

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1781002884174/21630423 din 13.07.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (Lista Suplimentară 25)

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot/Poziții	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
3310 0000-1	4	Lot-4- Set pentru laparoscopie	UX1 CH3-SW110 HB 100 LC0005S M01030A PV27 TV- 500T(220V) HS-50F HP200D UP700	China	Mindray	Descriere: Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții chirurgicale. Video procesor Semnale video de ieșire: minim DVI sau HDMI Ieșire video compatibilă cu monitorul oferit Reglaj automat al luminozității Stocare foto și video pe USB sau memorie internă Funcția White Balance Display LCD-opțional Cap cameră	Descriere: Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții chirurgicale. Video procesor – UX1 Semnale video de ieșire: DVI și HDMI Ieșire video compatibilă cu monitorul oferit - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1– TEC/UX1–NOR/UX1–SIM/ 2.8.2 Back View of the CCU (4), (5), (6), (7) Pag 2-3, 2-4 Reglaj automat al luminozității - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1– TEC/ UX1– NOR/ UX1–SIM/ 4.6 Setting Interconnected Light Source Pag 4-3 Stocare foto și video pe USB - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1– TEC/ UX1– NOR/ UX1–SIM/ 3.6.5 Connecting USB Drive Pag 3-7 Funcția White Balance - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1– TEC/ UX1– NOR/ UX1–SIM/ 4.8 Performing White Balance Pag 4-3, 4-4 Display LCD - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1– TEC/ UX1– NOR/ UX1–SIM/ 2.8.1 Front View of the CCU Pag 2-2, 2-3 Cap cameră - CH3-SW110	Registru de stat: DM000821631 DM000821665 DM000821875 DM000823688 DM000616150 DM000823414 DM000821657 DM000616144 DM000823847 DM000820876

					Rezoluție minim 1920x1080 Funcție focalizare automată Cuplare cu telescop Butoane programabile - minim 2 Lungime cablu cap cameră ≥ 3 m Posibilitate de sterilizare Sursa de lumină Lampă xenon sau LED Durată LED min. 30.000 ore sau echivalent în lămpi xenon reglarea intensității luminii- regim automat reglarea intensității luminii- regim manual Cablu fibră optică Diametru- 4-5 mm Lungimea minimă - 250cm Cu rotire liberă în jurul axei Conector compatibil cu sursa de lumină furnizată	Rezoluție 1920x1080 - Operator's Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1- TEC/ UX1- NOR/ UX1- SIM/ A.5 Hardware Specifications/ HD Channel Pag A-2 Cuplare cu telescop - Operator's Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1- TEC/ UX1- NOR/ UX1- SIM/ 3.6.1 System Connection (4) Pag 3-3, 3-4 Butoane programabile – 3 - Operator's Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1- TEC/ UX1- NOR/ UX1- SIM/ 5.5.2 Setting Button Functions/ 2, 3, 4 Pag 5-4 Lungime cablu cap cameră = 3 m - Operator's Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1- TEC/ UX1- NOR/ UX1-SIM/ 2.8.3 Endoscope Camera Head Pag 2-4 Posibilitate de sterilizare - sterilizare cu plasmă la temperatură joasă - Operator's Manual Endoscope Camera System UX1/ UX1- TEC/ UX1- NOR/ UX1-SIM/ 7.4.6 Low Temperature Plasma Sterilization Pag 7-8 Sursa de lumină - HB 100 Lampă LED Durată LED 60.000 ore - Operator's Manual Endoscope Light Source HB100/HB100-TEC/ A.5 Hardware Specifications Pag A-2 reglarea intensității luminii- regim automat reglarea intensității luminii- regim manual - Operator's Manual Endoscope Light Source HB100/ HB100-TEC/ 4.6 Switching Between Manual and Auto Modes Pag 4-3 Cablu fibră optică - LC0005S Diametru- 4.8 mm Lungimea minimă - 300cm Cu rotire liberă în jurul axei Conector compatibil cu sursa de lumină furnizată - Instructions for Use	
--	--	--	--	--	---	---	--

						Posibilitate de sterilizare Telescop optic- laporoscop Unghi de vedere laterală- 29- 31 grade Diametrul extern- nu mai mic de 9 mm, max 11 mm Lungime- minim 31cm Transmisie lumină prin fibră optică înglobată în sistemul optic Autoclavabil "Trocara pentru instrumente 10-11 mm " "Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metală" diametrul 10-11 mm lungime 9- 12 cm cantitatea- 2 unit. Trocara pentru instrumente de 5-6 mm "Componente: Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metală" diametrul 5-6 mm lungime 9- 12 cm cantitatea- 3 unit.	LC0005S/LC0003S Light Cable/ II. Specifications Pag 1 Posibilitate de sterilizare – 132-134 grade timp de 4 min - Instructions for Use LC0005S/LC0003S Light Cable/ 2. Sterilization Pag 1 Telescop optic- M01030A Unghi de vedere laterală- 30 grade Diametrul extern- nu mai mic de 10 mm Lungime- 32.1cm - Operator's Manual Rigid Endoscope M 01030A/ M 01000A/M 01030PA.../ A.4 Basic Parameters Pag A-2 Transmisie lumină prin fibră optică înglobată în sistemul optic - Operator's Manual Rigid Endoscope M 01030A/ M 01000A/M 01030PA.../ 2.11 Product Components Pag 2-4 Autoclavabil - Operator's Manual Rigid Endoscope M 01030A/ M 01000A/ M 01030PA.../ 4.7.3 Autoclave Sterilization Pag 4-8 Trocara pentru instrumente 10 mm - 221-01155 Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metală" diametrul 10 mm lungime 9.5 cm - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-01155 Pag 2 cantitatea- 2 unit. Trocara pentru instrumente de 5 mm - 221-51155 " Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metală " diametrul 5 mm lungime 9.5 cm - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-51155 Pag 2 cantitatea- 3 unit.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					Reductor Tip basculant 10/5- 11/5 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 lungimea branselor 21±2mm Mîner fără cremalieră cu pin HF "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 aproximativ 90 grade Diametru 5 mm Lungime minim 320 mm lungimea branselor 16-27mm Mîner fără cremalieră cu pin HF 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)	Reductor Tip basculant 10/5 mm - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-00715 Pag 2 Pensă pentru disecție/apucare, rotativă Maryland - 222-5S3023 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 Diametru 5 mm Lungime 360 mm lungimea branselor 22mm Mîner fără cremalieră cu pin HF - Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps/ 222-5S3023 Pag 4 Pensă pentru disecție/apucare, rotativă 360 grade - 222-5S3123 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 unghi drept aproximativ 90 grade Diametru 5 mm Lungime 360 mm lungimea branselor 16mm Mîner fără cremalieră cu pin HF - Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps/222-5S3123 Pag 4 Pensă tip aligator, rotativă 360 grade - 222-5S3773 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	
--	--	--	--	--	---	---	--

					lungimea branselor 20±3mm Diametru 5 mm Lungime minim 320 mm Mîner fără cremalieră cu pin HF Ac VERESS Diametru 2-3 mm Lungime 12-15 cm 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 2x3 dinți Lungimea branselor 28-38 mm Diametru 10 mm Lungime minim 320 mm Mîner cu cremalieră cu pin HF 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 Matzenbaum Lungime activă lame 15-20 mm Diametrul 5 mm Lungime 32- 37 cm Mîner fără cremalieră cu pin HF Electrod de coagulare și disecție, în formă de L Diametrul 5 mm	lungimea branselor 18mm Diametru 5 mm Lungime 360 mm Mîner fără cremalieră cu pin HF - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5S3773 Pag 5 Ac VERESS - 221-27157 Diametru 2 mm Lungime 12 cm - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-27157 Pag 2 Pensă extractoare, rotativă 360 grade - 222-0T3413 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 2x3 dinți Lungimea branselor 35 mm Diametru 10 mm Lungime minim 360 mm Mîner cu cremalieră cu pin HF - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-0T3413 Pag 5 Foarfecă rotativă, 360 grade (Metzenbaum) - 222-5S3022 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 Lame curbe Matzenbaum Lungime activă lame 15 mm Diametrul 5 mm Lungime 36 cm Mîner fără cremalieră cu pin HF - Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Scissors/ 222-5S3022 Pag 6 Electrod de coagulare și disecție, în formă de L - 222-51110 Diametrul 5 mm	
--	--	--	--	--	---	--	--

