

**HC-V160EP-K HD kamkorder**

FŐ KAMERA ÉRZÉKELŐJE	Képérzékelő	1/5.8-típusú BSI MOS képérzékelő
	Összes képpont	2,51 megapixel
	Effektív pixelek (mozgóképf)	2,20 megapixel [16:9]
	Effektív pixelek (normál képf)	2,20 megapixel [16:9]
VÍZ ALATTI KAMERA ÉRZÉKELŐJE	Összes képpont	-
FŐ KAMERA OBJEKTÍVJE	F érték	F1.8 (NAGYLÁTSZÖGŰ) / F4.2 (TELE)
	Optikai zoom	38x
	Gyűjtőtávolság	2,35 - 89,3 mm
	35 mm-es filmfelvő-egyenérték (Mozgóképf)	32,3–1646 mm [16:9]
	35 mm-es filmfelvő-egyenérték (normál képf)	32,3–1646 mm [16:9]
	Szűrő átmérő	-
	Objektív típusa	Panasonic objektív
VÍZ ALATTI KAMERA OBJEKTÍVJE	F érték	-
	Gyűjtőtávolság	-
	35 mm-es filmfelvő-egyenérték (Mozgóképf)	-
VIDEOKAMERA RÉSZ	Átlagos megvilágítás	1400 lux
	M minimális megvilágítás	4 lx (gyenge megvilágítású jelenetmód, 1/25), 1 lx (színes éjszakai mód)

			Fókusz	Auto / Manuál	
			Zoom	Inteligens Zoom KI	50x
				Intelligens zoom BE	77x
				digitális Zoom	100x / 2500x (a maximális nagyítási érték kétféleképpen is beállítható)
			Fehéregyensúly	Auto / Fehér körny. / Napfényes / Felhős / Beltér1 / Beltér2 (TTL rendszer)	
			Zársebesség	Mozgókép	[50i]/Automatikus lassú rekesz BE: 1/25 - 1/8000/Auto lassú záridő KI : 1/50 - 1/8000
				Állókép	-
			Írisz	Auto / Manuál	
			Képstabilizátor	Elektronikus képstabilizátor	
			Kreatív vezérlés	Miniatűr effekt, némafilm, 8mm-es film, időközönkénti felvétel	
FELVEVŐ RÉSZ			Felvételi média	SD/SDHC/SDXC-memóriakártya	
			Felvételi formátum	[AVCHD] AVCHD/[iFrame / MP4] MP4	
			Tömörítési mód	MPEG-4 AVC/H.264	
			Felvétel / Lejátszás mód	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)/iFrame (28 Mbit/s / VBR), (960 x 540/25p)/MP4 (1,5 Mbit/s / VBR), (640 x 360/25p)	
			A tartozék akkumulátorral elérhető tényleges felvételi idő	Kb. 40 perc (HA mód)/Kb. 40 perc (HG mód)/Kb. 40 perc (HE mód)/Kb. 50 perc (iFrame 540p)/Kb. 50 perc (MP4 360p)	
			Bélyegkép kijelzés	20 miniatűr/oldal, 9 miniatűr/oldal, 1 miniatűr/oldal	
			Hangfelvételi rendszer	HA, HG, HE: Dolby Digital (2 cs.)/iFrame, MP4: AAC (2 csat.)	
			Mikrofon	2-csat. sztereó	
			Hangszóró	Dinamikus	
ÁLLÓKÉP RÉSZ			Felvételi formátum	JPEG (DCF/Exif2.2)	
			Kép	Állókép	[16:9] 8,9 megapixel (3968 x 2232), 2,1 megapixel (1920 x 1080)

	tárolási mérete	Egyidejű felvétel	-
	Vaku		-
ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK	Áramellátás		3,6 V (akku) / 5,0 V (hálózati tápegység)
	Energiafelvétel		Max. 3,5 W (felvétel)/max. 5,3 W (töltés)
	Méretek (SZél. X Mag. X Mély.)		Kb. 53 x 60 x 114 mm (2,087 x 2,362 x 4,488 hüvelyk)
	Tömeg (akkumulátor és SD-kártya nélkül)		Kb. 181g (0,399lb)
	LCD-monitor		6,7 cm (2,7") nagy látszögű LCD monitor (230 400 képpont)
	Érintőpanel		-
	Kereső		-
	Kézi csengetés / tárcsázás		-
	Csatlakozó	AV	Van
		HDMI	Igen (mini)
		Mikrofonok (mini sztereó)	-
		Fejhallgató (mini sztereó)	-
		USB	2.0 Hi-Speed
		Töltés USB-kapcsolaton keresztül	Van
	LED videolámpa		-
	Csatlakozósaru		-
	Objektívvédő		Igen (manuális)
	Képernyős menü nyelv		angol, német, francia, olasz, spanyol, lengyel, cseh, magyar, török, svéd
Wi-Fi	Standard		-
	Frekvencia		-

	NFC	-
ALAPTARTOZÉK	Hálózati adapter	Van
	Hálózati kábel	-
	DC-kábel	-
	Akkumulátorcsomag	Igen (970 mAh)
	Akkumulátor-töltő	-
	Infravörös távvezérlő	-
	HDMI-kábel	-
	AV-multi kábel	-
	AV-kábel	Van
	Csatlakozósaru adapter	-
	Napellenző	-
	USB-kábel	Van
	Szerkesztő szoftver	HD Writer AE 3.0 (letölthető)