. (Foto)
	Manuell	1/3 ~ 1/10.000 Sek. (Video) / 30~1/4.000 Sek. (Foto)	1/3 ~ 1/10.000 Sek. (Video) / 30~1/8.000 Sek. (Foto)
LCD-Monitor / Sucher			
Typ (Sucher)		Elektronischer XGA-OLED-Sucher (schwenkbar), 1,3 cm (0,5"-Typ), 2.359.296, 100 % Bildfeld	Elektronischer XGA-OLED-Sucher (schwenkbar), 1,3 cm (0,5"-Typ), 2.359.296, 100 % Bildfeld
Typ (Display)		3" Touch TFT-Monitor (7.5 cm) / Xtra Fine / 100% Bildfeld	3" Touch TFT-Monitor (7.5 cm) / Xtra Fine / 100% Bildfeld
Anzahl der Punkte		921.600 Punkte (640x480) / 307.200 Bildpunkte (RGB)	921.600 Punkte (640x480) / 307.200 Bildpunkte (RGB)
Mechanik		Flexibel, 90 Grad klappbar und bis 270 Grad drehbar	Flexibel, 90 Grad klappbar und bis 270 Grad drehbar
Führungslinien (Gitter)		ja	ja
Integrierter Mini Lautsprecher		ja (Mono mit Lautstärkeregelung 0~15 Stufen)	ja (Mono mit Lautstärkeregelung 0~15 Stufen)
Blitz / Funktionen			

Intern / Extern	nein / extern über Multi Interface Shoe (kompatibel mit Sony Systemblitzen)	nein / extern über Multi Interface Shoe (kompatibel mit Sony Systemblitzen)
Blitzbelichtungskorrektur	+/- 2 EV, anpassbar in Schritten von 0,3 EV	+/- 2 EV, anpassbar in Schritten von 0,3 EV
Blitzmodi	Automatisch, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Rote-Augen-Reduktion	Automatisch, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Rote-Augen-Reduktion
Sonstige Funktionen		
Indexansicht	Event Browse	Event Browse
Diaschau (Foto)	ja	ja
Strom Spar Modus	ja (5Min)	ja (5Min)
Datum / Uhrzeit / Region	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Data Code	ja (Aufnahmedatum, Uhrzeit, Kamera Infos)	ja (Aufnahmedatum, Uhrzeit, Kamera Infos)
Anzeige Restkapazität (Speicher/Akku)	ja / ja	ja / ja
Speichermedien / Funktionen		
SD-Karte	ja (mini SD / mini SDHC) / micro SD und micro SDHC über Adapter / SDXC	ja (mini SD / mini SDHC) / micro SD und micro SDHC über Adapter / SDXC
Memory Stick Pro Duo / Memory Stick PRO-HG Duo	ja / ja	ja / ja
Empfohlene Speicherkarten	MS = HX & Mark 2 / SD = Class 4 und höher	MS = HX & Mark 2 / SD = Class 4 und höher
Dateisystem	FAT 12/16/32	FAT 12/16/32
Sichern / Löschen	ja / ja	ja / ja
Anlegen und Löschen von Ordnern	ja	ja
Anschlüsse		
USB-Anschluss	USB 2.0 (Hi-Speed), Massenspeicher (PC) / MTP	USB 2.0 (Hi-Speed), Massenspeicher (PC) / MTP
HDMI Ausgang	ja (Typ C)	ja (Typ C)
Systemanschluss: Video-/ Audio Ausgang / Remote	ja	ja
Zubehör Anschluß	ja (Multi Interface Shoe)	ja (Multi Interface Shoe)
Ext. Mikrofon Anschluß	ja (3.5mm Stereo, Mini-Klinke)	ja (3.5mm Stereo, Mini-Klinke)
Kopfhöreranschluß	ja (3.5mm Stereo, Mini-Klinke)	ja (3.5mm Stereo, Mini-Klinke)
Netzteil-Anschluß (DC-In)	ja	ja
Allgemeine Daten		
Gewicht	ca. 650 g (ohne Akku und Objektiv) / ca. 1.42 Kg (mit Akku und SEL-P18200)	ca. 825 g (ohne Akku und Objektiv) / ca. 1.03 Kg (mit Akku und MemoryStick)
Abmessungen	ca. 91 x 130 x 223 mm (Body) / ca. 103 x 140 x 294 mm (mit SEL18200 & Sonnenblende)	ca. 105mm x 130mm x 223mm (Body)
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Spannungsversorgung	7.2 Volt (Akku) / 8.4 Volt (mit Netzteil)	7.2 Volt (Akku) / 8.4 Volt (mit Netzteil)
Leistungsaufnahme (mit SEL-P18200)	4.6 W (HD mit Sucher) / 4.2 W (HD mit LC-Display) 4.4 W (SD mit Sucher) / 4.0 W (SD mit LC-Display)	5.2 W (HD mit Sucher) / 4.7 W (HD mit LC-Display) 5.0 W (SD mit Sucher) / 4.5 W (SD mit LC-Display)
Akkukapazität (Stamina, CIPA Standard)	195 Min. (mit NP-FV70) (HD und LCD Betrieb)	195 Min. (mit NP-FV70) (HD und LCD Betrieb)

Betriebssystem	Microsoft Windows XP* (SP3) 32bit System Windows Vista* (SP2) 32bit System Windows 7 (SP1) 32bit System * 64Bit Systeme und Starter Editions werden nicht unterstützt	Microsoft Windows XP* (SP3) 32bit System Windows Vista* (SP2) 32bit System Windows 7 (SP1) 32bit System * 64Bit Systeme und Starter Editions werden nicht unterstützt
Mitgeliefertes Zubehör		
Netzgerät	1x AC-L200	1x AC-L200
Akku	1x NP-FV70	1x NP-FV70
LA-EA3		1x
Fernbedienung	1x RMT-835	1x RMT-835
Zoom Objektiv	1x SEL P18200 F3.5-6.3 OSS (abhängig vom Kit)	
Video-Kabel / USB-Kabel	1x (AV-Kabel & Komponenten-Kabel) / 1x	1x (AV-Kabel & Komponenten-Kabel) / 1x
Windschutz	1x	1x
Sonnenblende	1x	1x
Große Augenmuschel (Sucher)	1x	1x
Gehäuseabdeckung (E-Bajonett)	1x	1x
PC-Software	1x	1x