					Lungime 32- 37 cm Mufă conector HF Depărtător metalic în evantai Diametrul 10 mm min. 3 degete Lungime 32- 38cm Port- ac laporoscopic Mîner curb tip pistol Fălci tratate special pentru stabilirea acului, curbe la stînga Cu inserție de tungsten carbid Diametrul 5 - 10 mm Lungime 32- 37 cm Aplicator clipuri titan medii-mari, rotativ 360 grade (ML) Diametrul 10 mm Lungime 32- 37 cm Prevăzut cu port de lavaj Canulă irigare/aspirație Cu robinet bidirecțional, operabil cu o singură mână Diametrul 5 mm Lungime 32- 37 cm Cu perforații laterale la capăt Monitor Diagonala minim 27 inch Afișare cu matrice TFT/LCD sau analog Rezoluție 1920x1080 Unghi de vedere 178 grade pe orizontala si verticala Semnale de intrare, cu tipurile de conexiune minim DVI sau HDMI	Lungime 33 cm Mufă conector HF - Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Electrodes Pag 7 Depărtător metalic în evantai - 221- 05923 Diametrul 10 mm 5 degete Lungime 33cm - Reusable Laparoscopic Instruments/ Fans Dissecting Forceps/ 221-05923 Pag 9 Port- ac laporoscopic - 221-56526 Mîner curb tip pistol Fălci tratate special pentru stabilirea acului, curbe la stînga Cu inserție de tungsten carbid Diametrul 5 mm Lungime 33 cm - Reusable Laparoscopic Instruments/ Needle Holders/ 221-56526 Pag 10 Aplicator clipuri titan medii-mari, rotativ 360 grade (ML) - 221-05136 Diametrul 10 mm Lungime 33 cm Prevăzut cu port de lavaj - Reusable Laparoscopic Instruments/ Clip Appliers/ 221-05136 Pag 8 Canulă irigare/aspirație - 221-53114 Cu robinet bidirecțional, operabil cu o singură mână Diametrul 5 mm Lungime 33 cm Cu perforații laterale la capăt - Reusable Laparoscopic Instruments/ Suction & Irrigation Apparatus/ 221-53114 Pag 9 Monitor – PV27 Diagonala minim 27 inch Afișare cu matrice TFT/LCD Rezoluție 1920x1080 Unghi de vedere 178 grade pe orizontala si verticala Semnale de intrare, cu tipurile de conexiune DVI si HDMI - User Manual PV27/ 6 Technical specification Pag 14	
--	--	--	--	--	---	--	--

					Trolu pentru echipament Cu minimum 4 rafturi și 1 sertar 4 roți prevăzute cu sistem de frânare Suport dedicat pentru butelie Mâner de manevrare Suport dedicat pentru cap cameră, montat pe troleu Dotat cu stabilizator de tensiune/transformator de izolare, atașat ori încorporat în troleu, min. 1200 VA, 220–240 V Distribuție electrică integrată în troleu Suport pentru monitor Insuflator Debit de insuflare: interval minim 5– 45 L/min Funcție de evacuare a fumului Minim 2 moduri de operare Afișarea parametrilor presetăți (debit, presiune, gaz consumat)	Trolu pentru echipament - TV-500T(220V) Cu minimum 4 rafturi și 1 sertar 4 roți prevăzute cu sistem de frânare Suport dedicat pentru butelie Mâner de manevrare Suport dedicat pentru cap cameră, montat pe troleu - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220V)/ TV-500T (110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley/ (5), (6), (7), (9), (11) Pag 2-2 Dotat cu stabilizator de tensiune/transformator de izolare încorporat în troleu - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220V)/ TV-500T (110V)/ 2.3.2 Back View of the Mobile Trolley/ (4) Pag 2-3 1800 VA, 220–240 V - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220V)/ TV-500T (110V)/ A.3Isolation Transformer Specifications Pag A-2 Distribuție electrică integrată în troleu - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220V)/ TV-500T (110V)/4.4.2 Routing Device Cables Pag 4-3, 4-4 Suport pentru monitor - 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 Insuflator - HS-50F Debit de insuflare: interval 1–50 L/min – Brosura 50L High Flow Insuflator HS-50F/ Multi-modes available Pag 2 Funcție de evacuare a fumului - Brosura 50L High Flow Insuflator HS-50F/ Automatic Smoke Evacuation Pag 2 5 moduri de operare - Brosura 50L High Flow Insuflator HS-50F/ Multi-modes available Pag 2 Afișarea parametrilor presetăți (debit, presiune, gaz consumat) - Operator's	
--	--	--	--	--	---	--	--

						Tubt de evacuare fum - 1 buc Tub pentru insuflare CO₂ prevăzut cu încălzitor - 1 buc Filtre pentru gazul de insuflație - 10 buc Display LCD touchscreen Alarmă la lipsa gazului de insuflare Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune 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	Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen/ (2), (7), (11) Pag 4-13 Tub de evacuare fum - 1 buc - 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 4-9, 4-10 Tub pentru insuflare CO₂ prevăzut cu încălzitor - 1 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) Pag 4-9 Filtre pentru gazul de insuflație - 10 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) Pag 4-9 Display LCD touchscreen - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen Pag 4-13 Alarmă la lipsa gazului de insuflare - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 6.2 Common Prompts and Their Triggering Conditions/ Gas Supply ? Pag 6-6 Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune – 1 buc - 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 Pad 4-3, 4-4 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 - 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	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Pompă de irigare si aspirare Debit de irigare: minim 1200ml/min Debit de aspirare: minim 1200ml/min Seturi de tubulatură reutilizabilă și autoclavabilă, minim 2 bucăți pentru fiecare categorie, sau set de unica folosinta, minim 20 bucati Unitate electrochirurgicală Regim de lucru: monopolar , bipolar, sigilarea vaselor prin ultrasunet ca sistem integrat sau 2 generatoare separate Display LCD touchscreen Monopolar tăiere pură (Pure Cut): ≥ 200 W/ ≥ 250 Ohm Monopolar tăiere cu hemostază (Blend): ≥ 200W/ ≥ 200 Ohm Monopolar coagulare (spray, fulgurate): ≥ 100W/ ≥ 400 Ohm	Cylinder Pad 4-3, 4-4 & Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.1.3 Connecting the Central Gas Supply Pipe Joint Pag 4-4, 4-5 Pompă de irigare si aspirare - HP200D Debit de irigare: 1300ml/min Debit de aspirare: 1300ml/min - Operator's Manual Fluid Management System HP100G/ HP200G/ HP200L/ HP200D/ A.6Product Performance Pag A-3 Seturi de tubulatură reutilizabilă și autoclavabilă - 2 bucăți pentru fiecare categorie - Operator's Manual Fluid Management System HP100G/ HP200G/ HP200L/ HP200D/ 2.9.3 Irrigation Tubing Set Pag 2-5, 2-6 Unitate electrochirurgicală – UP700 Regim de lucru: monopolar , bipolar, sigilarea vaselor prin ultrasunet ca sistem integrat - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 2.4 Function Differences Among Models Pag 2-2 Display LCD touchscreen - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.6 Using the Touchscreen Pag 4-3 Monopolar tăiere pură (Pure Cut): 300 W/ 300 Ohm Monopolar tăiere cu hemostază (Blend): 200W/ 300 Ohm - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.3.1 Technical Parameters of Monopolar Cutting Modes Pag 6-2 Monopolar coagulare (spray, fulgurate): 120W/ 500 Ohm - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.4.1 Technical Parameters	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Bipolar coagulare: $\geq 70\text{W}$ / $\geq 70\text{ Ohm}$ Sigilare vasculară prin ultrasunete, cu putere de ieșire $\geq 35\text{ W}$ Memorie pentru minimum 3 seturi de parametri de lucru personalizați Sigilare vasculară prin ultrasunete, pentru vase cu diametrul de minimum $\geq 5\text{ mm}$ Funcție de autotestare automată a sistemului Piezoelement pentru pensă ultrasonică, autoclavabil la 134°C, reutilizabil, min. 90 cicluri - 1 buc Pensă de sigilare ultrasonică, $\varnothing 5\text{-}7\text{ mm}$, lungime 360 mm - 2 buc	of Monopolar Coagulation Modes Pag 6-7 Bipolar coagulare: 70W / 100 Ohm - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.5.1 Technical Parameters of Bipolar Coagulation Modes Pag 6-12, 6-13 Sigilare vasculară prin ultrasunete, cu putere de ieșire $\geq 60\text{ W}$ - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.2.1 Output Parameters of Ultrasonic Modes Pag 6-1, 6-2 Memorie pentru 500 seturi de parametri de lucru personalizați – UP700 Series Generator Quick Start Guide/ Setting Procedure Pag 2 Sigilare vasculară prin ultrasunete, pentru vase cu diametrul de 5 mm – Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform/ EVS™ (Enhanced Vessel Sealing) Pag 3 Funcție de autotestare automată a sistemului - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.5 Check Before Operation (2) Pag 4-2 Piezoelement pentru pensă ultrasonică, autoclavabil la 134°C, reutilizabil, 100 cicluri - 1 buc - User Guide TD55/TD55T Transducer/ 1.2.1 Operating Logic Pag 1 & User Guide TD55/TD55T Transducer/ 1.3.3.2 Autoclave Sterilization Pag 1 Pensă de sigilare ultrasonică, $\varnothing 5\text{ mm}$, lungime 360 mm - 2 buc - Foto POM-36	
3310 0000- 1	5	Lot-5-Troliu laparoscopic 3D cu accesorii	UX7 G31030A CH5-SR110 G01030A HB500R	China	Mindray	Laparoscopia 3D oferă chirurgilor o vedere care seamănă foarte mult cu cea a intervenției chirurgicale deschise. Oferind un câmp vizual larg și imagini de înaltă calitate,	Laparoscopia 3D oferă chirurgilor o vedere care seamănă foarte mult cu cea a intervenției chirurgicale deschise. Oferind un câmp vizual larg și imagini de înaltă calitate, reducerea timpului de	DM000819428 DM000820218 DM000821663 DM000616154 DM000819117

