

Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie și Videogastroscoapie (caracteristici avansate)				
Descriere	Sistem video pentru investigarea internă , destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros			
Parametrul			Specificația	Specificația tehnică oferită
				Model: EP-6000; DM000193751
Videoprocessor	Intrări cameră		≥1	1
	Imaginea HDTV / HD		≥1920x1080 pixeli	1920x1080 pixeli (EP-6000 Operation Manual pg. 290)
	Controale / caracteristici	Ajustare nuanță	obligatoriu	DA (EP-6000 System pg.4)
		Iluminare	auto	DA (Auto)
		Balans de alb	auto	DA (Auto)
		Acuitate	obligatoriu	DA
		Închetaarea imaginii	obligatoriu	DA
		Reducerea zgomotului imaginii	obligatoriu	DA
		Iris automat	obligatoriu	DA
		Zoom electronic	obligatoriu	DA (EP-6000 System pg.4)
		Videocompensare	obligatoriu	DA
	Ieșiri	RGB	1	RGB-TV x1 (EP-6000 Catalog)
		Y/C	≥1	S VIDEO x1, VIDEO x2 (EP-6000 Catalog)
		Digital (DVI, SDI, HD- SDI)	obligatoriu	DVI-D x2 (EP-6000 Catalog)
Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei			obligatoriu	DA, Blue Light Imaging & BLI bright & Linked color Imaging
Sursa de lumină	Tip		integrată cu procesorul	DA, intergrată cu procesorul
	Tip lampă		Xenon sau LED	LED
	Timp de viață lampă		≥500 h	10000 h
	Putere lampă		≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W	300 W

	Putere lampă de rezervă		≥ 150 W, (doar in cazul lampii Xenon)	Nu se aplică
	Contor lampă		obligatoriu	DA
	Mod standby		obligatoriu	DA
	Lampă de rezervă		da, (doar in cazul lampii Xenon)	Nu se aplică
Periferice disponibile	Display medical HD		≥ 23 inch	24.1” (RadiForce_MX243W Monitor pg. 2)
	Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode		DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil	Memory stick USB
	Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu)		≥ 50 înregistrări	45 înregistrări, cu posibilitatea extinderii prin export pe memorie externa
	Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice		obligatoriu	DA
	Suport pe rotile		obligatoriu	DA, Model: ITD cart Compact-cart B450 40E
Sistem de furnizare a aerului/apei			minim 3 regimuri de lucru	4 regimuri de lucru (HI/MID/LOW/OFF) (EP-6000 Operation Manual pg. 290)
			volumul vasului pentru apă minim 250 ml	250 ml
Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit		modelul	Model: SA03PT; DM000317014
	Tip		Separat de procesor	Separat de procesor
	Volumul rezervorului		obligatoriu	2 L
	Vid		da	DA (SA03PT-catalog, pg. 1)
	Dirijarea nivelului de aspirare		în trepte	DA
Accesorii:	Sursa de lumină		modelul oferit	EP-6000 intergrată în procesor
			1 unit.	1 unit.
	Pompă		inclusă	DA
			0,3- 0,6 Pa	65 kPa (EP-6000 Operation Manual pg. 290)
	Lampă halogen de rezervă		2 unit., (doar in cazul lampii Xenon)	Nu se aplică
	Tester automat		1 unit. (să se indice modelul)	Da, Model: LT-7F
	Aspirator endoscopic		≥0.85 bar	640 mmHg echivalent 0.85 bar
	Vas de rezervă pentru aspirator		≥ 1,4 litri, 1 unit.	2 litri, 1 unit.

