

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

Numărul procedurii de achiziție: <b>ocds-b3wdp1-MD-1774875492607/21589585 din 06.05.2026</b>
Obiectul achiziției: <b>Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților Instituțiilor Medico Sanitare Publice (lista suplimentară 14)</b>

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot/Poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	
		<b>Lot nr. 5 Set tur laparoscopic, inclusiv tot setul de instrumente chirurgicale</b>						
3310 0000- 1	5	Set tur laparoscopic, inclusiv tot setul de instrumente chirurgicale	UX5 TV- 500T(220V) CH5-SW110 HB500R G01030A S5580P HS-50F HP200D UP700	China	Mindray	Laparoscop Descriere Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții. Accesorii (sursă de lumină, insuflatori, instrumente chirurgicale, trocar). Parametrul Specificația <b>Video procesor cu Cap cameră</b>  Semnale video de ieșire: HDMI, DVI  Reglaj automat al culorilor,  Reglaj automat al intensității luminoase	Laparoscop Descriere Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții. Accesorii (sursă de lumină, insuflatori, instrumente chirurgicale, trocar).  Parametrul Specificația <b>Video procesor cu Cap cameră – UX5 cu CH5-SW110</b> Semnale video de ieșire: HDMI, DVI - <b>Operator’s Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/UX5–SIM/UX5–NOR/UX5–TEC 2.9.2Back View of the CCU/ (4),(5) Pag 2-4</b> Reglaj automat al culorilor prin algoritmi inteligenți de procesare a imaginii - <b>Brosura Endoscope Camera System UX5 Series 4K&amp;NIR/4K&amp;3D/ Intelligent Image Algorithm, Even in Extreme Circumstances Pag 3 &amp; Operator’s Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/UX5–SIM/UX5–NOR/UX5–TEC/ 5.4.1 Performing Image Optimization Pag 50</b> Reglaj automat al intensității luminoase prin ajustarea dinamică a sursei de lumină – <b>Operator’s Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/UX5–SIM/UX5–</b>	Registru de stat: DM000821584 DM000821657 DM000821661 DM000819117 DM000616154 DM000823412 DM000616144 DM000823847 DM000820876

