



PXW-Z750

4K 2/3-type 3-chip CMOS Shoulder-mount Camcorder with global shutter, high sensitivity, 4K/HD simultaneous recording, 120p HFR in HD, 12G-SDI and advanced wireless workflow capabilities.



Technische Daten

Allgemeines

Gewicht	Ca. 3,8 kg (nur Gehäuse, ohne Objektiv, Sucher, Mikrofon)
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 150 x 269 x 332 mm (ohne hervorstehende Teile, nur Gehäuse)
Betriebsspannung	12 V DC (11 bis 17,0 V)
Leistungsaufnahme	Ca. 43 W (während der XAVC-Aufnahme, Farb-LCD an)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60°C
Kontinuierliche Betriebszeit	Ca. 100min mit BP-GL95B
Objektivfassung	2/3"-Bajonettfassung von Sony

Kamerakomponenten

Sensor	2/3"-4K-CMOS mit 3 Chips
Effektive Auflösung	3840 x 2160 (H x V)
Integrierte optische Filter	1: Clear, 2: 1/4 ND, 3: 1/16 ND, 4: 1/64 ND
Verschlusszeit	59,94i/p, 50i/p: 1/60 s bis 1/2.000 s + ECS 29,97p: 1/40 s bis 1/2.000 s + ECS 25p: 1/33 s bis 1/2.000 s + ECS 23,4p: 1/32 s bis 1/2.000 s + ECS
Shutter-Geschwindigkeit [Slow Shutter [SLS]]	Frame-Accumulation von 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16
Slow- & Quick-Motion-Funktion	1080p: Bildwechselfrequenz wählbar von 1 bis 60 Bilder/s / 72/75/80/90/96/100/110/120 Bilder/s.
Empfindlichkeit (2000 Lux, 89,9 % Reflexionsvermögen)	F12 (1080 / 59,94i), F13 (1080 / 50i) *Modus hohe Empfindlichkeit (typisch) F12 (2160 / 59,94p), F13 (2160 / 50p) *Modus hohe Empfindlichkeit (typisch)
Mindestlichtstärke	0,019 lx (F1,4, +42 dB, 16 Frame-Accumulation)
Weißabgleich	Voreinstellung (3200 K), Speicher A, Speicher B/ATW
Gain-Auswahl	-3, 0, 3, 6, 9, 12, 18, 24, 30, 36, 42 dB
Signalrauschabstand	62 dB (Rauschunterdrückung EIN, 1920 x 1080 59,94i) (typisch)

Horizontale Auflösung	2000 TV-Zeilen oder mehr (3840 x 2160p-Modus) 1.000 TV-Zeilen oder mehr (1.920 x 1080i-Modus)
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Aufzeichnungsformat (Video)

XAVC Intra (XAVC-I QFHD 300)	3840 x 2160: 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p
XAVC Intra (XAVC-I HD 100)	1.920 x 1.080: 59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97p, 25p, 23,98p
XAVC Long (XAVC-L422 QFHD 200)	3840 x 2160: 59,94p, 50p
XAVC Long (XAVC-L420 QFHD 150)	3840 x 2160: 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p
XAVC Long (XAVC-L422 HD 50)	1.920 x 1.080: 59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97p, 25p, 23,98p
MPEG HD422	1.920 x 1.080: 59,94i, 50i, 29,97p, 25p, 23,98p 1280 x 720: 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p
MPEG HD420	1.920 x 1.080: 59,94i, 50i, 29,97p, 25p, 23,98p 1440 x 1080: 59,94i, 50i 1280 x 720: 59,94p, 50p

Aufnahmeformat (Audio)

XAVC Intra (XAVC-I QFHD 300)	LPCM 24 Bit, 48 kHz, 4 Kanäle
XAVC Intra (XAVC-I HD 100)	LPCM 24 Bit, 48 kHz, 4 Kanäle
XAVC Long (XAVC-L422 QFHD 200)	LPCM 24 Bit, 48 kHz, 4 Kanäle
XAVC Long (XAVC-L420 QFHD 150)	LPCM 24 Bit, 48 kHz, 4 Kanäle
XAVC Long (XAVC-L420 HD 50)	LPCM 24 Bit, 48 kHz, 4 Kanäle
MPEG HD422	LPCM 24 Bit, 48 kHz, 4 Kanäle
MPEG HD420	LPCM 24 Bit, 48 kHz, 4 Kanäle

Aufnahmeformat (Proxy-Video)