	Filtre pentru aspirator		5 unit.	5 unit.
	Monitor		1 unit.	1 unit. Model: RadiForce MX243W
	Trolu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutarii pacientilor si medicilor in timpul procedurilor		1 unit. (să se indice modelul)	1 unit. Model: ITD cart Compact-cart B450 40E
	Polițe reglabile la înălțime		4 unit.	4 unit. Reglabile
	Să se indice modelul oferit		<i>modelul</i>	Model- EC-760R-V/; DM000193758
	Tip HDTV / HD		≥ 1920x1080 pixeli	FullHD; 1920x1080 pixeli
	Compatibilitatea cu Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei		obligatoriu	DA, Blue Light Imaging & BLI bright & Linked color Imaging
	Tubul de inserție	Lungimea totală	≥1990	2010 mm (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)
		Lungimea de lucru	≥ 1680 mm	1690 mm (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)
		Diametrul exterior	≤ 12.8 mm	12.0 mm (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)
	Canalul de lucru	Diametrul	≥ 3,7 mm	3.8 mm (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)
	Optica	Unghiul câmpului de vedere	> 160	170° (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)
		Înclinarea câmpului vizual	0 grade	0° (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)
		Adâncimea câmpului vizual	3-100	2-100 mm (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)
	Rata de deflecție	sus/jos	180 grade	180°/ 180° (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)
		stînga/dreapta	160 grade	160° / 160° (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)

Videocolonoscop

Cu functie de rigidizare in trepte/graduală regabil a portiunii distale care da posibilitatea ajustarii rigiditatii colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului		obligatoriu	DA (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 132)
Funcționalitatea mâinerului de dirijare	butoane	≥4	4
	înghețarea imaginii	obligatoriu	DA
	eliberarea imaginii	obligatoriu	DA
	capturare imaginii	obligatoriu	DA
	reglarea intensității lumii	obligatoriu	DA
	reglarea tonului de culoare (filtre optice)	obligatoriu	DA
	modificarea contrastului	obligatoriu	DA, prin intermediul Iris mode (EC-760R-V/L Operation Manual pg. 114)
	pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa	obligatoriu	DA
	zoom electronic	obligatoriu	DA
Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de mucus sau reziduuri		obligatoriu	DA
Spălarea obiectivului		obligatoriu	DA
Imersibil		obligatoriu	DA
Metode de sterilizare		Chimic	DA
		Etilen oxid opțional	DA
		Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare	DA
Să se indice modelul oferit		modelul	Model: EG-720R; DM000193766
Tip HDTV / HD		≥ 1920x1080 pixeli	FullHD; 1920x1080 pixeli
Compatibilitatea cu Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei		obligatoriu	DA, Blue Light Imaging & BLI bright & Linked color Imaging

Videogastroskop

	Tubul de inserție	Lungime totală	≥ 1300 mm	1400 mm
		Lungime de lucru	≥ 1000 mm	1100 mm
		Diametrul exterior	≤ 9.3 mm	9.3 mm
		Marcaj de lungime	da	DA
	Canal de lucru	Numărul de canale	≥1	1
		Diametrul	≥ 2,8 mm	2.8 mm
	Optica	Unghiul câmpului vizual	≥ 140 grade	140°
		Înclinația câmpului vizual	0 grade	0°
		Adâncimea câmpului vizual	2-100 mm	2-100 mm
	Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/jos	210/90 grade	210° / 90°
		Stînga/dreapta	100/100 grade	100° / 100°
	Funcționalitatea mâinerului de dirijare	butoane	≥ 4	4
		înghețarea imaginii	obligatoriu	DA
		eliberarea imaginii	obligatoriu	DA
		capturare imaginii	obligatoriu	DA
		reglarea intensității luminii	obligatoriu	DA
		reglarea tonului de culoare (filtre optice)	obligatoriu	DA
		modificarea contrastului	obligatoriu	DA, prin intermediul Iris mode (EG-720R Operation Manual pg. 110)
		zoom electronic	obligatoriu	DA
	Cu conector la sursa de lumină care nu necesită capac de etanșare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat în apă, evitîndu-se astfel defecțiunile datorate pătrunderii apei în interiorul endoscopului prin imersarea lui fără capacul de etanșare		obligatoriu	DA
	Spălarea obiectivului		obligatoriu	DA
	Metode de sterilizare		Chimic	DA
			Etilen oxid opțional	DA
			Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare	DA