

**Specificații tehnice**

<b>Numărul licitației:</b>			LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1770979379276/21565953				Data: „03” aprilie 2026		Alternativa nr.: nu sunt
<b>Denumirea licitației:</b>			Achiziționarea dispozitivelor medicale cu specificații tehnice generice conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice						
			<b>PARTEA I</b>						
<b>Cod CPV</b>	<b>Nr. Lot</b>	<b>Denumire Lot</b>	<b>Denumirea poziției</b>	<b>Modelul articolului</b>	<b>Țara de origine</b>	<b>Producătorul</b>	<b>Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă</b>	<b>Specificația tehnică propusă de operatorul economic</b>	<b>standarde de referință</b>
3310 0000-1	1	Mașină de anestezie (caracteristici medii) 110120	Mașină de anestezie (caracteristici medii) 110120	A3 + uMEC 150	China	Mindray	<p>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</p> <p>Display mașina de anestezie ≥12", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice sau mecanic</p> <p>gaz O2, Air gama, L/min diapazon min. 1 – 15</p> <p>Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Halothan obligatoriu număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 2 unități obligatoriu Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu</p> <p>interlock obligatoriu</p> <p>sistem de absorbție obligatoriu</p> <p>Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic obligatoriu</p> <p>Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal</p>	<p>Mașină de anestezie (caracteristici medii) Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical - <b>Broșura A3, DataSheet A3</b> Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer standard NIST - <b>DataSheet A3/ Pipeline Supply pag. 2</b> Display mașina de anestezie 12,1", color LCD touch screen - <b>DataSheet A3, Main Screen pag. 1</b> Debitmetre tipul electronice - <b>DataSheet A3/ Pipeline Supply Pressure Monitoring / Display type pag. 2</b> gaz O2, Air - <b>DataSheet A3/ Pipeline Supply pag. 2</b> gama, L/min diapazon min. 1 – 15 - <b>DataSheet A3/ Electronic Flow Meters pag. 2</b> Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran, Sevofluran, Halothan și Dezofluran - <b>DataSheet A3/ Vaporizers pag. 3</b></p> <p>număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv 2 unități - <b>DataSheet A3/ Vaporizers/ Position pag. 3</b> Izofluran - <b>V60 Izofluran inclus în ofertă!</b> Sevofluran - <b>V60 Sevofluran inclus în ofertă!</b> - <b>DataSheet A3/ Vaporizers pag. 2</b> Selectatec cu funcție de interlock - <b>DataSheet A3/ Vaporizers/ Mounting mode pag. 3</b> sistem de absorbție - <b>Manual de utilizare V60 Abesthetic Vaporizer/ 11 Theory of Operation pag. 11-1 – 11-2</b> Mecanisme de siguranță siguranța O2 acustică, vizuală - <b>DataSheet A3/ O2 Controls pag. 2</b> siguranță de amestec hipoxic - <b>O2 ratio controller - Manual de utilizare A3/ 6.5.1 Set O2, N2O and Air Inputs pag. 6-4</b> Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal – <b>Broșura A3/ Precise and individualized ventilation pag. 3</b></p>	<p>Registrul de Stat: DM0008213 81 + DM0006698 06</p>

						<p>moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS, SIMV-V, SIMV-P</p> <p>volumul Tidal, ml diapazon min. 10-1500</p> <p>frecvența respirației/minut diapazon min. 5 – 100</p> <p>Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-40</p> <p>raportul I:E minim 4:1 la 1:8</p> <p>pauză de inspirație obligatoriu</p> <p>control presiune, cmH2O diapazon min. 10-70</p> <p>PEEP, cmH2O diapazon min. 3-30</p> <p>Trigger flux diapazon min. 1-10 L/min</p> <p>Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH2O</p> <p>Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu</p> <p>Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor</p> <p>AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) obligatoriu</p> <p>Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional</p> <p>Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu</p> <p>port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu</p> <p>Parametri