			HS-50F HP200D LMD- XH550MT TV- 500T(220V) UP700		reducerea timpului de operare și sporirea siguranței pacientului și confortului chirurgului. Unitate de procesare video digitală 4K/3D/NIR – 1 buc. Redare imagine 3D si 2D posibilitatea de comutare rapida din modul 3D in 2D Sistem 3D, 4K Ultra HD format 3840x2160 pixel Sa asigure reglarea intensitatea luminii a sursei de lumină in regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe camera video Cu posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - minim 3 Sa asigure stocarea datelor, video, foto de calitate inalta minim 1080p (FHD) pe unitate de memorie externa conectata prin port USB de minim 2TB. Functia „Automatic White Balance” sa fie realizata de pe panoul de control al videoprocesorului si un buton setabil de pe camera video.	operare și sporirea siguranței pacientului și confortului chirurgului. Unitate de procesare video digitală 4K/3D/NIR – 1 buc – UX7 Redare imagine 3D si 2D posibilitatea de comutare rapida din modul 3D in 2D - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 5.3.4 Setting 3D View Effects Pag 5-3 Sistem 3D, 4K Ultra HD format 3840x2160 pixel - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ A.8 Product Performance Pag A-4 Sa asigure reglarea intensitatea luminii a sursei de lumină in regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe camera video - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 4.6 Setting Interconnected Light Source Pag 4-3 & Operator’s Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 5.5.1 Introduction to Short-press/Long-press Functions/ WL Brightness Pag 5-5 Cu posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - 3 butoane - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 5.5.2 Setting Button Functions Pag 5-7 Sa asigure stocarea datelor, video, foto de calitate inalta minim 1080p (FHD) pe unitate de memorie externa conectata prin port USB de minim 2TB - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 3.6.5 Connecting USB Drive Pag 3-7 Functia „Automatic White Balance” sa fie realizata de pe panoul de control al videoprocesorului si un buton setabil de pe camera video - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 3.7.1 Operation Screen Introduction (7) Pag.3-8 & & 3.7.3	DM000616144 DM000823847 DM000836849 DM000821657 DM000820876
--	--	--	--	--	---	--	--

						Reglare automată a culorilor Cu filtre specifice pentru optimizarea imaginii: accentuarea culorilor structurilor pe suprafata organelor și mucoaselor, creșterea contrastului pentru diferențierea anumitor detalii anatomice..etc Videolaparoscop 3D, UHD – 1 buc. Tip tehnologie minim 2 cip-uri CCD sau CMOS Directie de vedere: min 30° Rezolutie minim ULTRA HD (3840 x 2160 pixeli) Cu functie de autorotatie Minim 3 butoane de comanda, cu alocarea funcțiilor de comanda pe minim 2 din butoane la alegerea utilizatorului	Available Buttons Pag.3-9 & Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 2.9.3.3 Camera Head Buttons/(3) Pag.2-6, 2-7 Reglare automată a culorilor Cu filtre specifice pentru optimizarea imaginii: accentuarea culorilor structurilor pe suprafata organelor și mucoaselor, creșterea contrastului pentru diferențierea anumitor detalii anatomice..etc - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 5.4 Setting Image Mode pag 5-4 5-5 Videolaparoscop 3D, UHD – 1 buc - G31030A Tip tehnologie 2 cip-uri CMOS - Operator's Manual_4K 3D Video Endoscope_G 31030A/G 31000A/G 31030PA/G31000PA/2.10.1 Front View of the Video Endoscope (1) Pag.2-3 Directie de vedere: 30° - Operator's Manual_4K 3D Video Endoscope G 31030A/G 31000A/G 31030PA/ G31000PA/ 2.9 Differences Among Models Pag.2-2, 2-3 Rezolutie ULTRA HD 3840 x 2160 pixeli și 4096 x 2160- Operator's Manual_4K 3D Video Endoscope G 31030A/G 31000A/G 31030PA/ G31000PA/ A.6 Image Performance Pag.A-3 Cu functie de autorotatie - Operator's Manual_4K 3D Video Endoscope G31030A/G 31000A/G 31030PA/ G31000PA/ 3.6.3.2 Selecting View Mode Pag.3-6,3-8 Minim 3 butoane de comanda, cu alocarea funcțiilor de comanda pe 2 din butoane la alegerea utilizatorului - Operator's Manual_4K 3D Video Endoscope G 31030A/G 31000A/G 31030PA/G31000PA/2.10.2 Video Endoscope Buttons Pag.2-4/ &	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

						Comutare 3D/2D Captura de imagine/secvente video Diametru 10 – 10,3 mm Lungime 30 – 37 cm Cu Functie de lucru in mod NIR /ICG Imersibil in solutii de dezinfectare Sterilizare prin minim două metode: Sterilizare prin minim o metodă: autoclavare (134°C) sau/și la temperatură joasă cu plasma (H2O2). Camera video endoscopica 2D – 1 buc. Tip tehnologie minim 2 cip-uri CCD sau CMOS,	Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 5.5.1 Introduction to Short-press/ Long- press Functions Pag.5-5, 5-6 Comutare 3D/2D - Operator's Manual 4K 3D Video Endoscope_G 31030A/G 31000A/G 31030PA/ G31000PA/ 3.6.3.2 Selecting View Mode/ Pag.3-6, 3-7, 3-8 Captura de imagine/secvente video - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 4.14 Taking Photos or Recording Videos Pag.4-6 Diametru - 10 mm Lungime - 325 cm - Operator's Manual_4K 3D Video Endoscope_G 31030A/G 31000A/G 31030PA/ G31000PA/ A.4 Basic Parameters Pag.A-2 Cu Functie de lucru in mod NIR /ICG - Brosura 4K 3D Video Endoscope/3D Intelligent Bionics/ 3D Fluorescence Imaging/ 3D Intelligent Bionics/ 3D Flourescence Imaging Pag 2 Imersibil in solutii de dezinfectare - Operator's Manual_4K 3D Video Endoscope_G 31030A/G 31000A/ G 31030PA/G31000PA/ 4.5 Manual Cleaning Pag.4-4, 4-6 Sterilizare prin minim două metode: Sterilizare prin doua metode: autoclavare (134°C) și la temperatură joasă cu plasma (H2O2) - Operator's Manual_4K 3D Video Endoscope_G 31030A/G 31000A/G 31030PA/ G31000PA/ 4.7 Sterilization Pag. 4-7, 4-10 Camera video endoscopica 2D – 1 buc - CH5-SR110 Tip tehnologie CMOS - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 2.9.3.1 Working Principle of Endoscope Camera Head Pag 2-5, 2-6	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

					lumina albă și fluorescență Rezoluție format 4K ULTRA HD: minim 3840x2160 pixeli ZOOM minim 1.2X digital Cu minim 2 butoane cu funcții programabile focalizare cu interval de la 16 mm la 26 mm Cuplare automata pe telescop Spectru luminos fluorescent NIR/ICG. Sterilizare prin minim o metodă: autoclavare (134°C) sau/și la temperatură joasă cu plasma (H2O2). Telescope optic 30° – 1 buc Posibilitate de vizualizare NIR/ICG 4K diametru 10 mm lungime 30 -33 cm compatibil cu sursa de lumină și camera video endoscopica	lumina albă și florescenta - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 2.9.3 Endoscope Camera Head Pag 2-5 Rezoluție format 4K ULTRA HD: 3840x2160 pixeli - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 2.9.3.1 Working Principle of Endoscope Camera Head Pag 2-5 ZOOM 3.0X digital - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 5.3.1 Adjusting Image View/ NOTE Pag 5-1 Cu 3 butoane cu funcții programabile - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 5.5.2 Setting Button Functions Pag 5-7 focalizare 25 mm - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 4.11 Adjusting Image Focus Pag 4-5 Cuplare automata pe telescop - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 3.6.1 System Connection Pag 3-3, 3-4 Spectru luminos fluorescent NIR/ICG - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 4.10 Adjusting Fluorescence Intensity Pag 4-4 Sterilizare prin temperatură joasă cu plasma (H2O2). - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 7.4.6 Low Temperature Plasma Sterilization Pag 7-8 Telescope optic 30° – 1 buc - G01030A Posibilitate de vizualizare NIR/ICG, 4K diametru 10 mm, lungime 32,1 cm - Catalog Rigid Endoscope/ Rigid Endoscope/ Standard 10mm Type compatibil cu sursa de lumină și camera video endoscopică - Operator's Manual Endoscope Camera System UX4/ UX5/ UX7/ 1.1.2 Cautions/ Use only endoscopes Pag 1-2, 1-3	
--	--	--	--	--	---	--	--

