

Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie**Model: EPK-i7010; Producător: Merivaara; Țara: Japonia**

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea ofertantă
Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie Descriere Sistem video pentru investigarea internă, destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros Parametrul Specificația Videoprocesor Intrări cameră ≥1 Imaginea UHD, 4K upscaling Rezoluție >4K Controale / caracteristici Ajustare nuanță da Iluminare auto Balans de alb auto Acuitate da Înghetarea imaginii da "Reducerea zgomotului imaginii" da Iris automat da, minim 3 moduri Zoom electronic da Reglarea tonurilor de culoare minim 8 pași pe poziție Videocompensare da Îleșiri compozit, Y/C 1 Digital (12G-SDI) da Digital (DVI, SDI, HD-SDI) da "Posibilitatea de adăugare a controlului poziției endoscopului în cavitățile pacienților, pentru evitarea formării loop-urilor și pentru îmbunătățirea penetrării cavităților în timpul procedurilor de colonoscopie" da "Posibilitate de adăugare a funcției de inteligență artificială pentru asistarea în timp real a doctorului la detectarea leziunilor în timpul procedurilor de colonoscopie" da Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidențiază punctele de sângerare, optimizarea structurii și tonurilor de culoare și luminozitatea mucoasei, cu functie de menținere a luminozității în partea luminoasă a imaginii endoscopice și corectează	DA Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie Descriere Sistem video pentru investigarea internă, destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros Parametrul Specificația Videoprocesor Intrări cameră - 1 DA Imaginea UHD – 1080i/ HD+ https://www.pentaxmedical.com/pentax/en/95/2/OPTIVISTA-EPK-i7010-High-Definition-Video-Processor Rezoluție - 1080i/ HD+ https://www.pentaxmedical.com/pentax/en/95/2/OPTIVISTA-EPK-i7010-High-Definition-Video-Processor Controale / caracteristici Ajustare nuanță DA Iluminare auto DA pag. 94 din Operation Manual EPK-i7010 Balans de alb auto DA pag. 27 din Operation Manual EPK-i7010 Acuitate DA Înghetarea imaginii DA pag. 94 din Operation Manual EPK-i7010 "Reducerea zgomotului imaginii" DA Iris automat da, minim 3 moduri DA Zoom electronic DA pag. 40 din Operation Manual EPK-i7010 Reglarea tonurilor de culoare minim 10 (+5 si – 5) pași pe poziție pag. 21 din Operation Manual EPK-i7010 Videocompensare DA Îleșiri compozit, Y/C 2 DA pag. 94 din Operation Manual EPK-i7010 Digital (DVI – 1 buc, HD-SDI -2 buc) DA Operation Manual EPK-i7010 "Posibilitatea de adăugare a controlului poziției endoscopului în cavitățile pacienților, pentru evitarea formării loop-urilor și pentru îmbunătățirea penetrării cavităților în timpul procedurilor de colonoscopie" DA https://www.pentaxmedical.com/pentax/en/95/2/SCOPEILO-T-The-next-generation-3D-colon-navigation-system "Posibilitate de adăugare a funcției de inteligență artificială pentru asistarea în timp real a doctorului la detectarea leziunilor în timpul procedurilor de colonoscopie" DA https://sites.pentaxmedical.com/emea-discovery/p/1 Tehnologie ce permite vizualizarea vaselor de sange profunde din mucoasa digestiva si evidențiază punctele de sângerare, optimizarea structurii și tonurilor de culoare și luminozitatea mucoasei, cu functie de menținere a luminozității în partea luminoasă a imaginii endoscopice și corectează părții întunecate a imaginii endoscopice DA