monitorizați și afișați pe display</p> <p>Presiunea de aer</p> <p>Alarmă de înaltă presiune obligatoriu</p> <p>Alarma presiune subatmosferică obligatoriu</p> <p>Continuarea alarma presiune obligatoriu</p> <p>Presiune scăzută / apnee obligatoriu</p> <p>Alte alarme de presiune obligatoriu</p>	<p>moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS, SIMV-V, SIMV-P - <b>DataSheet A3/ Modes of Ventillation pag. 1</b></p> <p>volumul Tidal, ml diapazon min. 10-1500 - <b>DataSheet A3/ Tidal Volume pag. 1</b></p> <p>frecvența respirației/minut diapazon 2 – 100 - <b>DataSheet A3/ Respiration rate pag. 1</b></p> <p>Volum minutar (MV), L/min 180 L/min + Fluxul de gaz proaspăt - <b>DataSheet A3/ Ventilator Performance pag. 2</b></p> <p>raportul I:E minim 4:1 la 1:10 - <b>DataSheet A3/ I:E pag. 1</b></p> <p>pauză de inspirație <b>OFF, 5% - 60% - DataSheet A3/ Tpause pag. 2</b></p> <p>control presiune, cmH2O diapazon 10-100 - <b>DataSheet A3/ Plimit pag. 1</b></p> <p>PEEP, cmH2O diapazon 2-50 - <b>DataSheet A3/ PEEP pag. 2</b></p> <p>Trigger flux diapazon 0,2-15 L/min - <b>DataSheet A3/ Flow Trigger pag. 2</b></p> <p>Trigger presiune diapazon – 20- - 1 cmH2O - <b>DataSheet A3/ Pressure Trigger pag. 2</b></p> <p>Monitorizare complianța, rezistivitate - <b>DataSheet A3/ Monitoring Parameters/ Resistance (R) &amp; Compliance (C) pag. 2</b></p> <p>Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor – <b>Manualul de utilizare A3/ 5.4 System Check pag. 5-5</b></p> <p>AGSS sistem pasiv de evacuare (sistem de evacuare a gazelor anestezice) - <b>DataSheet A3/ AGSS/ Pasive pag. 2</b></p> <p>Sistem de management al consumului de agent anestezic – opțional – <b>Manualul de utilizare A3/ 8.3 Agent Usage Calculation pag. 8-3 – 8-4</b></p> <p>Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos – <b>DataSheet A3/ Breathing System Temperature Controller pag. 3</b></p> <p>port auxiliar ieșire a amestecului gazos - <b>DataSheet A3/ Auxilliary Flowmeter pag. 2</b></p> <p>Parametri monitorizați și afișați pe display:</p> <p>Presiunea de aer:</p> <p>Alarmă de înaltă presiune - <b>DataSheet A3/ Alarm Setting/ Paw High pag. 2</b></p> <p>Alarma presiune subatmosferică – <b>Manual de utilizare A3/ 13.14 Alarms pag. 13-33</b></p> <p>Continuarea alarma presiune – <b>Manual de utilizare A3/ 1.1.3 Notes/ „The equipment is intended to be operated with its integral Continuous Pressure Alarm in use.”, pag. 1-10</b></p> <p>Presiune scăzută / apnee - <b>DataSheet A3/ Alarm Setting/ Paw Low &amp; Apnea Alarm pag. 2</b></p> <p>Alte alarme de presiune: Continuous Airway Pressure &amp; Negative Pressure – <b>Manual de utilizare A3/ 11.8.1 Physiological Alarm Messages pag. 11-9 – 11-10</b></p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p>Volumul expirator / flux obligatoriu</p> <p>Volumul minut, l/min obligatoriu</p> <p>Concentrația de O2</p> <p>Alarmă apnea obligatoriu</p> <p>Timp de răspuns, sec &lt;30</p> <p>Concentrația de CO2</p> <p>Alarmă apnee obligatoriu</p> <p>Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran</p> <p>Auto indentificarea gazelor anestezice obligatoriu</p> <p>Alarmă concentrare agent obligatoriu</p> <p>Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu</p> <p>Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu</p> <p>determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici obligatoriu</p> <p>Celulă determinare O2 tip paramagnetică/ galvanică obligatoriu</p> <p>Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale</p> <p>display ≥ 15 inch, color TFT sau LCD obligatoriu</p> <p>touch screen obligatoriu</p> <p>monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu</p> <p>fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu</p> <p>imprimantă termică încorporată obligatoriu</p> <p>conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu</p> <p>Protecti