				<p>Reglaj automat al sensibilității la iluminare scăzută</p> <p>Cap cameră 3 CCD cu chip / CMOS</p> <p>Cuplare automată pe telescop</p> <p>Adapter video integrat în capul camerei min. 4K</p> <p>Mod de lucru pentru vizualizare fluorescenta</p> <p>Tehnologii de iluminare pentru vizualizarea vaselor, detectarea punctelor de hemoragie, alte</p>	<p><b>NOR/UX5-TEC/ 5.5.1 Introduction to Short-press/Long-press Functions/ Long - Press Function/ Light Switch Pag 5-5, 5-6 &amp; Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/UX5-SIM/UX5-NOR/UX5-TEC/ 4.6Setting Interconnected Light Source Pag 4-3</b></p> <p>Reglaj automat al sensibilității la iluminare scăzută - <b>Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/UX5-SIM/ UX5-NOR/UX5-TEC/ 5.4.1 Performing Image Optimization/ Pag 5-4</b></p> <p>Cap cameră dual progresiv CMOS - <b>Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/UX5-SIM/UX5-NOR/UX5-TEC/ 2.9.3.1Working Principle of Endoscope Camera Head Pag 2-5</b></p> <p>Cuplare automată pe telescop - <b>Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/UX5-SIM/UX5-NOR/UX5-TEC/ 3.6.1 System Connection/ 4. Pag 3-3, 3-4</b></p> <p>Adapter video integrat în capul camerei cu rezolutia 4K - <b>Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/ UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/ UX5-SIM/UX5-NOR/UX5-TEC/ 3.6.1 System Connection Pag 3-3, 3-4 &amp; Brosura Endoscope Camera System UX5 Series 4K&amp;NIR/4K&amp;3D</b></p> <p>Mod de lucru pentru vizualizare fluorescenta – <b>Brosura Endoscope Camera System UX5 Series 4K&amp;NIR/4K&amp;3D/ Full-chain Independent R&amp;B Pag 2</b></p> <p>Tehnologii de iluminare pentru vizualizarea vaselor, detectarea punctelor de hemoragie, alte - <b>Brosura Endoscope Camera System UX5 Series 4K&amp;NIR/4K&amp;3D/ Intelligent Image Algorithm, Even in Extreme Circumstances Pag 3</b></p> <p>Total imersibil în substanțe de dezinfectare - <b>Operator's Manual Endoscope Camera</b></p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Total imersibil în substanțe de dezinfectare</p> <p>Adaptor video autoclavabil- doar pentru sistemele video cu adaptor separat</p> <p><b>Sursa de lumină</b> lampă xenon sau LED</p> <p>țimp de lucru a lămpii- minim 30000ore, puterea- minim 250 W la lumina Xenon</p> <p>Mod de lucru pentru vizualizare fluorescența lampă de rezervă (doar în cazul lampii xenon)</p> <p>reglarea intensității luminii- regim automat reglarea intensității luminii- regim manual</p> <p>Cablu fibră optică Diametru- 4-5 mm Lungime- 250- 300 cm Cu rotire liberă în jurul axei autoclavabil cantitatea- 7 unit.</p>	<p><b>System UX5/UX510/ UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/ UX5-SIM/UX5-NOR/UX5-TEC/ 7.3.2Disinfecting the CCU Pag 7-3 &amp; Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/ UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/ UX5-SIM/UX5-NOR/UX5-TEC/ 7.4.4 Disinfecting the Camera Head Pag 7-6 Modelul propus nu are adaptor separat! Adapter video integrat în capul camerei cu rezoluția 4K - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX510/ UX520/ UX530/ UX550/ UX560/ UX570/ UX5-SIM/UX5-NOR/UX5-TEC/ 3.6.1 System Connection Pag 3-3, 3-4 &amp; Brosura Endoscope Camera System UX5 Series 4K&amp;NIR/4K&amp;3D</b></p> <p><b>Sursa de lumină – HB500R</b> lampă LED - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R -TEC/HB500/HB500-TEC/ A.5 Hardware Specifications/ Bulb type Pag A-2</p> <p>țimp de lucru a lămpii LED - 60000ore - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R -TEC/HB500/ HB500-TEC/ A.5 Hardware Specifications Pag A-2, A-3</p> <p>Mod de lucru pentru vizualizare fluorescența – Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R -TEC/HB500/ HB500-TEC/ 2.1Intended Purpose Pag 2-1</p> <p>reglarea intensității luminii- regim automat reglarea intensității luminii- regim manual - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R -TEC/HB500/ HB500-TEC/ 3.7.1Operation Screen Introduction/ (1) Pag 3-6</p> <p>Cablu fibră optică Diametru- 4-5 mm Lungime- 250- 300 cm Cu rotire liberă în jurul axei autoclavabil cantitatea- 7 unit - Instructions for Use LC0005S/LC0003S Light Cable/ II. Specifications Pag 1 &amp; Instructions for Use LC0005S/LC0003S Light Cable/ 2. Sterilization Pag 1</p>
--	--	--	---	--

**Telescop optic- laporoscop**

Unghi de vedere laterală- 29- 31 grade Diametrul extern- nu mai mic de 9 mm, max 11 mm, Lungime- minim 30cm Pentru vizualizare fluorescena Adaptoare incluse pentru lumină Storz, Olympus, Wolf autoclavabil cantitatea- 7 unit.

**Trocar pentru instrumente 10-11 mm**

Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insufolare, supapă cu clapetă metală diametrul 10-11 mm lungime:5- 16 cm 90-150mm cantitatea- 7 unit.

**Trocar pentru instrumente de 5-6 mm** Componente:

Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insufolare, supapă cu clapetă metală diametrul 5-6 mm lungime:5- 16 cm 90-150mm cantitatea- 7 unit.

**Trocar pentru instrumente de 12-13.5 mm** Componente:

Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insufolare, supapă cu clapetă metală 12-13.5 mm lungime:5- 16 cm 90-150mm, cantitatea- 7 unit.

