

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1684507095715/ 21080839 din 03.07.2023
Obiectul achiziției: Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator, Reanimare și Grupul II Laborator conform necesităților IMSP beneficiare

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Masina de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120	WATO EX-65 + ePM15	China	Mindray	Mașină de anestezie (caracteristici medii) Cod 110120 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie $\geq 12"$, color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice sau mecanic gaz O2, Air gama, L/min $\geq 0 - 15$ Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da Izofluran da	Mașină de anestezie (caracteristici medii) Broșura, Data Sheet și Manual de utilizare WATO EX-65 + Broșura, Data Sheet și Manual de utilizare ePM15 Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Datasheet WATO EX-65/ Pipeline Supply/ Gas type pag 3 Display mașina de anestezie 15", color TFT Datasheet WATO EX-65/Ventilator Screen pag. 2 touch screen Datasheet WATO EX-Ventilator Screen pag. 2 Debitmetre tipul electronice Datasheet WATO EX-65/Electronic Flow Meters pag. 3 gaz O2, Air Datasheet WATO EX-65/Electronic Flow Meters pag. 3 gama, L/min 0 – 15 Datasheet WATO EX-65/Electronic Flow Meters pag. 3 Vaporizator tip vaporizator acceptate: Izofluran, Sevofluran, Halothan, Enfluran, Desfluran - Manual de utilizare WATO EX-65/ B.10 Anesthetic Vaporizer/ Type pag. B-13 Spațiu prevăzut pentru 2 unități de vaporizatoare Data Sheet WATO EX-65/Vaporizers/ Position pag. 2 Vaporizator Isofluran V60 inclus în ofertă	ISO/CE

				Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS, SIMV-V, SIMV-P volumul Tidal, ml 10-1500 frecvența respirației/minut 5 – 100 Volum minutar (MV), L/min $\geq 3-40$ raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauză de inspirație da control presiune, cmH2O ajustabilă, $\geq 5-70$ PEEP, cmH2O $\geq 3-30$ Trigger flux $\geq 1-15$ L/min Trigger presiune $\geq -20 - -1$ cmH20	Tipul de umplere „Pour Fill” Vaporizator Sevofluran V60 inclus în ofertă Tipul de umplere „Quick Fill” Tehnologia „Selectatec” cu funcția de interlock Data Sheet WATO EX-65/Vaporizers/ Mounting mode pag. 2 Sistem de absorbție Manual de utilizare V60 Anesthetic Vaporizer/ 11 Theory of Operation pag. 11-1 – 11-2 Acustică și vizuală Data Sheet WATO EX-65/O2 Controls pag. 3 Safety Systems Manual de utilizare WATO EX-65/ 4.4.1 Set O2, N2O and Air Inputs pag. 4-5 Da Data Sheet WATO EX-65/Ventilation Parameters Range/ Patient Size pag. 1 Da Data Sheet WATO EX-65 /Modes of Ventilation pag. 1 5 – 1500 ml (Mod de ventilare în presiune) Data Sheet WATO EX-65/Ventilation Parameters Range/ Tidal Volume pag. 1 2 – 100 resp./min Data Sheet WATO EX-65/Ventilation Parameters Range/ Rate pag. 1 Până la 120 L/min + gazul proaspăt Data Sheet WATO EX-65/Ventilation Performance/ Peak gas flow pag. 1 4:1 la 1:8 Data Sheet WATO EX-65/ Ventilation Parameters Range/ I:E pag. 1 Da, Off, 5%-60% Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Inspiratory pause pag. 1 Plimit=10-100 cmH2O Data Sheet WATO EX-65/Ventilation Parameters Range/ Plimit pag. 1 sau $Plimit \geq PEEP+5$ Manual de utilizare WATO EX-65/ F.6 Ventilation Parameter Relationships pag. F-12 – F-14 OFF(0), 3-30 cmH2O Data Sheet WATO EX- 65 /Positive End Expiratory Pressure (PEEP) pag. 1 0,2 – 15 L/min Data Sheet WATO EX- 65 /Ventilation Parameters Range/ Flow Trigger pag. 1 -20 - -1 cmH20 Data Sheet WATO EX- 65 /Ventilation Parameters Range/ Pressure	
--	--	--	--	---	--	--

				Monitorizare complianța, rezistivitate da Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da Sistem de management al consumului de agent anestezic da Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarma presiune subatmosferică da Continuarea alarma presiune da Presiune scăzută / apnee da Alte alarme de presiune da Volumul expirator / flux da Volumul minut, l/min da Concentrația de O2 Alarmă apnea da	Trigger pag. 1 Da Data Sheet WATO EX- 65 /Monitoring Parameters/ Resistance, Compliance, Elasticity pag. 1 Da Manual de utilizare WATO EX-65 / 6.4 Leak and Compliance Tests pag. 6-4 – 6-6 Metoda de evacuare pasivă „Passive” Data Sheet WATO EX-65 /AGSS pag. 4 AA Measurement Broșura WATO EX-65 / pag.3 Modul de încălzire încorporat Manual de utilizare WATO EX-65 / 13.1.1.2 Circuit Adapter Diagram/ 3 Heating module pag. 13- 3 – 13-4 ACGO integrat Data Sheet WATO EX-65 /ACGO pag. 3 Da Data Sheet WATO EX-65 /Ventilator Screen/ Display Parameters pag. 2 Da Manual de utilizare WATO EX-65/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Paw Too High pag. D-1 Da Data Sheet WATO EX-65 / Alarm setting/ Subatmospheric Pressure Alarm pag. 2 Da Data Sheet WATO EX-65 / Alarm setting/ Sustained airway pressure alarm pag. 2 Da Manual de utilizare WATO EX-65 / D.1 Physiological Alarm Messages/ Paw Too Low și Apnea pag. D-1 Da, Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Pressure Limiting și Negative Pressure pag. D-1 – D-2 Da Data Sheet WATO EX-65 /Monitoring Parameters/ Tidal Volume&Minute volume&Airway pressure pag. 1 Da, Data Sheet WATO EX-65 /Monitoring Parameters/ Minute volume pag. 1 Alarme: EtO2 Too High, EtO2 Too Low, FiO2 Too High și FiO2 Too Low Manual de utilizare WATO EX-65 / D.1.2 AG Physiological Alarm List pag. D-3 <i>Notă: O2 apnee nu poate exista! Oprirea</i>	
--	--	--	--	---	--	--

				Temp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 Alarmă apnee da Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran Auto indentificarea gazelor anestezice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Celulă determinare O2 tip paramagnetică/ galvanică da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥ 15 inch, color TFT sau LCD da touch screen da monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie da imprimantă termică încorporată da	<i>temporară, voluntară sau involuntară, a respirației se poate întâmpla, dar coborîrea spre 0% a concentrației de oxigen din aerul atmosferic este imposibilă!</i> ≤20 Data Sheet WATO EX-65 /Oxygen Sensor pag. 2 Da Manual de utilizare WATO EX-65 / D.1.2 AG Physiological Alarm List/ Apnea CO2 pag. D-3 Isofluran, sevofluran, Enfluran, Halothan și Desfluran Data Sheet WATO EX-65 / Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2 Da Broșura WATO EX-65/ More Integrated/ PnP Multi-Gas Module/ Auto-detection pag. 4 Da Manual de utilizare WATO EX-65/ D.1.2 AG Physiological Alarm List pag. D-2 – D-3 Da Data Sheet WATO EX-65 /Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2, Design modular + Modul de monitorizare tip „Plug-and-Play” Broșura WATO EX-65/ More Integrated/ PnP Multi-Gas Module pag. 4 O2, CO2, N2O, Isofluran, Sevofluran, Halotan, Enfluran și Desfluran Data Sheet WATO EX- 65/Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2 Opțiunea de senzor O2 paramagnetic inclusă în ofertă Data Sheet WATO EX-65/ Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2 Monitor model ePM15 15" color LCD Data Sheet ePM15/ Physical Specifications/ Display Screen pag. 1 Multi-touch capacitiv Data Sheet ePM15/ Physical Specifications/ Display Screen pag. 1 Da Broșura și Data Sheet ePM15 GCX bracket kit for BeneVision N17/N15/N12/ePM15, fixed height (115-066028-00) Catalog Mindray „Anesthesia accesory” pag. 49 Da Data Sheet ePN15/ Thermal Recorder	
--	--	--	--	---	---	--

				conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB da Protecti la defibrilare 360J da Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta da Compensarea automata a driftului isoliniei da Detectarea automata a tipului de manjeta da baterie internă reîncărcabilă da Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da determinarea cel puțin 20 de aritmii da Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedența transtoracică) da Temperatura da	pag. 4. Da Data Sheet ePM15/ Interfacing & Wi-Fi pag. 4. Da Data Sheet ePM15/ ECG/ Defibrillation protection pag. 1. Da (dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta = ESU) Manualul de utilizare ePM15/ 9 Monitoring ECG/ ECG Safety Information pag. 9-1, 9-5 Manualul de utilizare ePM15/ 9.13 ECG Troubleshooting pag. 9-26 Manualul de utilizare ePM15/ 28.1 ECG Accesories pag. 28-1 Baseline Drift Manualul de utilizare ePM15/ 10.4.2 Setting the Baseline Drift Removal pag. 10-2 La selectarea categoriei pacientului se stabilește automat presiunea de măsurare Manualul de utilizare ePM15/ A.13.6 NIBP specifications/ Default Initial Cuff Inflation pag. A-14 Da, Li-Ion Data Sheet ePM15/Power/ Battery/ 2600mAh pag. 4. Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) Data Sheet ePM15/ ECG pag. 2 Da Data Sheet ePM15/ Heart Rate/ pag. 2 Traseul ECG codificat cu verde Broșura ePM15/ Imaginea monitorului pag. 2 Da DataSheet ePM15/ ST Segment Analysis pag. 2 27 de aritmii Data Sheet ePM15/ Arrhythmia Analysis pag. 2 Puls-oximetria (SpO2) Data Sheet ePM15/ Pulse Oximetry pag. 2 Fotopletismografia codificat cu albastru Broșura ePM15/ Imaginea monitorului pag. 2 Da Data Sheet ePM15/ Pulse Oximetry/ Range pag. 2 Da Data Sheet ePM15/ Pulse Oximetry/ Perfusion indicator (PI) pag. 2 Da Data Sheet ePM15/ NIBP pag. 2-3 Da, culesă de pe derivația I sau II al ECG-lui Data Sheet ePM15/ Respiration pag. 2 Da Data Sheet ePM15/ Temperature pag. 2	
--	--	--	--	--	--	--