luminozitatea părții întunecate a imaginii endoscopice da Tehnologia de banda îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei da Sursa de lumină Tip separat sau integrată cu procesorul Tip lampă Xenon sau LED Timp de viață lampă ≥ 1000 h Putere lampă ≥ 300 W Putere lampă de rezervă, la necesitate ≥ 150 W Contor lampă, la necesitate da Mod standby da Lampă de rezervă da Perifere disponibile Display medical 4K ≥ 32 inch Unghi de vedere min. 178 grade Rezoluție $\geq 3840 \times 2160$ "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil" Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingvă care poate tasta și semnele diacritice da Suport pe roți Cu braț mobil pentru monitor LCD Cu suport culisant pentru tastatura Cu suport pentru minim 2 endoscoape Cu transformator de izolare pentru protecția medicului cât și a pacientului Cu roți cu frână Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru volumul vasului pentru apă minim 250 ml Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul Tip Separat de procesor Volumul rezervorului 1,4-1,8 litri Vid da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit.	Tehnologia de banda îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei DA i-Scan (SE, TE, OE) cu posibilitatea fiecăre să fie amplificat cu filtre digitale. Sursa de lumină Tip integrată cu procesorul DA Tip lampă Xenon. DA pag. 94 din Operation Manual EPK-i7010 Timp de viață lampă - 1000 h Putere lampă - 300 W DA pag. 94 din Operation Manual EPK-i7010 Putere lampă de rezervă LED, la necesitate - 3 W DA pag. 94 din Operation Manual EPK-i7010 Contor lampă, la necesitate DA Mod standby NU poate fi deconectată separat sursa de lumina sau lampa Lampă de rezervă DA descrisă mai sus de tip LED Perifere disponibile Display medical Full HD - 32 inch DA din motiv că procesorul nu redă o imagine mai mare de rezoluția 1080i Unghi de vedere - 178 grade DA Rezoluția -1920 x 1080 DA din motiv că procesorul nu redă o imagine mai mare de rezoluția 1080i "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" " / memory stick USB sau HDD portabil" Date de tip video și Foto Foto poate fi transmis direct către calculator, soft pentru calculator este deja inclus. Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări DA Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingvă care poate tasta și semnele diacritice DA Suport pe roți Cu braț mobil pentru monitor LCD DA Cu suport culisant pentru tastatura Da Cu suport pentru minim 2 endoscoape DA Cu transformator de izolare pentru protecția medicului cât și a pacientului DA Cu roți cu frână DA Sistem de furnizare a aerului/apei minim 5 regimuri de lucru DA pag. 94 din Operation Manual EPK-i7010 volumul vasului pentru apă minim 200 ml DA Sistem de aspirație DA Să se indice modelul oferit modelul ASPEED 2 sau F-40 Tip Separat de procesor DA Volumul rezervorului 1 litri Vid da Dirijarea nivelului de aspirare în trepte DA Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit 1 unit. Integrată în video procesor EPK-i7010
---	--

Pompă inclusă 0,3- 0,6 Pa Piesă bucală 2 unit. Tester automat 1 unit. (să se indice modelul) Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar Vas de rezervă pentru aspirator $\geq 1,5$ l, 1 unit. Filtre pentru aspirator 5 unit. Monitor 1 unit. Trolu 1 unit. (să se indice modelul) Polițe reglabile la înălțime 4 unit. Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Tubul de inserție Lungimea totală ≥ 1900 Lungimea de lucru ≥ 1600 mm Diametrul exterior ≤ 13.2 mm Canalul de lucru Diametrul $\geq 3,7$ mm Înclinarea câmpului vizual 0 grade Unghi de vedere ≥ 170 grade în regim normal ≥ 160 grade în regim apropiat Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1,5-5,5mm in regim apropiat 3 - 100 mm in regim normal " Rata de deflecție sus/jos ≥ 180 grade stînga/dreapta ≥ 160 grade "Transmiterea unghiului de rotire a manerului la capătul distal pentru un control mai bun al colonoscopiei" da Cu functie de rigidizare in trepte a portiunii distale care da posibilitatea ajustarii rigiditatii colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului da Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 5 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da modificarea contrastului da pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa da zoom electronic $\geq 80x$ Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de	Pompă inclusă DA 45-70 0,6 kPa Piesă bucală 2 unit. DA Tester automat 1 unit. (SHA-P6) DA Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar DA Vas de rezervă pentru aspirator - 1l, 1 unit.DA Filtre pentru aspirator 5 unit. DA Monitor 1 unit. DA Trolu 1 unit. (ITD Classic Trolley) DA Polițe reglabile la înălțime 4 unit. DA Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul EC-380LZi Tip HDTV / HD - 1920x1080 pixeli DA Tubul de inserție Lungimea totală - 2025 mm DA pag. 80 din Operation manual EC 3890 LZi Lungimea de lucru - 1700 mm DA pag. 80 din Operation manual EC 3890 LZi Diametrul exterior - 13.2 mm DA pag. 80 din Operation manual EC 3890 LZi Canalul de lucru Diametrul - 3,8 mm DA pag. 80 din Operation manual EC 3890 LZi Înclinarea câmpului vizual 0 grade DA pag. 80 din Operation manual EC 3890 LZi Unghi de vedere 140° grade în regim normal 49 grade în regim apropiat pag. 80 din Operation manual EC 3890 LZi Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 2-3 mm in regim apropiat optim pentru zoomul optic 136 de ori ce presupune o marire pina la nivel celular. Pag. 62 din Operation manual EC 3890 LZi 3 - 100 mm in regim normal"- pag. 80 din Operation manual EC 3890 LZi Rata de deflecție sus/jos - 180 grade DA stînga/dreapta - 160 grade DA "Transmiterea unghiului de rotire a manerului la capătul distal pentru un control mai bun al colonoscopiei" DA True Tourque Cu functie de rigidizare in trepte a portiunii distale care da posibilitatea ajustarii rigiditatii colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare de pe manerul endoscopului DA i- FLEX Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 5 da înghețarea imaginii DA eliberarea imaginii DA capturare imaginii DA reglarea intensității lumii DA reglarea tonului de culoare (filtre optice) DA modificarea contrastului DA pornirea / oprirea pompei suplimentare de apa DA Butaonele 1, 2, 3 sint pentru programare pagina 15 din Operation manual EC 3890 LZi zoom electronic - 136x DA din EMEA GI BR MagniView Canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de mucus sau reziduuri
--	--

