

Specificatie tehnică completată

Model: EPK-i7010/Optivista Producător: HOYA Corporation / PENTAX Medical; Țara: Japoni; PN: A010107, Nr de inregistrare:DM000459157

Lot 1. Sistem videoendoscopic pentru videogastroscopie			
Descriere	Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice		
Parametrul		Specificația	Specificatia tehnica propusă de catre ofertant
	Intrări cameră	≥1	DA 1 intrare in camera
	Imaginea HDTV/ HD/FullHD sau alta tehnologie mai avansata	≥ 1920x1080 pixel	DA 1920 x 1080 pixel
	Ajustare nuanță	da	DA ajustarea nuanta este prezenta pag. 21 din Instructions for use EPK-i7010. - <i>Color Adjustment</i> Controlul culoare rosie si albastra creaza nuanata mai rece sau mai calada in dependenta de necesitatea medicului
	Iluminare	auto	DA iluminare este prezent I nregim automat prin activarea: Butonul <i>Exposure Control Button</i> in regim automa Butonul <i>Mode</i> se alege una din metodele conformatibile pentru diagnostic. Vezi pag. 28 din Instructions for use EPK-i7010.
	Balans de alb	auto	DA Balans de alb - Calibrare/Balansul de alb prim oara se face in regim manual pentru verificare integrități de legătură între video procesor și video endoscop. Metodade control manual este descrisă. Ref. pag. 27 din Instructions for use EPK-i7010. White Balance Button. Este o procedură obligatorie pentru utilizatori de video endoscopie flexibilă !!! Pentru Balansul de alb in regim automat se foloseste un alt instrument care menitne continu datele initiale de balansare - si anume exposure control mode to [AUTO]. pag . 27 din Instructions for use EPK-i7010.
	Videocompensare	da	da
	Ajustarea culorilor	da	DA este prezenta aceasta functie Ref. pag. 21 din Instructions for use EPK-i7010. Color adjustment
	Inghetarea imaginii	da	da
	Iris automat	da	da
	Reducerea zgomutului imaginii	da	da
	Zoom Electronic	da	DA Zoom Electronic pag. 2 din OPTIVISTATM EPK-i7010 Product Specifications - <i>Digital zoom: OFF, 1.2, 1.5, 2.0.</i>

Videoprosesor

Caracteristici	Suporta tehnologie cromoscopie digitală sau analogica in 3 nivele/ 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 minim in 3 nivele	da	DA Tehnologie i-Scan 1,2,3 si disponibil filter optice care tip OE, pag. 3 OPTIVISTA plus Brochure pag. 30 din Instructions for use EPK-i7010.
	Protocol de amplificarea adaugator pentru fiecare regim de cromoscopie digitala sau analogica.	da	DA este disponibil, pag. 30-38 Instructions for use EPK-i7010.
	Inclus posibilitatea de transfer a imaginilor direct pe USB sau HDD Extern	da	da
	Inclus posibilitatea de inregistrare video direct pe USB sau HDD Extern / alt sistem de inregistrare video de inalta rezolutie cu transmitere la PC, in acest caz să fie inclus PC cu parametri recomandați de producător.	da	DA Inclus posibilitatea de inregistrare video direct pe USB sau HDD Exter pag. 71, 73, 91 din Instructions for use EPK-i7010
	Programa/soft de achizitie si transmitere a imaginilor pe calculator	da	da
	Inscrierea pacientilor in baza interna	da	DA Inscrierea pacientilor in baza intern pag. 75-76 Instructions for use EPK-i7010
	Programarea protocolului pentru fiecare utilizator	da	DA Programarea protocolului pentru fiecare utilizator Instructions for use EPK-i7010 pag. 77-79
Control	Afisarea datelor video endoscopului atasate la procesor la necesitatea utilizatorului.	da	DA odata ce se apasa tasta space bar de pe tastiera alfanumerica pe monitor apare SN si Modelul Video endoscopului folosit. Spatiul unde sint prezenteleaceasta informatie pag. 23 din Instructions for use EPK-i7010
	Tastatura Alfa numerica	da	DA Tastatura alfa numerica pag. 72-74 Instructions for use EPK-i7010.
	Ecran tactil cu meniu minim in limba romana/limba rusa	da	DA Ecran tactil cu meniu minim in limba rusa pag. 6 Instructions for use EPK-i7010.
Ieșiri Video semnal live/real	Dimensiunile pentru ecran tactil	≥ 5	Dimensiunile pentru ecran tactil 7 inch Confirmare este imaginea de mai jos. Fig. 1
	Analogic VGA / RBG / Y/C / alte	da	da VGA, RBG si Y/C
	Digital (DVI/ HD-SDI/12G-SDI)	≥ 1	DA Digital DVI 1 iesire , HD-SDI-2 iesiri, pag. 91 Instructions for use EPK-i7010
	Rezolutia de iesire	≥ 1080i	DA Rezolutia de iesire 1080i (1920x1080 pixel)Optivista EPK-7010 Spec Sheet