			Tensiune sanguină invazivă (IBP) da Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 V $\geq$ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru $\geq$2h da Sertar pentru depozitare $\geq$ 3 buc da Frînă centralizată pentru fixarea aparatului da Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil $\geq$ 2 set. Plămîn de test Adult, reutilizabil $\geq$ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil $\geq$ 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare $\geq$ 200 buc.	Da Data Sheet ePM15/ IBP pag. 3 Clasificarea de bază a alarmelor: Fiziologică, Tehnică și Notificări Manual de utilizare WATO EX-65/ 12 Alarms pag. 12-1-12-9 Da Data Sheet WATO EX-65 /Power and Battery Backup/ Power input pag. 3 4 prize de 220V auxiliare Data Sheet WATO EX-65/Power and Battery Backup/ Auxiliary electrical outlets pag. 3 Da, tip Li-ion Data Sheet WATO EX-65/ Power and Battery Backup/ Battery type pag. 3 2 baterii cu o autonomie de 240 minute (4 h) Data Sheet WATO EX-65/Power and Battery Backup/ Battery backup pag. 3 3 sertare Data Sheet WATO EX-65/Drawer (3xdrawers, Internal Dimension) pag. 1 Frînă centralizată acționată dintr-o singură mișcare, care se află la baza aparatului din partea frontală Data Sheet WATO EX-65/ Casters/Brakes pag. 1, Manual de utilizare WATO EX-65/ 2.2 Equipment Appearance/ 2.2.1 Front View/ 1 Brake pag. 2-4 – 2-6 280 – 600 kPa (2,8 – 6 bar) Data Sheet WATO EX-65/Pneumatic Specifications/ Pipeline Supply pag. 3 Accesorii incluse în ofertă: Furtunul cu conector tip DIN, de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. PN: 082-001213-00 Germany Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46 Furtunul cu conector tip DIN de conectare la sursa de oxigen 1 buc. PN: 082-001212-00 Germany Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46 Circuit de ventilare Adult, reutilizabil 2 set. + Plămîn de test Adult, reutilizabil 2 buc. PN: 115-031780-00 Reusable breathing circuit accessory kit, Adult, – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 12 Senzor de flux Reutilizabil 2 buc. PN: 115-001366-00 Flow sensor kit – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 20 Filtru antibacterial Adult, unică utilizare 200 buc. PN: 140 130 – Catalog Plastimed	
--	--	--	---	---	--

				Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 1 buc. Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc. Electrozi ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc.	pag. 20- 21 Accesorii modul de gaz Adult 2 set. PN: 115-024752-00 Sidestream CO2 accessory kit, Adult/Pediatric – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 23 Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire (ESU) 1 buc. (EV6211 + EL6502A – Catalog Mindray pag. 5, 8) Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire (ESU) 1 buc. (EV6211 + EL6304A – Catalog Mindray pag. 5, 9) Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. (040-002711-00 Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20) Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. (512F – Catalog Mindray pag. 24) Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. (CM1203 Adu), + Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. (CM1204 Large Adu) - (Catalog Mindray pag. 39) Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. (MR403B– Catalog Mindray pag. 53)	
Lotul 2						
Masina de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130	WATO EX-65PRO + BeneVision N19	China	Mindray	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer Display mașina de anestezie $\geq 15"$, color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O2, Air gama, L/min $\geq 0.2 - 15$ Vaporizator tip vaporizator acceptate	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Broșura, Data Sheet și Manual de utilizare WATO EX-65 PRO + Broșura, Data Sheet și Manual de utilizare BeneVision N19 Parametru Specificația O2 și Aer Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Pipeline Supply/ Gas type pag. 3 15", color LCD Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Screen pag. 2 Touchscreen Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Ventilation Screen pag. 2 Electronice Data Sheet WATO EX-65 PRO/Electronic Flow control System pag. 3 O2 și Aer Data Sheet WATO EX-65 PRO/Electronic Flow control System pag. 3 0 – 15 L/min Data Sheet WATO EX-65 PRO/Electronic Flow control System pag. 3 Izoflurane, Sevofluran, Halothan, Enfluran	ISO/CE

				Izofluran da Sevofluran da Halothan da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități da Izofluran da Sevofluran da interlock da sistem de absorbție da Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic da Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV-V, SIMV-P, PS mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml 5-1500 frecvența respirației/minut 5 – 100 Volum minutar (MV), L/min ≥ 3-60 raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauză de inspirație da	și Desfluran Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ B.10 Anesthetic Vaporizer/ Type pag. B-13 Spațiu prevăzut pentru 2 unități de vaporizatoare Data Sheet WATO EX-65 PRO/Vaporizers/ Position pag. 2 Vaporizator Isofluran V60 inclus în ofertă Tipul de umplere „Pour Fill” Vaporizator Sevofluran V60 inclus în ofertă Tipul de umplere „Quick Fill” Tehnologia „Selectatec” cu funcția de interlock Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ B.10 Anesthetic Vaporizer/ Selectatec pag. B-13 Sistem de absorbție Manual de utilizare V60 Anesthetic Vaporizer/ 11 Theory of Operation pag. 11-1 – 11-2 Acustică și vizuală Data Sheet WATO EX-65 PRO/O2 Controls pag. 3 Safety Systems Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 4.4.1 Set O2, N2O and Air Inputs pag. 4-5 Da Data Sheet WATO EX-65 PRO/VentilationParameters Range/ Patient Size pag. 1 Da Data Sheet WATO EX-65 PRO/Modes of Ventilation pag. 1 Mixer electronic Data Sheet WATO EX-65 PRO/Electronic Flow control System (Electronic Mixer) pag. 3 5 – 1500 ml (Mod de ventilare în presiune) Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Tidal Volume pag. 1 2 – 100 resp./min Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Rate pag. 1 Până la 180 L/min + gazul proaspăt Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Performance/ Peak gas flow pag. 1 4:1 la 1:8 Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Ventilation Parameters Range/ I:E pag. 1 Da, Off, 5%-60% Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Inspiratory pause pag. 1	
--	--	--	--	---	--	--

				limita de presiune, cmH2O ajustabilă, $\geq 0-70$ PEEP, cmH2O $\geq 0-30$ Trigger flux $\geq 1-15$ L/min Trigger presiune $\geq -20 - -1$ cmH20 Monitorizare complianta, rezistivitate da Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da Sistem de management al consumului de agent anestezic da Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da port auxiliar ieșire a amestecului gazos da Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune da Alarma presiune subatmosferică da Continuarea alarma presiune da	Plimit=10-100 cmH2O Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Plimit pag. 1 sau Plimit$\geq$PEEP+5 Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ F.6 Ventilation Parameter Relationships pag. F-13 – F-14 OFF(0), 3-30 cmH2O Data Sheet WATO EX- 65 PRO/Positive End Expiratory Pressure (PEEP) pag. 1 0,2 – 15 L/min Data Sheet WATO EX- 65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Flow Trigger pag. 1 -20 - -1 cmH20 Data Sheet WATO EX- 65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Pressure Trigger pag. 1 Da Data Sheet WATO EX- 65 PRO/Monitoring Parameters/ Resistance, Compliance, Elasticity pag. 1 Da Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 6.4 Leak and Compliance Tests pag. 6-4 – 6-6 Metoda de evacuare pasivă „Passive” Data Sheet WATO EX-65 PRO/AGSS pag. 4 AA Measurement Broșura WATO EX-65 PRO/ Saves Anesthetic Agents pag.4 Funcția „Drive Gas Auto Switch” inclusă în ofertă Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 3.1 Display Control/ 1. Drive Gase pag. 3-1 Modul de încălzire încorporat Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 13.1.1.2 Circuit Adapter Diagram/ 3 Heating module pag. 13- 3 – 13-4 ACGO integrat Data Sheet WATO EX-65 PRO/ACGO pag. 3 Da Data Sheet WATO EX-65 PRO /Ventilator Screen/ Display Parameters pag. 2 Da Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Paw Too High pag. D-1 Da Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Alarm setting/ Subatmospheric Pressure Alarm pag. 2 Da Data Sheet WATO EX-65 / Alarm	
--	--	--	--	--	--	--

