

121	Electroencefalograf cu funcții de bază 260100	<p>Electroencefalograf cu funcții de bază Cod 260100 Descriere Electroencefalograful cu funcții de bază măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și prindează datele pentru proceduri de diagnostic. Parametrul Specificația Aplicații Diagnosticul EEG obligatoriu Electroencefalografia obligatoriu Altele Să se indice Numărul de canale <math>\geq 32</math> referentiale Rezoluția datelor EEG, bit <math>\geq 14</math> Gama frecvenței de lucru, Hz <math>&gt;200</math> Display Funcția freez obligatoriu Afișare derivații <math>\geq 32</math> Dimensiuni <math>\geq 20</math> inci EEG în timp real obligatoriu Verificarea impedenței electrodului Automată Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz</p> <p>Impedanța preamplificatorului, Mohm <math>\geq 10</math> Calibrarea automată obligatoriu "Rata de calibrare selectată de utilizator" obligatoriu Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu Controlul sensibilității Setări manuale obligatoriu În pași obligatoriu Gama minima , <math>\mu\text{V}/\text{mm}</math> 1-100 Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz <math>\leq 0.3</math> la setări de frecvență joasă Setare manuală obligatoriu Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz <math>\geq 70</math> la setări a frecvenței înalte Setare manuală obligatoriu Filtru notch obligatoriu Setare manuală obligatoriu Video digital Opțiune obligatoriu Comprimarea obligatoriu Sincronizarea cu EEG obligatoriu Capacitatea de stocare video/EEG <math>\geq 24</math> ore</p>	<p>Nicolet V32, Natus, SUA</p> <p>Da</p> <p><b>EEG System.pdf, pagina 1-2</b> Da, <b>EEG System.pdf, pagina 1-2</b> Da, <b>EEG System.pdf, pagina 1-2</b> EEG, EMG, EKG, <b>NW.pdf, pag. 225, 117</b> Da, 32, <b>V32.pdf, pag 1</b> Da, 16 bit, <b>V32.pdf, pag 1</b> Da, 500, <b>V32.pdf, pag 1</b> Da, <b>NW.pdf, pag. 173</b> Da, 128 derivatii, <b>NW.pdf, pag.227, 169</b> Da, 23.5" FullHD sau echivalent Da, <b>NW.pdf, pag.51</b> Da, <b>NW.pdf, pag.23</b> Da, 117 la 50Hz, cu cat mai mare cu atat mai bine, <b>V32.pdf, pag 1</b> Da, 40, <b>V32.pdf, pag 1</b> Da, <b>NW.pdf, pag.20</b> Da, <b>NW.pdf, pag.20</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.102</b> Da, <b>NW.pdf, pag.215</b> Da, <b>NW.pdf, pag.215</b> Da, 1-500, <b>V32.pdf, pag 1</b> Da, 0.053Hz, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.436</b> Da, 1500 Hz, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.436</b> Da, 50/60Hz, Off, <b>V32.pdf, pag 1</b> Da, <b>NW.pdf, pag.436</b> Da, optiunea exista, <b>NW.pdf, pag.51</b> Da, mpeg, <b>NW.pdf, pag.51</b> Da, <b>NW.pdf, pag.51</b> Da, capacitatea HDD, <b>NW.pdf, pag.413</b></p>	DM000320753
-----	---	---	---	-------------

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Interfașă de ieșire obligatoriu  
I/O auxiliare Să se indice

REMOTE MONITORING Optional

SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo sau echivalent, HDD min. 1TB, RAM min.4 Gb, min. Windows 7/8/10 +licență obligatoriu

Tip de stocare "HD, purtători mobili (CD-R, DVD), USB;" obligatoriu

Printer obligatoriu

Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient

Afișări Afișare oră, data obligatoriu

Afișare ID pacient obligatoriu

Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu

Da, lesire Photic, **V32.pdf, pag 1**

Da, SPO2, XPOD, Patiet event, CO2 monitor,

**V32.pdf, pag 1**

Da, optiune din software, **NW.pdf, pag.214**

Da, Intel i3, Da, HDD 1TB, RAM 8GB, windows 11 licenta, stocare HDD, CD/DVD-RW si USB

Da, Canon

Da, adnotari in software, grila orizontala si verticala, evenimente, ora/data, ID, **NW.pdf, pag.229, 255, 263, 26,27**

Da, **NW.pdf, pag. 318, 317**

Da, **NW.pdf, pag.26, 27**

Da, 220, **V32.pdf, pag 1**

122	Electroencefalograf cu fotostimulator 260110	<p>Electroencefalograf cu fotostimulator Cod 260110</p> <p>Descriere Electroencefalograful cu funcții de bază măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și prindează datele pentru proceduri de diagnostic.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Aplicații Diagnosticul EEG obligatoriu</p> <p>Electroencefalografia obligatoriu</p> <p>Altele Să se indice</p> <p>Numărul de canale <math>\geq 32</math> referentiale</p> <p>Rezoluția datelor EEG, bit <math>\geq 14</math></p> <p>Gama frecvenței de lucru, Hz <math>&gt;200</math></p> <p>Display Funcția freez obligatoriu</p> <p>Afișare derivații <math>\geq 32</math></p> <p>Dimensiuni <math>\geq 20</math> inci</p> <p>EEG în timp real obligatoriu</p> <p>Verificarea impedenței electrodului Automată</p> <p>Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz</p> <p>Impedanța preamplificatorului, Mohm <math>\geq 10</math></p> <p>Calibrarea automată obligatoriu</p> <p>"Rata de calibrare selectată de utilizator" obligatoriu</p> <p>Detectarea și interpretarea datelor obligatoriu</p> <p>Controlul sensibilității Setări manuale obligatoriu</p> <p>În pași obligatoriu</p> <p>Gama minima, <math>\mu V/mm</math> 1-100</p> <p>Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz <math>\leq 0.3</math> la setări de frecvență joasă</p> <p>Setare manuală obligatoriu</p> <p>Filtru de frecvență înaltă Banda, Hz <math>\geq 70</math> la setări a frecvenței înalte</p> <p>Setare manuală obligatoriu</p> <p>Filtru notch obligatoriu</p> <p>Setare manuală obligatoriu</p> <p>Video digital Opțiune obligatoriu</p> <p>Comprimarea obligatoriu</p> <p>Sincronizarea cu EEG obligatoriu</p> <p>Capacitatea de stocare video/EEG <math>\geq 24</math> ore</p>	<p>Nicolet V32 System, Natus, SUA</p> <p>Da</p> <p><b>EEG System.pdf, pagina 1-2</b></p> <p>Da, <b>EEG System.pdf, pagina 1-2</b></p> <p>Da, <b>EEG System.pdf, pagina 1-2</b></p> <p>EEG, EMG, EKG, <b>NW.pdf, pag. 225, 117</b></p> <p>Da, 32, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, 16 bit, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, 500, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag. 173</b></p> <p>Da, 128 derivatii, <b>NW.pdf, pag.227, 169</b></p> <p>Da, 23.5" Full HD, sau echivalent,</p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.51</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.23</b></p> <p>Da, 117 la 50Hz, cu cat mai mare cu atat mai bine, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, 40, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.20</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.20</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.102</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.215</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.215</b></p> <p>Da, 1-500, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, 0.053Hz, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.436</b></p> <p>Da, 1500 Hz, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.436</b></p> <p>Da, 50/60Hz, Off, <b>V32.pdf, pag 1</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.436</b></p> <p>Da, optiunea exista, <b>NW.pdf, pag.51</b></p> <p>Da, mpeg, <b>NW.pdf, pag.51</b></p> <p>Da, <b>NW.pdf, pag.51</b></p> <p>Da, capacitatea HDD, <b>NW.pdf, pag.413</b></p>
-----	--	---	--

