



Foto & Video Camcorder

4K Ultra HD-Camcorder HC-VX989

SENSOR FÜR HAUPTKAMERA		Sensor	1/2,3-Zoll BSI MOS Sensor
		Pixel gesamt	18,9 Megapixel
SENSOR FÜR SUBKAMERA		Sensor	–
		Pixel gesamt	–
OBJEKTIV FÜR HAUPTKAMERA		Objektivqualität	F1.8 (WEIT) / F3.6 (TELE)
		Optisches Zoom	20x
		Brennweite [KB]	4K: 30,8 – 626mm / Full HD: 37,0 – 752mm
		Filterdurchmesser	49 mm
		Objektiv	LEICA DICOMAR
OBJEKTIV FÜR SUBKAMERA		Objektivqualität	–
		Brennweite	–
Kamerateil	Standardbeleuchtung		1400 lx
	Mindestbeleuchtung		2 lx (Szenenmodus Low Light 1/25), 1 lx (Nachtmodus (Farbe)), 0 lx (Nachtmodus (IR))
	Fokus		Auto / Manuell
	Zoom	Optischer Zoom	20x
		Intelligenter Zoom AN	4K: 25x, Full HD: 40x
		Digitaler Zoom	60x / 250x
	Weißabgleich		Auto / Weiß-Einstellung / Sonne / Wolken / Innen1 / Innen2
	Verschlusszeit	Video	Auto Slow Shutter EIN: 1/25 – 1/8000 (50p/50i/25p), 1/24 – 1/8000 (24p) / Auto Slow Shutter AUS: 1/50 – 1/8000 (50p/50i/25p), 1/48 – 1/8000 (24p)
		Foto	1/2 – 1/2000

	Blende		Auto / Manuell
	Bildstabilisator		HYBRID O.I.S.+ mit Aktiv-Modus, O.I.S.-Sperrung, Level-Shot-Funktion (Starker Modus: nur Full HD)
	HDR Video		ja
	Full HD Zeitlupe		ja
Aufnahmeteil	Aufnahme / Wiedergabe Modi	AVCHD	1080/50p (28 Mbit/s / VBR), (1920 x 1080/50p)/PH (24 Mbit/s / VBR), (1920 x 1080/50i)/HA (17 Mbit/s / VBR), (1920 x 1080/50i)/HG (13 Mbit/s / VBR), (1920 x 1080/50i)/HE (5 Mbit/s / VBR), (1920 x 1080/50i)
		MP4	2160p/25p (72M) (72 Mbps/VBR), (3840 x 2160)/2160p/24p (72M) (72Mbps/VBR), (3840 x 2160)/1080p/50p (50M) (50Mbps/VBR), (1920 x 1080)/1080p/50p (28M) (28 Mbps/VBR), (1920 x 1080)/1080p/24p (50M) (50 Mbps/VBR), (1920 x 1080)/720p/25p (9M) (9 Mbps/VBR), (1280 x 720)
	Speichermedium		SD/SDHC/SDXC Speicherkarte
	Aufnahmeformat		[AVCHD] AVCHD Progressive/[iFrame / MP4] MP4
	Komprimierung		MPEG-4 AVC/H.264
	Effektive Aufnahmezeit mit beiliegendem Akku		Ca. 45 min (4K MP4)/Ca. 55 Min. (50p-Modus)/Ca. 55 Min. (PH-Modus)/Ca. 55 Min. (HA-Modus)/Ca. 55 Min. (HG-Modus)/Ca. 55 Min. (HE-Modus)/Ca. 50 Min. (2160p/24p)/Ca. 1 Std. 0 Min. (1080p/24p)/Ca. 50 Min. (MP4 50M)/Ca. 55 Min. (MP4 28M)/Ca. 1 Std. 0 Min. (MP4 720p)/Ca. 1 Std. 0 Min. (iFrame)
	Miniaturbild-Ansicht		20 Miniaturbilder/Seite, 9 Miniaturbilder/Seite, 1 Miniaturbild/Seite
	Audio-Aufnahmesystem		AVCHD: Dolby Digital (5.1-Kanal / 2-Kanal)/iFrame, MP4: AAC (2ch)
	Mikrofon		5.1-Kanal Surround, Zoom, Fokus und Stereo Mikrofon
	Lautsprecher		dynamisch
Fototeil	Aufnahmeformat		JPEG (DCF/Exif2.2)
	Foto Bildgröße	Foto	[16:9] 25,9 Megapixel (6784 x 3816), 14 Megapixel (4992 x 2808), 2,1 Megapixel (1920 x 1080)/[3:2] 20 Megapixel (5472 x 3648), 10,6 Megapixel (3984 x 2656), 2,0 Megapixel (1728 x 1152)/[4:3] 20,4

		Megapixel (5216 x 3912), 10,9 Megapixel (3808 x 2856), 0,3 Megapixel (640 x 480)	
	Simultanaufnahme	4K MP4: [16:9] 20,4 Megapixel (6016 x 3384), 8,3 Megapixel (3840 x 2160)/Außer 4K MP4: [16:9] 14,0 Megapixel (4992 x 2808), 2,1 Megapixel (1920 x 1080)	
	Blitzlicht	–	
ALLGEMEINES	Stromversorgung	3,6V (Akku) / 5,0V (AC Adapter)	
	Stromverbrauch	Max. 7,1 W (Aufnahme) / Max. 7,7 W (Aufladen)	
	Abmessungen [BxHxT]	Ca. 65 x 73 x 139 mm	
	Gewicht (ohne Akku und SD Karte)	Ca. 351 g	
	LC-Display	7,5cm LCD-Monitor (460.800 Pixel)	
	Touch Panel	ja	
	Farbsucher	–	
	Manueller Ring/Wahlrad	Ja (Einstellrad)	
	Anschlüsse	AV	ja
		HDMI	ja (micro)
		Mikrofon (Stereo Mini)	ja
		Kopfhörer (Stereo-Mini)	ja
		USB	2.0 Hi-Speed
		USB Aufladefunktion	ja
	LED Video Lampe	ja	
	Zubehörschuh	ja (passiv)	
Objektiv Abdeckung	ja (automatisch)		
Menü-Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Polnisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch		
Wi-Fi	Standard	IEEE 802.11b/g/n	
	Frequenz	2.4GHz band	

	NFC (Near Field Communication)	–
STANDARD-ZUBEHÖR	Netzteil	ja
	Netzkabel	–
	Stromversorgungskabel	Ja (USB-Typ)
	Akku	Ja (1.940 mAh)
	Ladegerät	–
	Infrarotfernbedienung	–
	HDMI Kabel	ja (micro)
	AV Multi-Kabel	–
	Audio/Video-Kabel	–
	Zubehörschuh	ja
	Gegenlichtblende	ja
	USB-Kabel	ja
	Bearbeitungssoftware	HD Writer AE 5.3 (Download)