				Presiune scăzută / apnee da Alte alarme de presiune da Volumul expirator / flux da Volumul minut, l/min da Concentrația de O2 Alarmă apnea da Timp de răspuns, sec <30 Concentrația de CO2 alarmă apnee da Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran Auto indentificarea gazelor anestezice da Alarmă concentrare agent da Determinarea și afișarea valorii MAC da spirometria da	setting/ Sustained airway pressure alarm pag. 2 Da Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Paw Too Low și Apnea pag. D-1 Da, Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Pressure Limiting și Negative Pressure pag. D-1 – D-2 Da Data Sheet WATO EX-65 PRO/Monitoring Parameters/ Tidal Volume&Minute volume&Airway pressure pag. 1 Da, Data Sheet WATO EX-65 PRO/Monitoring Parameters/ Minute volume pag. 1 Alarme: EtO2 Too High, EtO2 Too Low, FiO2 Too High și FiO2 Too Low Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1.2 AG Physiological Alarm List pag. D-3 <i>Notă: O2 apnee nu poate exista! Oprirea temporară, voluntară sau involuntară, a respirației se poate întâmpla, dar coborîrea spre 0% a concentrației de oxigen din aerul atmosferic este imposibilă!</i> ≤20 Data Sheet WATO EX-65 PRO/Oxygen Sensor pag. 2 Da Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1.2 AG Physiological Alarm List/ Apnea CO2 pag. D-3 Isofluran, sevofluran, Enfluran, Halothan și Desfluran Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2 Da Broșura WATO EX-65 PRO/ Precise Monitoring/ Auto-detection pag. 3 Da Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1.2 AG Physiological Alarm List pag. D-2 – D-3 Da Data Sheet WATO EX-65 PRO/Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2, Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 5.5 Gas Monitoring/ 5.5.1 Display Gas Parameter pag. 5-6 Da Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilator Screen/ Spirometry loops	
--	--	--	--	---	--	--

				Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Celulă determinare O2 tip paramagnetic da Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥19", color TFT sau LCD da touch screen da monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie da imprimantă termică încorporată Reformularea parametrului in: imprimantă termică da conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB da Protecti la defibrilare 360J da Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta da Compensarea automata a driftului isoliniei da Detectarea automata a tipului de manjeta da baterie internă reîncărcabilă da interfață de comunicare cu altele da Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG)	pag. 2 Design modular + Modul de monitorizare tip „Plug-and-Play” Broșura WATO EX-65 PRO/Modular Design pag. 4 O2, CO2, N2O, Isofluran, Sevofluran, Halotan, Enfluran și Desfluran Data Sheet WATO EX- 65 PRO/Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2 Opțiunea de senzor O2 paramagnetic inclusă în ofertă Data Sheet WATO EX-65 PRO/Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2 Monitor model BeneVision N19 19" color LCD Data Sheet BeneVision N19/ Physical Specifications/ Display/ Screen pag. 1 Multi-touch capacitiv Data Sheet BeneVision N19/ Physical Specifications/ Display type pag. 1 Da Broșura și Data Sheet BeneVision N19 GCX Bracket kit for N19/N22, fixed height (115-066025-00) Catalog Mindray „Anesthesia accesory” pag. 48 Da Data Sheet BeneVision N19/ Recorder pag. 4. Da Data Sheet BeneVision N19/ Interfacing & Wi-Fi pag. 4. Da Data Sheet BeneVision N19/ ECG/ Defibrillation protection pag. 1. Da Data Sheet BeneVision N19/ ECG/ ESU recovery time pag. 1. Devierea liniei de bază Manualul de utilizare BeneVision Seria N pag. 20-27 La selectarea categoriei pacientului se stabilește automat presiunea de măsurare Data Sheet BeneVision N19/ NIBP/ Initial Cuff Inflation pag. 2. Da, Li-Ion Data Sheet BeneVision N19/ Battery pag. 4. Da Data Sheet BeneVision N19/ Interfacing & Wi-Fi pag. 4. Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) Data Sheet BeneVision N19/ ECG pag. 1.	
--	--	--	--	---	--	--

				frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da determinarea cel puțin 20 de aritmii da Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedanța transtoracică) da Temperatura pe 2 canale da Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) da Alarme prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 v $\geq$ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru $\geq$ 1.5h da	Da Data Sheet BeneVision N19/ Heart Rate/ pag. 1 Traseul ECG codificat cu verde Broșura BeneVision N19/ Imaginea monitorului pag. 1 Da Data BeneVision N19/ ST Segment Analysis pag. 1 27 de aritmii Data Sheet BeneVision N19/ Arrhythmia Analysis pag. 1 Puls-oximetria (SpO2) Data Sheet BeneVision N19/ Pulse Oximetry pag. 1 Fotopletismografia codificat cu albastru Broșura BeneVision N19/ Imaginea monitorului pag. 1 Da Data Sheet BeneVision N19/ Pulse Oximetry/ Range pag. 1 Da Data Sheet BeneVision N19/ Pulse Oximetry/ Perfusion indicator (PI) pag. 1 Da Data Sheet BeneVision N19/ NIBP pag. 1 - 2 Da, culesă de pe derivația I sau II al ECG-lui Data Sheet BeneVision N19/ Respiration pag. 1 Da Data Sheet BeneVision N19/ Temperature pag. 1 Da Data Sheet BeneVision N19/ IBP pag. 2 Modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) –Data Sheet BeneVision N19/ NMT pag. 3 Clasificarea de bază a alarmelor: Fiziologică, Tehnică și Notificări Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 12 Alarms pag. 12-1-12-9 Da Data Sheet WATO EX-65 PRO/Power and Battery Backup/ Power input pag. 3 4 prize de 220V auxiliare Data Sheet WATO EX-65 PRO/Power and Battery Backup/ Auxiliary electrical outlets pag. 3 Da, tip Li-ion Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Power and Battery Backup/ Battery type pag. 3 2 baterii cu o autonomie de 150 minute (2,5 h) Data Sheet WATO EX-65 PRO/Power and Battery Backup/ Power input pag. 3	
--	--	--	--	--	--	--

			Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da Frână centralizată pentru fixarea aparatului da Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc. Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set. Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc. Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. Manşete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc.	3 sertare Data Sheet WATO EX-65 PRO/Drawer (3xdrawers, Internal Dimension) pag. 1 Frână centralizată acţionată dintr-o singură mişcare, care se află la baza aparatului din partea frontală Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Casters/Brakes pag. 1, Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 2.2 Equipment Appearance/ 2.2.1 Front View/ 1 Brake pag. 2-4 – 2-6 280 – 600 kPa (2,8 – 6 bar) Data Sheet WATO EX-65 PRO/Pneumatic Specifications/ Pipeline Supply pag. 3 Accesorii incluse în ofertă: Furtunul cu conector tip DIN, de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. PN: 082-001213-00 Germany Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46 Furtunul cu conector tip DIN de conectare la sursa de oxigen 1 buc. PN: 082-001212-00 Germany Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46 Circuit de ventilare Adult, reutilizabil 2 set. + Plămîn de test Adult, reutilizabil 2 buc. PN: 115-031780-00 Reusable breathing circuit accessory kit, Adult, – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 12 Senzor de flux Reutilizabil 2 buc. PN: 115-001366-00 Flow sensor kit – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 20 Filtru antibacterial Adult, unică utilizare 200 buc. PN: 140 130 – Catalog Plastimed pag. 20- 21 Accesorii modul de gaz Adult 2 set. PN: 115-024752-00 Sidestream CO2 accessory kit, Adult/Pediatric – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 23 Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire (ESU) 2 buc. (EV6211 + EL6502A – Catalog Mindray pag. 5, 8) Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. (040-002711-00 Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20) Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. (512F – Catalog Mindray pag. 24) Manşete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc.	
--	--	--	---	---	--

				Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc. Accesorii necesare de functionare a modulului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc.	(CM1203 Adu), + Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. (CM1204 Large Adu) - (Catalog Mindray pag. 39) Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 2 buc. (MR403B + MR402B – Catalog Mindray pag. 53) Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. + Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc. (Cablu de interconectare tehnologia UTAH model IM2206 - Catalog Mindray pag. 79 + circuite de unica utilizare Adu/Ped – 10 buc model IBP-UT – foto anexată) Accesorii necesare de functionare a modulului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc. PN: 115-057396-00 NMT accessory kit - Catalog Mindray pag. 104	
Lotul 3						
Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330	SV600	China	Mindray	Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da Tip pacient adult, pediatric da Gama de control/setări Volum total 20-2,500 mL Flux inspir 6-180 L/min Presiune inspir 0-100 cm H2O Rata respiratorie 1-100 rpm Timp inspir 0.1 - 8 s. Rata I:E 1:8 to 4:1	Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația Tip Mobil, pe suport cu roțile da, Datasheet SV600, pagina 1, imagine Tip pacient adult, pediatric, nou născut opțional, Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation specifications, Patient type Gama de control/setări Volum total 20-4000 mL Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Tidal Volume Flux inspir 6-180 L/min Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Flow Presiune inspir 1-100 cm H2O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, ΔPinsp Rata respiratorie 1-100 rpm Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, f Timp inspir 0.1 - 10 s Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Tinsp Rata I:E 1:10 to 4:1 Datasheet SV600,	ISO/CE