Fotostimulator obligatoriu  
 Interfașă de ieșire obligatoriu  
 I/O auxiliare Să se indice

REMOTE MONITORING Optional  
 SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo sau echivalent, HDD min.  
 1TB, RAM min.4 Gb, min. Windows 7/8/10 +licență obligatoriu  
 Tip de stocare "HD, purtători mobili (CD-R,  
 DVD), USB;" obligatoriu  
 Printer obligatoriu  
 Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală,  
 evenimente, ora/data, ID Pacient

Afișări Afișare oră, data obligatoriu  
 Afișare ID pacient obligatoriu  
 Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu

Da, LED photic, **Pt.pdf, pag 3**  
 Da, lesire Photic, **V32.pdf, pag 1**  
 Da, SPO2, XPOD, Patiet event, CO2 monitor  
**V32.pdf, pag 1**

Da, optiune din software, **NW.pdf, pag.214**  
 Da, Intel i3, HDD 1TB, RAM 8GB, windows 11  
 licenta, stocare HDD, CD/DVD-RW si USB

Da, Canon  
 Da, adnotari in software, grila orizontala si verticala,  
 evenimente, ora, ID, **NW.pdf, pag.229, 255, 263,**  
**26,27**

Da, **NW.pdf, pag. 318, 317**  
 Da, **NW.pdf, pag.26, 27**  
 Da, **V32.pdf, pag 1**

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

123	Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă 260120	<p>Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă Cod 260120</p> <p>Descriere Electroencefalograful care măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. De asemenea aici intră monitoare-EEG dedicate pentru utilizarea continuă.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Aplicații Diagnosticul EEG oblicatoriu</p> <p>Monitorizarea EEG oblicatoriu</p> <p>PSG (Polysomnography) oblicatoriu</p> <p>LTM (Long Term Monitoring) oblicatoriu</p> <p>Electroencefalografia oblicatoriu</p> <p>Altele oblicatoriu</p> <p>Numărul de canale EEG <math>\geq 32</math></p> <p>Rezoluția datelor EEG, bit <math>\geq 24</math></p> <p>Gama frecvenței de lucru, Hz <math>&gt;200</math></p> <p>Display Funcția freez oblicatoriu</p> <p>Afișare derivații <math>\geq 32</math></p> <p>Dimensiuni <math>\geq 20</math> "</p> <p>EEG în timp real oblicatoriu</p> <p>Verificarea impedenței electrodului Automată</p> <p>Filtru de rejecție comună, dB 100 la 50 Hz</p> <p>Impedanța preamplificatorului, Mohm <math>\geq 10</math></p> <p>Calibrarea automată oblicatoriu</p> <p>Rata de calibrare selectată de utilizator oblicatoriu</p> <p>Detectarea și interpretarea datelor oblicatoriu</p> <p>Alarmer oblicatoriu</p> <p>Video digital LTM oblicatoriu</p> <p>minim. SD oblicatoriu</p> <p>Sincronizarea cu EEG oblicatoriu</p> <p>Capacitatea de stocare video/EEG <math>\geq 24</math> ore</p> <p>Fotostimulator oblicatoriu</p> <p>Interfașă de ieșire oblicatoriu</p> <p>I/O auxiliare oblicatoriu</p> <p>SISTEM PC CPU Intel Core 2 Duo, HDD min. 1 TB, RAM min.4 Gb, Windows 7/8/10 +licență oblicatoriu</p> <p>Tip de stocare HDD, purtători mobili(CD-R, DVD), USB flash drive; oblicatoriu</p> <p>Printer oblicatoriu</p>	<p>Brain Quick, Micromed,</p> <p>Da</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 9</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 9</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 9</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 9</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 9</p> <p>Da, EMG, EP,IOM, BQ.pdf, pag. 9</p> <p>Da, SD PLUS FLEXI 38, sd.pdf, pag 8</p> <p>Da, sd.pdf, pag 8</p> <p>Da, 16KHz, sd.pdf, pag 8</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 99</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 13</p> <p>Da, 22", BQ.pdf, pag. 10</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 202</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 153-154</p> <p>Da, CMRR, sd.pdf, pag 29</p> <p>Da, 1Gohm, sd.pdf, pag 29</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 130</p> <p>Da, la monitor BQ.pdf, pag. 130</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 13</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 199-200</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 83</p> <p>Da, SD</p> <p>Da</p> <p>Da, spatiul HDD, BQ.pdf, pag. 132-133</p> <p>Da, BQ.pdf, pag. 156-157</p> <p>Da, pentru photostimulator</p> <p>Da, sd.pdf, pag 8</p> <p>Da, Intel i7 2.1 GHz sau mai rapid, 16Gb RAM, 1TB HDD, Windows 10 licenta, DVD-RW,</p> <p>Da, USB-Flash 64 GB</p> <p>Da, Canon</p>
-----	--	--	--

**Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice**

Adnotări Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală,  
evenimente, ora/data, ID Pacient obligatoriu  
Afișări Afișare oră, data obligatoriu  
Afișare ID pacient obligatoriu  
Alimentare 220 V, 50 Hz obligatoriu

Da, BQ.pdf, pag. 22, 42, 127, 142, 24,241

Da

191	Laparoscop 280300	<p>Laparoscop Cod 280300 Descriere Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții. Accesorii (sursă de lumină, insuflatori, instrumente chirurgicale, trocar). Parametrul Specificația Video procesor Semnale video de ieșire: priză tip VBS-1 Reglaj automat al culorilor Reglaj automat al intensității luminoase Reglaj automat al sensibilității la iluminare scăzută Cap cameră 3 CCD cu chip / CMOS Cuplare automată pe telescop Adapter video integrat în capul camerei min. HD Tehnologii de iluminare pentru vizualizarea vaselor, detectarea punctelor de hemoragie, alte Total imersibil în substanțe de dezinfectare Adaptor video autoclavabil Filtru moire inclus Sterilizare – Etilen- Oxid Sursa de lumină lampă xenon sau LED timp de lucru a lămpii- minim 500 ore puterea- minim 250 W lampă de rezervă (doar în cazul lampi xenon) reglarea intensității luminii- regim automat reglarea intensității luminii- regim manual Cablul fibră optică Diametru- 4-5 mm Lungime- 250- 300 cm Cu rotire liberă în jurul axei autoclavabil Curățire la rece, chimic sau cu etilen-oxid Telescop optic- laparoscop Unghi de vedere laterală- 29- 31 grade Diametrul extern- nu mai mic de 9 mm, max 11 mm Lungime- minim 30cm Transmisie lumină prin fibră optică înglobată în sistemul optic Adaptoare incluse pentru lumină Storz, Olympus, Wolf, ACMI autoclavabil</p>	<p>System pentru laparoscopie OTV-S200, Visera Elite , Olympus Da  OTV-S200, Da, <b>otv.pdf, pag. 2</b> Da, <b>um.pdf, pag. 165</b> Da, <b>um.pdf, pag. 249</b> Da, <b>um.pdf, pag. 249</b> Da, CH-S200-XZ-EA, <b>ccd.pdf, pag 46</b> Da, <b>ccd.pdf, pag 37</b> Da, <b>ccd.pdf, pag 1, 34</b>  Da, NBI, <b>ccd.pdf, pag 36</b>  Da, <b>ccrm.pdf, pag 18</b> Da, <b>ccrm.pdf, pag 18</b> Da, <b>um.pdf, pag. 172</b> Da Da, LED, <b>um.pdf, pag. 172</b> Da, <b>&gt;10000 ore lampile LED</b> Da, echivalent 300W xenon, <b>otv.pdf pag. 2</b> Nu este cazul Da, <b>um.pdf, pag. 249</b> Da, <b>um.pdf, pag. 250</b> 39523-30, <b>4.8mm, sc.pdf, pag 30</b>, Tekno-Medical Da, L= 3m, <b>sc.pdf, pag 30</b> Da Da, <b>sc.pdf, pag 30</b> Da WA53005A, 30 grade, <b>um-tp.pdf, pag 42</b>  Da, 10.2mm, <b>um-tp.pdf, pag 42</b> Da, 316 mm, <b>um-tp.pdf, pag 41</b> Da, <b>um-tp.pdf, pag 13</b> Da Da, <b>um-tp.pdf, pag 29</b></p>
-----	-------------------	--	--

Sterilizare la rece cu Etilen- Oxid

Trocar pentru instrumente 10-11 mm Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metalică diametrul 10-11 mm

lungime:5- 16 cm

cantitatea- 2 unit.