	Iesire date si control	RJ45	≥1	DA RJ45 Operation manual EPK-i7010 pag. 91
		RS-232C sau anlogic	≥1	DA RS-232C Operation manual EPK-i7010 pag. 91
	Compatibil cu video endoscoape	Video gastroscop	da	DA Video Gastroscopul Instructions for use EPK-i7010 pag. 91
		Video Colonoscop	da	DA Video Colonoscop Instructions for use EPK-i7010 pag. 91
		Video Duodenoscop	da	DA Video Duodenoscop Instructions for use EPK-i7010 pag. 91
		Video Bronhoscop	da	DA Video Bronhoscop Instructions for use EPK-i7010 pag. 91 , J10
		de clasa joasa si inalta	da prezentarea listei cu care vide endoscoape este compatibil - obligatoriu	DA de clasa joasa seria 70K, 80K, 90K, K10 sint considerate seriile cele mai vechi. Seriele noi J10 seria "i" - 90i si i10 serie. Instructions for use EPK-i7010 pag. 91 Lista completa este indicata in PRODUCT OVERVIEW. Confirmarea Compatibilitati este la fel confirmata in pag. 34 din PRODUCT OVERVIEW.
	Popa aer/apa	Control	Direct de pe procesor	DA Direct de pe procesor pag. 26-27, 91 Instructions for use EPK-i7010 / Air Supply
		Integrta in videoprecesor	minim 4 nivele	DA in 5 nivele active si oprire pag. 91 din Instructions for use EPK-i7010 Air supply rate (at inlet of water bottle assembly) Level 1: 2.0 - 2.8 L/min Level 2: 2.9 - 3.4 L/min Level 3: 3.5 - 4.0 L/min Level 4: 4.1 - 4.5 L/min Level 5: 4.6 - 7.2 L/min
		Volumul vasului pentru apa	minim 200 ml	DA Volumul vasului pu apa capacitatea 200 ml Instructions for use EPK-i7010 pag. 91
Sursa de lumină	Tip		integrată în procesor	DA integrat in procesor pag. 5 din Instructions for use EPK-i7010
	Tip lampă		Xenon/Led	DA Xenon de baza Instructions for use EPK-i7010 pag. 91
	Timp de viață lampă		≥500 h	DA 500 h pag. 1 din OPTIVISTATM EPK-i7010 Product Specifications
	Putere lampă		≥ 300 W pentru lampa Xenon, lampa LED echivalentul la ≥ 300 W	DA 300 W Xenon pag. 91 din Instructions for use EPK-i7010. si inca o confirmare pag. 1 OPTIVISTATM EPK-i7010 Product Specifications.
	Contor lampă in nivele/ intensitate		da	DA pag. 6, 26 din Instructions for use EPK-i7010 prin intermediul butonului BRIGHTNESS este posbil motificari intensitati/nivelilor
	Mod standby		da	DA este prezent modul acesta de lucru, practic este procedura de deonectare a endoscupul fara fi scos din procesor si deconectarae surse de lumina, după care video procesorul este în Mod Standby. În acest scop se folosește butoanele Scope eject (Ref. pag. din 66 din Instructions for use EPK-i7010.) și Lamp Button (Ref. pag. 26 din Instructions for use EPK-i7010).