				FiO₂, % 21-100 Buton pentru respirație manuală da PEEP/CPAP 0-50 cm H₂O Suport presiune 0-100 cm H₂O Inhalator da Mecanism trigger Presiune -20 - -1 cmH₂O Flux 1-20 L/min. Ajustarea presiunii pantă/rampă da Funcția suspin da Buton 100 % O₂ da Timpul maxim activ al butonului 100 % O₂ 2 min Blocarea panoului de control da Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator da A/C presiune respiratorie da Modul SIMV SIMV volum respirator da	pagina 1, Controlled Parameters, I:E FiO₂, % 21-100 Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, O₂% Buton pentru respirație manuală da Datasheet SV600, pagina 3, Special Functions and procedures, Manual Breath PEEP/CPAP 0-50 cm H₂O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, PEEP Suport presiune 0-100 cm H₂O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, ΔP_{insp} Inhalator da Datasheet SV600, pagina 3, Special Functions and procedures, Nebulization Mecanism trigger Presiune -20 - -0,5 cmH₂O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Pressure trigger Flux 0,5-20 L/min cmH₂O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Flow trigger Ajustarea presiunii pantă/rampă da cmH₂O Datasheet SV600, pagina 1, Controlled Parameters, Tslope Funcția suspin da cmH₂O Datasheet SV600, pagina 1, Sigh Buton 100 % O₂ da Datasheet SV600, pagina 3, Special Functions and procedures, O₂ ↑ Timpul maxim activ al butonului 100 % O₂ 2 min Manual de utilizare SV600, pagina 10-4, paragraful Oxygen Enrichment Blocarea panoului de control da Manual de utilizare SV600, pagina 4-17, paragraful Lock Screen Moduri de operare Modul A/C A/C Volum respirator V-A/C Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode A/C presiune respiratorie P-A/C Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul SIMV SIMV volum respirator V-SIMV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation	
--	--	--	--	---	---	--

				SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP nCPAP, NIV da CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da Modul Apnea-backup da Moduri combinate da Ventilație neinvazivă da Modul Bilevel/APRV da Moduri inteligente de ventilare min. 1 Modul de inghetarea a ecranului freez da Modul de aspiratie traheala da Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da Monitorizarea FiO2 da	Mode SIMV presiune respiratorie P-SIMV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul CPAP nCPAP, NIV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode CPAP, CPAP/suport presiune (PS) CPAP/PSV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul Apnea-backup Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Moduri combinate PRVC Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Ventilație neinvazivă NIV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul Bilevel/APRV DuoLevel/APRV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Moduri inteligente de ventilare AMV Datasheet SV600, pagina 1, Ventilation Specifications, Ventilation Mode Modul de inghetarea a ecranului freez da Manual de utilizare SV600, pagina 4-15, paragraful Freeze Modul de aspiratie traheala da Datasheet SV600, pagina 3, Special Functions and procedures, Suction Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă Ppeak Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Aiway pressure range Presiunea medie în căile respiratorii Pmean Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Aiway pressure range Presiunea PEEP Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Aiway pressure range Volumul total TVi Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Tidal Volume range Monitorizarea FiO2 Datasheet SV600,	
--	--	--	--	--	--	--

				Presiunea transpulmonara da Nivelul de presiune esophagiana da Presiunea traheala da Complianta statica da Complianta dinamica da Complianta pulmonara da Rezistivitatea pulmonara da Rata respiratorie da Timp inspir da Timp expir da Rata I:E da Volumul minutar spontan da Alarme pacient FiO2 mare/mic da Volum minutar mare/mic da Presiune inspir mare/mică da	pagina 2, Monitored parameters, Inspired Oxygen Presiunea transpulmonara Ptpl Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Transpulmonary pressure range Nivelul de presiune esophagiana Pes Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Transpulmonary pressure range Presiunea traheala Ptrach Manual de utilizare SV600, pagina 6-27, Modulul Automatic Tube Resistance Compensation Complianta statica Cstat Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Compliance Complianta dinamica Cdyn Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Compliance Complianta pulmonara Clung Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters Rezistivitatea pulmonara Rinsp Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Resistance Rata respiratorie da Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Frequency range Timp inspir Tinsp Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Timp expir da Se calculează din parametrul Ti și raportul I:E Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Rata I:E Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters Volumul minutar spontan MVspn Datasheet SV600, pagina 2, Monitored parameters, Minute volume range Alarme pacient FiO2 mare/mic da Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Inspired Oxygen Volum minutar mare/mic da Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Minute volume Presiune inspir mare/mică da Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Airway pressure	
--	--	--	--	--	---	--

				PIP mare da PEEP mare da Lipsă PEEP da Apnea da Presiune/ocluzie continuă ridicată da Inversare IE da Circuit respirator deconectat da Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da Lipsă alimentare electrică da Baterie descărcată da Eroare de sistem Sensor decalibrat, scurgere prin valve Autodiagnostic da Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare da	PIP mare da Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Airway pressure PEEP mare PEEP too high Manual de utilizare SV600, pagina D-7, Modulul Alarm messages Lipsă PEEP PEEP too low Manual de utilizare SV600, pagina D-7, Modulul Alarm messages Apnea Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Apnea alarm time Presiune/ocluzie continuă ridicată Airway obstruction Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Other Alarms Inversare IE Da Imagine cu inversie I:E este atașată Circuit respirator deconectat Tube disconnected Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Other Alarms Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz Gas supply pressure low Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Other Alarms Lipsă alimentare electrică Battery in Use Manual de utilizare SV600, pagina D-5, Modulul Alarm messages , Technical Alarm Messages Baterie descărcată Low battery voltage Datasheet SV600, pagina 2, Alarm settings Other Alarms Eroare de sistem Da Manual de utilizare SV600, pagina D-4, Modulul Alarm messages, Technical Alarm messages Sensor decalibrat Please calibrate O2 sensor Manual de utilizare SV600, pagina D-9, Modulul Alarm messages, Monitor Board scurgere prin valve lucru exclus, valvele sunt testate în timpul diagnosticului sistemului pneumatic Manual de utilizare SV600, pagina 6-2, System Check Autodiagnostic da Manual de utilizare SV600, pagina 6-2, System Check Interfața Interfața cu dispozitivele exterioare da RS-232, VGA, USB, Ethernet Datasheet SV600, pagina 1, Communication interface	
--	--	--	--	---	---	--

			Porturi pentru ieșirea datelor da Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da Transmiterea rapoartelor la imprimată da Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Display LCD TFT da Mărimea ≥ 15 inch Touchscreen da Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Senzor de oxigen tip paramagnetic da Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O₂ Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil	Porturi pentru ieșirea datelor da RS-232, VGA, USB, Ethernet Datasheet SV600, pagina 1, Communication interface Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da, (Alarm message field, Pulmosight) Manual de utilizare SV600, pagina 4-3, Display Controls (Pulmosight indică starea pacientului în mod grafic prin analiza interacțiunii pacientului cu ventilatorul) Transmiterea rapoartelor la imprimată da, Downloadarea rapoartelor despre trendul ultimului pacientului pe stick USB și printarea lor din calculator Manual de utilizare SV600, pagina 5-2, Export to USB Posibilitatea conectării în rețea centralizată da Manual de utilizare SV600, pagina 5-10, Set Central Station Display LCD TFT da Mărimea 15,6 inch Datasheet SV600, pagina 2, Display, Screen Touchscreen da Datasheet SV600, pagina 2, Display, Screen Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Datasheet SV600, pagina 3, Backup air supply Senzor de oxigen tip paramagnetic da Datasheet SV600, pagina 2, Ventilator Components, O₂ sensor Alimentare Pneumatică Gazele comprimate aer, O₂ da Datasheet SV600, pagina 3, Gas supply Presiunea în rețea 2,8 – 6,5 atm Datasheet SV600, pagina 3, Gas supply Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Datasheet SV600, pagina 3, Power and Battery Backup Baterie internă reîncărcabilă da Datasheet SV600, pagina 3, Power and Battery Backup Timp operare baterie 1,5 h Datasheet SV600, pagina 3, Power and Battery Backup Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil	
--	--	--	--	---	--

				Rezervor oxigen da Mască facială da Marime mască 2 și 3 Articulație mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da	Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2	
Lotul 6						
Balon resuscitare AMBU adulti Cod 110430	Reusable resuscitator Adult 130 252 + Mask size 130 224, 130 225 + Bag 130 277	Turcia	Plasti-med	Balon resuscitare AMBU adulți Cod 110430 Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat. Parametru Specificație Material silicon Volum, ml ~1600 Integral reutilizabil da, autoclavabil Mască și valvele minim 20 sterilizări Valve da Intubare da Rezervor oxigen da Mască facială da Marime mască 4 sau 5 Articulație mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da	Balon resuscitare AMBU adulți Cod 110430 Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat. Parametru Specificație Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2 Da, broșura pag 1-2	ISO/CE
Lotul 12						
Aspirator toracal Cod 130310	SA03PT	Turcia	Elmaslar	Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spațiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg	Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni și peretele toracic (spațiul pleural), după o intervenție chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă 660 mmHg, Manual de utilizare pagina 11, Technical features	ISO/CE