Trocar pentru instrumente de 5-6 mm Componente:

Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metalică

diametrul 5-6 mm

lungime:5- 16 cm

cantitatea- 3 unit.

Trocar pentru instrumente de 12-13,5 mm Componente:

Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metalică

12-13,5 mm

lungime:5- 16 cm

cantitatea- 2 unit.

Reductor Tip basculant 10/5- 11/5 mm

Reductor 1 unit. Tip basculant 12/5- 13/5 mm

Pensă pentru disecție/apucare, rotativă Maryland Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf tip Maryland

Diametru 5 mm

Lungime minim 320 mm

Mîner metalic fără cremalieră

Pensă pentru disecție/apucare, rotativă 360 grade, mixer Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf unghi drept, 90 grade

Da, **um-tp.pdf, pag 29**

704-365 + 704-006, 11mm, canula piramidala, system de oprire insuflare supapă cu clapetă metalică, **instr.pdf, pag 17, 21**, Tekno-Medical

D=11mm

L=10.5mm

Da

704-360 + 704-016, 5.5mm, canula piramidala, system de oprire insuflare supapă cu clapetă metalică, **instr.pdf, pag 17, 21**, Tekno-Medical

D=5.5mm

L=10.3cm

Da

704-295 + 704-093, 13mm, canula piramidala, system de oprire insuflare supapă cu clapetă metalică, **instr.pdf, pag 17, 21**, Tekno-Medical

Da, 13mm

Da, 10.2cm

Da

Da, 704-000, 10-11/5.5mm, **instr.pdf, pag 23**, Tekno-Medical

Da, 704-216, 12.5/5.5, **instr.pdf, pag 23**, Tekno-Medical

775-4069 C, Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton, **instr.pdf, pag 54**, Tekno-Medical

Da

Da, 5mm

Da, 330mm

Da

775-4092 C, mixer, Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton, **instr.pdf, pag 55**, Tekno-Medical

Da, 90grade



Diametru 5 mm  
 Lungime minim 320 mm  
 Mîner metalic fără cremalieră  
 Pensă pentru disecție/apucare fermă, rotativă 360 grade  
 Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și  
 interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton  
 (nu prin înșurubare)  
 Vîrf alungit, bont, rotungit, fălci striate  
 Diametru 5 mm  
 Lungime minim 320 mm  
 Mîner metalic plastic cu cremalierăși cu pin HF autostatic  
 Pensă tip aligatorrotativă 360 grade, mixer Demontabilă în 3  
 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare  
 insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin  
 înșurubare)

Vîrf unghi drept, 90 grade  
 Diametru 5 mm  
 Lungime minim 320 mm  
 Mîner metalic fără cremalieră  
 Pensă apucare atraumatică, rotativă 360 grade Demontabilă în  
 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare  
 insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin  
 înșurubare)  
 Vîrf lung rotungit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune  
 Diametru 5 mm  
 Lungime minim 320 mm  
 Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața  
 mare de contact cu degetele  
 Insert pensă prehensiune, atraumatică Vîrf ușor curbat, lung,  
 fenestrat serat atraumatic  
 Diametru 5 mm  
 Lungime minim 320 mm  
 Cu o singură deschidere  
 cantitatea- 2 unit.  
 Pensă apucare atraumatică, rotativă 360 grade Demontabilă în  
 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare  
 insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin  
 înșurubare)

Da, 5mm  
 Da, 330mm  
 Da  
 775-4081 CS, Pensă pentru disecție/apucare fermă,  
 rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți  
 componente pentru curățare facilă și interschimbare  
 insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton,  
**instr.pdf, pag 51**, Tekno-Medical  
 Da, 5mm  
 Da, 330mm  
 Da  
 775-4072 C + 775-4092, Pensă tip alligator, mixer  
 Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare  
 facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea  
 unui singur buton, **instr.pdf, pag 53, 55**, Tekno-  
 Medical  
 Da, 90 grade  
 Da, 5mm  
 Da, 330mm  
 Da  
**WA63192A**, Pensă apucare atraumatică,  
 demontabilă în 3 părți, componente pentru curățare  
 facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea  
 unui buton **instr2.pdf, pag 28**  
 Vîrf lung rotungit fenestrat serat atraumatic  
 D=5mm  
 L=330mm  
 Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu  
 suprafața mare de contact cu degetele  
**WA64150A**, atraumatică Vîrf ușor curbat, lung,  
 fenestrat serat atraumatic, **instr2.pdf, pag 30**  
 D=5mm  
 L=330mm  
 Da  
 Da  
 WA69322M + WA69300M + WA69000M, Pensă  
 apucare atraumatică, **instr2.pdf, pag 10**

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Vîrf lung suplu, rotunjit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune  
 Lungime vîrf activ 23-25 mm  
 Diametru 5 mm  
 Lungime 320-360 mm  
 Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter  
 Pensă extractoare, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)  
 Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți  
 Lungime vîrf activ 26-28 mm  
 Diametru 5 mm  
 Lungime minim 320 mm  
 Mîner metalic cu cremalieră  
 Pensă prehensiune fenestrată Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)

Vîrf cu fălci plate, lungi, fenestrare, cu dinți mari, dublă deschidere  
 Lungime vîrf activ 24-26 mm  
 Diametru 5 mm  
 Lungime 320-360 mm  
 Mîner metalic cu cremalieră  
 Insert pensă prehensiune Vîrf cu fălci plate, lungi, cu dinți fini dispuși la intervale regulate pe toată lungimea, dublă deschidere  
 Lungime vîrf activ 25-30 mm  
 Diametru 5 mm  
 Lungime minim 320 mm  
 Pensă pentru disecție/apucare, rotativă 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)  
 Vîrf unghi drept, 90 grade  
 Diametru 10 mm  
 Lungime 360-380 mm  
 Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața

Da  
 Da, 24mm  
 Da, 5mm  
 Da, 330mm  
 Da  
**WA63022A**, Pensă extractoare, Demontabilă în 3 părți pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui buton, **instr2.pdf, pag 22**  
 Da  
 Da, 28mm  
 Da, 5mm  
 Da, 330mm  
 Da  
**775-4121 CS**, Pensă fenestrată, Demontabilă în componente pentru interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton, **instr.pdf, pag 49**, Tekno-Medical  
 Da  
 Da, 25mm  
 Da, 5mm  
 Da, 330mm  
 Da  
**775-4121**, Insert pensă, Vîrf cu fălci plate, lungi, cu dinți fini toată lungimea, dublă deschidere, **instr.pdf, pag 49**, Tekno-Medical  
 Da, 25mm  
 Da, 5mm  
 Da, 330mm  
**775-5023 CS**, Pensă pentru disecție/apucare, Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton, **instr.pdf, pag 65**, Tekno-Medical  
 Da, 90 grade  
 Da, 10mm  
 Da  
 Da