la defibrilare 360J obligatoriu</p> <p>Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta obligatoriu</p> <p>Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu</p>	<p>Volumul expirator / flux - <b>DataSheet A3/ Alarm Setting/ MV &amp; TV pag. 2</b></p> <p>Volumul minut, l/min - <b>DataSheet A3/ Alarm Setting/ MV &amp; TV pag. 2</b></p> <p>Concentrația de O2 - <b>DataSheet A3/ Alarm Setting/ FiO2 pag. 2</b></p> <p>Alarmă apnea - <b>DataSheet A3/ Alarm Setting/ Apnea alarm pag. 2</b></p> <p>Timp de răspuns, sec &lt;20 - <b>DataSheet A3/ Oxygen Sensor/ Response time pag. 3</b></p> <p>Concentrația de CO2 - <b>DataSheet A3/ Anesthesia Gas (AG) Module/ Monitoring range pag. 3</b></p> <p>Alarmă apnee obligatoriu – <b>Manual de utilizare A3/ Set CO2 Alarms pag. 6-7</b></p> <p>Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran - <b>DataSheet A3/ Oxygen Sensor/ Response time pag. 3</b></p> <p>Auto indentificarea gazelor anestezice – <b>Manual de utilizare A3/ 8.1 Introduction pag. 8-2</b></p> <p>Alarmă concentrare agent – <b>Manual de utilizare A3/ 8.7.9 Set Alarm Limits pag. 8-7</b></p> <p>Determinarea și afișarea valorii MAC – <b>Manual de utilizare A3/ 8.2 MAC Values pag. 8-2</b></p> <p>Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie - <b>Modul Plug&amp;Play – Broșura A3 pag. 2</b></p> <p>determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici - <b>DataSheet A3/ Anesthesia Gas (AG) Module/ Monitor gases pag. 3</b></p> <p>Celulă determinare O2 tip paramagnetică - <b>DataSheet A3/ Anesthesia Gas (AG) Module/ Monitoring range pag. 3</b></p> <p>Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale <b>model uMEC 150</b></p> <p>display 15,6 inch, color LCD, touch screen – <b>DataSheet 100/120/150 / Physical Specifications/ Display screen pag. 2</b></p> <p>monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale <b>uMEC 150</b></p> <p>fixarea monitorului de masina de anestezie <b>PN: 115-066028-00 – Catalog cu accesorii pag. 49</b></p> <p>imprimantă termică încorporată – <b>DataSheet 100/120/150 / Thermal recorder pag. 4</b></p> <p>conexiuni WiFi/LAN/VGA/USB – <b>DataSheet 100/120/150 / Wi-Fi &amp; Interfacing pag. 4</b></p> <p>Protecti la defibrilare 360J – <b>DataSheet 100/120/150 / Defib protection pag. 2</b></p> <p>Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta – <b>Manual de utilizare uMEC series/ 9.2 ECG Safety Information pag. 9-1</b></p> <p>Compensarea automata a driftului isoliniei - <b>DataSheet 100/120/150 / Baseline recovery time pag. 2</b></p> <p>+ <b>Manual de utilizare uMEC series/ 10.4 Changing 12-Lead ECG Analysis Settings/ BDR pag. 10-1</b></p>
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>Detectarea automată a tipului de manjetă obligatoriu</p> <p>baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Modulele hemodinamice incluse Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă obligatoriu traseul ECG obligatoriu</p> <p>analiza și măsurarea segmentului ST obligatoriu</p> <p>determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu</p> <p>Puls-oximetria (SpO2)</p> <p>fotopletismografia obligatoriu</p> <p>valoarea SpO2 obligatoriu</p> <p>indicile de perfuzie obligatoriu</p> <p>Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu</p> <p>Temperatura obligatoriu</p> <p>Tensiune sanguină invazivă (IBP) obligatoriu</p> <p>Alarmerie prioritare 3</p> <p>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc obligatoriu</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>autonomie de lucru ≥2h obligatoriu</p> <p>Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc obligatoriu</p> <p>Frînă centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasic de blocare a minim două roți obligatoriu</p> <p>Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar</p> <p>Accesorii Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc.</p>	<p>Detectarea automată a tipului de manjetă – la selectarea corespunzătoare a tipului de pacient modulul NIBP are presiunea de măsurare prestabilită. baterie internă reîncărcabilă - <b>DataSheet 100/120/150 / Power/ Battery pag. 4</b></p> <p>Modulele hemodinamice incluse: Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă - <b>DataSheet 100/120/150 / ECG pag. 2</b> traseul ECG - <b>Traseul ECG codificat cu verde – Broșura 100/120/150</b> analiza și măsurarea segmentului ST - <b>DataSheet 100/120/150 / ST Segment Analysis pag. 2</b> determinarea 27 de aritmii - <b>DataSheet 100/120/150 / Arrhythmia analysis pag. 2</b> Puls-oximetria (SpO2) - <b>DataSheet 100/120/150 / SpO2 pag. 2</b> fotopletismografia – Traseul SpO2 codificat cu albastru - <b>Broșura 100/120/150</b> valoarea SpO2 - <b>DataSheet 100/120/150 / SpO2/ Range pag. 2</b> indicile de perfuzie - <b>DataSheet 100/120/150 / SpO2/ PI pag. 2</b> Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) - <b>DataSheet 100/120/150 / NIBP pag. 3</b> Respirația (impedanța transtoracică) - <b>DataSheet 100/120/150 / Respiration pag. 2</b> Temperatura - <b>DataSheet 100/120/150 / Temperature pag. 2</b> Tensiune sanguină invazivă (IBP) - <b>DataSheet 100/120/150 / IBP pag. 2</b> Alarmerie prioritare 3: Clasificarea de bază a alarmelor: Fiziologică, Tehnică și Notificări - <b>Manual de utilizare A3/ 11.1.2 Types of Alarms and Messages pag. 11-2</b> Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz - <b>DataSheet A3/ Electrical Specifications/ Power input pag. 3</b> Prize auxiliare 220 V - 3 buc - <b>DataSheet A3/ Auxiliary Electrical Outlets pag. 3</b> Baterie internă reîncărcabilă - <b>DataSheet A3/ Electrical Specifications/ Battery Power pag. 3</b> autonomie de lucru 2h - <b>DataSheet A3/ Electrical Specifications/ Battery Power/ Run-time pag. 3</b> Sertar pentru depozitare 3 buc - <b>DataSheet A3/ Drawer pag. 1</b> Sistem clasic de blocare a patru roți - <b>DataSheet A3/ Casters pag. 1</b></p> <p>Presiune de alimentare cu gaze 2,8 - 6 bar - <b>DataSheet A3/ Pipeline Supply/ Input range pag. 2</b> <b>Accesorii incluse în ofertă:</b> Furtunul cu conector tip DIN, de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. PN: <b>082-001213-00 Germany Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46</b> Furtunul cu conector tip DIN de conectare la sursa de oxigen 1 buc. PN: <b>082-001212-00 Germany</b></p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Circuit de ventilare Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> set., să se indice codul produsului Plămîn de test Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului Senzor de flux Reutilizabil <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului</p> <p>Filtru antibacterial Adult, unică utilizare <math>\geq 200</math> buc., să se indice codul produsului</p> <p>Accesorii modul de gaz Adult <math>\geq 2</math> set., să se indice codul produsului</p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire <math>\geq 1</math> buc., să se indice codul produsului Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire <math>\geq 1</math> buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG Adult, unica utilizare <math>\geq 100</math> buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor SpO2 Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului Manșete NIBP Adult, reutilizabilă <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului Adult mare, reutilizabilă <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului Senzor de temperatură Adult, reutilizabil <math>\geq 1</math> buc., să se indice codul produsului</p>	<p><b>Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46</b> Circuit de ventilare Adult, reutilizabil 2 set. + Plămîn de test Adult, reutilizabil 2 buc. PN: 115-031780-00 <b>Reusable breathing circuit accessory kit, Adult, – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 12</b> Senzor de flux Reutilizabil 2 buc. PN: 115-008264-00 <b>Flow sensor kit – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 20</b> Filtru antibacterial Adult, unică utilizare 200 buc. PN: 040-001831-00 <b>Bacteria Filter, disposable – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 9</b> Accesorii modul de gaz Adult 2 set. PN: 115-024752-00 <b>Sidestream CO2 accessory kit, Adult/Pediatric – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 23</b> Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire <math>\geq 1</math> buc., model EA6252A – Catalog Mindray pag. 3 Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire <math>\geq 1</math> buc model EA6232A – Catalog Mindray pag. 3 Electrozi ECG Adult, unica utilizare <math>\geq 100</math> buc. (040-002711-00 <b>Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20)</b> Senzor SpO2 Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> Buc. (512F – Catalog Mindray pag. 24) Manșete NIBP Adult, reutilizabilă <math>\geq 2</math> buc. (CM1203 Adu), + Adult mare, reutilizabilă <math>\geq 2</math> buc. (CM1204 Large Adu) - (Catalog Mindray pag. 39) Senzor de temperatură Adult, reutilizabil <math>\geq 1</math> buc. (MR403B – Catalog Mindray pag. 53)</p>		
3310 0000- 1	2	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) 110130	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) 110130	WATO EX-65 PRO + BeneVision N19	China	Mindray	<p>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</p> <p>Parametru Specificația Prize de gaz O2, Aer</p> <p>Display mașina de anestezie <math>\geq 15"</math>, color TFT sau LCD touch screen</p> <p>Debitmetre tipul electronice</p> <p>gaz O2, Air</p> <p>gama, L/min diapazon min. 0.2 – 15</p> <p>Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran obligatoriu Sevofluran obligatoriu Halothan obligatoriu</p>	<p>Mașină de anestezie (caracteristici avansate)</p> <p>Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical - <b>Broșura, Data Sheet și Manual de utilizare WATO EX-65 PRO + Broșura, Data Sheet și Manual de utilizare BeneVision N19</b> Parametru Specificația O2 și Aer <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Pipeline Supply/ Gas type pag. 3</b> 15", color LCD <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Screen pag. 2</b> Touchscreen <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Ventilation Screen pag. 2</b> Electronice <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Electronic Flow control System pag. 3</b> O2 și Aer <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Electronic Flow control System pag. 3</b> 0 – 15 L/min <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Electronic Flow control System pag. 3</b> Izofluran, Sevofluran, Halothan, Enfluran și Desfluran <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ B.10 Anesthetic Vaporizer/ Type pag. B-13</b></p>	<p>Registrul de Stat: DM0001531 66 + DM0006494 54</p>

					<p>număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv <math>\geq 2</math> unități obligatoriu</p> <p>Izofluran obligatoriu</p> <p>Sevofluran obligatoriu</p> <p>interlock obligatoriu</p> <p>sistem de absorbție obligatoriu</p> <p>Mecanisme de siguranță siguranța O<sub>2</sub> acustică, vizuală siguranță de amestec hipoxic obligatoriu</p> <p>Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal</p> <p>moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) obligatoriu</p> <p>volumul Tidal, ml diapazon min. 5-1500</p> <p>frecvența respirației/minut diapazon min. 5 – 100</p> <p>Volum minutar (MV), L/min diapazon min. 3-60</p> <p>raportul I:E minim 2:1 la 1:8</p> <p>pauză de inspirație obligatoriu</p> <p>limita de presiune, cmH<sub>2</sub>O diapazon min. 10-70</p> <p>PEEP, cmH<sub>2</sub>O diapazon min. 4-30</p> <p>Trigger flux diapazon min. 1-10 L/min</p> <p>Trigger presiune diapazon min. 20 - 1 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>Monitorizare complianța, rezistivitate obligatoriu</p>	<p>Spațiu prevăzut pentru 2 unități de vaporizatoare <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Vaporizers/ Position pag. 2</b></p> <p>Vaporizator <b>Isofluran V60</b> inclus în ofertă. Tipul de umplere „Poor Fill”</p> <p>Vaporizator <b>Sevofluran V60</b> inclus în ofertă. Tipul de umplere „Quick Fill”</p> <p>Tehnologia „Selectatec” cu funcția de interlock <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ B.10 Anesthetic Vaporizer/ Selectatec pag. B-13</b></p> <p>Sistem de absorbție <b>Manual de utilizare V60 Anesthetic Vaporizer/ 11 Theory of Operation pag. 11-1 – 11-2</b></p> <p>Acustică și vizuală <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/O<sub>2</sub> Controls pag. 3</b></p> <p>Safety Systems <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 4.4.1 Set O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O and Air Inputs pag. 4-5</b></p> <p>Da <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/VentilationParameters Range/ Patient Size pag. 1</b></p> <p>Da <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Modes of Ventilation pag. 1</b></p> <p>Mixer electronic <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Electronic Flow control System (Electronic Mixer) pag. 3</b></p> <p>5 – 1500 ml (Mod de ventilare în presiune) <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Tidal Volume pag. 1</b></p> <p>2 – 100 resp./min <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Rate pag. 1</b></p> <p>Până la 180 L/min + gazul proaspăt <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Performance/ Peak gas flow pag. 1</b></p> <p>4:1 la 1:8 <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Ventilation Parameters Range/ I:E pag. 1</b></p> <p>Da, Off, 5%-60% <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Inspiratory pause pag. 1</b></p> <p>Plimit=10-100 cmH<sub>2</sub>O <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Plimit pag. 1</b></p> <p>sau Plimit<math>\geq</math>PEEP+5 <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ F.6 Ventilation Parameter Relationships pag. F-13 – F-14</b></p> <p>OFF(0), 3-30 cmH<sub>2</sub>O <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Positive End Expiratory Pressure (PEEP) pag. 1</b></p> <p>0,2 – 15 L/min <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Flow Trigger pag. 1</b></p> <p>-20 - -1 cmH<sub>2</sub>O <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilation Parameters Range/ Pressure Trigger pag. 1</b></p> <p>Da <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Monitoring Parameters/ Resistance, Compliance, Elasticity pag. 1</b></p>
--	--	--	--	--	---	---

						<p>Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezeice) obligatoriu</p> <p>Sistem de management al consumului de agent anestezic opțional</p> <p>Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos obligatoriu</p> <p>port auxiliar ieșire a amestecului gazos obligatoriu</p> <p>Parametri monitorizați și afișați pe display: Presiunea de aer Alarmă de înaltă presiune obligatoriu</p> <p>Alarmă presiune subatmosferică obligatoriu</p> <p>Presiune scăzută / apnee obligatoriu</p> <p>Alte alarme de presiune obligatoriu</p> <p>Volumul expirator / flux obligatoriu</p> <p>Volumul minut, l/min obligatoriu</p> <p>Concentrația de O2 Timp de răspuns, sec ≤ 35</p> <p>Concentrația de CO2 alarmă apnee obligatoriu</p> <p>Monitorizare agent Tipul de agenți Isofluran, sevofluran, Halothan opțional</p> <p>Auto indentificarea gazelor anestezeice obligatoriu</p> <p>Alarmă concentrare agent obligatoriu</p> <p>Determinarea și afișarea valorii MAC obligatoriu</p> <p>spirometria opțional</p> <p>Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie obligatoriu</p> <p>determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici obligatoriu</p> <p>Celulă determinare O2 tip paramagnetic obligatoriu</p>	<p>Da <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 6.4 Leak and Compliance Tests pag. 6-4 – 6-6</b></p> <p>Metoda de evacuare pasivă „Passive” <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/AGSS pag. 4</b></p> <p>AA Measurement – opțional - Broșura <b>WATO EX-65 PRO/ Saves Anesthetic Agents pag.4</b></p> <p>Modul de încălzire încorporat <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 13.1.1.2 Circuit Adapter Diagram/ 3 Heating module pag. 13- 3 – 13-4</b></p> <p>ACGO integrat <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/ACGO pag. 3</b></p> <p>Da <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Paw Too High pag. D-1</b></p> <p>Da <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Alarm setting/ Subatmospheric Pressure Alarm pag. 2</b></p> <p>Da <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Paw Too Low și Apnea pag. D-1</b></p> <p>Da, <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1 Physiological Alarm Messages/ Pressure Limiting și Negative Pressure pag. D-1 – D-2</b></p> <p>Da <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Monitoring Parameters/ Tidal Volume și Minute volume pag. 1</b></p> <p>Da, <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Monitoring Parameters/ Minute volume pag. 1</b></p> <p>≤20 <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Oxygen Sensor pag. 2</b></p> <p>Da <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1.2 AG Physiological Alarm List/ Apnea CO2 pag. D-3</b></p> <p>Isofluran, sevofluran, Enfluran, Halothan și Desfluran <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2</b></p> <p>Da <b>Broșura WATO EX-65 PRO/ Precise Monitoring/ Auto-detection pag. 3</b></p> <p>Da <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ D.1.2 AG Physiological Alarm List pag. D-2 – D-3</b></p> <p>Da <b>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</b></p> <p>Spirometria - opțional - <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Ventilator Screen/ Spirometry loops pag. 2</b></p> <p>Design modular + Modul de monitorizare tip „Plug-and-Play” <b>Broșura WATO EX-65 PRO/Modular Design pag. 4</b></p> <p>O2, CO2, N2O, Isofluran, Sevofluran, Halotan, Enfluran și Desfluran <b>Data Sheet WATO EX- 65 PRO/Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2</b></p> <p>Opțiunea de senzor O2 paramagnetic inclusă în ofertă <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Modules/ Anesthesia Gas (AG) Module pag. 2</b></p> <p>Monitor model <b>BeneVision N19</b></p>
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display <math>\geq 19"</math>, color TFT sau LCD obligatoriu</p> <p>touch screen obligatoriu</p> <p>monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale obligatoriu</p> <p>fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie obligatoriu</p> <p>"imprimantă termică încorporată Reformularea parametrului in: imprimantă termică" obligatoriu</p> <p>conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB obligatoriu</p> <p>Protecti la defibrilare 360J obligatoriu</p> <p>Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta obligatoriu</p> <p>Compensarea automata a driftului isoliniei obligatoriu</p> <p>Detectarea automata a tipului de manjeta obligatoriu</p> <p>baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>interfață de comunicare cu altele obligatoriu</p> <p>Modulele hemodinamice incluse</p> <p>Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă obligatoriu</p> <p>traseul ECG obligatoriu</p> <p>analiza și măsurarea segmentui ST obligatoriu</p> <p>determinarea cel puțin 20 de aritmii obligatoriu</p> <p>Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia obligatoriu</p> <p>valoarea SpO2 obligatoriu</p> <p>indicile de perfuzie obligatoriu</p> <p>Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) obligatoriu</p> <p>Respirația (impedanța transtoracică) obligatoriu</p> <p>Temperatura pe 2 canale obligatoriu</p> <p>Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale obligatoriu</p> <p>Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) obligatoriu</p>	<p>19" color LCD <b>Data Sheet BeneVision N19/ Physical Specifications/ Display/ Screen pag. 1</b></p> <p>Multi-touch capacitiv <b>Data Sheet BeneVision N19/ Physical Specifications/ Display type pag. 1</b></p> <p>Da <b>Broșura și Data Sheet BeneVision N19</b></p> <p>GCX Bracket kit for N19/N22, fixed height ( 115-066025-00) <b>Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 48</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ Recorder pag. 4.