					Sterilizare prin minim o metodă: autoclavare (134°C) sau/și la temperatură joasă cu plasma (H2O2). Sursă lumină rece – 1 buc. Separat sau integrat de videoprocesor, tehnologie LED sau Xenon Mod de lucru dedicat pentru vizualizare fluorescenta (NIR/ICG) reglarea intensitatii de lumină minim diapazon 5-100% ecran tip touchscreen sau display digital – opțional timp prognozat de funcționare în cazul modulului LED: minim 25.000 ore Cablu optic – 1 buc. 4 – 5 mm diametru Lungime - minim 260 cm	Sterilizare prin minim o metodă: autoclavare (134°C) sau/și la temperatură joasă cu plasma (H2O2). - Operator's Manual Rigid Endoscope M 01030A/M 01000A/M 01030PA/M 01000PA.../ 4.7.3 Autoclave Sterilization Pag 4-8 Sursă lumină rece – 1 buc. - HB500R Separat de videoprocesor - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/HB500R-TEC/ HB500/ HB500-TEC/ 2.8 System Components Pag.2-2, 2-3 tehnologie LED - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R-TEC/HB500/HB500-TEC/ A.5 Hardware Specifications Pag A-2, A-3 Mod de lucru dedicat pentru vizualizare fluorescentă (NIR/ICG) - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/HB500R-TEC/HB500/ HB500 - TEC/ 4.9.1 Changing Function Setup Pag. 4-4 reglarea intensitatii de lumină diapazon 0-100% cu ajustare în 12 trepte - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R-TEC/ HB500/ HB500-TEC/ 2.6 Differences Among Models Pag 2-2 ecran tip touchscreen sau display digital - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R-TEC/ HB500/ HB500 - TEC/ 3.7 Using the Touchscreen Pag 3-5, 3-6 timp prognozat de funcționare în cazul modulului LED: 60.000 ore - Operator's Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R-TEC/ HB500/ HB500 - TEC/ A.5 Hardware Specifications Pag A-2, A-3 Cablu optic – 1 buc. - LC0005S 4.8 mm diametru, Lungime - 300 cm – LC0005S/ LC0003S Light Cable Instructions for Use/ II. Specification Pag 1	
--	--	--	--	--	---	---	--

					autoclavabil 134 grade Insuflator electronic CO2 – 1 buc. debit minim necesar: 1 - 45 L/min presiune in mod standart: 1-30 mmHg cu functie de incalzire a gazului la portul de iesire catre pacient ajustare electronica a presiunii si debitului alarma acustica presiune depășită furtun butelie CO2 (de înalta presiune) – 1 buc. furtun de conectare la sursa centralizată CO2, cu conectare DIN pe perete, lungime minim 5 metri - 1 buc set furtun conexiune pacient reutilizabil (din cauciuc siliconic) – 2 buc set furtun conexiune pacient reutilizabil, cu incalzire – 2 buc	autoclavabil 134 grade - LC0005S/ LC0003S Light Cable Instructions for Use/ VI. Cleaning, Disinfection, and Sterilization Pag 1 Insuflator electronic CO2 – 1 buc. - HS-50F debit necesar: 0.1 - 50 l/min - HS-50F debit: 1 - 50 L/min, presiune în mod standart: 1-30 mmHg – Brosura HS 50F 50L High Flow Insufflator/ Multi-modes available Pag 2 cu funcție de încălzire a gazului la portul de ieșire către pacient - Brosura HS 50F 50L High Flow Insufflator /Gas Heating Functions Pag. 2 ajustare electronică a presiunii și debitului - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen/(2) CO2 pressure setting,(11) CO2 flow setting Pag. 4-13, 4-14 alarmă acustică presiune depășită - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 6.2 Common Prompts and Their Triggering Conditions Pag 6-6, 6-7 furtun butelie CO2 (de înaltă presiune) – 1 buc - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 7 Accessories/ 082-003736-00 CO2 hight pressure tube (DIN477) Pag 7-2 furtun de conectare la sursa centralizată CO2, cu conectare DIN pe perete, lungime 8 metri - 1 buc – Brosura GENTEC set furtun conexiune pacient reutilizabil (din cauciuc siliconic) – 2 buc - 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. 4-9, 4-10 set furtun conexiune pacient reutilizabil, cu încălzire – 2 buc - Operator's
--	--	--	--	--	---	---

						set filtre CO2 sterile – minim 40 buc Pompă irigare – aspirare – 1 buc. pentru chirurgie laparoscopica, în special ginecologie pompa multifuncționala debit irigare de minim 1200 ml/min set tuburi irigare de unica folosință – 40 buc sau 2 unități reutilizabile în caz că sunt Monitor 3D, 4K – 1 buc. Dimensiune diagonală: minim 50" Afișaj activ cu matrice TFT sau LED Aspect imagine pe ecran: raport 16/9 („wide-screen format") Rezoluție: minim 3840 x 2160 pixel Strălucire: minim 520 cd/m2 Suport pentru monitor montat pe trolie - obligatoriu.	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 set filtre CO2 sterile – 40 buc - Operator's Manual Insufflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.1.6.1 Connecting the Insufflator Tube Pag. 4-7, 4-8 Pompă irigare – aspirare – 1 buc. HP200D pentru chirurgie laparoscopica, în special ginecologie pompa multifuncționala - Operator's Manual Fluid Management System HP100G/HP200G/HP200L/HP200D/ 2.8 Function Differences Among Models Pag 2-2 debit irigare de 1300 ml/min - Operator's Manual Fluid Management System HP100G/HP200G/ HP200L/ HP200D/ A.6 Product Performance Pag. A-3 set tuburi irigare - 2 unități reutilizabile - Operator's Manual Fluid Management System HP100G/HP200G/ HP200L/ HP200D/ 10 Accessories IR100R , SU100R Pag. 10-1 Monitor 3D, 4K – 1 buc. - LMD-XH550MT Dimensiune diagonală: 54" Afișaj activ cu matrice TFT sau LED Aspect imagine pe ecran: raport 16/9 („wide-screen format") Rezoluție: 3840 x 2160 pixel Strălucire: 550 cd/m2 – 1500 cd/m2 – Brosura 55-inch 4K 3D/2D LCD medical Monitor LMD-XH550MT Pag 1 Suport pentru monitor montat pe trolie - 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
--	--	--	--	--	--	---	---

					Ochelari 3D tip polarizat, mari - 5 buc Ochelari 3D tip clip-on utilizati cu ochelari de vedere - 5 buc Troliu mobil – 1 buc. carucior mobil cu roti pivotante, dintre care min 2 cu sistem de franare blat retractabil pentru tastatura minim 4 rafturi, un sertar mâner manipulare suport cap camera video minim 8 prize alimentare dispozitive (220 – 240 V) cu suport butelie CO2 Stabilizator de tensiune/ transformator de izolare atașat sau încorporat în troliu	Ochelari 3D tip polarizat, mari - 5 buc - 115-098836-00 – Brosura 4K 3D Video Endoscope Pag 3 Ochelari 3D tip clip-on utilizati cu ochelari de vedere - 5 buc - 115-098837-00 – Brosura 4K 3D Video Endoscope Pag 3 Troliu mobil – 1 buc. – TV-500T(220V) cărucior mobil cu roți pivotante, dintre care min 2 cu sistem de frânare - Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T (110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley (9) Pag.2-2 & 4.4.1 Loading Devices onto the Trolley (1) Pag. 4-2 blat retractabil pentru tastatură - Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/ TV-500T(220V)/ TV-500T (110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley (6) Pag.2-2 minim 4 rafturi, un sertar, mâner manipulare, suport cap camera video - Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/ TV-500T(220V)/ TV-500T(110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley (5), (6), (7), (8) Pag.2-2 minim 8 prize alimentare dispozitive (220 – 240 V) - Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/ TV-500T(220V)/ TV-500T(110V)/ 2.3.3 Back View of the Isolation Transformer Pag 2-4 cu suport butelie CO2 - Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/ TV-500T(220V)/ TV-500T(110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley (11) Pag.2-2, 2-3 Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat sau încorporat în troliu. - Operator’s Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220V)/ TV-500T(110V)/ 2.3.2 Back View of the Mobile Trolley/ (4) Pag 2-3 & 2.3.3	
--	--	--	--	--	---	--	--

					Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în troliu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor troliului la surse externe de energie electrică. Platformă energetică electrochirurgicală avansată – 1 buc Platformă energetică electrochirurgicală, care furnizează energii avansate în etanșarea și tăierea vaselor, destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazate pe generare de energie, pentru ginecologie, urologie, și aplicație generală. Montare pe raft troliu sau pe energy cart suplimentar oferit Canale de ieșire minim: Monopolar, Bipolar, (Ultrasunet și/sau Hybrid Energy - opțional) Comutator de picior bipolar - da Comutator de picior monopolar - da Moduri de lucru: Monopolar Tăiere pură ≥ 300 W	Back View of the Isolation Transformer Pag. 2-4 Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în troliu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor troliului la surse externe de energie electrică - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220 V) /TV-500T(110V)/ 4.4.2 Routing Device Cables Pag.4-3,4-4 Platformă energetică electrochirurgicală avansată – 1 buc – UP700 Platformă energetică electrochirurgicală, care furnizează energii avansate în etanșarea și tăierea vaselor, destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazate pe generare de energie, pentru ginecologie, urologie, și aplicație generală. - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/UP700B/UP700C/UP700D/ 2.1.1 Indication for Use Pag 2-1 Montare pe raft troliu sau pe energy cart suplimentar oferit - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220 V) /TV-500T(110V)/ 2.1 Intended Purpose Pag 2-1 Canale de ieșire minim: Monopolar, Bipolar, Ultrasunet - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/UP700B/UP700C/UP700D/ 2.4Function Differences Among Models Pag 2-2 Comutator de picior bipolar, Comutator de picior monopolar - - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/UP700B/ UP700C/ UP700D/ 9.3 Footswitches Pag 9-2 Moduri de lucru: Monopolar Tăiere pură = 300 W	
--	--	--	--	--	--	---	--

					Tăiere blend ≥ 200 W Coagulare Fulguratie ≥ 120 W Coagulare Soft ≥ 120 W Spray pentru hemostaza ≥ 100 W Bipolar Coagulare = 70 W Sigilare vase ("Ligasure" sau "EnSeal", sau "Thunderbeat sau "EVS") Sigileaza vase de sânge și limfatice până la și inclusiv 7 mm în diametru, cu arsuri colaterale minime ale țesuturilor . - Tehnologie de măsurare în timp real a modificărilor în țesut ("Tissue Sensing Technology" sau "Adaptive Tissue Technology" sau "Intelligent Tissue Monitoring" sau Smart Tissue Sensing). (opțional) Ultrasunet și/sau Hybrid Energy:	Tăiere blend = 200 W - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.3.1 Technical Parameters of Monopolar Cutting Modes/ Pure Cut Pag 6-2 Coagulare Fulguratie = 120 W Coagulare Soft = 120 W Spray pentru hemostaza = 120 W - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/6.4.1 Technical Parameters of Monopolar Coagulation Modes/ Fulgurate Coag, Spray Coag Pag 6-7 Bipolar Coagulare ≥ 70 W - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.5.1 Technical Parameters of Bipolar Coagulation Modes/ Standard Coag Pag 6-12, 6-13 Sigilare vase "EVS" - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.2 Ultrasonic Modes/ EVS Pag 6-1 Sigileaza vase de sânge și limfatice până la și inclusiv 7 mm în diametru, cu arsuri colaterale minime ale țesuturilor. – Brosura Disposable Bipolar Dissecting Forceps/ 7mm Vessel Sealing Pag 2 - Tehnologie de măsurare în timp real a modificărilor în țesut ("Smart Tissue Sensing"). - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.7.4.2 Setting Advanced Features Pag 4-6 Ultrasunet Energy - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 2.4 Function Differences Among Models Pag 2-2	
--	--	--	--	--	---	--	--

					Frecvența de lucru minim 47 kHz Cu pedală de picior Aplicații chirurgicale minim 50 de programe. Ecran LCD touchscreen Afișare separat în minim 4 cadrane Funcție de autotestare - da Indicatoare - acustic, vizual. Control volum sunet - da Funcții suplimentar: Prize de lucru tip «plug and play» recunosc automat instrumentarul de lucru și cu configurare de energie automată.	Frecvența de lucru 55,5 kHz - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.3.1 Technical Parameters of Monopolar Cutting Modes Pag 6-2 Cu pedală de picior - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 9.3Footswitches Pag 9-2 Aplicații chirurgicale 500 de programe - UP700 Series Generator Quick Start Guide/ Setting Procedure Pag 2 Ecran LCD touchscreen Afișare separat în 4 cadrane - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 2.5.1.1 Front View of the Generator/ (4) Pag 2-3 Funcție de autotestare - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.5 Check Before Operation (2) Pag 4-2 Indicatoare acustic, vizual - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 5.3 Alarm Indicators Pag 5-1, 5-2 & 5.4 Alarm Screen Pag 5-2 & 2.7 Audio Indicators of the Generator Pag 2-6 Control volum sunet - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ C Default Settings Pag C-1 Funcții suplimentar: Prize de lucru tip «plug and play» recunosc automat instrumentarul de lucru și cu configurare de energie automată. - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/	
--	--	--	--	--	---	---	--

					Recunoaștere automată a finalizării ciclului de Sigilare vase ("Ligasure" sau "EnSeal" sau "Thunderbeat" sau "EVS") și sunet de finalizare a ciclului Comunicare interactivă de eroare, inclusiv acțiunile corective afișate pe ecranul în caz de nefinalizare a ciclului de Sigilare vase. Accesorii: Cablu de alimentare - 1 buc. Comutator de picior cu un singur circuit pentru control bipolar, cu cablu de conectare inclus - 2 buc. Comutator de picior cu 2 circuite pentru control monopolar/bipolar cu cablu de conectare inclus - 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, cu cablu de minim 3 m inclus - 3 buc Mâner monopolar (creion) reutilizabil, cu minim două butoane de operare, cablu de minim 3m, minim 50 de cicluri de autoclavare - 10 buc Pentru sigilare vas: Instrument multifuncțional pentru tăierea și sigilarea vaselor de sânge, folosită în laparoscopie, lungime 33-38 cm, diametru 5mm, făci largi curbate, lungimea cut-seal minim 16-22 mm, cu cablu de interconectare minim 3 metri – 10 buc Instrument multifuncțional pentru tăierea și sigilarea vaselor de sânge, folosită în	UP700C/ UP700D/ 4.12.6 Setting Instrument Detection Pag 4-15 Recunoaștere automată a finalizării ciclului de Sigilare vase ("EVS") și sunet de finalizare a ciclului – Brosura Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform/ Advanced Accurate/ STS, EVS Pag 3 Comunicare interactivă de eroare, inclusiv acțiunile corective afișate pe ecranul în caz de nefinalizare a ciclului de Sigilare vase - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 5.4 Alarm Screen Pag 5-2 Accesorii: Cablu de alimentare - 1 buc. Comutator de picior cu un singur circuit pentru control bipolar, cu cablu de conectare inclus - 2 buc. Comutator de picior cu 2 circuite pentru control monopolar/bipolar cu cablu de conectare inclus - 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, cu cablu de minim 3 m inclus - 3 buc - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ TABLE EMC-7/ (1), (7), (8), (6) Pag B-8 & Foto Electrode Neutru Mâner monopolar (creion) reutilizabil, cu minim două butoane de operare, cablu de minim 3m, minim 50 de cicluri de autoclavare - 10 buc - Foto Mâner monopolar	
--	--	--	--	--	--	---	--