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

mare de contact cu degetele  
 Insert pensă BABCOCK  
 Sistem modular: teacă, insert, mâner  
 Teacă: lungimea minim 325 mm- max 360 mm, rotativă, izolată, diametru 10 mm  
 Insert: fălci denturate și fenestrate  
 Lungime fălci: minim 33 mm- max 50 mm  
 Mâner: cu sistem de blocare, comandă de blocare cu degetul arătător  
 Vîrf tip BABCOCK lung, fenestrat  
 Pensă extractoare, crocodic, rotativă 360 grade Crocodil  
 Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)  
 Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți  
 Lungime vîrf activ 25-37 mm  
 Diametru 5 mm  
 Lungime 320-360 mm  
 Mâner metalic cu cremalieră  
 Insert pensă pentru recuperare calculi Vîrf cu cupe mari găurite

Lungime vîrf activ 22-24 mm  
 Diametru 10 mm  
 Lungime 360-370 mm  
 Pensă bipolară laporoscopică Fălci netede ușor curbate

Lungime vîrf activ 19-21 mm  
 Pentru disecție și apucare  
 Diametru 5 - 10 mm  
 Lungime 43-45 cm  
 Rezistența crescută  
 Mâner metalic cu posibilitatea de legare la cuțit bipolar, cu suprafața mare de contact cu degetele  
 Foarfecă rotativă, 360 grade (Metzenbaum) Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)  
 Lame curbe, lungi, serate  
 Lungime activă lame 17-20 mm

**A65050A**, Babcock  
 Da, **instr2.pdf, pag 42**  
 Da, 330mm  
 Da, 10mm  
 Da  
 Da, 47  
 Da

Da  
**775-5065 CS**, Pensă extractoare, crocodic, Demontabilă în 3 părți componente prin apăsarea unui singur buton, **instr.pdf, pag 63**, Tekno-Medical

Da  
 Da, 26mm  
 Da, 5mm  
 Da, 330mm  
 Da  
**775-5046**, Insert Vîrf cu cupe mari găurite **instr.pdf, pag 65** , Tekno-Medical  
 L=22mm  
 D=10mm  
 Da  
**707-124-45**, Pensă bipolară Fălci netede ușor curbate, **instr.pdf, pag 72**, Tekno-Medical  
 L=20mm  
 Da  
 Da, 5mm  
 Da, 45cm  
 Da  
 Da

**775-4027-45C**, Foarfecă rotativă, 360 grade Demontabilă în 3 părți, prin apăsarea unui singur buton, **instr.pdf, pag 46**, Tekno-Medical

Da  
 Da, 20

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Diametrul 5 mm  
 Lungime 43- 44 cm  
 Mîner izolat  
 Mufă conector HF  
 Electrode de coagulare și disecție, în formă de L Diametrul 5 mm  
 Lungime 35- 45 cm  
 Mufă conector HF  
 Cu cablu monopolar de înaltă frecvență  
 Electrode de coagulare și disecție în formă de spatulă Diametrul 5 mm  
 Lungime 43- 44 cm  
 Mufă conector HF  
 Cu cablu monopolar de înaltă frecvență  
 Electrode de coagulare și disecție în formă de bilă Diametrul 5 mm  
 Lungime 35 - 45 cm  
 Mufă conector HF  
 Cu cablu monopolar de înaltă frecvență  
 Depărtător metalic în evantai Diametrul 10 mm min. 3 degete  
 Lungime 36 - 39 cm  
 Port- ac laporoscopic Mîner autostatic curb tip pistol

Fălci tratate special pentru stabilirea acului, curbe la stînga  
 Cu inserție de tungsten carbid  
 Diametrul 5 - 10 mm  
 Lungime 35 - 45 cm  
 Aplicator clipuri titan medii-mari, rotativ 360 grade Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă

Diametrul 10 mm  
 Lungime 36 cm  
 Prevăzut cu port de lavaj  
 Mîner cu siguranță  
 Clipuri titan medii-mari SLS și ML  
 Tub cu ac pentru puncții Lungimea minim 33 cm

Da, 5mm  
 Da, 45cm  
 Da  
 Da  
**706-156-45**, Electrode tip L D=5mm, **instr.pdf, pag 86**, Tekno-Medical  
**Da, 45cm**  
 Da  
 Da  
**706-152-45**, Electrode tip 13edere13 D=5mm **instr.pdf, pag 86**, Tekno-Medical  
**Da, 45cm**  
 Da  
 Da  
**706-158-45**, Electrode tip bila D=5mm **instr.pdf, pag 86**, Tekno-Medical  
**Da, 45cm**  
 Da  
 Da  
**704-112**, Depărtător 13edere13o evantai D=10 mm 5 degete, **instr.pdf, pag 85**, Tekno-Medical  
 Da, 38  
**708-645**, Port-ac, 13eder curb tip pistol, **instr.pdf, pag 77**, Tekno-Medical  
 Da, Fălci tratate, curbe la stînga  
 Da, din TC  
 Da, d=5mm  
 Da  
**708-702**, clip-aplicator medium-mare, 13edere13o Demontabilă pentru curățare facilă, **instr.pdf, pag 81**, Tekno-Medical  
 Da, D=10mm  
 Da  
 Da, conector luer lock  
 Da  
 Da, medium/large  
**704-120**, Tub cu ac pentru puncții L=33 cm, **instr.pdf, pag 31**, Tekno-Medical

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Diametrul 5 - 10 mm  
 Canulă metalică irigare/aspirație Canulă metalică care se atașează la mâner  
 Diametrul exterior 5 mm  
 Lungime 43- 45 cm  
 Canula cu perforații laterale la capăt  
 Monitor Diagonala minim 24 ”  
 Afișare cu matrice activă TFT  
 Rezoluție 1024x1280  
 Unghi de vedere minim 85 grade orizontal și vertical  
 Semnale de intrare, cu tipurile de conexiune RGB, Y/C (S-video), BNC  
 Troliu pentru echipament Utilizare în sala de operație  
 Roți antistatice și blocabile  
 Suport pentru balon  
 Suport pentru monitor  
 Insuflator electronic Debit de insuflare- 20-35 l  
 Evacuare automată a fumului  
 Circuit de evacuare fum separat față de cel de insuflare  
 Afișarea parametrilor presetați (debit, presiune, gaz consumat)  
 Reglare debit de insuflare  
 Domeniu debit de insuflare de la 0,5 până la 35 l/min.  
 Reglare continuă  
 Tub de insuflare reutilizabil din cauciuc siliconic  
 Alarmă la lipsa gazului de insuflare  
 Taste de comandă cu protecție la umezeală  
 Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune  
 Butelie de CO2 capacitate minimă de 17 l  
 Să permită alimentarea cu gaz atât de la tub de înaltă presiune direct, fără regulator, cât și de la sistemul central de gaz al spitalului, de joasă presiune  
 Pompă de spălare automată Sisteme separate de spălare, aspirație  
 Automată, fără butoane de control a spălării-aspirației, reglajul să se facă prin butoanele de pe tija de spălare-aspirație  
 Aspirația prin pompă cu piston fără role  
 Debite reglabile continuu în funcție de apăsarea pe levierile de comandă de pe tija de spălare-aspirație  
 Debit de spălare minim 1,2 l/min

D=5mm  
**704-752-45**, Canulă metalică irigare/aspirație se atașează la miner, **instr.pdf, pag 33**, Tekno-Medical  
 D=5mm  
 L=45cm  
 Da  
**MD-2702, monitor.pdf, AG Neovo**  
 Da, TFT  
 Da, 1920x1080  
 Da, 178 grade  
 Da, prin adapter  
 Da, **TC-C3, troliu.pdf**  
 Da  
 Da  
 Da  
**UHI-4**, Da, 0.1 – 45L, **ins.pdf**  
 Da  
 Da  
 Da  
 Da  
 Da, 0.1-45L/min  
 Da  
 Da  
 Da  
 Da  
 Da, 20L  
 Da  
**Lap-100**, Da, **pompa.pdf**  
 Da  
 Da  
 Da  
 Da, 2L / min