XAVC Proxy	AVC/H.264 Hauptprofil, 4:2:0 Long GOP, VBR 1280 x 720, 9 Mbit/s (Richtwert) 1280 x 720, 6 Mbit/s (Richtwert) 640 x 360, 3 Mbit/s (Richtwert) 480 x 270, 1 Mbit/s, 500 Kbit/s (Richtwert)
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aufnahmeformat (Proxy-Audio)

XAVC Proxy	AAC-LC, 128 Kbit/s, 2 Kanäle
-------------------	------------------------------

Ein-/Ausgang

Genlock-Eingang	BNC (1 x), 1,0 Vss, 75 Ω, asymmetrisch
Timecode-Eingang	BNC (1 x), 0,5 V bis 18 Vss, 10 kΩ
SDI-Eingang	Konform mit der Norm SMPTE ST292/ST259, 4-Kanal-Audio 1.5G Poolfeed-Aufnahme (bis zu 1.080/59,94i)
Audioeingang	CH1/CH2: XLR, 3-polig (weiblich) (2 x), Line/AES/EBU/Mic+48V auswählbar LINE: +4, 0, -3 dBu AES/EBU: AES3-konform MIC: -70 dBu bis -30 dBu
Mikrofoneingang	XLR-Buchse, 5-polig, weiblich: -70 dBu bis -30 dBu
WRR (drahtloser Mikrofonempfänger)	D-Sub, 15-polig CH1 (analog): -40 dBu CH1/CH2 (digital): -40 dBFS
SDI-Ausgang	BNC (2 x) 12G (QFHD/60p) / 3G (HD/60p) / 1.5G (HD/i) 4 Kanal embedded Audio

Videoausgang	BNC, SD Analog Composite/HD-Y wählbar
Audioausgang	XLR-Buchse, 5-polig, weiblich: +4/0/-3 dBu
Timecode-Ausgang	BNC, 1,0 Vss, 50 Ω
Ohrhörerausgang	Stereo-Miniklinkenbuchse (1 x) -11 dBu (Referenz-Ausgangspegel, maximale Monitorlautstärke, 16 Ω)
DC Eingang	XLR, 4-polig (männlich), 11 bis 17 V DC
DC Ausgang	Rund, 4-polig, 11 bis 17 V DC, max. Nennstrom 1,8 A
Objektiv	12-polig, Objektiv-Stromquelle (11 bis 17 V DC, max. Nennstrom 1,0 A)
Fernbedienung	8-polig
Licht	2-polig
Kameraadapter	D-Sub, 50-polig (1 x) (nur für Modell Japan)
Ethernet	RJ-45 (1 x), 100BASE-TX: IEEE 802.3u, 10BASE-T: IEEE 802.3
USB	4-polig (Typ A) x 2, 4-polig (Typ B)
HDMI	A, 19-polig (1 x)
Sucher	20-polige IF für Sucher der HDVF-Serie

Audibleistung

Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz (±3 dB oder weniger)
Dynamikbereich	90 dB (typisch)
Verzerrung	0,08 % oder weniger (-40 dBu Eingangspegel)
Aussteuerungsreserve	20 dB (Werkseinstellung) (20, 18, 16, 12 dB), EBUL

Überwachung

Sucher	Optional
Eingebauter LCD-Monitor	Farbe-LCD Bildschirmgröße: 8,8 cm (3,5") Diagonale Bildseitenverhältnis: 16:9 Anzahl der Pixel: H x V: 960 x 540 für Videodisplay, Audiopegel, TC, verbleibende Akkubetriebsdauer und Medienkapazität

Weitere Funktionen

Integrierter Lautsprecher	(1 x)
SxS-Kartensteckplätze	Anzahl der Steckplätze: 2
SD-Kartensteckplätze	Proxy (1), Utility (1)
HDR	(OETF): HLG/S-Log3, (Farbraum): BT.2020/S-Gamut3/S-Gamut3.cine
GPS	Ja
Integriertes Netzwerkmodul	Ja
NFC	Ja

Unterstützte Datenträger

Video/Audio in hoher Auflösung	SxS-Karte SDXC-Karte (mit SD-Kartenadapter, MEAD-SD02)
Proxy-Video/Audio und Utility	SDXC/SDHC

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Schultergürtel (1) Cold-Shoe-Kit (1) Objektivgewindedeckel (1) USB-WLAN-Modul (IFU-WLM3) (1) Schutzkappe (1) Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1) Hinweise zur erstmaligen Benutzung (1)
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------