**Reductor 1 unit.**

Tip basculant 10/5- 11/5 mm

**Reductor 1 unit.**

Tip basculant 12/5- 13/5 mm

**Telescop optic- laporoscop - G01030A**

Unghi de vedere laterală- 30 grade Diametrul extern- 10 mm, Lungime – 321mm Pentru vizualizare fluorescena – **Brosura Rigid Endoscope/ Rigid endoscope/ Standard 10mm Type Pag 2**

Adaptoare incluse pentru lumină Storz, Olympus, Wolf autoclavabil cantitatea- 7 unit. - **Operator's Manual Rigid Endoscope/ 2.11 Product Components/ (3), (4), (5) Pag 2-4**

Trocar pentru instrumente 10mm Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insufolare, supapă cu clapetă metală diametrul 10 mm lungime: 95mm, cantitatea- 7 unit – **Foto Trocar & Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ Pyramidal Trocar/ 221-01155 Pag 2**

Trocar pentru instrumente de 5 mm

Componente: Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insufolare, supapă cu clapetă metală diametrul 5 mm lungime: 95mm cantitatea- 7 unit - **Foto Trocar & Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ Pyramidal Trocar/ 221-51155 Pag 2**

Trocar pentru instrumente de 12mm

Componente: Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insufolare, supapă cu clapetă metală 12 mm lungime: 95 mm, cantitatea- 7 unit - **Foto Trocar & Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ Pyramidal Trocar/ 221-51155 Pag 2**

Reductor 1 unit.

Tip basculant 10/5mm - **Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-01785 Pag 2**

Reductor 1 unit

Tip basculant 12/5mm - **Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-81785 Pag 2**

**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 cu lungimea 14-16mm sau 21-23mm, Diametru 5 mm Lungime 320-370 mm, Mîner metalic fără cremalieră cantitatea- 7 unit.

**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 cu lungimea 14-16mm sau 24-26mm Diametru 5 mm, Lungime 320-370 mm, Mîner fără cremalieră cantitatea- 7 unit.

**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 320-370 mm Mîner cu cremalieră și cu pin HF autostatic cantitatea- 7 unit.

**Pensă tip aligator 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 dinti aligator Diametru 5 mm, Lungime 320-370 mm Mîner

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) - **Reusable Laparoscopic Instruments/ The "Relia" Reusable Electrode Surgical Instruments Pag 3**

Vîrf tip Maryland cu lungimea 16mm, Diametru 5 mm Lungime 360 mm, Mîner metalic fără cremalieră cantitatea- 7 unit. - **Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps/ 222-5S3013 Pag 4**

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 cu lungimea 16mm, diametru 5 mm, Lungime 360 mm, Mîner fără cremalieră cantitatea- 7 unit - **Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps/ 222-5S3123 Pag 4**

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 360 mm Mîner cu cremalieră și cu pin HF autostatic cantitatea- 7 unit - - **Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps/ 222-5T3043 Pag 4**

Pensă tip aligator 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 dinti aligator Diametru 5 mm, Lungime 360 mm Mîner fără cremalieră, cantitatea- 7 unit - **Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5S3773 Pag 5**

fără cremalieră, cantitatea- 7 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) Vîrf lung rotungit serat atraumatic cu simplă acțiune Diametru 5 mm, Lungime 320-370 mm Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața mare de contact cu degetele cantitatea- 7 unit.

**Pensă prehensiune, atraumatică** Vîrf ușor curbat, lung, fenestrat serat atraumatic Diametru 5 mm, Lungime 320-370 mm, Cu o singură deschidere cantitatea- 7 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) Vîrf lung suplu, rotungit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune Lungime vîrf activ 18-26 mm, Diametru 5 mm Lungime 320-370 mm, Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cantitatea- 7 unit.