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

<p>Presiune de spălare min. 300 mm Hg                  Debit de aspirație min. 1,8 l/min.                  Vacuum cu cel puțin 60 kPa                  Set de tubulatură reutilizabilă, autoclavabilă                  Vas de aspirație inclus, capacitate minimă de 1,5 l/min.                  Reutilizabil                  Să poată folosi pentru irigare punji cu ser steril                  Mîner canulă irigare Pentru canulă diametru diferit                  Mîner cu sistem de optire flux de lichide                  Control monocomandă a irigării/aspirației                  Autoclavabil                  Electrocuagulator Panou frontal cu protecție la umezeală                  Ecran pentru afișarea valorilor parametrilor                  Y/C (S-Video)                  BNC                  RGB                  Memorie a minim 3 combinații de valori pentru parametrii de lucru                  4 moduri de tăiere: Tăiere simplă, de energie înaltă, combinată cu coagulare A și B                  3 moduri de coagulare: Normal, Soft, Spray                  Putere de ieșire bipolară                  Tăiere în mediu salin, coagulare în mediu salin                  Vaporizare cu plasmă în mediu salin                  Pedală dublă de comandă dublă pentru mediu umed                  Electrode neutru reutilizabil din cauciuc siliconic                  Cablu pentru electrod neutru, lungime minim 5 m                  Cablu monopolar Lungimea de minim 3 m                  Container pentru sterilizarea instrumentelor Prevăzut cu o tavă metalică cu capac și suporturi de prindere din silicon                  Conține coș de sîrmă                  Dimensiuni exterioare                  Pentru sterilizare și depozitarea instrumentelor laparoscopice                  Pentru minim minim 12 instrumente                  Pentru instrumente cu diametrul între 2,5-10 mm                  Sistem depozitare și sterilizare instrumentar laparoscopic                  Compus din:                  Coș special pentru depozitarea instrumentelor                  Corp container sterilizare</p>	<p>Da, 450mmHg                  Da, 2L / min                  Da, -60kPa                  Da                  Da, 2L                  Da, autoclavabil                  Da                  Da, <b>704-750, instr.pdf, pag 33</b>, Tekno-Medical                  Da                  Da                  Da                  Da, NHP/T-200, <b>coag.pdf, pag 26, Alsa</b>                  Da                  Da, prin adaptor                  Da, prin adaptor                  Da, prin adaptor                  Da, 100, <b>coag.pdf, pag 28, Alsa</b>                    Da, 10 moduri, <b>coag.pdf, pag 27, Alsa</b>                    Da, 5 moduri, <b>coag.pdf, pag 27, Alsa</b>                  Da                  Da, <b>coag, pag 27, Alsa</b>                  Da, TURP/TURV, <b>coag.pdf, pag 27, Alsa</b>                  Da, Foot-operated controls, <b>coag.pdf, pag 28, Alsa</b>                  Da, NP/GA, <b>coag.pdf, pag 32, Alsa</b>                  Da, CMS/E5, <b>coag.pdf, pag 32, Alsa</b>                  Da, CPE, 3.5m, <b>coag.pdf, pag 32, Alsa</b>                  Da, 87210-B1F-SI+87295-00+8701520, <b>steril.pdf, pag 12, 29</b>, Tekno-Medical                  Da                  490x235x160                  Da                  Da                  Da                  Da</p>
---	--

**Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice**

Capac container sterilizare cu sistem de filtrare  
Alimentarea 220 V, 50 Hz

Da  
Da, 220V, 50Hz

192	Sistem videoendoscopic pentru videobronhoscopie (caracteristici de baza) 290100	<p>Sistem videoendoscopic pentru videobronhoscopie (caracteristici de baza)  Videoprocesor Cod 290100  Descriere Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului 17edere17or și respirator  Parametrul Specificația  Videoprocesor Intrări 17edere ≥ 1  Rezoluție ≥1920x1080  Controale / caracteristici Ajustare nuanță da  Iluminare auto  Balans de alb auto  Acuitate obligatoriu  Videocompensare obligatoriu  Alte controale zoom  Ieșiri RGB 1  Y/C ≥ 1  Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu  Detectie imagini Cu ajutorul funcției cromoendoscopie virtuală sau cu spectru îngust de 17edere  Sursa de 17edere Tip lampă LED sau Xenon ≥250 W  Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch  “Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode” “DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil”  Captura digitală obligatoriu  Suport pe roțile obligatoriu  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 17edere17or  Volumul rezervorului ≥ 1,4 litri  Vid obligatoriu  Dirijarea nivelului de aspirare în trepte  Accesorii: Sursa de 17edere modelul oferit  1 unit.  Pompă inclusă  0,3 – 0,6 Pa  Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)  Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar</p>	<p>Da, OPTERA, Olympus,  Da, CV-170  Da  Da  Da, 1, <b>cv.pdf, pag 1</b>  Da, 1920x1080, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, prin adapter  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, NBI, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, LED, echivalent 250W xenon, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, <b>MD-2702, monitor.pdf, AG Neovo</b>  Da, USB, HDD portabil, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, recording, <b>cv.pdf, pag 2</b>  Da, TC-C3, <b>troliu.pdf</b>  Da, 3, Hi/Low/Off, <b>aer-apa.pdf</b>  Da, 250ml  Da, ASPEED 2, <b>asp.pdf, Gima</b>  Da  Da, 2L, <b>bor.pdf, Gima</b>  Da  Da  Da  Da  Da  Da, MB-155  Da, ASPEED 2, 0.85bar</p>
-----	---	---	--



Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Vas de rezervă pentru aspirator  $\geq 1,4$  litri, 1 unit.  
 Filtre pentru aspirator 5 unit.  
 Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)  
 Polițe reglabile la înălțime sau fixe 4 unit.  
 Videobronhoscop Să se indice modelul oferit modelul  
 Tip HD da, să se indice rezoluția  
 Tubul de inserție Lungimea  $\geq 600$  mm  
 Diametrul exterior  $< 5$  mm  
 Gradația Să se indice adâncimea introdusă în cm, eroarea  $\pm 1$  cm  
 Canalul de lucru Diametrul  $\geq 2$  mm  
 Optica Unghiul câmpului de vedere 120 grade  
 Adâncimea câmpului de vedere 3 – 100 mm  
 Deflecția sus/jos 180/130  
 Capul distal Diametrul exterior  $< 5$  mm  
 Metode de sterilizare Să se indice minim o metodă de sterilizare

Da, 2L  
 Da  
 Da, TC-C3, **troliu.pdf**  
 Da, 4 polițe, **troliu.pdf**  
**Da**, BF-Q170, **bronho.pdf**  
 Da,  
 Da, 600mm, **bronho.pdf, pag 2**  
 Da, 4.9mm, **bronho.pdf, pag 2**  
 Da, **bronho.pdf, pag 1**  
 Da, 2mm, **bronho.pdf, pag 2**  
 Da, 120, **bronho.pdf, pag 2**  
 Da, 3-100, **bronho.pdf, pag 2**  
 Da, **bronho.pdf, pag 2**  
 Da, 4.8mm, **bronho.pdf, pag 2**  
**Da**, **Chimica, etilen oxid**

