

**HC-WX970 4K Ultra HD kamkorder**

FŐ KAMERA ÉRZÉKELŐJE	Képerzékelő	1/2,3 típusú (1/2,3"-es) BSI MOS érzékelő
	Összes képpont	18,91 megapixel
	Effektív pixelek (mozgókép)	4K: 8,29 megapixel [16:9], Full-HD: 6,10 megapixel [16:9], vízszintkorrekció kikapcsolva vagy Normál állásban
	Effektív pixelek (normál kép)	7,00 megapixel [3:2]/8,29 megapixel [16:9]/6,22 megapixel [4:3]
VÍZ ALATTI KAMERA ÉRZÉKELŐJE	Képerzékelő	1/4"-es MOS érzékelő
	Összes képpont	5.27 megapixel
FŐ KAMERA OBJEKTÍVJE	F érték	F1.8 (NAGYLÁTSZÖGŰ) / F3.6 (TELE)
	Optikai zoom	20x
	Gyújtótávolság	4,08–81,6 mm
	35 mm-es filmfelvő-egyenérték (Mozgókép)	4K: 30,8–626 mm [16:9], Full-HD: 37,0–752 mm [16:9], vízszintkorrekció kikapcsolva vagy Normál állásban
	35 mm-es filmfelvő-egyenérték (normál kép)	34,5–690,3 mm [3:2]/30,8–626 mm [16:9]/37,6–752,8 mm [4:3]
	Szűrő átmérő	49 mm
	Objektív típusa	Leica Dicomar objektív
VÍZ ALATTI KAMERA OBJEKTÍVJE	F érték	F2.2
	Gyújtótávolság	3.54 mm
	35 mm-es filmfelvő-egyenérték (Mozgókép)	37.2 mm (Mozgókép felvételi üzemmód)
VIDEOKAMERA RÉSZ	Átlagos megvilágítás	1400 lux

Minimális megvilágítás		2 lx (gyenge megvilágítású jelenetmód, 1/25), 1 lx (éjszakai mód (színes)), 0 lx (éjszakai mód (infravörös))
Fókusz		Auto / Manuál
Zoom	Inteligens Zoom KI	20x
	Intelligens zoom BE	4K: 25x, Full-HD: 40x
	digitális Zoom	60x / 1500x (a maximális nagyítási érték kétféleképpen is beállítható)
Fehéregyensúly		Auto / Fehér körny. / Nap fényes / Felhős / Beltér1 / Beltér2
Zársebesség	Mozgókép	[50p / 50i]/Automatikus lassú zár BE: 1/25 – 1/8000/Automatikus lassú zár BE: 1/50 – 1/8000
	Állókép	1/2 – 1/2000
Írisz		Auto / Manuál
Képstabilizátor		HYBRID O.I.S.+ aktív üzemmódban, O.I.S. Reteszelési és szintbeállító funkció
Kreatív vezérlés		Miniatűr effekt, némafilm, 8mm-es film, időközönkénti felvétel
FELVEVŐ RÉSZ	Rögzítési adathordozók	SD/SDHC/SDXC-memóriakártya
	Felvételi formátum	[AVCHD] AVCHD Progresszív/[iFrame / MP4] MP4
	Tömörítési mód	MPEG-4 AVC/H.264
	Felvétel / Lejátszás mód	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(72M) (72 Mbits / VBR), (3840 x 2160/25p)/MP4/1080p(50M) (50Mbit/s / VBR), (1920 x 1080/50p)/MP4/1080p(28M) (28 Mbit/s / VBR), (1920 x 1080/50p)/MP4/720p(9M) (9 Mbit/s / VBR), (1280 x 720/25p)/iFrame (28 Mbit/s / VBR), (960 x 540/25p)
	A tartozék akkumulátorral elérhető tényleges felvételi idő	Kb. 55 perc (50p mód)/Kb. 55 perc (PH mód)/Kb. 55 perc (HA mód)/Kb. 55 perc (HG mód)/Kb. 55 perc (HE mód)/Kb. 50 perc (MP4 50M)/Kb. 55 perc (MP4 28M)/Kb. 1 óra 00 perc (MP4 720p)/Kb. 1 óra 00 perc (iFrame)* Ikerkamera kikapcsolva
	Bélyegkép kijelzés	20 miniatűr/oldal, 9 miniatűr/oldal, 1 miniatűr/oldal
	Hangfelvételi rendszer	AVCHD: Dolby Digital (5.1 / 2 csatornás)/iFrame, MP4: AAC (2 csat.)
	Mikrofon	5.1 csatornás Surround hangzás, zoom, fókusz és sztereó

			mikrofon
	Hangszóró		Dinamikus
ÁLLÓKÉP RÉSZ	Felvételi formátum		JPEG (DCF/Exif2.2)
	Kép tárolási mérete	Állókép	[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)
		Egyidejű felvétel	2160p: [16:9] 20,4 megapixel (6016 x 3384), 8,3 megapixel (3840 x 2160)/2160p-től eltérő: [16:9] 14,0 megapixel (4992 x 2808), 2,1 megapixel (1920 x 1080)
	Vaku		–
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	Tápellátás		3,6 V (akku) / 5,0 V (hálózati tápegység)
	Energiafelvétel		Max. 7,6 W (felvétel) / Max. 7,7 W (töltés)
	Méret (Szé x Ma x Mé)		Kb. 65 x 73 x 139 mm
	Tömeg (akkumulátor és SD-kártya nélkül)		Kb. 360g
	LCD kijelző		7,5 cm-es (3"-es) széles LCD kijelző (460 800 képpont)
	Érintőpanel		Van
	Kereső		–
	Kézi csengetés / tárcsázás		Igen (tárca)
	Interfész	AV	Van
		HDMI	Igen (micro)
		Mikrofonok (mini sztereó)	Van
		Fejhallgató (mini sztereó)	Van
		USB	2.0 Hi-Speed
		Töltés USB-kapcsolaton keresztül	Van
	LED videolámpa		Van

	Csatlakozósaru	Igen (hideg)
	Objektívvédő	Igen (automatikus)
	Képernyős menü nyelv	angol, német, francia, olasz, spanyol, lengyel, cseh, magyar, török, svéd
Wi-Fi	Standard	IEEE 802.11b/g/n
	Frekvencia	2,4 GHz sáv
	NFC	Van
ALAPTARTOZÉK	Hálózati adapter	Van
	Hálózati kábel	–
	DC-kábel	Igen (USB-típus)
	Akkumulátorcsomag	Igen (1,940 mAó)
	Akkumulátortöltő	–
	Infravörös távvezérlő	–
	HDMI-kábel	Igen (micro)
	AV-multi kábel	–
	AV-kábel	–
	Csatlakozósaru adapter	Van
	Napellenző	Van
	USB-kábel	Van
	Szerkesztő szoftver	HD Writer AE 5.2 (letölthető)