**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 26-36 mm Diametru 5 mm, Lungime 320-370 mm, Mîner cu cremalieră , cantitatea- 7 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) Vîrf lung rotungit serat atraumatic cu simplă acțiune Diametru 5 mm, Lungime 360 mm Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața mare de contact cu degetele cantitatea- 7 unit - **Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5T3473 Pag 4**

Pensă prehensiune, atraumatică Vîrf ușor curbat, lung, fenestrat serat atraumatic Diametru 5 mm, Lungime 360 mm, Cu o singură deschidere cantitatea- 7 unit - **Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5S3453 Pag 4**

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 suplu, rotungit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune Lungime vîrf activ 18mm, Diametru 5 mm Lungime 360 mm, Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cantitatea- 7 unit - **Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5T3553 Pag 4**

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 28 mm Diametru 5 mm, Lungime 330 mm, Mîner cu cremalieră , cantitatea- 7 unit - **WA69344M + WA69300M + WA69000L (Hicura Olympus pag 333, 334, 352)**

**Pensă prehensiune fenestrată/nefenestrată**

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, fenestrate/nefenestrată, cu dinți 2x4 sau dințată, Lungime vîrf activ 14-26 mm Diametru 5 mm, Lungime 320-370 mm, Mîner cu cremalieră , cantitatea- 7 unit,

**Insert pensă BABCOCK**

Sistem modular: teacă, insert, mîner Lungime 320-370 mm, Vîrf tip BABCOCK lung, Lungime fălci: minim 30 mm-max 50 mm Mîner cu cremalieră, cantitatea- 7 unit.

**Pensă extractoare, crocodil,** 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 14-26 mm Diametru 5 mm, Lungime 320-370 mm Mîner cu cremalieră , cantitatea- 7 unit.

**Pensă pentru recuperare calculi** Vîrf cu cupe mari Lungime vîrf activ 22-34 mm Diametru 10 mm Lungime 320-370 mm cantitatea- 7 unit.

**Pensă bipolară laporoscopică** Fălci netede / fin striate și ușor curbate Lungime vîrf activ 15-21 mm Pentru disecție și apucare Diametru 5 - 10 mm Lungime 320-370 mm Mîner fara cremalieră cantitatea- 7 unit.

**Foarfecă rotativă, 360 grade (Metzenbaum)** Demontabilă în

Pensă prehensiune fenestrată/nefenestrată 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, fenestrate, dințată, Lungime vîrf activ 24 mm Diametru 5 mm, Lungime 360 mm, Mîner cu cremalieră , cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5T3633 Pag 4**

Insert pensă BABCOCK Sistem modular: teacă, insert, mîner Lungime 360 mm, Vîrf tip BABCOCK lung, Lungime fălci: 30 mm Mîner cu cremalieră, cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-0T3573 Pag 5**

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 28 mm Diametru 5 mm, Lungime 330 mm, Mîner cu cremalieră , cantitatea- **7 unit - WA69344M + WA69300M + WA69000L (Hicura Olympus pag 333, 334, 352)**

Pensă pentru recuperare calculi Vîrf cu cupe mari Lungime vîrf activ 32 mm Diametru 10 mm Lungime 360 mm cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-0S4883 Pag 5** Pensă bipolară laporoscopică Fălci fin striate și ușor curbate Lungime vîrf activ 15 mm Pentru disecție și apucare Diametru 5 mm Lungime 360 mm Mîner fara cremalieră cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Bipolar Dissecting Forceps/ 222-5S3021 Pag 6**

Foarfecă rotativă, 360 grade (Metzenbaum) Demontabilă în 3 părți componente pentru

3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare) Lamă curbe, lungi Lungime activă lamă 15-20 mm Diametrul 5 mm Lungime 320-370 mm Mufă conector HF cantitatea- 7 unit.

**Electrod de coagulare și disecție**, în formă de L Diametrul 5 mm Lungime 320-370 mm Mufă conector HF cantitatea- 7 unit.

**Electrod de coagulare și disecție** în formă de spatulă Diametrul 5 mm Lungime 320-370 mm Mufă conector HF cantitatea- 7 unit.

**Electrod de coagulare și disecție** în formă de bilă Diametrul 5 mm Lungime 320-370 mm Mufă conector HF cantitatea- 7 unit.