193	<p>Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici de baza) 290120</p>	<p>Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici de baza)                  Descriere Sistem video pentru investigarea internă , destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros                  Cod 290120                  Parametrul Specificația                  Videoprocesor Intrări cameră ≥1                  Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli                  Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu                  Iluminare auto                  Balans de alb auto                  Acuitate obligatoriu                  Videocompensare obligatoriu                  Alte controale zoom                  Ieșiri RGB 1                  Y/C ≥1                  Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu                  "Tehnologia de banda îngusta 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" obligatoriu                  Sursa de lumină Tip integrată cu procesorul sau separat                  Tip lampă LED sau Xenon                  Timp de viață lampă ≥500 h                  Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W"                  Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon)                  Contor lampă da, (doar în cazul lampii Xenon)                  Mod standby obligatoriu                  Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon)                  Periferice disponibile Display medical ≥ 23 inch                  "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" "DVD / SD-card / memory stick                  USB / HDD portabil"                  Captura digitală obligatoriu                  Suport pe roțile obligatoriu                  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</p>	<p>Da, OPTERA, Olympus,                   Da, CV-170, 1, <b>cv.pdf, pag 1</b>                  Da, 1920x1080, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, prin adapter                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, NBI, <b>cv.pdf, pag 2</b>                   Da, LED, integrate, echivalent 250W xenon, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, 10000 ore, lampa LED echivalent 250W xenon, <b>cv.pdf, pag 2</b>                   Nu-i cazul                  Nu-i cazul                  Da, Standby automat când se deconect. endoscopul                  Nu-i cazul                  Da, <b>MD-2702, monitor.pdf, AG Neovo</b>                  Da, USB, HDD portabil, <b>cv.pdf, pag 2</b>                   Da, recording, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, TC-C3, <b>troliu.pdf</b>                  Da, 3, Hi/Low/Off, <b>aer-apa.pdf</b>                  Da, 250ml                  Da, ASPEED 2, <b>asp.pdf, Gima</b></p>
-----	--	--	--

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

<p>Tip Separat de procesor  Volumul rezervorului ≥ 1,4 litri  Vid obligatoriu  Dirijarea nivelului de aspirare în trepte  Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit  1 unit.  Pompă inclusă  0,3- 0,6 Pa  Lampă halogen de rezervă 2 unit.  Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)  Aspirator endoscopic ≥0.85 bar  Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1,4 litri, 1 unit.  Filtre pentru aspirator 5 unit.  Monitor 1 unit.  Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)  Polițe reglabile la înălțime 4 unit.  Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul  Tip HDTV / HD ≥ 1920x1080 pixeli  Compatibilitatea cu 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 obligatoriu  Tubul de inserție Lungimea totală ≥1950  Lungimea de lucru ≥ 1680 mm  Diametrul exterior ≤ 12.8 mm  Canalul de lucru Diametrul ≥ 3,7 mm  Optica Unghiul câmpului de vedere &gt;140  Înclinarea câmpului vizual 0 grade  Adâncimea câmpului vizual 3-100  Rata de deflecție sus/jos 180 grade  stînga/dreapta 160 grade  Imersibil obligatoriu  Metode de sterilizare Chimic  Etilen oxid opțional  Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare</p>	<p>Da  Da, 2L, <b>bor.pdf, Gima</b>  Da  Da  Da, integrate în procesor  Da  Da  Nu-i cazul pentru LED  Da, MB-155  Da, ASPEED 2, 0.85bar  Da, 2L  Da  Da  Da, TC-C3, <b>troliu.pdf</b>  Da, 4 polite, <b>troliu.pdf</b>  CF-H170L, colono.pdf  Da  Da, NBI , pag 2, colono.pdf  Da, 2005mm, <b>colono.pdf, pag 2</b>  Da, 1680mm, <b>colono.pdf, pag 2</b>  Da, 12.8mm, <b>colono.pdf, pag 2,</b>  Da, 3.7mm, <b>colono.pdf, pag 2</b>  Da, 140 grade, <b>colono.pdf, pag 2</b>  Da, 0 grade, <b>colono.pdf, pag 2</b>  Da, 2-100mm, <b>colono.pdf, pag 2</b>  Da, 180/180, <b>colono.pdf, pag 2</b>  Da, 160/160, <b>colono.pdf, pag 2</b>  Da  Da  Da  Da, reutilizabil</p>
---	---

194	Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici avansate) 290130	<p>Sistem videoendoscopic pentru videocolonoscopie (caracteristici avansate)          Descriere Sistem video pentru investigarea internă , destinat pentru a vizualiza și trata afecțiuni în interiorul intestinului gros          Cod 290130          Parametrul Specificația          Videoprocesor Întrări cameră ≥1          Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli          Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu          Iluminare auto          Balans de alb auto          Acuitate obligatoriu          Înghețarea imaginii obligatoriu          "Reducerea zgomotului imaginii" obligatoriu          Iris automat obligatoriu          Zoom electronic obligatoriu          Videocompensare obligatoriu          leșiri RGB 1          Y/C ≥1          Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu          Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu          Sursa de lumină Tip integrată cu procesorul          Tip lampă Xenon sau LED          Timp de viață lampă ≥500 h          Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W"          Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon)          Contor lampă obligatoriu          Mod standby obligatoriu          Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon)          Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch          "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</p>	<p>Da, EVIS-X1, Olympus</p> <p>Da, CV-1500, 1, <b>cv2.pdf, pag 1</b>          Da, 4K, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, prin adapter          Da, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, NBI, <b>cv2.pdf, pag 2</b></p> <p>Da, LED, integrate, echivalent 300W xenon, <b>cv2.pdf, pag 2</b>          Da, 10000 ore, lampa LED echivalent 300W xenon, <b>cv2.pdf, pag 2</b></p> <p>Nu-i cazul          Nu-i cazul          Da, Standby automat când se scoate endoscopul          Nu-i cazul          Da, <b>MD-2702, monitor.pdf, AG Neovo</b>          Da, USB, HDD portabil, <b>cv2.pdf, pag 2</b></p> <p>Da, de la 50 la infinit, <b>cv2.pdf, pag 2</b></p>
-----	--	---	---

nasterii, varsta, comentariu) ≥ 50 înregistrări	
Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice obligatoriu	Da, inclusive diacritice
Suport pe roțile obligatoriu	Da, TC-C3, <b>troliu.pdf</b>
Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru	Da, 4, Hi/Me/Low/Off, <b>aer-apa.pdf</b>
volumul vasului pentru apă minim 250 ml	Da, 250ml
Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul	Da, ASPEED 2, <b>asp.pdf, Gima</b>
Tip Separat de procesor	Da
Volumul rezervorului obligatoriu	Da, 2L, <b>bor.pdf, Gima</b>
Vid da	Da
Dirijarea nivelului de aspirare în trepte	Da
Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit	Da, integrate in procesor
1 unit.	
Pompă inclusă	Da
0,3- 0,6 Pa	Da
Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar in cazul lampii Xenon)	Nu-i cazul pentru LED
Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)	Da, MB-155
Aspirator endoscopic ≥0.85 bar	Da, ASPEED 2, 0.85bar
Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1,4 litri, 1 unit.	Da, 2L
Filtre pentru aspirator 5 unit.	Da
Monitor 1 unit.	Da
Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutarii pacientilor si medicilor in timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)	Da, TC-C3, <b>troliu.pdf</b>
Polite reglabile la înălțime 4 unit.	Da, 4 polite, <b>troliu.pdf</b>
Videocolonoscop Să se indice modelul oferit modelul	CF-H190L, colono2.pdf
Tip HDTV / HD ≥ 1920x1080 pixeli	Da
"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, NBI , pag 2, colono2.pdf
Tubul de inserție Lungimea totală ≥1990	Da, 2005mm, <b>colono2.pdf, pag 2</b>
Lungimea de lucru ≥ 1680 mm	Da, 1680mm, <b>colono2.pdf, pag 2</b>
Diametrul exterior ≤ 12.8 mm	Da, 12.8mm, <b>colono2.pdf, pag 2,</b>
Canalul de lucru Diametrul ≥ 3,7 mm	Da, 3.7mm, <b>colono2.pdf, pag 2</b>
Optica Unghiul câmpului de vedere > 160	Da, 170 grade, <b>colono2.pdf, pag 2</b>
Înclinarea câmpului vizual 0 grade	Da, 0 grade, <b>colono2.pdf, pag 2</b>
Adâncimea câmpului vizual 3-100	Da, 2-100mm, <b>colono2.pdf, pag 2</b>
Rata de deflecție sus/jos 180 grade	Da, 180/180, <b>colono2.pdf, pag 2</b>