					laparoscopie, lungime 33-38 cm, diametru 5mm, fălci curbate, lungimea cut-seal minim 16-22 mm, cu cablu de interconectare minim 3 metri – 10 buc Instrument multifuncțional pentru tăierea și sigilarea vaselor de sânge, folosită în laparoscopie, lungime 33-38 cm, diametru 5mm, fălci drepte, lungimea cut-seal minim 12,5 mm, cu cablu de interconectare minim 3 metri – 10 buc sau În cazul ofertării tehnologiilor cu Ultrasunet și/sau Hybrid Energy se va oferi: Instrument multifuncțional pentru coagulare și disecția ultrasonică, folosită în chirurgia laparoscopică, diametru 5 mm, lungime 33-38 cm, lungimea seal-dissection 12-14 mm, fălci curbate. Posibilitatea rotirii la 360°. Prezența tehnologiei adaptive la țesuturi, coagularea vaselor până la 5-7 mm în diametru, și minim 2 butoane cu funcții de control a nivelului de energie (putere) - 30 bucăți. Adaptor pentru instrumentele ultrasonice (transductor) - 1 bucată. Comutator de picior pentru ultrasunet - 1 bucată. minim 3 metri Instrumentar laparoscopic: Set de instrumente pentru aplicații laparoscopice, 5mm, lungime 33-37 cm, care să conțină minim 5 instrumente diferite - 2 seturi Pensa pentru prehensiune lungă, fenestrată, atraumatică (de ex: Johann)	Se ofera tehnologie cu Ultrasunet și se va oferi: Instrument multifuncțional pentru coagulare și disecția ultrasonică, folosită în chirurgia laparoscopică, diametru 5 mm, lungime 36 cm, lungimea seal-dissection 14 mm, fălci curbate. Posibilitatea rotirii la 360°. Prezența tehnologiei adaptive la țesuturi, coagularea vaselor până la 5 mm în diametru, și minim 2 butoane cu funcții de control a nivelului de energie (putere) - 30 bucăți. - Foto POM-36 Adaptor pentru instrumentele ultrasonice (transductor) - 1 bucată. – Brosura Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform/ Transducer Pag 4 Comutator de picior pentru ultrasunet - 1 bucată. Cablu 5 metri - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ TABLE EMC-7/ (9) Pag B-8 Instrumentar laparoscopic: Set de instrumente pentru aplicații laparoscopice, 5mm, lungime 36 cm, care conține 5 instrumente diferite - 2 seturi Pensa pentru prehensiune lungă, fenestrată, atraumatică - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5S3303 Pag 4	
--	--	--	--	--	--	---	--

					Pensa pentru prehensiune scurtă, fenestrată, atraumatică (de ex: tip flat) Pensa disecție scurtă (de ex: Maryland, Kelly) Pensa disecție lungă (de ex: Maryland, Kelly) Foarfecă (de ex: Metzenbaum) Cablu monopolar HF Box, tray pentru depozitare Caracteristici minime instrumente: rotative 360 grade, demontabile în maxim 3 părți componente: maner, teacă, element de lucru fara elemente suplimentare (suruburi, piulite) pentru conectare/ prindere/asamblare componente cu sisteme de asamblare ale componentelor intre ele, confectionate din metal, fara filet, teacă izolată, cu port spalare cu dop mâner cu conector, monopolar. Pensa pentru disectie bipolara – 1 buc cablu bipolar HF, vârf rotunjit, fălci drepte, fenestrată, diametru 5 mm,	Pensa pentru prehensiune scurtă, fenestrată, atraumatică (de ex: tip flat) - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5S3213 Pag 4 Pensa disecție scurtă (de ex: Maryland, Kelly) - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps/ 222-5S3013 Pag 4 Pensa disecție lungă (de ex: Maryland, Kelly)) - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps/ 222-5S3023 Pag 4 Foarfecă (de ex: Metzenbaum) - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Scissors/ 222-5S3022 Pag 6 Cablu monopolar HF - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ TABLE EMC-7/ (5) Pag B-8 Box, tray pentru depozitare – Catalog Versatile Trays for Minimally Invasive Surgery/ Double-decker Instrument Tray Pag 1 Caracteristici instrumente: rotative 360 grade, demontabile în maxim 3 părți componente: maner, teacă, element de lucru fara elemente suplimentare (suruburi, piulite) pentru conectare/ prindere/asamblare componente cu sisteme de asamblare ale componentelor intre ele, confectionate din metal, fara filet, teacă izolată, cu port spalare cu dop mâner cu conector, monopolar. - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ The "Relia" Reusable Electrode Surgical Instruments Pag 3 Pensa pentru disectie bipolara – 1 buc - 222-5S3011 cablu bipolar HF(-1buc), vârf rotunjit, fălci drepte, fenestrată, diametru 5 mm,	
--	--	--	--	--	--	---	--

					lungime 33-37 cm. mâner cu conector bipolar, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Pensa pentru disecție bipolara – 1 buc cablu bipolar HF, vârf tip Maryland, fălci curbe, diametru 5 mm, lungime 33-37 cm. mâner cu conector bipolar, rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop Termen de garanție $\geq$ 24 luni Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție da Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Manual de utilizare: În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore.	lungime 36 cm. mâner cu conector bipolar, rotativa 360 grade demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Bipolar Dissecting Forceps/ 222-5S3011 Pag 6 Pensa pentru disecție bipolara – 1 buc - 222-5S3021 cablu bipolar HF(-1buc), vârf tip Maryland, fălci curbe, diametru 5 mm, lungime 33-37 cm. mâner cu conector bipolar, rotativa 360 grade, demontabilă în maxim 3 părți componente : maner, teaca, element de lucru, teaca izolată, cu port spalare cu dop - Brosura Reusable Laparoscopic Instruments/ Bipolar Dissecting Forceps/ 222-5S3021 Pag 6 Termen de garanție $\geq$ 24 luni Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție da Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Manual de utilizare: În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore.	
--	--	--	--	--	---	---	--

3310 0000- 1	7	Lot-7-TROLEU VIDEO LAPAROSCOPIC cu NIR/ICG pentru vizualizare și intervenții chirurgicale	TV- 500T(220V) S3180P CH5-SR110 UX5 HB500R HS-50F UP700	China	Mindray	Trolu pentru dispozitive-1 unit: Mobil pe 4 roți cu frâne de blocare; " cu prize să asigure conectarea tuturor unităților pentru buna funcționare a sistemului; " Suport pentru monitor, cu posibilitate de rotire și înclinare; 4 rafturi; Suport cap cameră. Monitor - 1 unit: Diagonala min. 30 "; Backlight Brightness min. 650 cd/m²; Rezoluție: min. 3840 x 2160; Intrări video: compatibile cu video camera oferită; Unghi de vedere min. 178 grade; Cap camera - 1 unit. Cap camera min. 4K; Senzor minim: CMOS; Funcția NIR/ICG;	Trolu pentru dispozitive-1 unit - TV-500T(220V) Mobil pe 4 roți cu frâne de blocare - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T (110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley/ (9) Pag 2-21 " cu prize să asigure conectarea tuturor unităților pentru buna funcționare a sistemului; " - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220V)/ TV-500T (110V)/ 2.3.3 Back View of the Isolation Transformer Pag 2-4 Suport pentru monitor, cu posibilitate de rotire și înclinare - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T (220V)/ TV-500T (110V)/ 3.5 Fixing Position of the Monitor Stand/ *: Pag 3-2, 3-3 4 rafturi; Suport cap cameră - Operator's Manual Mobile Trolley TV-500/TV-500T(220V)/TV-500T (110V)/ 2.3.1 Front View of the Mobile Trolley/ (5) Pag 2-21 Monitor - 1 unit – S3180P Diagonala min. 32"; Backlight Brightness min. 850 cd/m²; Rezoluție: min. 3840 x 2160; Intrări video: compatibile cu video camera oferită; Unghi de vedere min. 178 grade - User Manual S3180P LCD Monitor/ 6 Technical specification Pag 14 Cap camera - 1 unit – CH5-SR110 Cap camera 4K Senzor minim: CMOS - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX5-TEC/ UX5-SIM/UX5-NOR/ 2.9.3.1 Working Principle of Endoscope Camera Head Pag 2-5 Funcția NIR/ICG - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX5-TEC/ UX5-SIM/UX5-	DM000821657 DM000823411 DM000821663 DM000821584 DM000819117 DM000616144 DM000820876
--------------------	---	--	--	-------	---------	--	---	--

						Cameră cu captare minim 4K; Focalizare în intervalul de 19-25mm; Cablu lungime minim 3m; Butoane ușor programabile, minim 3; Videoprocessor - 1 unit; Posibilitatea de capturare video în calitate 4K; Funcția NIR/ICG; Video ieșire compatibile cu monitorul oferit; Memorie de stocare extern/integrat min. 500GB;	NOR/ 2.9.3 Endoscope Camera Head Pag 2-4 Cameră cu captare minim 4K - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX5-TEC/ UX5-SIM/UX5-NOR/ 2.9.3.1 Working Principle of Endoscope Camera Head Pag 2-5 Focalizare minim 25 mm - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX5-TEC/ UX5-SIM/UX5-NOR/4.11 Adjusting Image Focus Pag 4-5 Cablu lungime minim 3m - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX5-TEC/ UX5-SIM/UX5-NOR/ 2.9.3 Endoscope Camera Head Pag 2-4 Butoane ușor programabile, 3 - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX5-TEC/ UX5-SIM/UX5-NOR/ 2.9.3.3 Camera Head Buttons Pag 2-5 Videoprocessor - 1 unit – UX5 Posibilitatea de capturare video în calitate 4K - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/UX5-TEC/ UX5-SIM/UX5-NOR/ 3.6.5 Connecting USB Drive Pag 3-7 Funcția NIR/ICG - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/ UX5- TEC/ UX5-SIM/UX5-NOR/ 4.13 Switching Display Modes Pag 4-5 Video ieșire compatibile cu monitorul oferit – da - Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/ UX5- TEC/ UX5-SIM/UX5-NOR/ A.7 Monitor Specifications Pag A-3 Memorie de stocare extern 512GB – Operator's Manual Endoscope Camera System UX5/ UX5- TEC/ UX5-SIM/UX5-NOR/ 3.6.5 Connecting USB Drive Pag 3-7	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