mucus sau reziduuri da Spălarea obiectivului da Imersibil da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul Tip HDTV / HD $\geq 1920 \times 1080$ pixeli Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm Lungime de lucru ≥ 1000 mm Diametrul exterior ≤ 9.9 mm Marcaj de lungime da Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1 Diametrul $\geq 2,8$ mm Optica Unghi de vedere ≥ 140 Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 1.5 - 5.5mm in regim apropiat 3 - 100 mm in regim normal" Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade Stînga/dreapta 100/100 grade Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane ≥ 5 înghețarea imaginii da eliberarea imaginii da capturare imaginii da reglarea intensității lumii da reglarea tonului de culoare (filtre optice) da modificarea contrastului da zoom $\geq 95x$ Canal adițional de irigare da Spălarea obiectivului da Metode de sterilizare Chimic Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale	DA pag. 80 din Operation manual EC-3890LZi Water Jet Nozzle Spălarea obiectivului DA Imersibil DA contactele electronice se proteseaza cu capac specializat Metode de sterilizare Chimic DA Etilen oxid optional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare DA Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul EG-2990Zi Tip HDTV / HD 1920×1080 pixeli DA Tubul de inserție Lungime totală - 1376 mm DA pag. 80 din Operation manual EG-2990Zi Lungime de lucru - 1050 mm DA pag. 80 din Operation manual EG-2990Zi Diametrul exterior - 9.8 mm DA pag. 80 din Operation manual EG-2990Zi Marcaj de lungime DA Canal de lucru Numărul de canale – 1 DA Diametrul - 2,8 mm DA Optica Unghi de vedere - 140 DA Adâncimea câmpului vizual "intervale minim 2 – 3 mm in regim apropiat 2-3 mm in regim apropiat optim pentru zoomul optic 136 de ori ce presupune o marire pina la nivel celular pag. 62 din Operation manual EG-2990Zi 5 - 100 mm in regim normal" pag. 80 din Operation manual EG-2990Zi Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/120 grade pag. 80 din Operation manual EG-2990Zi Stînga/dreapta 120/120 grade pag. 80 din Operation manual EG-2990Zi Funcționalitatea mâinerului de dirijare butoane ≥ 5 DA înghețarea imaginii DA eliberarea imaginii DA capturare imaginii DA reglarea intensității lumii DA reglarea tonului de culoare (filtre optice) DA modificarea contrastului DA Zoom - 136x DA din EMEA GI BR MagniView Canal adițional de irigare DA pag. 80 din Operation manual EG-2990Zi Water Jet Nozzle Spălarea obiectivului DA Metode de sterilizare Chimic DA Etilen oxid opțional Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare DA Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către participant) DA
---	---

(copie semnată și ștampilată de către participant) * Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - -copie- confirmată prin semnătura și ștampila participantului. Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie– confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic, cu indicarea/marcarea numărului de referinta/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit.	* Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. DA *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - -copie- confirmată prin semnătura și ștampila participantului. DA Documente confirmative: *Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie– confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. DA *Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic, cu indicarea/marcarea numărului de referinta/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit.DA
--	---