				Indicator de presiune da Debitul de aer ≥ 25 l/min Nivelul de zgomot < 65 dB Vas colector Protecție la umplere da Capacitatea ≥ 1000 ml Reutilizabil da Tip Filtru Unică utilizare da Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Acesorii Filtru antibacterial de unică utilizare 15 buc. Vas colector Reutilizabil 1 buc.	Indicator de presiune da, Vacuum gauge, Manual de utilizare pagina 7, Device description Debitul de aer 30 l/min, Manual de utilizare pagina 11, Technical features Nivelul de zgomot 50 dB Manual de utilizare pagina 11, Technical features Vas colector Protecție la umplere da, Overflow protection system, Manual de utilizare pagina 13, Setup and controls Capacitatea 2000 ml Manual de utilizare pagina 11, Technical features Reutilizabil da, Sterilizabil, Manual de utilizare pagina 19, Maintenance and cleaning Tip Filtru Unică utilizare da, change of filter Manual de utilizare pagina 19, Maintenance and cleaning Tensiunea de alimentare 230 V, 50 Hz, Broșura SA02PT/SA03PT Acesorii Filtru antibacterial de unică utilizare 15 buc. Vas colector Reutilizabil 1 buc.	
Lotul 15						
Aspirator chirurgical (performanta medie) Cod 130340	SA01HT	Turcia	Elmaslar	Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg Limita maximă ≥ 650 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 50 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 60 dBA	Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg, Imagine Broșura SA01HT Limita maximă -700 mmHg Broșura SA01HT, Maxim Vacuum Rata de flux, l/min. 60 l/min Broșura SA01HT, Free air flow Indicator vacuum da, eroarea $\pm 2,5\%$, Manual de utilizare pagina 11, Technical features Reglator aspirație da, Imagine Broșura SA01HT Nivelul de zgomot, 50 dBA, Manual de	ISO/CE

				Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da Selector mecanic de vas da Numărul 2 buc. Capacitatea, L $\geq$ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport mobil Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirarea da Suport cu roțile $\geq$ 4 roți Roți cu frina da, $\geq$ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	utilizare pagina 11, Technical features Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da, Right/Left vacuum button, Manual de utilizare pagina 7, Device description Selector mecanic de vas da Right/Left vacuum button, Manual de utilizare pagina 7, Device description Numărul 2 buc, Imagine, Broșura SA01HT Capacitatea, L 5 L, Broșura SA01HT, Collection jar Protecție la umplere pentru fiecare vas Overflow protection system, Manual de utilizare pagina 13, Setup and controls Vas tip reutilizabil da, Sterilizabil, Manual de utilizare pagina 19, Maintenance and cleaning Suport mobil Da, imagine, Broșura SA01HT Container pentru amplasarea tubului, de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirarea da Da, container amplasat pe troleu, Imaginea este atașată. Suport cu roțile 4 roți, Imagine, Broșura SA01HT Roți cu frina da, 2 buc. Imagine, Broșura SA01HT Mîner pentru transportare da, amplasat pe capul aspiratorului, Imaginea este atașată. Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da, Foot pedal, Broșura SA01HT Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz, Broșura SA01HT	
Lotul 16						
Aspirator chirurgical (performanta avansata) Cod 130350	SA01HT	Turcia	Elmaslar	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se	ISO/CE

			operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Limita maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da Selector mecanic de vas da Numărul vaselor 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare da Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frână da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea	acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Limita maximă 700 mmHg, maximum vacuum, Broșura SA01HT Rata de flux, l/min. 60 l/min, , Broșura SA01HT Indicator vacuum da, eroarea $\pm 10\%$, Vacuum gauge Manual de utilizare pagina 11, Technical features Reglator aspirație da, Imagine Broșura SA01HT Nivelul de zgomot, dBA 50 dBA, Manual de utilizare pagina 11, Technical features Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da, Right/Left vacuum button, Manual de utilizare pagina 7, Device description Selector mecanic de vas da, Right/Left vacuum button, Manual de utilizare pagina 7, Device description Numărul vaselor 2 buc, Imagine, Broșura SA01HT Capacitatea, L 5 L, Broșura SA01HT, Collection jar Protecție la umplere pentru fiecare vas Overflow protection system, Manual de utilizare pagina 13, Setup and controls Vas tip reutilizabil da, Sterilizabil, Manual de utilizare pagina 19, Maintenance and cleaning Suport Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare Da, container amplasat pe troleu, Imaginea este atașată. Suport cu roțile 4 roți, Imagine, Broșura SA01HT Roți cu frână da, 2 buc. Imagine, Broșura SA01HT Mîner pentru transportare da, amplasat pe capul aspiratorului, Imaginea este atașată. Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da, Foot pedal, Broșura SA01HT Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea	
--	--	--	--	---	--

				cablului de alimentare 220 V, 50 Hz da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	cablului de alimentare 220 V, 50 Hz da, coș pentru amplasarea accesoriilor, Imaginea este atașată Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz, Broșura SA01HT	
Lotul 19						
Defibrilator extern, automat Cod 130410	BeneHeart C1A	China	Mindray	Defibrilator extern, automat Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarce automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de rând în hol, secția de internare. Parametrul Specificația Defibrilator Tip automat Ghidare vocală în română sau rusă da Energia maximală de descărcare ≥ 300 J Categorie de pacient: Adult și Pediatric da Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric da Forma de undă la ieșire bifazică Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da	Defibrilator extern, automat, Da Broșura, Data Sheet și Manualul de utilizare BeneHeart C1A Parametrul Specificația Defibrilator Tip automat DataSheet BeneHeart C1A/ Operations/Fully automatic pag. 1 Ghidare vocală în Română/Rusă/Engleză DataSheet BeneHeart C1A/ Controls/ Language button pag. 1 Energia maximală: - Adult 360J - Pediatric 100J DataSheet BeneHeart C1A/ Range of selected energy pag. 1 Categorie de pacient: Adult și Pediatric DataSheet BeneHeart C1A/ Range of selected energy pag. 1 - Adult 100 - 360J - Pediatric 10 - 100J DataSheet BeneHeart C1A/ Range of selected energy pag. 1 Da, electrozi de defibrilare cu detectare automată a categoriei pacientului Catalog Accesorii BeneHeart C Series/Disposable Pads pag. 2 Forma de undă la ieșire bifazică da, Biphasic truncated exponential DataSheet BeneHeart C1A/ Waveform pag. 1 Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da DataSheet BeneHeart C1A/ User Prompts pag. 1	ISO/CE

				Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da Indicatori vizuali și auditivi Ton a ritmului cardiac da Erori tehnice da Starea tehnică de funcționare a dispozitivului da Analiza semnalului ECG Automată da Timpul de analiză < 15 s Autotestare zilnică, săptămînal, lunar da Indicator statut dispozitiv fara al scoate din dulap da Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare Timpul de funcționare și așteptare ≥ 5 ani,	Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da, DataSheet BeneHeart C1A/ CPR coaching/ CPR metronom pag. 1 Indicatori vizuali și auditivi Da, Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ 2.3 Main unit/ 2.3.1 Top View/ Status indicator pag. 2-2 – 2-3 și A.5 Audio Indicators pag. A-2 Audio indicators Ton a ritmului cardiac Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ B Mindray ShockableRhythm Analysis Algorithm pag. B-1 Erori tehnice Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ Device error pag. E-1- E-2 Starea tehnică de funcționare a dispozitivului Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ 2.3 Main unit/ 2.3.1 Top View/ Status indicator pag. 2-2 – 2-3 Analiza semnalului ECG Automată Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ 2.3 Main unit/ 2.1 Overview/ After the electrode pads.... pag. 2-1 Timpul de analiză < 5s DataSheet BeneHeart C1A/ ECG analysis time pag. 1 Autotestare zilnică, săptămînal, lunar, trimestrial DataSheet BeneHeart C1A/ Automatic Self-test pag. 2 Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ 2.3 Main unit/ 2.3.1 Top View/ Status indicator pag. 2-2 – 2-3 Defibrilator cu tehnologia QShock, permanent se autoîncarcă în timpul analizei ECG. Astfel, în mai puțin de 8 s putem să facem primul șoc de 200J de la conectarea acestuia Broșura BeneHeart C1A/ Faster&Powerful Shock pag. 3 Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare DataSheet BeneHeart C1A/ Battery/ Type/ Disposable pag. 1 Timpul de funcționare și așteptare 5 ani DataSheet BeneHeart C1A/ Battery/ Standby life pag. 1	
--	--	--	--	---	--	--

				după care bateria poate fi înlocuită da Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da Timp de operare ≥ 200 de descărcări la energia maximă Greutate ≤ 3 kg Accesorii Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set. Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 2 set. Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului Boxă de urgență da Ușă frontală transparentă dotat cu mâner da Simbolul internațional și inscripția AED pe cutie da	După descărcarea acesteia se înlocuiește cu o baterie nouă. Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria DataSheet BeneHeart C1A/ Battery/ Replace battery pag. 1, 2 Timp de operare ≥ 200 de descărcări la energia maximă 200 descărcări la 360 J Manual de utilizare BeneHeart C&S Series/ Battery specifications pag. A-3 2 kg DataSheet BeneHeart C1A/ Physical characteristics pag. 1 Accesorii incluse în ofertă: Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare: Adult, unică utilizare, cu autoidentificare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. (PN: 125-000060-00, MR62/ Catalog Accesorii BeneHeart C Series pag.2) Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 2 set. (PN: 115-001289-00, MR63/ Catalog Accesorii BeneHeart C Series pag.2) Boxă de urgență instalată pe perete pentru depozitarea dispozitivului (PN: 045-003976-00/ Catalog Accesorii BeneHeart C Series pag.3) Boxă de urgență da Ușă frontală transparentă dotat cu mâner da Simbolul internațional și inscripția AED pe cutie da	
Lotul 20						
Defibrilator extern, manual (caracteristici de baza) Cod 130420	BeneHeart D3	China	Mindray	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Cod 130420 Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Da - Broșura, Data Sheet și Manualul de utilizare BeneHeart D3 Parametrul Specificația 1.Defibrilator: Selectarea energiei adult/pediatric/nou-născut: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Defibrilator/ Output energy	ISO/CE

