

Specificație Tehnică Completată

Model: EPK-i5500c + EG29-i10c; DM000459166 + DM000459160; HOYA CORPORATION/ PENTAX Medical; Japonia

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină oferită de către autoritatea contractantă
Sistem videoendoscopic pentru gastroscopie Videoprocessor Intrări camere ≥ 1 Iluminare 3 moduri Balans de alb obligatoriu Ajustarea culorilor și nuanței obligatoriu Ajustarea contrast Minim 3 nivele Zoom Electronic obligatoriu Sistemul trebuie să suporte cel puțin trei tehnologii de cromoscopie virtuală (optică sau digitală) sau funcții echivalente care să asigure: a) evidențierea capilarelor și a structurilor mucoasei b) vizualizarea vaselor de sânge și a punctelor de sângerare c) optimizarea structurii, tonurilor de culoare și luminozității mucoasei Posibilitate înregistrare video direct sau prin dispozitive terțe obligatoriu Înregistrarea pacienților în baza de date internă obligatoriu Programarea protocolului pentru fiecare utilizator obligatoriu Afișarea datelor video endoscopului atașate la procesor obligatoriu Tastatură Alfa numerică obligatoriu Control Limba de utilizare Romana sau Engleza/Rusa obligatoriu Ecran sau butoane tactile obligatoriu Ieșiri Video semnal live/ real: - Digital minim DVI sau SD-I ≥ 1	Sistem videoendoscopic pentru gastroscopie Videoprocessor – EPK-i5500 /IMAGINA DA Intrări camere - 1 pag. 14 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Iluminare 3 moduri Medie, Maxim, Manual pag. 164 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Balans de alb obligatoriu pag. 86 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Ajustarea culorilor și nuanței obligatoriu pag. 164 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Ajustarea contrast Minim 3 nivele pag. 89 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Zoom Electronic obligatoriu pag. 89 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Sistemul trebuie să suporte cel puțin trei tehnologii de cromoscopie virtuală (optică sau digitală) sau funcții echivalente care să asigure: a) evidențierea capilarelor și a structurilor mucoasei b) vizualizarea vaselor de sânge și a punctelor de sângerare c) optimizarea structurii, tonurilor de culoare și luminozității mucoasei i-scan (i-scan 1/SE, i-scan 2/CE și i-scan 3/TE) pag. 91 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA și pag. 4 din Prezentarea IMAGINA/ i5500c DA Posibilitate înregistrare video direct pag. 136 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Înregistrarea pacienților în baza de date internă obligatoriu pag. 61 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Programarea protocolului pentru fiecare utilizator obligatoriu pag. 49 - 58 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA - <i>Selctarea unui profil</i> DA Afișarea datelor video endoscopului atașate la procesor obligatoriu pag. 42 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Tastatură Alfa numerică obligatoriu pag. 16 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Control Limba de utilizare Romana sau Engleza sau Rusa obligatoriu pag. 111 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA – <i>la alegerea și dorința utilizatorului</i> DA Ecran tactile obligatoriu controlul se face prin intermediu ecranului tactil pag. 43 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA Ieșiri Video semnal live/ real: - DA Digital minim DVI – 1 pag. 15 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA <i>DVI OUT</i>