					Display LCD touchscreen; Funcția „White Balance”. Sursa de lumina (Integrat in videoprocesor sau aparte) - 1 unit; Sursa de lumina LED sau xenon; Durata de funcționare, ore min. 40.000; Temperatura de culoare aprox. 5500 K ±500 K; Funcția NIR/ICG; Controlul automat și manual al luminozității; "Cablul de lumină compatibilă cu telescopul oferit- 2 buc. (aceiași producător ca și la sursa de lumină); " Telescop optic - 2 buc(aceiași producător ca și sursa de lumină): Unghi de vedere 0°; Diametrul extern- 10 mm; Lungime- minim 30cm; Funcția NIR/ICG	Display LCD touchscreen - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX5/ UX5– TEC/ UX5–SIM/UX5–NOR/ 3.7 Using the Touchscreen Pag 3-7 Funcția „White Balance” - Operator’s Manual Endoscope Camera System UX5/ UX5– TEC/ UX5–SIM/UX5–NOR/ 4.8 Performing White Balance Pag 4-3, 4-4 Sursa de lumina - 1 unit - HB500R Sursa de lumina LED Durata de funcționare, ore 60.000 - Operator’s Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R-TEC/ HB500/ HB500-TEC/ A.5 Hardware Specifications Pag A-2, A-3 Temperatura de culoare 3000K – 7000K - Operator’s Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R-TEC/ HB500/ HB500-TEC/ A.6 Performance Specifications Pag A-3 Funcția NIR/ICG - Operator’s Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R-TEC/ HB500/ HB500-TEC/ C.1 Function Setup Pag C-1 Controlul automat și manual al luminozității - Operator’s Manual Endoscope Light Source HB500R/ HB500R-TEC/ HB500/ HB500-TEC/ 4.6 Switching Between Manual and Auto Modes Pag 4-3 "Cablul de lumină compatibilă cu telescopul oferit- 2 buc – LC0005S (aceiași producător ca și la sursa de lumină - Mindray); " – Instruction for Use LC0005S/ LC0003S Light Cable Pag 1 Telescop optic - 2 buc(aceiași producător ca și sursa de lumină): - G 01000A Unghi de vedere 0°; Diametrul extern- 10 mm; Lungime- 32.1cm;	
--	--	--	--	--	---	---	--

					Autoclavabil; C02- Insuflator- 1 buc Debit minim: 2-45 L/min; Presiune: 1-25mmHg; Tub de insuflare CO2 cu încălzitor pentru gaz- 2 buc. Posibilitatea de evacuare a fumului integrat/separat; "Display LCD pentru monitorizarea parametrilor (debitul curent, presiunea curentă); " " Să fie incluse toate conexiunile și accesorii necesari pentru buna funcționare." Unitate electro-chirurgicală: Porturi de operare: Monopolar, Bipolar, Sigilare vaselor ; Suportă moduri de lucru avansate; Funcție de autotestare;	Funcția NIR/ICG – Brosura Rigid Endoscop/ Rigid Endoscop/ Standard 10mm Type/ G 010000A Pag 2 Autoclavabil - Operator’s Manual Rigid Endoscope M 01030A/M 01000A/M 01030PA/M 01000PA/G 01030A.../ 4.7.3 Autoclave Sterilization Pag 4-8 C02- Insuflator- 1 buc - HS-50F Debit: 1-50 L/min Presiune: 1-30mmHg – Brosura 50L High Flow Insuflator HS-50F/ Multi-modes available Pag 2 Tub de insuflare CO2 cu încălzitor pentru gaz- 2 buc - Brosura 50L High Flow Insuflator HS-50F/ Gas Heating Functions Pag 2 Posibilitatea de evacuare a fumului - Brosura 50L High Flow Insuflator HS-50F/ Automatic Smoke Evacuation Pag 2 Display LCD pentru monitorizarea parametrilor (debitul curent, presiunea curentă) - Operator’s Manual Insuflator HS-50F, HS-50V, HS-50H, HS-50S, HS-30S/ 4.2.1 Using the Touchscreen/ (14), (17) Pag 4-13, " Să fie incluse toate conexiunile și accesorii necesari pentru buna funcționare." - da Unitate electro-chirurgicală – UP700 Porturi de operare: Monopolar, Bipolar, Sigilare vaselor - Operator’s Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/UP700C/UP700D/ 2.5.1.1Front View of the Generator/ (3),(6),(9),(1) Pag 2-3 Suportă moduri de lucru avansate - - Operator’s Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/UP700C/UP700D/ 4.7.3 Using Ultrasonic Assembly Pag 4-5 Funcție de autotestare - Operator’s Manual Ultrasonic Surgical &	
--	--	--	--	--	---	--	--

					"Afișare digitală a parametrilor de lucru și stării aparatului; Indicatori vizuali și acustici; " Control al volumului semnalelor sonore, cu opțiune de reglare; "Posibilitatea de salvare și încărcare a programelor personalizate minim 10 (programe de utilizator); " Compatibilitate cu comutatoare de picior pentru modurile: Monopolar, Bipolar, Sigilare vasculară prin ultrasunet și/sau electric (ex. "Ligasure" sau "EnSeal", sau "Thunderbeat sau EVS"). Moduri de lucru: Monopolar: Tăiere pură: min. 300 W Tăiere cu hemostază (blend): min. 200 W	Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 4.5Check Before Operation (2) Pag 4-2 Afișare digitală a parametrilor de lucru și stării aparatului; Indicatori vizuali și acustici - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 5.3 Alarm Indicators Pag 5-1 & Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 5.4 Alarm Screen Pag 5-2, 5-3 & Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 2.7 Audio Indicators of the Generator Pag 2-6 Control al volumului semnalelor sonore, cu opțiune de reglare - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ C.1 Default System Settings Pag C-1 Posibilitatea de salvare și încărcare a programelor personalizate 500 (programe de utilizator) - UP700 Series Generator Quick Start Guide/ Setting Procedure Pag 2 Compatibilitate cu comutatoare de picior pentru modurile: Monopolar, Bipolar, Sigilare vasculară prin ultrasunet și/sau electric (ex. "Ligasure" sau "EnSeal", sau "Thunderbeat sau EVS") - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 9.3 Footswitches Pag 9-2 Moduri de lucru: Monopolar: Tăiere pură: 300 W Tăiere cu hemostază (blend): 200 W - Operator's Manual Ultrasonic	
--	--	--	--	--	---	---	--