				Controlul padelelor Încărcare da descărcarea energiei da Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator da Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da Afișarea ritmului cardiac da Alarmer ale ritmului cardiac da Frecvența de lucru 0.67-40 Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace da	Controlul padelelor: Încărcare da – Charge button, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina 2-11, Modulul 2.5 External Paddles descărcarea energiei da –Shock button, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina 2-11, Modulul 2.5 External Paddles Formă de undă la ieșire bifazic – Biphasis truncated exponential waveform, Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Defibrilator/ Waveform Sincronizator - Synchronous cardioversion (Energy transfer begins within 60 ms of the QRS peak) Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Defibrilator/ Synchronous cardioversion 2. Display Afișarea derivațiilor bipolare – I, II, III sau I, II, III, aVR, aVL, AVF, V în dependență de cablul folosit (cu 3 sau 5 fire) Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul ECG/ Lead Selection Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor – ECG from defibrillation electrodes, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-7, Modulul A.5 Monitor specifications/ ECG(from defibrillation electrodes) Afișarea ritmului cardiac – Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina 2-12, Modulul 2.6 Display Views/ Parameter area Alarmer ale ritmului cardiac – XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina E-1, Modulul E.1 Physiological alarm messages/ XX and ECG Frecvența de lucru 0.05-150 Hz Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-5, Modulul A.5 Monitor Specifications, Bandwidth Indicator al devierii derivațiilor cardiace da Physiological alarms, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina E-1, Alarms	
--	--	--	--	---	--	--

				Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi da Diapazon 30 - 300 BPM Protecție în potruva șocurilor de defibrilare $\geq$ 360 J Mesaje de alarmă da Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată da Printare auto sau manuală Adnotări ora da data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma undei descărcate da	Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina E-1, Modulul E.1 Physiological alarm messages/ XX and ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi da - Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul ECG/ Lead type Interval BPM: 15-350 - Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul ECG/ Heart Rate display Protecție în potruva șocurilor de defibrilare 5000V (360 J) - Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-7, Modulul A.5/ Monitor specifications/ ECG(from defibrillation electrodes)/Defibrillation protection Mesaje de alarmă: Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina E-1, Modulul E.1 Physiological alarm messages Imprimantă pentru ECG - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder/ Speed Imprimantă termică încorporată (High-resolution thermal dot array) - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder/ Method Printare auto sau manuală – Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder/ Reports & Auto recording Adnotări ora da ora da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder data da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder derivația da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder ritmul cardiac da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder modul de operare da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder forma undei descărcate da Datasheet	
--	--	--	--	--	---	--

				Funcția sumară da Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie da Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatatea de stocare ≥ 2 ore Alimentarea- Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100 descărcări la energia maximă Greutatea cu accesorii < 9 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc.	BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder Funcția sumară da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder Memorie internă - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Data Storage Informația stocată: ECG, șoc, profilul pacienților, evenimente unde, trenduri, voci din extern Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Data Storage Capacitatatea de stocare 24 ore Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Data Storage Rețea electrică 220 V, 50/60 Hz - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Power/Line Voltage and frequency Baterie internă reîncărcabilă Da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Power/Battery Timp de lucru de la baterie 5 ore ECG continuu sau 200 descărcări la 360 J Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Power/Battery Greutatea cu accesorii 6,1 kg Defibrilator cu un acumulator cu setul de padele de multiplă utilizare, Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Physical Specifications Accesorii incluse în ofertă: 1) Padele Adult, reutilizabile 1 set. (0651-30-77114 External paddles kit, Adu/Ped + Gel – Catalog Mindray pag.125) Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Sunt integrate în padelele standart 0651-30-77114! 2) Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. (EV6201 + EL6304A – Catalog Mindray pag. 5, 9) 3) Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (040-002711-00 Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20) 4) Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (040-002833-00 Pediatric/Neo ECG	
--	--	--	--	---	--	--

				Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml	electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 21) 5) Hîrtie termică 3 buc. (A30-000001--- Catalog Mindray pag. 132) 6) Gel de contact 250 ml (15-25 Conductive gel (250g/tube) Catalog Mindray pag.130)	
Lotul 21						
Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Cod 130440	BeneHeart D3	China	Mindray	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Cod 130440 Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut Controlul padelelor Setarea energiei da Încărcare da Descărcarea energiei da Forma de undă la ieșire bifazică Sincronizator da Regim de operare: Defibrilare manuală da	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Da - Broșura, Data Sheet și Manualul de utilizare BeneHeart D3 Parametrul Specificația Defibrilator: Selectarea energiei adult/pediatric/nou-născut: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Defibrilator/ Output energy Controlul padelelor: Setarea energiei – Energy Select button Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina 2-11, Modulul 2.5 External Paddles Încărcare – Charge button, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina 2-11, Modulul 2.5 External Paddles descărcarea energiei – Shock button, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina 2-11, Modulul 2.5 External Paddles Formă de undă la ieșire bifazic – Biphasis truncated exponential waveform, Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Defibrilator/ Waveform Sincronizator - Synchronous cardioversion (Energy transfer begins within 60 ms of the QRS peak) Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Defibrilator/ Synchronous cardioversion Da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Defibrilator/ Manual Mode	ISO/CE

				Defibrilare Automată (AED) da Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP) da Cardiostimulare externă (pacemaker) da Display Mărimea display ≥ 6 inch TFT LCD color, LED da Rezoluția 640 x 480 pix. Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da Afișarea ritmului cardiac da Alarmer ale ritmului cardiac da Frecvența de lucru 0.05-100 Hz Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi da Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Depistare pacemaker da	Da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Defibrilator/ AED Mode ECG +Resp+ SpO2+NIBP modules Datasheet BeneHeart D3 pagina 2/ECG+RESP+SpO2+NIBP Cardiostimulare externă (pacemaker) – Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D3 pagina 1,2 Mărimea 7inch TFT Color LCD Datasheet BeneHeart D3 pagina 1/ Display 800 x 480 pix. Datasheet BeneHeart D3 pagina 1/ Display Afișarea derivațiilor bipolare – I, II, III sau I, II, III, aVR, aVL, AVF, V în dependență de cablul folosit (cu 3 sau 5 fire) Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul ECG/ Lead Selection Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor – ECG from defibrillation electrodes, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-7, Modulul A.5 Monitor specifications/ ECG(from defibrillation electrodes) Afișarea ritmului cardiac – Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina 2-12, Modulul 2.6 Display Views/ Parameter area Alarmer ale ritmului cardiac – XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina E-1, Modulul E.1 Physiological alarm messages/ XX and ECG Frecvența de lucru 0.05-150 Hz Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-5, Modulul A.5 Monitor Specifications, Bandwidth Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi da - Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul ECG/ Lead type Interval BPM: 15-350 - Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul ECG/ Heart Rate display ± 1 BPM Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul ECG/ Resolution Da Manual de operare BeneHeart D3/D2	
--	--	--	--	--	--	--

				Protecție în potruva șocurilor de defibrilare ≥ 400 J Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker da Modul de stimulare cu rată fixă da Modul de stimulare deamand da Rata de stimulare 30-200 bpm, ± 1 bpm Curentul de ieșire 0 - 200 mA Lățimea pulsului 5 - 40 ms. Rezoluția, curent de ieșire 1 mA Durată puls >20 ms Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată da Printare auto sau manuală	pagina 2-12, Modulul 2.6 Display Views/ Patient information area Protecție în potruva șocurilor de defibrilare 5000V (360 J) - Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-7, Modulul A.5/ Monitor specifications/ ECG(from defibrillation electrodes)/Defibrillation protection Mesaje de alarmă: Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina E-1, Modulul E.1 Physiological alarm messages Cardiostimulare externă (pacemaker) – Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D3 pagina 1,2 Da - Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D3 pagina 1,2/ Pacing mode/Fixed Da - Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D3 pagina 1,2/ Pacing mode/Demand 30 – 210 bpm Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D3 pagina 1,2/ Pacing rate 0 – 200 mA Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D3 pagina 1,2/ Pacing output 20/40 ms Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D3 pagina 1,2/Pulse width 1 mA, 2 mA sau 5 mA Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-5, Modulul A/ A.4 Pacer Specifications/ Pacing output 200-300 ms Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D3 pagina 1,2/Refractory period Imprimantă pentru ECG - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder/ Speed Imprimantă termică încorporată (High-resolution thermal dot array) - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder/ Method Printare auto sau manuală – Datasheet	
--	--	--	--	---	--	--

				Adnotări ora da data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma undeii descărcate da Funcția sumară da Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie da Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 3 ore Soft specializat pentru PC Dacă este necesar de soft pentru interpretarea înregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să fie inclus softul și cablul pentru conexiune cu PC da Modul SpO2 Modul SpO2 da Rata SpO2 1 - 100% Precizia 70 - 100%, $\pm 2\%$ Rata pulsului 30-300 bpm Mesaje de alarmă da Modul NIBP Modul NIBP da	BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder/ Reports & Auto recording Adnotări ora da ora da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder data da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder derivația da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder ritmul cardiac da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder modul de operare da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder forma undeii descărcate da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder Funcția sumară da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Recorder Memorie internă - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Data Storage Informația stocată: ECG, șoc, profilul pacienților, evenimente unde, trenduri, voci din extern Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Data Storage Capacitatea de stocare 24 ore Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Data Storage Patient data management software kit PN:0651-3077145 Da Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul SpO2 0 – 100% Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul SpO2/ Range $\pm 2\%$ Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-9, Modulul A.5.4 SpO2 (Mindray)/ Accuracy in adult/pediatric mode 20-300 bpm Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul SpO2/ PR range Alarmer la modulul SpO2 Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina E-2- E-3, Modulul E.1 Physiological alarm messages Da Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul NIBP	
--	--	--	--	--	---	--