	Lampa de rezervă integrată în video procesor,doar în cazul lampii Xenon		da	Tip LED DA pag. 91 din Instructions for use EPK-i7010 Auxiliary lamp > 3W white LED
Periferece disponibile	Display medical		Nu mai mic de 24 inch Nu mai mare de 26 inch	DA de 24 inch
	Rezolutia minima		≥ 1080i	DA 1080i (1920x1080) pagina 2 din Radiance_Ultra_32_Sales_Sheet
Sistem de furnizare a aerului/apai			minim 4 nivele	DA in 5 nivele active si oprire pag. 91 din Instructions for use EPK-i7010 Air supply rate (at inlet of water bottle assembly) Level 1: 2.0 - 2.8 L/min Level 2: 2.9 - 3.4 L/min Level 3: 3.5 - 4.0 L/min Level 4: 4.1 - 4.5 L/min Level 5: 4.6 - 7.2 L/min
			volumul vasului pentru apă minim 200 ml	DA Volumul vasului pu apa capacitatea 200 ml Instructions for use EPK-i7010 pag. 91
Sistem de aspirație endoscopic	Tip		Separat de procesor	DA Fazzini F60/F Broshura atasata
	Volumul rezervorului		≥ 2 litri	DA 2 L Fazzini F60/F Broshura atasata
	Vid		da	DA Vid in baza vacuumul care este facuta de popa cu piston Fazzini F60/F Broshura atasata
	Dirijarea nivelului de aspirare		în trepte	DA Vacuum regulation Fazzini F60/F Broshura atasata
	Puterea de aspiratie a aspiratorului		minim 60 L/min	DA 70l/min Fazzini F60/F Broshura atasata
	Control		Prin buton	DA prin butonul clasic on/off Fazzini F60/F Broshura
			Prin pedala	DA prin footswitch Fazzini F60/F Broshura
Troleu	Polițe reglabile la înălțime		minim 4 unit	DA pag. 35 din Operating manual ITD English, Reglarea pe inaltimea Fig. 2 imaginea la troleu. Ultima polita este integrata in Sertare sertarea la fel se poate de deplasat pe inaltime.
	Transformator electric integrat		da	DA pag. 36, 38 Operation manual ITD English.
	Numarul de prize integrate in troleu		minim 5	DA sint mai mult de 5 prize este incluse pag. 36 Operation manual ITD English. Prizile sint incluse pe toata lungimea coloanei
	Suport pentru 2 video endoscoape		da	DA Suport pentru 2 video endoscopica vezi fig. 2 de mai jos.
			reglabil pe inaltime	DA este reglabil pe inaltime, telescopic
	Sertar pliant pentru tastiera		da	DA sertar pliant pentru tastiera pag. 41 din Operation manual ITD English Keyboard extensions
	Miner pentru controlul in timpul deplasarii		da	DA minerul pentru controlul in timpul deplasarii pag.31 Operation manual ITD English pag. 41 Operation manual ITD English 4.2 Safe transportation by carrying
		Pentru pozitionarea si deplsarea troleului	minim 4 buc	DA sint roti pentru pozitionarea si deplasarea troleului pag. 35 Operation manual ITD English

	Roti	Frine	minim 2	DA sint roti pentru pozitionarea si deplasarea troleului pag. 35 Operation manual ITD English Fig. 2
Accesorii	Piesă bucală	minm 2 unit.	DA OF-Z5 accessories Pentax	
	Tester automat	1 unit.	DA SHA-P6 vezi broshura atasata	
	Vas de rezervă pentru aspirator	≥ 2l	DA este inclus in complectatie	
		minim 1 unit	DA 1 unit este inclus	
	Filtre pentru aspirator	5 unit.	DA inclus 5 este inclus	
	Monitor medical	1 unit.	DA Model: Radiance Ultra 32 este inclus	
Videogastroscoap cu mare tip optic	Cantiatea 1 unit		1 unit	Da 1 unit inclus
	Să se indice modelul oferit modelul		da	DA EG-2990Zi PN:83906 numar de inregistrare: DM000459157
	Compatibil cu tehnologia de cromoscopie digitala sau analogica in minim 3 nivele		da	DA este compatibil și menține tehnologia de i-scan (i-scan 1, i-scan 2, i-scan 3) și regimurile de filtre optice OE prezenta pe procesor. Video Gastrosocpul propus EG29-i10 fin compatibil cu procesorul EPK-i7010 mentine toate tehnologiile prezente pe acest procesor. Mai mult ca atit compania PENTAX medical este unicul producator care are posibilitatea de conectata si serile de endscope dindule posibilitate a lucra in regim I-scan si OE. DIN MOTIV că toată paretea de control al iscanului se face pe procesor. Video endoscopul este folosit doar pentru transmiterea materialului brut. Digitalizarea. Filtrarea mentirea tehnologiilor de i-Scan find digital este făcută de procesor. La fel atasam brosură Ref. i10 series și de pe web sitiul oficial informația în format PDF (Doc Gastroenterology_pentaxMedical.pdf)
	Tip		Rezolutie inalta HD	Da
	Tehnologia de mare zoom Optic		≥ 100x	da x136 din pag. 1 Broshura MagniView
	Tubul de inserție	Lungime totală	≥ 1300 mm	da 1310 mm
		Lungime de lucru	≥ 1000 mm	da 1050 mm pag. 2 Broshura MagniView
		Diametrul exterior	≤ 10 mm	da 9,8 mm pag. 2 Broshura MagniView
		Marcaj de lungime	da	da
	Canal de lucru	Numărul de canale	≥1	da
		Diametrul	nu mai mic de 2,8mm	da 2,8 mm pag. 2 Broshura MagniView
	Canal adaugator pentru jetul de apa		da	da
	Optica	Unghiul câmpului vizual	≥ 140 grade	da 140 grade pag. 2 Broshura MagniView
		Înclinația câmpului vizual	0 grade	da 0 grade pag. 80 din Operation-Manual-EG2990Zi
		Adâncimea câmpului vizual in regim normal	5-100 mm	da 5-100 mm da pag. 80 din Operation-Manual-EG2990Zi
	Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/jos	≥210/90 grade	da 210/120 grade pag. 80 din Operation-Manual-EG2990Zi
		Stînga/dreapta	≥100/100 grade	da 120/120 grade pag. 80 din Operation-Manual-EG2990Zi