**Depărtător metalic în evantai** Diametrul 10 mm min. 3 degete Lungime 320-370 mm cantitatea- 7 unit.

**Port- ac laporoscopic** Mîner autostatic curb tip pistol Fălci tratate special pentru stabilirea acului, curbe la stînga Cu inserție/lame tungsten Diametrul 5 - 10 mm Lungime 320-370 mm cantitatea- 7 unit.

**Aplicator clipuri titan ML**, rotativ 360 grade Diametrul 10 mm Lungime 320-370 mm Prevăzut cu port de lavaj cantitatea- 7 unit.  
-mari ML cantitatea- 100 cartridge.

curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare) Lamă curbe, lungi Lungime activă lamă 15 mm Diametrul 5 mm Lungime 360 mm Mufă conector HF cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Scissors/ 222-5S3022 Pag 6**

Electrod de coagulare și disecție, în formă de L Diametrul 5 mm Lungime 330 mm Mufă conector HF cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Electrodes/ 222-51110 Pag 7**

Electrod de coagulare și disecție în formă de spatulă Diametrul 5 mm Lungime 330 mm Mufă conector HF cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Electrodes/ 222-51440 Pag 7**

Electrod de coagulare și disecție în formă de bilă Diametrul 5 mm Lungime 330 mm Mufă conector HF cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Electrodes/ 222-51220 Pag 7**

Depărtător metalic în evantai Diametrul 10 mm, 5 degete Lungime 330 mm cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Fans Dissecting Forceps/ 221-05923 Pag 9**

Port- ac laporoscopic Mîner autostatic curb tip pistol Fălci tratate special pentru stabilirea acului, curbe la stînga Cu inserție tungsten Diametrul 5 mm Lungime 330 mm cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Needle Holders/ 221-56526 Pag 10 & Datasheet of Reusable Laparoscopic Instrument Kit/ 3. Diagram of Patient – contacted of the Instruments/ Jaw Pag 2**

Aplicator clipuri titan ML, rotativ 360 grade Diametrul 10 mm Lungime 330 mm Prevăzut cu port de lavaj cantitatea- **7 unit - Reusable Laparoscopic Instruments/ Clip Appliers/ 221-05136 Pag 8**  
marime ML cantitatea- **100 cartridge - Disposable Laparoscopic**

				<p><b>Tub cu ac pentru puncții</b> Lungime 320-370 mm Diametrul 5 mm cantitatea- 7 unit.</p> <p><b>Canulă irigare/aspirație</b> Canulă metalică cu mâner tip robinet Diametrul exterior 5 mm Lungime 320-370 mm Canula cu perforații la capăt cantitatea- 7 unit.</p> <p><b>Monitor</b> Diagonala minim 54 inch Afișare cu matrice activă TFT sau LCD Rezoluție 3840x2160 Unghi de vedere minim 85 grade Semnale de intrare HDMI</p> <p><b>Troliu pentru echipament</b> Utilizare în sala de operație</p> <p>Suport pentru Capcameră Roți blocabile</p> <p>Suport pentru balon</p> <p>Suport pentru monitor</p> <p><b>Insuflator electronic</b> Debit de insuflare- 20-35 l</p> <p>Evacuare automată a fumului</p>	<p><b>Instruments/ Titanium Clips &amp; Clip Appliers/ 191-00036 Pag 2</b> Tub cu ac pentru puncții Lungime 330 mm Diametrul 5 mm cantitatea- 7 unit -</p> <p><b>Reusable Laparoscopic Instruments/ Puncture Injection Needles/ 221-53035 Pag 9</b> Canulă irigare/aspirație Canulă metalică cu mâner tip robinet Diametrul exterior 5 mm Lungime 330 mm Canula cu perforații la capăt cantitatea- 7 unit -</p> <p><b>Reusable Laparoscopic Instruments/ Suction &amp; Irrigation Apparatus/ 221-53114 Pag 9 &amp; Foto perforatii la Canulă irigare/aspirație Monitor - S5580P</b> Diagonala 55 inch Afișare cu matrice activă TFT Rezoluție 3840x2160 Unghi de vedere minim 178 grade Semnale de intrare HDMI -</p> <p><b>User Manual S5580P 55” 4K Surgical Medical Display/ 6 Technical specification Pag 14</b></p> <p><b>Troliu pentru echipament - TV-500T(200V)</b> Utilizare în sala de operație - <b>Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/ TV-500T(110V)/1.2 Equipment Symbols/ Medical Device Pag 1-3, 1-4</b></p> <p>Suport pentru Capcameră Roți blocabile - <b>Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/ TV-500T(110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley/ (5), (9) Pag 2-2</b></p> <p>Suport pentru balon - <b>Foto Suport Butelie CO2 de capacitate mare</b> Suport pentru monitor - <b>Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/ TV-500T(110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley/ (2) Pag 2--2</b></p> <p>Insuflator electronic - <b>HS-50F</b> Debit de insuflare- 0.1-50 l – <b>Brosura HS-50F 50L High Flow Insuffator/ Multi-modes available/ Custom Pag 2</b></p> <p>Evacuare automată a fumului - <b>Brosura HS-50F 50L High Flow Insuffator/ Automatic Smoke Evacuation Pag 2</b></p>
--	--	--	--	--	---