			Regim de măsurare pacienți adult, pediatric, nou-născut da Acuratețea NIBP ± 3 mmHg Limita maximă a tensiunii arteriale 300 mmHg Regim automat de măsurare 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Mesaje de alarmă da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări Greutatea < 8 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set. Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set. Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu	Da Datasheet BeneHeart D3 pagina 2, modul NIBP ± 3 mmHg Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-10 – A-11, Modulul A.5.6 NIBP/ Accuracy 297± 3 mmHg Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-10 – A-11, Modulul A.5.6 NIBP/ Overpressure protection Da Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina A-10 – A-11, Modulul A.5.6 NIBP/ Auto mode repetition intervals Alarme la modulul NIBP Manual de operare BeneHeart D3/D2 pagina E-3, Modulul E.1 Physiological alarm messages Rețea electrică 220 V, 50/60 Hz - Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Power/Line Voltage and frequency Baterie internă reîncărcabilă Da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Power/Battery Timp de lucru de la baterie 5 ore ECG continuu sau 200 descărcări la 360 J Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Power/Battery Greutatea cu accesorii 6,1 kg Defibrilator cu un acumulator cu setul de padele de multiplă utilizare, Datasheet BeneHeart D3 pagina 1, modul Physical Specifications Accesorii incluse în ofertă: 1) Padele Adult, reutilizabile 1 set. (0651-30-77114 External paddles kit, Adu/Ped + Gel – Catalog Mindray pag.125) Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Sunt integrate în padelele standart 0651-30-77114! 2) Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult (PN: 0651-30-77007, MR60 - Catalog Mindray pag. 126) – 1 set Pediatrice (PN: 0651-30-77008, MR61 - Catalog Mindray pag. 126) – 1 set 3) Electrozi pacemaker unică utilizare:	
--	--	--	---	---	--

				termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set. Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set. Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc. Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil 1 buc. Pediatric, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP Adult, reutilizabil 2 buc. Pediatric, reutilizabil 2 buc. Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml Stand pe roți stand pe roți da, (indicat modelul) ≥ 4 roți da ≥ 2 roți cu frînă da mîner pentru transportarea standului da coș pentru accesorii da suport pentru gel de contact da sistem de fixare dispozitivului de suport da	Adult (PN: 0651-30-77007, MR60 - Catalog Mindray pag. 126) – 1 set Pediatrice (PN: 0651-30-77008, MR61 - Catalog Mindray pag. 126) – 1 set 4) Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. (EV6201 + EL6304A – Catalog Mindray pag. 5, 9) 5) Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (040-002711-00 Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20) 6) Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (040-002833-00 Pediatric/Neo ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 21) 7) Senzor SpO2: Adult, reutilizabil 1 Buc. (512F – Catalog Mindray pag. 24) Pediatric reutilizabil 1 Buc. (512H – Catalog Mindray pag. 24) 8) Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. (CM1203 Adu), + Pediatric, reutilizabilă ≥ 2 buc. (CM1202 Child) - (Catalog Mindray pag. 39) 9) Hîrtie termică 5 buc. (A30-000001--- Catalog Mindray pag. 132) 10) Gel de contact 250 ml (15-25 Conductive gel (250g/tube) Catalog Mindray pag.130) Stand pe roți stand pe roți (PN: 115-015825-00 Catalog Mindray pag.132) 4 roți da 4 roți cu frînă 2 mîner pentru transportarea standului 2 coșuri pentru accesorii suport pentru gel de contact sistem de fixare dispozitivului de suport	
Lotul 22						
Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de bază) Cod 130600	BeneFusion uSP	China	Mindray	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) Cod 130600 Descriere Perfuzor cu seringă este un	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) Da Broșura u Series, DataSheet uSP, Manualul de utilizare u Series	ISO/CE

			dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Mîner încorporat da Display Date afișate Viteza de infuzie da Volumul de infuzie da Timpul de infuzie da Timpul pînă la final de infuzie da Mărimea seringii da Nivelul de ocluzie da Rata KVO da Data, ora da Nivelul de încărcare a baterii da Evenimente da Alarmer da Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.1 - 999 ml/h Pasul de incrementare 0.1 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 1200 ml/h Rata KVO 0.1 - 3 ml/h Acuratețea $\leq 2\%$ Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători	Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal DataSheet uSP/ Fotografia dispozitivului pag. 1 Display LCD color DataSheet uSP/ Fotografia dispozitivului pag. 1 ajustarea luminozitatii în 8 nivele DataSheet uSP/ Physical Specs/ Brightness pag. 2 Mîner încorporat Manualul de utilizare uSP/ 2.4.2 Rear View/ Handle Date afișate pe display: Viteza de infuzie Flow rate Volumul de infuzie VTBI Timpul de infuzie + Timpul pînă la final de infuzie Remaining Time or Time Mărimea seringii Infusion information Nivelul de ocluzie Infusion information Rata KVO Infusion information Data, ora Indicația în colțul drept de sus al display-lui Nivelul de încărcare a baterii Indicator în colțul drept de sus al display-lui Evenimente System status information Alarmer System status information DataSheet uSP/ Physical Specs/ Display pag. 2 Proprietățile pompei 0.01 - 2300 ml/h DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Flow Rate pag. 2 0.01 mL/h DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Increment pag. 2 0.01 - 2300 ml/h DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Bolus Rate pag. 2 0.01 - 5 ml/h DataSheet uSP/ Parameters Specs./ KVO pag. 2 $\leq 1,8\%$ DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Accuracy pag. 2 Seringi recomandate: Double-Dove și B.Braun Manualul de utilizare BeneFusion u Series/A.4 Recommended Syringes Dar pot fi adugate 10 de producători de	
--	--	--	---	---	--

				Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da Seringi acceptate 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP24 Moduri de infuzie Rata de perfuzie da Dozarea în timp da Modul crescător și descrescător da Alarmer și indicatori Ocluzie da Eroare de sistem da Seringă goală da Perfuzia pe sfârșite da Baterie descărcată da Alarmă sonoră Volum reglabil Da Buton mod silențios da Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate da Coduri de eroare da Alarmer da Medicamente injectate da Cantitatea infuzată da Setări da Bolus solicitat da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă Reîncărcabilă da	diferite tipuri de seringi! Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă Manualul de utilizare BeneFusion u Series/ 6.4 User Maintenance/ Brand Management pag. 6-3 2,3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml DataSheet uSP/ Syringes pag. 2 Da DataSheet uSP/ Syringes pag. 2 15 nivele DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Occlusion detection pag.2 IP44 DataSheet uSP/ Work Environment/ Classification pag.2 Moduri de infuzie: Rata de perfuzie Rate Mode Dozarea în timp Dose Time Mode Modul crescător și descrescător Ramp Mode DataSheet uSP/ Parameters Specs./ Mode pag.2 Alarmer și indicatori Ocluzie Da Eroare de sistem Da Seringă goală Da Perfuzia pe sfârșite Da Baterie descărcată Da DataSheet uSP/ Alarms pag.2 Alarmă sonoră Volum reglabil DataSheet uSP/ Alarms/ Sound Volume pag.2 Buton mod silențios Manualul de utilizare BeneFusion u Series/ 2.5.1 On-Screen Symbols pag. 2-4 Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate Da Coduri de eroare Da Alarmer Da Medicamente injectate Da Cantitatea infuzată Da Setări Da Bolus solicitat Da DataSheet uSP/ History Log & Volume Collection&Para.Memory&DrugLibrary pag.2 100- 240V, 50 Hz DataSheet uSP/ Power supply pag.2 Da, Li-Ion DataSheet uSP/ Battery pag.2	
--	--	--	--	--	---	--

				Timp de operare ≥ 5 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Seringi 50 ml 100 buc. Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc.	$\geq 6,5$ h la 5 mL/h DataSheet uSP/ Battery pag.2 Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: 1) Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie PoleClamp 2) Seringi 50 ml 100 buc. 3) Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc.	
Lotul 23						
Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici avansate) Cod 130610	BeneFusion eSP	China	Mindray	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Cod 130610 Descriere Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată. Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal Display LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare da Display Date afișate Viteza de infuzie da Volumul de infuzie da Timpul de infuzie da Timpul până la final de infuzie da Mărimea seringii da Producatorul seringii da Nivelul de ocluzie da Rata KVO da Data, ora da Nivelul de încărcare a baterii da Evenimente da Alarmer da Proprietățile pompei Rata fluxului diapazonul 0.1 - 999 ml/h	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate) Da Broșura e Series, DataSheet eSP, Manualul de utilizare e Series Parametrul Specificația Caracteristici generale Tipul Cu un canal DataSheet eSP/ Fotografia dispozitivului pag. 1 Display LCD color touchscreen DataSheet eSP/ Physical Specs./ Screen pag. 2 8 nivele DataSheet eSP/ Physical Specs./ Brightness pag. 2 Da Broșura e Series Date afișate pe display: Viteza de infuzie Flow rate Volumul de infuzie VTBI Timpul de infuzie + Timpul până la final de infuzie Remaining Time or Time Mărimea seringii Infusion information Producatorul seringii Da Nivelul de ocluzie Infusion information Rata KVO Infusion information Data, ora Indicația în colțul drept de sus al display-lui Nivelul de încărcare a baterii Indicator în colțul drept de sus al display-lui Evenimente System status information Alarmer System status information DataSheet eSP/ Physical Specs/ Display pag. 2 0.01 -2300 ml/h DataSheet eSP/ Parameters Specs/ Flow rate pag. 2	ISO/CE