Anexa 1

- Rezoluția de ieșire ≥ 1080 p/i Compatibilitate cu video endoscoape: Video gastroscop obligatoriu Video colonoscop obligatoriu Pompă de aer și apă Control direct de pe procesor Nivel control minim 4 nivele oprit, scăzut, mediu, ridicat Sursa de lumină Tip Integrată în procesor sau separata ori alt sistem de iluminare care poate fi confirmat prin date tehnice. Tip lampă Xeon/Led Timp de viață lampă ≥ 500 h Putere lampă Xenon ≥ 300 W sau LED Control lampă în nivele /intensitate obligatoriu Lampă LED de rezervă integrată în video procesor doar în cazul lampii Xenon Periferice disponibile Display medical ≥ 24 inch Rezoluția minimă ≥ 1080p/i Sistem de furnizare a aerului/apei control minim 4 nivele oprit, scăzut, mediu, ridicat Vasul pentru apa obligatoriu Sistem de aspirație endoscopic Limita maximă ≥ 600 mmHg Rata de flux: ≥ 60 l/min pentru flux aer liber sau ≥ 30 l/min pentru aspirație lichide Control prin reglator aspirație și prin pedală Vas colector: - Numărul 2 buc - Capacitatea totală, L ≥ 4 L - Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu - Vas tip reutilizabil obligatoriu Accesorii: - Pedală de pornire/oprire a aspirației ≥ 1 unit - Filtru antibacterian ≥ 15 buc Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	- DA Rezoluția de ieșire ≥ 1080 p pag. 109 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Compatibilitate cu video endoscoape: DA Video gastroscop obligatoriu DA Video colonoscop obligatoriu Videoendoscop PENTAX Medical seria i10c pag. 20 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA, pag. 2, 12 din Prezentarea IMAGINA/ i5500c DA Pompă de aer și apă Control direct de pe procesor pag. 38 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Nivel control 6 nivele Oprit, Nivelul 1, Nivelul 2, Nivelul 3, Nivelul 4, Nivelul 5 pag. 164 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Sursa de lumină alt sistem de iluminare care poate fi confirmat prin date tehnice pag. 7, 10 din Prezentarea IMAGINA/ i5500c DA Tip lampă Led DA Timp de viață lampă ≥ 500 h DA Putere lampă - LED DA Control lampă în nivele /intensitate obligatoriu Lampă pag. 164 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA N/A LED de rezervă integrată în video procesor doar în cazul lampii Xenon – NU este necesar sursa de lumină de baza este LED Periferice disponibile DA Display medical - 24 inch recomandat de producător DA Rezoluția minimă ≥ 1080p = 1920x1080 pixe Modele de monitoare 1. EndoVue Monitor ENDOVUE-24 - webcatalogue EPK_i5500c si webcatalogue Endovue 1920x1200 2. Radiance G2 24 pag. 20 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA – 1920x1200 pixel Sistem de furnizare a aerului/apei control control 6 nivele Oprit, Nivelul 1, Nivelul 2, Nivelul 3, Nivelul 4, Nivelul 5 pag. 164 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Vasul pentru apa obligatoriu pag. 17 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Sistem de aspirație endoscopic F60/F DA Limita maximă - 600 mmHg Rata de flux:- 70 l/min pentru flux aer liber Control prin reglator aspirație și prin pedală Vas colector: - DANumărul 2 buc - DA Capacitatea totală, L - 4 L (2 butetlii a cite 2 litri) - DAProtecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu - DA Vas tip reutilizabil obligatoriu Accesorii: -DA Pedală de pornire/oprire a aspirației - 1 unit inclus -Filtru antibacterian - 15 buc inclus DA Tensiunea de alimentare 230 V, 50 Hz
---	---

Troliu

Compatibil cu echipamentul oferit obligatoriu
 Cu suport glisant pentru tasteră obligatoriu
 Cu suport pt. 2 endoscoape reglabile pe înălțime
 Polițe reglabile la înălțime ≥ 4 unit
 Mîner pentru transportare obligatoriu
 Cu transformator de izolare, unde pot fi conectate toate echipamentele de pe trolu obligatoriu
 Prevăzut cu 4 roți, minim 2 blocabile obligatoriu

Accesorii:

- Piesa bucală ≥ 2 unit
- Tester pentru verificarea scurgerilor endoscopului ≥ 1 unit.

Videogastroscoap

Compatibil cu video procesor de mai sus obligatoriu
 Compatibil cu funcții sau tehnologii de cromoscopie digitală disponibile pe videoprocesor oferit obligatoriu
 Tip Rezoluție înaltă HD
 Tubul de inserție Lungime de lucru ≥ 1000 mm
 Diametru exterior ≤ 10 mm
 Mărcaj de lungime obligatoriu
 Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1
 Diametrul Diametru Minim 2.8 mm Canal adaptor pentru jetul de apă obligatoriu
 Optica
 Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade
 Înclinația câmpului vizual 0 grade
 Adâncimea câmpului vizual 3-100 mm
 Tipul și unghiurile de deflecție:
 - Sus/jos $\geq 210^\circ/90^\circ$
 - Stînga/dreapta $\geq 100^\circ/100^\circ$
 Spălarea obiectivului obligatoriu