			<p>Circuit de evacuare fum separat față de cel de insuflare</p> <p>Afișarea parametrilor presetați (debit, presiune, gaz consumat)</p> <p>Reglare debit de insuflare</p> <p>Domeniu debit de insuflare de la 0,5 pînă la 35 l/min.</p> <p>Reglare continuă</p> <p>Tub de insuflare cu incalzirea gazului CO2, reutilizabil</p> <p>Alarmă la lipsa gazului de insuflare</p> <p>Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune</p> <p>Butelie de CO2 capacitate minimă de 17 l</p> <p>Filtre pentru insuflator CO2 - compatibile cu portul de livrare a</p>	<p>Circuit de evacuare fum separat față de cel de insuflare - <b>Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.1.7 Connecting the Suction Tube (only for HS-50F/HS-50V models) Pag 4-8, 4-9</b></p> <p>Afișarea parametrilor presetați (debit, presiune, gaz consumat) - <b>Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen/ (2), (11), (7) Pag 4-13</b></p> <p>Reglare debit de insuflare - <b>Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen/ (10), (12) Pag 4-13</b></p> <p>Domeniu debit de insuflare de la 0,5 pînă la 50 l/min - <b>Brosura HS-50F 50L High Flow Insuffator/ Multi-modes available/ Custom Pag 2</b></p> <p>Reglare continuă - <b>Brosura HS-50F 50L High Flow Insuffator/ User-friendly design/ Auto Leakage Compensation function Pag 2</b></p> <p>Tub de insuflare cu incalzirea gazului CO2, reutilizabil - <b>Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.1.6.2 Connecting the Heating Insufflator Tube (only for HS-50F/HS-50H models) Pag 4-8, 4-9 &amp; Foto Heating Insufflator Tube</b></p> <p>Alarmă la lipsa gazului de insuflare - <b>Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 6.1 Fault Analysis and Clearing/ Prompt tone of insufficient gas supply rings continuously Pag 6-1, 6-6</b></p> <p>Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune - <b>Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 7 Accessories/ 082-003736-00/ CO2 high pressure tube (DIN477)</b></p> <p>Butelie de CO2 capacitate 20 l - <b>Foto butelie Co2 20l oferta "acseal gaz" SRL</b></p> <p>Filtre pentru insuflator CO2 - compatibile cu portul de livrare a CO2 către pacient</p>
--	--	--	--	--