Spălarea obiectivului		da	da
Metode de sterilizare		Chimic	da
		Etilen oxid opțional	da
		Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare	da
		Compatibil cu masina audmate de dezinfectare	da
Programarea butoanelor		da	da
Accesori	Pensa pu biopsie de mutipla folosinta compatibil cu canalul de de lucru a videogastroscofului cu lungimea maxima de 1600 mm	minim 4 unitati	da 4 unitati
	Ace pentru injectarea endoscopica de unica folosinta	Set minim 10 buca	da un set - 10 buc
Garantia		minim 24 luni	DA 24 luni



Fig. 1

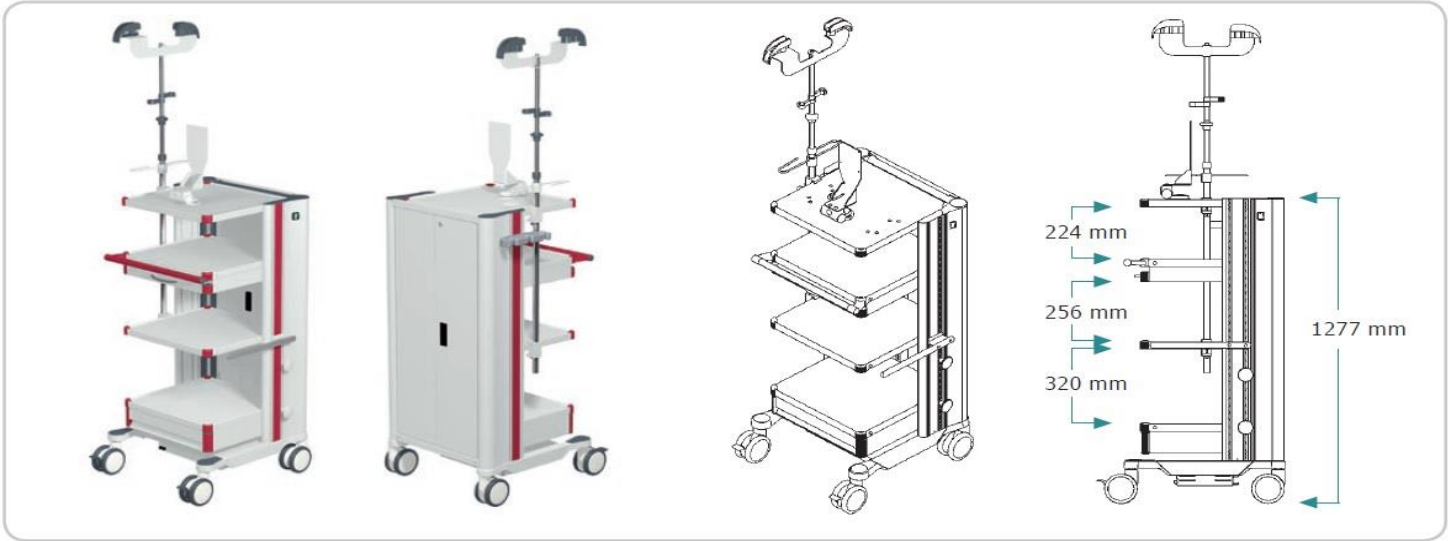


Fig. 2

Fig. 4