195	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici de baza) 290140</p>	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici de baza)                  Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice                  Cod 290140                  Parametrul Specificația                  Videoprocesor Intrări cameră ≥1                  Tip HDTV / HD ≥ 1920x1080 pixeli                  Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu                  Iluminare auto                  Balans de alb auto                  Acuitate obligatoriu                  Videocompensare obligatoriu                  Alte controale zoom                  Ieșiri RGB 1                  Y/C ≥1                  Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu                  "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                  Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED                  Timp de viață lampă ≥500 h                  Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W"                  Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar in cazul lampii Xenon)                  Contor lampă da, (doar in cazul lampii Xenon)                  Mod standby obligatoriu                  Lampă de rezervă da, (doar in cazul lampii Xenon)                  Periferice disponibile Display medical ≥ 23 inch.                  "Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode" DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil                  Captura digitală obligatoriu                  Suport pe roțile obligatoriu                  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</p>	<p>Da, OPTERA, Olympus,                  Da                  Da, CV-170, 1, <b>cv.pdf, pag 1</b>                  Da, 1920x1080, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, prin adapter                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, NBI, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, LED, integrate, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, 10000 ore, lampa LED echivalent 250W xenon, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Nu-i cazul                  Nu-i cazul                  Da, Standby automat cand se deconect. endoscopul                  Nu-i cazul                  Da, <b>MD-2702, monitor.pdf, AG Neovo</b>                  Da, USB, HDD portabil, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, recording, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, TC-C3, <b>troliu.pdf</b>                  Da, 3, Hi/Low/Off, <b>aer-apa.pdf</b>                  Da, 250ml                  Da, ASPEED 2, <b>asp.pdf, Gima</b>                  Da</p>
-----	---	---	---

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

<p>Volumul rezervorului ≥ 1,4 litri  Vid obligatoriu  Dirijarea nivelului de aspirare în trepte  Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit  1 unit.  Pompă inclusă  0,3- 0,6 Pa  Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar in cazul lampii Xenon)  Piesă bucală 2 unit.  Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)  Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar  Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1,4 litri, 1 unit.  Filtre pentru aspirator 5 unit.  Display medical HD ≥ 23 inch.  să se indice modelul  Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)  Polițe reglabile la înălțime 4 unit.  Videogastroscoop Să se indice modelul oferit modelul  Tip HDTV / HD ≥ 1920x1080 pixeli  Compatibilitatea cu 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 obligatoriu  Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm  Lungime de lucru ≥ 1000 mm  Diametrul exterior ≤ 9.5 mm  Marcaj de lungime obligatoriu  Canal de lucru Numărul de canale ≥1  Diametrul ≥ 2,8 mm  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 grade  Sfînga/dreapta 90 grade  Spălarea obiectivului obligatoriu  Metode de sterilizare Chimic</p>	<p>Da, 2L, <b>bor.pdf, Gima</b>  Da  Da  Da, integrate in procesor    Da  Da  Nu-i cazul pentru LED  Da, MB-142  Da, MB-155  Da, ASPEED 2, 0.85bar  Da, 2L  Da  Da, <b>MD-2702, AG Neovo</b>    Da, TC-C3, <b>troliu.pdf</b>    Da, 4 polite, <b>troliu.pdf</b>  GIF-H170  Da, gastro.pdf, pag 2  Da, NBI, <b>gastro.pdf. pag2</b>    Da, 1350mm, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da, 1030mm, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da, 9.2mm, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da  Da, 1  Da, 2.8mm, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da, 0, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da, 2-100, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da, 210/90, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da, 100/100, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da, <b>gastro.pdf. pag2</b>  Da</p>
--	--



**Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice**

Etilen oxid opțional

Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare

Da

Da, reutilizabil

196	Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate) 290150	<p>Sistem videoendoscopic pentru videogastroscoapie (caracteristici avansate)                  Descriere Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice                  Cod 290150                  Parametrul Specificația                  Videoprocesor Întrări cameră ≥1                  Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli                  Controale / caracteristici Ajustare nuanță obligatoriu                  Iluminare auto                  Balans de alb auto                  Acuitate obligatoriu                  Videocompensare obligatoriu                  Înghetarea imaginii obligatoriu                  Iris automat obligatoriu                  "Reducerea zgomotului imaginii" obligatoriu                  Zoom electronic obligatoriu                  leșiri RGB 1                  Y/C ≥1                  Digital (DVI, SDI, HD-SDI) obligatoriu                  Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei obligatoriu                  Sursa de lumină Tip lampă Xenon sau LED                  Timp de viață lampă ≥500 h                  Putere lampă "≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W"                  Putere lampă de rezervă ≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon)                  Contor lampă da, (doar în cazul lampii Xenon)                  Mod standby da                  Lampă de rezervă da, (doar în cazul lampii Xenon)                  Periferice disponibile Display medical HD ≥ 23 inch                  "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</p>	<p>Da, OPTERA, Olympus                   Da                   Da, CV-170, 1, <b>cv.pdf, pag 1</b>                  Da, 1920x1080, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, prin adapter                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, NBI, <b>cv.pdf, pag 2</b>                   Da, LED, integrate, <b>cv.pdf, pag 2</b>                  Da, 10000 ore, lampa LED echivalent 250W xenon, <b>cv.pdf, pag 2</b>                   Nu-i cazul                  Nu-i cazul                  Da, Standby automat când se deconect. endoscopul                  Nu-i cazul                  Da, <b>MD-2702, monitor.pdf, AG Neovo</b>                  Da, USB, HDD portabil, <b>cv.pdf, pag 2</b>                   Da, de la 50 la infinit, <b>cv.pdf, pag 2</b></p>	
-----	---	--	---	--

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice obligatoriu	Da
Suport pe roțile obligatoriu	Da,
Sistem de furnizare a aerului/apei minim 3 regimuri de lucru	Da, TC-C3, <b>troliu.pdf</b>
volumul vasului pentru apă minim 250 ml	Da, 3, Hi/Low/Off, <b>aer-apa.pdf</b>
Sistem de aspirație Să se indice modelul oferit modelul	Da, 250ml
Tip Separat de procesor	Da, ASPEED 2, <b>asp.pdf, Gima</b>
Volumul rezervorului ≥ 1,4 litri	Da
Vid obligatoriu	Da, 2L, <b>bor.pdf, Gima</b>
Dirijarea nivelului de aspirare în trepte	Da
Accesorii: Sursa de lumină modelul oferit	Da
1 unit.	Da, integrate in procesor
Pompă inclusă	Da
0,3- 0,6 bar	Da
Lampă halogen de rezervă 2 unit., (doar in cazul lampii Xenon)	Nu-i cazul pentru LED
Piesă bucală 2 unit.	Da, MB-142
Tester automat 1 unit. (să se indice modelul)	Da, MB-155
Aspirator endoscopic ≥ 0.85 bar	Da, ASPEED 2, 0.85bar
Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1,4 litri, 1 unit.	Da, 2L
Filtre pentru aspirator 5 unit.	Da
Display medical HD ≥ 23 inch	Da, <b>MD-2702, AG Neovo</b>
să se indice modelul	
Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor 1 unit. (să se indice modelul)	Da, TC-C3, <b>troliu.pdf</b>
Polițe reglabile la înălțime 4 unit.	Da, 4 polite, <b>troliu.pdf</b>
Videogastroscoap Să se indice modelul oferit modelul	GIF-H170
Tip HDTV / HD ≥ 1920x1080 pixeli	Da, gastro.pdf, pag 2
Compatibilitatea cu 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 obligatoriu	Da, NBI, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Tubul de inserție Lungime totală ≥ 1300 mm	Da, 1350mm, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Lungime de lucru ≥ 1000 mm	Da, 1030mm, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Diametrul exterior ≤ 9.3 mm	Da, 9.2mm, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Marcaj de lungime da	Da
Canal de lucru Numărul de canale ≥1	Da, 1
Diametrul ≥ 2,8 mm	Da, 2.8mm, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Optica Unghiul câmpului vizual ≥ 140 grade	Da, <b>gastro.pdf. pag2</b>