						Coagulare tip spray (fulgurate): min. 100 W Coagulare moale (soft): min. 100 W Bipolar: Coagulare standard: min. 70 W Sigilare vaselor (fuziune de țesut, sigilarea vaselor de legătură sau echivalent): Capacitatea de a sigila vase de până la 5 mm în diametru. Accesorii: Comutator de picior pentru regim monopilar - 1 buc.; Comutator de picior pentru regim bipoilar - 1 buc.; Comutator de picior pentru regim sigilare vase - 1 buc.; "Piezoelement/transductor pentru pensă ultrasonică reutilizabil min. 95 cicluri – 1 buc." Instrumentariu Laparoscopic	Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.3.1Technical Parameters of Monopolar Cutting Modes/ Pure Cut Pag 6-2 Coagulare tip spray (fulgurate): 150 W Coagulare moale (soft): 150 W - - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/6.4.1Technical Parameters of Monopolar Coagulation Modes/ Fulgurate Coag, Spray Coag Pag 6-7 Bipolar: Coagulare standard: 70 W - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 6.5.1Technical Parameters of Bipolar Coagulation Modes/ Standard Coag Pag 6-12, 6-13 Sigilare vaselor (fuziune de țesut, sigilarea vaselor de legătură sau echivalent): Capacitatea de a sigila vase de până la 5 mm în diametru – Brosura UP700 Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform/ Advanced Accurate/ Ultrasonic Module, EVS Pag 3 Accesorii: Comutator de picior pentru regim monopilar - 1 buc.; Comutator de picior pentru regim bipoilar - 1 buc.; Comutator de picior pentru regim sigilare vase - 1 buc. - Operator's Manual Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform UP700/ UP700B/ UP700C/ UP700D/ 9.3 Footswitches Pag 9-2 Piezoelement/transductor pentru pensă ultrasonică reutilizabil min. 100 cicluri – 1 buc - Brosura UP700 Ultrasonic Surgical & Electrosurgical Energy Platform/ Transducer Pag 4 Instrumentariu Laparoscopic	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					"1.Trocar Componente: Canulă. stilet piramidal, supapă tip clapetă, diametrul 10-11 mm, lungimea 100 ± 10 mm, reutilizabil-1 buc" 2. Trocar Componente: Canulă. stilet cu scut automat supapă tip clapetă, diametrul 10-11 mm, lungimea 100 ± 10 mm, reutilizabil -1 buc 3. Trocar Componente: Canulă filetată. stilet cu scut automat, supapă tip clapetă, diametrul 5-6 mm, lungimea 100 ± 10 mm, reutilizabil - 2 buc 4. Trocar Componente: Canulă filetată. stilet piramidal, supapă tip clapetă, diametrul 5-6 mm, lungimea 100 ± 10 mm, reutilizabil - 2 buc 5. Trocar Componente: Canulă. stilet piramidal, supapă tip clapetă, diametrul 5-6 mm, lungimea 100 ± 10 mm, reutilizabil - 2 buc 6. Reductor cilindric 10/5- 11/5 mm, reutilizabil - 1 buc; 7. Aplicator clipuri titan medium-larg, rotativ 360 grade, diametrul 10 mm, lungime minim 30 cm, compatibil cu clipsurile oferite medium-largi, reutilizabil - 2 buc; 9. Canulă metalică irigare/aspirație tip robinet. diametrul exterior 5 mm Lungime minim 30 cm Canula cu perforații laterale la capăt, reutilizabil - 1 buc;	1.Trocar Componente: Canulă. stilet piramidal, supapă tip clapetă, diametrul 10 mm, lungimea 95 mm, reutilizabil-1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-01155 Pag 2 2. Trocar Componente: Canulă. stilet cu scut automat supapă tip clapetă, diametrul 10 mm, lungimea 95 mm, reutilizabil -1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-01255 Pag 2 3. Trocar Componente: Canulă filetată. stilet cu scut automat, supapă tip clapetă, diametrul 5 mm, lungimea 95 mm, reutilizabil - 2 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-51265 Pag 2 4. Trocar Componente: Canulă filetată. stilet piramidal, supapă tip clapetă, diametrul 5 mm, lungimea 95 mm, reutilizabil - 2 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-51165 Pag 2 5. Trocar Componente: Canulă. stilet piramidal, supapă tip clapetă, diametrul 5 mm, lungimea 95 mm, reutilizabil - 2 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-51155 Pag 2 6. Reductor cilindric 10/5 mm, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Trocars/ 221-01785 Pag 2 7. Aplicator clipuri titan medium-larg, rotativ 360 grade, diametrul 10 mm, lungime minim 30 cm, compatibil cu clipsurile oferite medium-largi, reutilizabil - 2 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Clip Appliers/ 221-05136 Pag 8 9. Canulă metalică irigare/aspirație tip robinet. diametrul exterior 5 mm Lungime 33 cm Canula cu perforații laterale la capăt, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/	
--	--	--	--	--	--	--	--

						10. Electrode tip cârlig/ L-forma laparoscopic. monopolar, diametru 5 mm. Lungimea minim 300 mm, reutilizabil - 2 buc; 11. Disector bipolar tip drept, lungimea brașelor 16±2mm, reutilizabil - 2 buc; 12. Disector bipolar tip curbat, lungimea brașelor 16±2mm, reutilizabil - 1 buc; 13. Disector monopolar, virf curbat, lungimea brașelor 16±2mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc; 14. Disector monopolar, virf curbat, lungimea brașelor 21±2mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc; 15. Pensa de apucare, monopolar, virf drept, ferestrat, lungimea brașelor 16±3mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc; 16. Pensa de apucare, monopolar, virf drept, atraumatic, lungimea brașelor 12±3mm, miner cu clemaliera, reutilizabil - 1 buc; 17. Pensa de apucare, monopolar, virf curbat, atraumatic, lungimea brașelor 26±3mm, miner cu clemaliera, reutilizabil - 1 buc;	Suction & Irrigation Apparatus/ 221-53114 Pag 9 10. Electrode tip cârlig/ L-forma laparoscopic. monopolar, diametru 5 mm. Lungimea 330 mm, reutilizabil - 2 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Electrodes/ 222-51110 Pag 7 11. Disector bipolar tip drept, lungimea brașelor 15mm, reutilizabil - 2 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Bipolar Dissecting Forceps/ 222-5S3011 Pag 6 12. Disector bipolar tip curbat, lungimea brașelor 15mm, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Bipolar Dissecting Forceps/ 222-5S3021 Pag 6 13. Disector monopolar, virf curbat, lungimea brașelor 16mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps/ 222-5S3013 Pag 4 14. Disector monopolar, virf curbat, lungimea brașelor 22mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Dissecting and Grasping Forceps/ 222-5S3023 Pag 4 15. Pensa de apucare, monopolar, virf drept, ferestrat, lungimea brașelor 18mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5S3213 Pag 4 16. Pensa de apucare, monopolar, virf drept, atraumatic, lungimea brașelor 15mm, miner cu clemaliera, reutilizabil - 1 buc – Brosura Hicura Laparoscopic Instruments/ WA69356M, WA69300M, WA69003L Pag 19, 352 17. Pensa de apucare, monopolar, virf curbat, atraumatic, lungimea brașelor 27mm, miner cu clemaliera, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

					18. Pensa de apucare, monopolar, virf cu dinti 2x4, lungimea branselor 13±3mm, miner cu clemaliera, miner cu clemaliera, reutilizabil - 1 buc; 19. Pensa de apucare, monopolar, virf drept, ferestrat, lungimea branselor 16±3mm, miner cu clemaliera, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc; 20. Pensa de apucare, monopolar, dpua branșe simetrice, curbate la extremitate, lungimea branselor 35±3mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc; "21. Pensa de apucare, monopolar, virf drept, atraumatic, forma de lingură, lungimea branselor 17±3mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc; " "22. Foarfece laparoscopic tip Metzenbaum, diametrul - 5 mm, lungimea branselor 15±2mm, reutilizabil -1 buc " "23. Foarfece laparoscopic, virf curbat, serat, diametrul - 5 mm, lungimea branselor 20±2mm, reutilizabil -1 buc; " "24. Portac laparoscopic drept, diametrul - 5 mm, miner drept, reutilizabil - 1 buc; "	Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5T3453 Pag 4 18. Pensa de apucare, monopolar, virf cu dinti 2x4, lungimea branselor 14mm, miner cu clemaliera, miner cu clemaliera, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ 222-5T3393 Pag 4 19. Pensa de apucare, monopolar, virf drept, ferestrat, lungimea branselor 16±3mm, miner cu clemaliera, miner fara clemaliera, reutilizabil (ambele minere) - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ Grasping Forceps/ 222-5S3213 Pag 4 20. Pensa de apucare, monopolar, dpua branșe simetrice, curbate la extremitate, lungimea branselor 37 mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ Grasping Forceps/ 222-5S3303 Pag 4 21. Pensa de apucare, monopolar, virf drept, atraumatic, forma de lingură, lungimea branselor 19mm, miner fara clemaliera, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Grasping Forceps/ Grasping Forceps/ 222-5S3223 Pag 5 22. Foarfece laparoscopic tip Metzenbaum, diametrul - 5 mm, lungimea branselor 15mm, reutilizabil -1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Scissors/ 222-5S3022 Pag 6 23. Foarfece laparoscopic, virf curbat, serat, diametrul - 5 mm, lungimea branselor 20mm, reutilizabil -1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Monopolar Scissors/ 222-5S3012 Pag 6 24. Portac laparoscopic drept, diametrul - 5 mm, miner drept, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Needle Holders/ 221-56416 Pag 10	
--	--	--	--	--	---	---	--

						"25. Portac laparoscopic curbat stânga, diametrul - 5 mm, miner drept, reutilizabil - 1 buc; " 26. Pensă de sigilare prin ultrasunet/electric compatibil cu unitatea electro-chirurgicală, diametru 5mm și lungime 360±2mm, de unică folosință - 5buc.	25. Portac laparoscopic curbat stânga, diametrul - 5 mm, miner drept, reutilizabil - 1 buc - Reusable Laparoscopic Instruments/ Needle Holders/ 221-56426 Pag 10 26. Pensă de sigilare prin ultrasunet/electric compatibil cu unitatea electro-chirurgicală, diametru 5mm și lungime 360mm, de unică folosință - 5buc - Foto POM-36	

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav

În calitate de: Director

Ofertantul: I.M. ,, Dutchmed-M” S.R.L.

Adresa: mun. Chisinau, str. Grenoble 21, oficiu: S108