			Pasul de incrementare 0.01 mL/h Dozarea bolusului Incrementarea 0.1 - 1200 ml/h Rata KVO 0.1 - 3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h Acuratețea ≤2% Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători Possibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă da Seringi acceptate 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 Detectare automată a seringii da Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 880 mmHg min. 9 nivele Possibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente da Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv minim IP23 Moduri de infuzie Rata de perfuzie da Dozarea în timp da Modul crescător și descrescător da Dozarea micro-perfuzie da Alarme și indicatori Ocluzie da Eroare de sistem da Seringă goală da Perfuzia pe sfârșite da	0.01 mL/h DataSheet eSP/ Parameters Specs./ Increment pag. 2 0.01 - 2300 ml/h DataSheet eSP/ Parameters Specs./ Bolus Rate pag. 2 0.01 - 5 ml/h DataSheet eSP/ Parameters Specs./ KVO pag. 2 0.01 ml/h DataSheet eSP/ Parameters Specs./ KVO pag. 2 ≤1,8% DataSheet eSP/ Parameters Specs./ Accuracy pag. 2 Seringi recomandate: Double-Dove și B.Braun Manualul de utilizare BeneFusion e Series/A.8 Recommended Syringes pag. A-6 Dar pot fi adugate 12 de producători de diferite tipuri de seringi! Possibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă Manualul de utilizare BeneFusion e Series/ 12.6 The Brand Management pag. 12-4 2,3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml DataSheet eSP/ Syringes pag. 2 Da DataSheet uSP/ Syringes pag. 2 50-1125 mmHg DataSheet eSP/ Parameters Specs./ Occlusion detection pag.2 15 nivele DataSheet eSP/ Parameters Specs./ Occlusion detection pag.2 5000 medicamente DataSheet eSP/ Parameters Specs./ Drug library pag.2 IP33 DataSheet eSP/ Work Environment/ Classification pag.2 Moduri de infuzie: Rata de perfuzie Rate Mode Dozarea în timp Dose Time Mode Modul crescător și descrescător Ramp Mode Dozarea micro-perfuzie Micro-infusion mode DataSheet eSP/ Parameters Specs./ Mode pag.2 Alarme și indicatori Ocluzie Da Eroare de sistem Da Seringă goală Da Perfuzia pe sfârșite Da	
--	--	--	--	--	--

				Baterie descărcată da Alarmă sonoră Volum reglabil Da Buton mod silențios da Numărul de evenimente memorate da Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate da Coduri de eroare da Alarmer da Medicamente injectate da Cantitatea infuzată da Setări da Bolus solicitat da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă Reîncărcabilă da Timp de operare ≥ 10 h la 5 mL/h Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Seringi 50 ml 100 buc. Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc.	Baterie descărcată Da DataSheet eSP/ Alarms pag.2 Alarmă sonoră Volum reglabil DataSheet eSP/ Alarms/ Sound Volume pag.2 Buton mod silențios Manualul de utilizare BeneFusion e Series/ 2.4.1 On-Screen Symbols pag. 2-6 3500 evenimente DataSheet eSP/ Parameters Specs./ History Log pag.2 Jurnalul de evidență Evenimente stocate Butoane apășate Da Coduri de eroare Da Alarmer Da Medicamente injectate Da Cantitatea infuzată Da Setări Da Bolus solicitat Da DataSheet eSP/ History Log & Volume Collection&Para.Memory&DrugLibrary pag.2 100- 240V, 50 Hz DataSheet eSP/ Power supply pag.2 Da, Smart Li-Ion type DataSheet eSP/ Battery pag.2 ≥ 11 h la 5 mL/h DataSheet eSP/ Battery pag.2 Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată: 1) Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie PoleClamp 2) Seringi 50 ml 100 buc. 3) Circuite circuit de interconectare a seringii 100 buc.	
Lotul 29						
Masa pentru operatii cu 6 sectii (caracteristici avansate) Cod 140150	HyBase V8 Classic	China	Mindray	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate) Cod 140150 Parametrul Specificația Descriere Masa de operatii oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Tip masă Electrohidraulică da	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate) Parametrul Specificația Da Broșura, DataSheet și Manualul de utilizare HyBase V8 Classic Tip masă Electrohidraulică Manualul de utilizare/ 2.2 Main Components pag. 2-2	

				Mărimile mesei Lungimea ≥ 210 cm Lăţimea ≥ 55 cm Poziţionarea mesei Reglarea înălţimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 35 cm Trendelemburg ≥ 35 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 35 grade Secţiile mesei ≥ 6 secţii Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secţia din spate de la +80 la -45 grade (minim) Secţia de la talpa/picior de la +25 la - 90 grade (minim) detaşabilă divizată Secţia cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 250 kg Utilizarera radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparenţă da Accesibilitatea braţului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm Ataşarea de bază mobilă Rotile da	Lungimea totală a mesei propuse în ofertă constituie 231,5 cm (constitue din modulele standard care în sumă formează 206 cm + se mai adaugă încă o secţie toracică „Extension plate” de 25,5 cm) DataSheet pag. 1 + Manualul de utilizare/ 4.3 With an Overall Load between 155kg and 250kg pag.4-3 Lăţimea 59 cm DataSheet pag. 1 Poziţionarea mesei: 60 - 105 cm DataSheet/ Height pag. 1 35 cm DataSheet/ Longitudinal slide/ Maximum pag. 2 36 grade DataSheet/ Tredenlenburg Position pag. 2 36 grade DataSheet/ Reverse Tredenlenburg Position pag. 2 Secţiile mesei 6 secţii DataSheet pag. 1 26±2 grade Manualul de utilizare/ Maximum tilt angle pag. A-7 Secţia din spate de la +80±5 la -40±5 grade Manualul de utilizare/ Back plate pag. A-8 Secţia de la talpa/picior de la +20±5 la - 90±5 grade Manualul de utilizare/ Back plate pag. A-8 Detaşabilă Da Broşura pag. 6 Divizată Da Broşura pag.6 Secţia cap de la +45±5 la - 90±5 grade Manualul de utilizare/ Back plate pag. A-7 Greutatea pacientului 250 - 460 kg DataSheet pag. 1 Utilizarera radiografiei sau fluoroscopie X-Ray - Manualul de utilizare/ 4.1 General Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Da Radiotransparenţă X-Ray - Manualul de utilizare/ 4.1 General Accesibilitatea braţului C C-Arm DataSheet pag.1 Fixarea casetelor de 35x43 cm Cassette fixer Manualul de utilizare pag. A-13 Ataşarea de bază mobilă Da DataSheet Four double-swivel/castors pag. 2 Rotile Da DataSheet Four double-	
--	--	--	--	--	---	--

				Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip electrohidraulica Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomndă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă da Accesorii suport cot 2 unit. suport umăr 2 unit. suport picioare 2 unit. suport torace 2 unit. suport mână (decubit lateral) 1 unit. stand pentru perfuzie 1 unit. curea pentru fixarea corpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit.	swivel/castors pag. 2 Frină: 1) electrohidraulică acționată de la pupitru de control sau telecomandă „Unlock/Lock” Manual de utilizare/ 3.3.5.2 Unlock/Lock pag. 3-50 și 2) mecanică acționată prin pedală Manual de utilizare/ 3.8 Manual Brake release pag. 3-19 Motor electric pentru 12 tipuri de mișcări: miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda DataSheet pag. 1 100 - 240 V, 50 Hz Manualul de utilizare/ A.2.1 AC Power pag. A-2 Baterie internă cu autonomia pentru 1 săptămână Manualul de utilizare/ A.2.3 Operating Table Batteries pag. A-2 Telecomndă Broșură pag.6 Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Da DataSheet pag. 1 Pupitru de comandă Broșură pag.6 Accesorii incluse în ofertă: suport cot 2 unit. (PN: 115-083165-00 Catalog Accesorii pag. 05) suport umăr 2 unit. (PN: 115-083147-00 Catalog Accesorii pag. 08) suport picioare 2 unit.- stîng + drept (PN: 115-085096-00 Catalog Accesorii pag. 24) suport torace 2 unit. (PN: 0092-30-102650 Catalog Accesorii pag. 08) suport mână (decubit lateral) 1 unit. (PN: 0092-30-102648 Catalog Accesorii pag. 06) stand pentru perfuzie 1 unit. (PN: 0092-30-102643 Catalog Accesorii pag. 03) curea pentru fixarea corpului 1 unit. (PN: 0092-30-102640 Catalog Accesorii pag. 07) suport pentru ecran de anestezie 1 unit. (PN: 0092-30-102645 Catalog Accesorii pag. 04)	
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Prodan Sveatoslav În calitate de: Director
Ofertantul: I.M. „, Dutchmed-M” S.R.L. Adresa: mun. Chisinau, bd. Decebat 76, of. 807

Specificații tehnice

din “ ____ ” _____ 20