			<p>CO2 către pacient cantitatea minim - 7 Buc.</p> <p>Să permită alimentarea cu gaz atât de la tub de înaltă presiune direct, fără reglator, cât și de la sistemul central de gaz al spitalului, de joasă presiune</p> <p><b>Pompă de spălare automată</b> Sisteme separate de spălare, aspirație</p> <p>Debit de spălare minim 1,2 l/min Presiune de spălare min. 200 mm Hg Debit de aspirație min. 1,2 l/min.</p> <p>Set de tubulatură reutilizabilă, autoclavabilă</p> <p><b>Electrocuagulator</b> Platformă energetică electrochirurgicală, care furnizează energii avansate</p>	<p>cantitatea - <b>7 Buc - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.1.6.2 Connecting the Heating Insufflator Tube (only for HS-50F/HS-50H models)/ 4./ Filter Pag 4-8, 4-9</b></p> <p>Să permită alimentarea cu gaz atât de la tub de înaltă presiune direct, fără reglator, cât și de la sistemul central de gaz al spitalului, de joasă presiune - <b>Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.1.2.2 Directly Connecting the Insufflator with the CO2 Steel Cylinder Pag 4-3, 4-4, &amp; Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.1.2.1 Using Reducing Valve and Its Connecting Tube to Connect Steel Cylinder Pag 4-2, 4-3</b></p> <p>Pompă de spălare automată – <b>HP200D</b> Sisteme separate de spălare, aspirație - <b>Operator's Manual Fluid Management System HP100G/ HP200G/ HP200L/ HP200D/ 2.9.1Front View of the Main Unit/ The front view of HP200G/ HP200L/ HP200D is as follows:/ (7), (10) Pag 2-2, 2-3, 2-4</b></p> <p>Debit de spălare minim 1,2 l/min Presiune de spălare min. 200 mm Hg Debit de aspirație min. 1,2 l/min - <b>Operator's Manual Fluid Management System HP100G/ HP200G/ HP200L/ HP200D/ A.6Product Performance / Irrigation/Suction flow rate in the laparoscopic modes (for/HP200L/ HP200D) Pag A-3 &amp; Operator's Manual Fluid Management System HP100G/ HP200G/ HP200L/ HP200D/ A.6Product Performance/ Pressure limit in the hysteroscopic modes Pag A-3</b></p> <p>Set de tubulatură reutilizabilă, autoclavabilă - <b>Operator's Manual Fluid Management System HP100G/ HP200G/ HP200L/ HP200D/ 8.4.6Sterilizing the Tubing Sets Pag 8-8, 8-9</b></p> <p><b>Electrocuagulator</b> Platformă energetică electrochirurgicală, care furnizează energii avansate în etanșarea și tăierea vaselor,</p>
--	--	--	--	--

			<p>în etanșarea și tăierea vaselor, destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazate pe generare de energie.</p> <p>Canale de ieșire minim: Monopolar, Bipolar și Sigilare vase</p> <p>Tăiere pura monopolară <math>\geq 300</math> W Tăiere blend monopolară <math>\geq 200</math> W</p> <p>Coagulare Fulguratie monopolară <math>\geq 120</math> W Coagulare Soft monopolară <math>\geq 120</math> W Coagulare Spray monopolară <math>\geq 100</math> W</p> <p>Coagulare bipolară <math>\geq 70</math> W</p> <p>Sigilează vase de sânge și limfatice până la și inclusiv 7 mm în diametru, cu arsuri colaterale minime ale țesuturilor</p> <p>Tehnologie de măsurare în timp real a modificărilor în țesut ("Tissue Sensing Technology")</p>	<p>destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazate pe generare de energie. – <b>UP700</b></p> <p>Canale de ieșire minim: Monopolar, Bipolar și Sigilare vase - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 2.5.1.1 Front View of the Generator/ (1)(3), (6), (9) Pag 2-3 &amp; Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.7.3 Using Ultrasonic Assembly Pag 4-5, 4-6</b></p> <p>Tăiere pura monopolară - 300 W Tăiere blend monopolară - 300 W - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.3.1 Technical Parameters of Monopolar Cutting Modes Pag 6-2, 6-3</b></p> <p>Coagulare Fulguratie monopolară - 120 W Coagulare Soft monopolară - 120 W Coagulare Spray monopolară - 120 W - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.4.1 Technical Parameters of Monopolar Coagulation Modes Pag 6-7</b></p> <p>Coagulare bipolară - 70 W - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.5.1 Technical Parameters of Bipolar Coagulation Modes Pag 6-12, 6-13</b></p> <p>Sigilează vase de sânge și limfatice până la și inclusiv 7 mm în diametru, cu arsuri colaterale minime ale țesuturilor - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.6 Seal 7 Mode Pag 6-19</b></p> <p>Tehnologia STS™ (Smart Tissue Sensing), EVS (Enhanced Vessel Sealing), care permite monitorizarea și ajustarea în timp real a</p>
--	--	--	---	---