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Înclinația câmpului vizual 0 grade	Da, 0, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Adâncimea câmpului vizual 2-100 mm	Da, 2-100, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Tipul și unghiurile de deflecție Sus/jos 210/90 grade	Da, 210/90, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Stînga/dreapta 100/100 grade	Da, 100/100, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Funcționalitatea mânerului de dirijare butoane ≥ 4	Da, 4 butoane, <b>gastro.pdf. pag2</b>
Înghețarea imaginii obligatoriu	Da, <b>gastro.pdf. pag2</b>
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
zoom electronic 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, reutilizabil

198	<p>Dispozitiv de reprocessarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor 290420</p>	<p>Dispozitiv de reprocessarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor Cod 290420 Descriere Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un 30remis automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului. Parametru Specificația Configuratie Static pe podea sau 30rem Endoscoape per ciclu ≥ 1 Ecran LCD Numărul de canale de conectare ≥ 5 Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min. Dezinfectarea/ Sterilizarea Clătire Uscare canalelor cu aer sau cu alcool În caz de 30remise3030re să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal 30remise30 obligatoriu Monitorizarea nivelului de agenți obligatoriu Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu Fujifilm obligatoriu Pentax obligatoriu Storz obligatoriu Alți producători indicați producătorii oferți Tipuri agenti antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide) Reservor, I ≥ 9 litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție obligatoriu Variația de 30remise3030re ≤ 55 grade Dozarea 30remise30 a agenților de dezinfectare obligatoriu Dozarea 30remise30 a agenților de curățare obligatoriu Alarma Automată Stand pe roți obligatoriu Compresor de aer obligatoriu</p>	<p>Da, MED-ISA, Cantel / Steris  Da, <b>isa.pdf</b>  Da Da, podea Da, 1 endoscop Da, LCD Da, 7 canale, <b>isa.pdf, pag 3</b> <b>Da, isa.pdf, pag 5</b> Da, 20min Da Da Da, cu alcool, <b>isa.pdf, pag 5</b> <b>Da, isa.pdf, pag 5</b>  Da, <b>isa.pdf, pag 3</b>  Da, <b>isa.pdf, pag 6</b> Da, <b>isa.pdf, pag 3</b>  Da Da Da Da, Sonoscape, Aohua s.a. Da, Acid peracetic  Da, 30.14L, <b>basin.pdf</b> Da, <b>isa.pdf, pag 3</b>  Da, 20-40 grade, <b>isa.pdf, pag 3</b> Da Da Da Da Da</p>
-----	---	--	---

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Autodezinfectare obligatoriu  
Sistem de filtrare a apei obligatoriu

Soluțiile folosite nu sunt 31remise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului) obligatoriu  
Să fie certificată după standardele de igienă: UNI EN ISO 1588 obligatoriu

Accesorii și consumabile:

Adaptoare de conectare pentru: Olympus obligatoriu

Fujifilm obligatoriu

Pentax obligatoriu

Storz obligatoriu

Alți producători indicați producătorii oferiți

Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu

Soluție de spălare min. 100 cicluri

Soluție de dezinfectare min. 100 cicluri

Da, **isa.pdf, pag 3**

Da, filtre interne 0.45+0.1microni + filtru extern 0.02microni, **PB International, filtru.pdf**

Da, single-shot

Da, 15883, **isa.pdf, pag 2**

Da, pentru endoscoapele beneficiarului final

Da

Da

Da

Da, aohua, sonoscape, etc...

Da

Da, ISACLEAN, 5L

Da, ISASPOR, 10L

199	<p>Dispozitiv de reprocessarea automata a doua endoscoape cu uscarea canalelor 290430</p>	<p>Dispozitiv de reprocessarea automata a doua endoscoape cu uscarea canalelor          Cod 290430          Descriere Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un 32remis automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.          Parametru Specificația          Configuratie Static pe podea sau 32rem          Endoscoape per ciclu ≥ 2          Ecran LCD          Numărul de canale de conectare ≥ 5          Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Curățare / Spalare ≤ 30 min.          Dezinfectarea/ Sterilizarea          Clătire          Uscare canalelor cu aer sau cu alcool          În caz de 32remise3232re să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare obligatoriu          Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal 32remise32 obligatoriu          Monitorizarea nivelului de agenți obligatoriu          Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus obligatoriu          Fujifilm obligatoriu          Pentax obligatoriu          Storz obligatoriu          Alți producători indicați producătorii oferiți          Tipuri agenti antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde, chlorinedioxide)          Reservoir, I ≥ 15 litri          Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție obligatoriu          Variația de 32remise3232re ≤ 55 grade          Dozarea 32remise32 a agenților de dezinfectare obligatoriu          Dozarea 32remise32 a agenților de curățare obligatoriu          Alarma Automată          Stand pe roți obligatoriu          Compresor de aer obligatoriu          Autodezinfectare obligatoriu</p>	<p>ADV+ , Steris/Cantel</p> <p>Da, <b>adv.pdf</b></p> <p>Da, podea          Da, 2 endoscoape asicron, <b>adv.pdf, pag 5</b>          Da, <b>adv.pdf, pag 72</b>          Da, 7 canale, <b>adv.pdf, pag 107</b>          Da, <b>adv.pdf, pag 63</b>          Da, 25min          Da          Da          Da, <b>adv.pdf, pag 63</b>          Da, <b>adv.pdf, pag 63</b></p> <p>Da, <b>adv.pdf, pag 5</b></p> <p>Da          Da</p> <p>Da          Da          Da          Da, Aohua, Sonoscape, etc ...          Da, acid peracetic</p> <p>Da, 20L          Da, <b>adv.pdf, pag 63</b></p> <p>Da, 20-40 grade          Da          Da          Da          Da          Da          Da</p>
-----	---	---	---

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Sistem de filtrare a apei obligatoriu	Da
Soluțiile folosite nu sunt remise la utilizare repetată (sunt evacuate după fiecare etapă a ciclului) obligatoriu	Da, single-shot
Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 15883 obligatoriu	Da
Accesorii și consumabile:	Da
Adaptoare de conectare pentru: Olympus obligatoriu	Da, la necesitate, pentru orice producător din lista producătorilor compatibili.
Fujifilm obligatoriu	Da
Pentax obligatoriu	Da
Storz obligatoriu	Da
Alți producători indicați producătorii oferți	Da
Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani, acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului obligatoriu	Da
Soluție de spălare min. 100 cicluri, codul produsului	Da, Intercept Plus, 5L
Soluție de dezinfectare min. 100 cicluri, codul produsului	Da, Rapicide 20L