

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 videogastroscopie 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 la alegerea beneficiarului 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>Selcetaarea 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 separată Tip lampă Xenon/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 lămpii Xenon Perifere disponibile Display medical ≥ 24 inch Rezoluția minimă ≥ 1080p/i Sistem de furnizare a aerului/apăi control minim 4 nivele oprit, scăzut, mediu, ridicat Vasul pentru apă 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	- 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 este confirmat prin date tehnice pag. 7, 10 din Prezentarea IMAGINA/ i5500c DA Tip separat integrat în capul video endoscopului pag. 7, 10 din Prezentarea IMAGINA/ i5500c DA Tip lampă Led DA Timp de viață lampă ≥ 500 h pentru precizare este conform confirmării primite de la producător care este aproximativ 6 ani sau minim 42.000 hours. Vezi documentul original: Confirmare PENTAX endoscoape seria i10c.pdf. DA Putere lampă – LED Vezi declaratia de la producător. 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 lămpii Xenon – NU este necesar sursa de lumină de baza este LED Perifere 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/apăi 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 apă obligatoriu pag. 17 din Instrucțiuni de utilizare IMAGINA DA Sistem de aspirație endoscopic F60/F - DM000044912 DA Limita maximă - 600 mmHg DA Rata de flux:- 70 l/min pentru flux aer liber DA Control prin reglator aspirație și prin pedală Vas colector: - DA Numărul 2 buc - DA Capacitatea totală, L - 4 L (2 butelii a câte 2 litri)
---	---

- 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

Trolu

Compatibil cu echipamentul oferit obligatoriu

Cu suport glisant pentru tastatură obligatoriu
Cu suport pt. 2 endoscoape reglabile pe înălțime
Polițe reglabile la înălțime ≥ 4 unit
Mâner 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.

Videogastrosco

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

Marcaj de lungime obligatoriu

Canal de lucru Numărul de canale ≥ 1

Diametrul 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 ≥ 210°/90°
- Stânga/dreapta ≥ 100°/100°

Spălarea obiectivului obligatoriu

- **DA** Protecție 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

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

Vezi pag. 6 Fazzini Section3.pdf

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

DA Compatibil cu echipamentul oferit obligatoriu

DA Cu suport glisant pentru tastatură obligatoriu
DA Cu suport pt. 2 endoscoape reglabile pe înălțime
DA Polițe reglabile la înălțime ≥ 4 unit
DA Mâner 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**

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

DA Compatibil cu video procesor de mai sus obligatoriu

DA Compatibil cu funcții sau tehnologii de cromoscopie digitală disponibile pe videoprocesor oferit obligatoriu
Tip Rezoluție înaltă **HD+**

Tubul de inserție

DA Lungime de lucru – 1050 mm

DA Diametru exterior a tubului - 9,8 mm

DA Marcaj 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

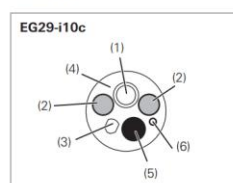
DA Adâncimea câmpului vizual 3-100 mm

DA Tipul și unghiurile de deflecție:

- Sus/jos - 210°/120°
- Stânga/dreapta - 120°/120°

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

Anexa 1

Metode de sterilizare: Chimic EO, opțional Posibilitate de a se efectua multiple proceduri de sterilizare (Reutilizabil) Compatibil cu mașini automate de dezinfectare/sterilizare Programarea butoanelor obligatoriu Accesorii: Pensa pentru biopsie de multiplă folosință compatibil cu canalul de lucru a videogastroscoopului ≥ 2 unități Videogastroscoop pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice, conform specificațiilor de mai sus ≥ 1 unitate Manual de utilizare în limba română sau la alegerea beneficiarului obligatoriu UPS cu dublă convecție și stabilizator integrat sau echivalent obligatoriu. Termenul de garanție pentru echipament minim 3 ani	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) 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 multiplă folosință compatibil cu canalul de lucru a videogastroscoopului – 2 unități inclus DA Videogastroscoop pentru investigarea și tratamentul căilor gastrice, conform specificațiilor de mai sus - 1 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. Model Propus ANARES TOWER – 3K. Vezi broșura Specs Atares.pdf DA Termenul de garanție pentru echipament 3 ani inclus
---	---