			<p>sau "Adaptive Tissue Technology" sau "Intelligent Tissue Monitoring" sau altele).</p> <p>Funcție de autotestare – obligatoriu</p> <p>Indicatoare - acustic și vizual</p> <p>Control volum sunet - obligatoriu</p> <p>Ecran - LCD touchscreen, cu capabilitatea de control a minim 3 moduri de lucru diferite ( Monopolar, Bipolar, Sigilare vase etc.)</p> <p>Aplicații chirurgicale minim 60 de programe.</p> <p>Prize de lucru tip «plug and play»</p>	<p>energiei în funcție de modificările caracteristicilor țesutului în timpul intervenției chirurgicale- <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.7.4.2Setting Advanced Features Pag 4-6</b></p> <p>Funcție de autotestare – <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.5Check Before Operation Self Check Pag 4-2</b></p> <p>Indicatoare - acustic și vizual - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 5.3Alarm Indicators Pag 5-1, 5-2 &amp; Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 5.4Alarm Screen Pag 5-2 &amp; Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 2.7Audio Indicators of the Generator Pag 2-6</b></p> <p>Control volum sunet - obligatoriu - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ C.1 Default System Settings Pag C-1</b></p> <p>Ecran - LCD touchscreen, cu capabilitatea de control a minim 3 moduri de lucru diferite ( Monopolar, Bipolar, Sigilare vase etc.) - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.6Using the Touchscreen/ (1), (2), (6), (7) Pag 4-3, 4-4</b></p> <p>Aplicații chirurgicale 500 de programe – <b>UP700 Series Generator Quick Start Guide/ Setting Procedure Pag 2</b></p> <p>Prize de lucru tip «plug and play» - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 3.6.2 Compatible Plugs of HF Instruments Pag 3-4, 3-5 &amp; Operator's Manual Ultrasonic</b></p>
--	--	--	---	--

				<p>Comunicare interactivă de eroare, inclusiv acțiunile corective afișate pe ecran</p> <p>Comutator de picior pentru control monopolar</p> <p>Comutator de picior pentru control bipolar</p> <p>Cablu monopolar Lungimea de minim 3 m cantitatea- 7 unit.</p> <p>Cablu bipolar pentru pensă / electrozi cantitatea minim 7 buc</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>	<p><b>Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.12.6Setting Instrument Detection Pag 4-15</b></p> <p>Comunicare interactivă de eroare, inclusiv acțiunile corective afișate pe ecran - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 5.4Alarm Screen Pag 5-2, 5-3</b></p> <p>Comutator de picior pentru control monopolar - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.8.2Operation Area for Monopolar Instrument/ (6) Pag 4-8, 4-9</b></p> <p>Comutator de picior pentru control bipolar - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.9.1 Operation Area for Common Bipolar Instrument/ (5) Pag 4-11</b></p> <p>Cablu monopolar Lungimea de minim 3 m cantitatea- 7 unit - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ TABLE EMC-7/ 5. Pag B-8</b></p> <p>Cablu bipolar pentru pensă / electrozi cantitatea minim 7 buc - <b>Operator's Manual Ultrasonic Surgical &amp; Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ TABLE EMC-7/ 4. Pag B-8</b></p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz - <b>Da</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: \_\_\_\_\_  
Ofertantul: I.M. ,, Dutchmed-M" S.R.L.

Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav  
Adresa: mun. Chisinau, str. Grenoble 21, oficiu: S108

În calitate de: Director