Metode de sterilizare:

Chimic

EO optional

Posibilitate de a se efectua multiple proceduri de sterilizare (Reutilizabil)

Este posibil de pus și pe troleu cu 4 roți și miner de transportare

Vezi pag. 6 Fazzini Section3.pdf

Trolu - webcatalogue.mypentaxmedical.trolley.pdf și Trolley pentax.pdf

DA Compatibil cu echipamentul oferit obligatoriu
DA Cu suport glisant pentru tasteră obligatoriu
DA Cu suport pt. 2 endoscoape reglabile pe înălțime
DA Polițe reglabile la înălțime ≥ 4 unit
DA Mîner pentru transportare obligatoriu
DA Cu transformator de izolare, unde pot fi conectate toate echipamentele de pe trolu obligatoriu
DA Prevăzut cu 4 roți, minim 2 blocabile obligatoriu

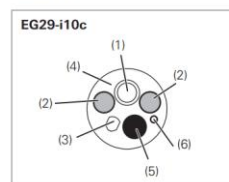
Accesorii:

- **DA** Piesa bucală - 2 unit **inclus**
- **DA** Tester pentru verificarea scurgerilor endoscopului 1 unit. **inclus**

Videogastroscoap **EG29-i10** vezi pag. 14 din Prezentarea **IMAGINA/ i5500c**

DA Compatibil cu video procesor de mai sus obligatoriu
 Compatibil cu funcții sau tehnologii de cromoscopie digitală disponibile pe videoprocesor oferit obligatoriu
 Tip Rezoluție înaltă **HD+**
DA Tubul de inserție Lungime de lucru - 1050 mm
DA Diametru exterior a tubului - 9,8 mm
DA Mărcaj de lungime obligatoriu
DA Canal de lucru Numărul de canale -1
DA Diametrul Diametru 3,2 mm
DA Canal adaptor pentru jetul de apă obligatoriu
 Optica
DA Unghiul câmpului vizual - 140 grade
DA Înclinația câmpului vizual 0 grade
DA Adâncimea câmpului vizual 3-100 mm
DA Tipul și unghiurile de deflecție:
 - Sus/jos - $210^\circ/120^\circ$
 - Stînga/dreapta - $120^\circ/120^\circ$
DA Spălarea obiectivului obligatoriu

Capăt distal



- (1) Lentila obiectivului
- (2) Ghidaj pentru lumină
- (3) Duză pentru aer/apă
- (4) Carcasă
- (5) Canal pentru instrumente
- (6) Duză pentru jet de apă

Metode de sterilizare: **vezi Reprocessing-Manual-EG29-i10c pag. 11, 66, 68**

DA Chimic

DA EO optional

DA Posibilitate de a se efectua multiple proceduri de sterilizare (Reutilizabil)

Anexa 1

Compatibil cu mașini automate de dezinfectare/sterilizare Programarea butoanelor obligatoriu Accesorii: Pensa pentru biopsie de mutiplă folosință compatibil cu canalul de lucru a videogastroscofului ≥ 4 unități Videogastroscoop pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice, conform specificațiilor de mai sus ≥ 2 unități Manual de utilizare în limba română și engleză/rusă obligatoriu UPS inteligent (Smart) cu dublă convecție și stabilizator integrat sau echivalent obligatoriu	DA Compatibil cu mașini automate de dezinfectare/sterilizare DA Programarea butoanelor obligatoriu pag. 95 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA Accesorii: DA Pensa pentru biopsie de mutiplă folosință compatibil cu canalul de lucru a videogastroscofului – 4 unități inclus DA Videogastroscoop pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice, conform specificațiilor de mai sus - 2 unități inclus DA Manual de utilizare în limba română și engleză/rusă obligatoriu inclus la livrare DA UPS inteligent (Smart) cu dublă convecție și stabilizator integrat sau echivalent obligatoriu inclus.
---	--