</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ Interfacing &amp; Wi-Fi pag. 4.</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ ECG/ Defibrillation protection pag. 1.</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ ECG/ ESU recovery time pag. 1.</b></p> <p>Devierea liniei de bază <b>Manualul de utilizare BeneVision Seria N pag. 20-27</b></p> <p>La selectarea categoriei pacientului se stabilește automat presiunea de măsurare <b>Data Sheet BeneVision N19/ NIBP/ Initial Cuff Inflation pag. 2.</b></p> <p>Da, Li-Ion <b>Data Sheet BeneVision N19/ Battery pag. 4.</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ Interfacing &amp; Wi-Fi pag. 4.</b></p> <p>Modulele hemodinamice incluse</p> <p>Electro-cardio-grama (ECG) <b>Data Sheet BeneVision N19/ ECG pag. 1.</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ Heart Rate/ pag. 1</b></p> <p>Traseul ECG codificat cu verde <b>Broșura BeneVision N19/ Imaginea monitorului pag. 1</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ ST Segment Analysis pag. 1</b></p> <p>27 de aritmii <b>Data Sheet BeneVision N19/ Arrhythmia Analysis pag. 1</b></p> <p>Puls-oximetria (SpO2) <b>Data Sheet BeneVision N19/ Pulse Oximetry pag. 1</b></p> <p>Fotopletismografia codificat cu albastru <b>Broșura BeneVision N19/ Imaginea monitorului pag. 1</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ Pulse Oximetry/ Range pag. 1</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ Pulse Oximetry/ Perfusion indicator (PI) pag. 1</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ NIBP pag. 1 – 2</b></p> <p>Da, culesă de pe derivația I sau II al ECG-lui <b>Data Sheet BeneVision N19/ Respiration pag. 1</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ Temperature pag. 1</b></p> <p>Da <b>Data Sheet BeneVision N19/ IBP pag. 2</b></p> <p>Modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) –<b>Data Sheet BeneVision N19/ NMT pag. 3</b></p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Alarmer prioritare 3</p> <p>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc obligatoriu</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>autonomie de lucru ≥ 1.5h obligatoriu</p> <p>Sertar pentru depozitare ≥ 2 buc obligatoriu</p> <p>Frînă centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasic de blocare a minim două roți obligatoriu</p> <p>Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar</p> <p>Accesorii</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.</p> <p>Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc.</p> <p>Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Plămîn de test Adult, reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor de flux Reutilizabil ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 200 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc., să se indice codul produsului</p> <p>Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc., să se indice codul produsului</p>	<p>Clasificarea de bază a alarmelor: Fiziologică, Tehnică și Notificări <b>Manual de utilizare WATO EX-65 PRO/ 12 Alarms pag. 12-1-12-9</b></p> <p>Da <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Power and Battery Backup/ Power input pag. 3</b></p> <p>4 prize de 220V auxiliare <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Power and Battery Backup/ Auxiliary electrical outlets. Pag. 3</b></p> <p>Da, tip Li-ion <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/ Power and Battery Backup/ Battery type pag. 3</b></p> <p>2 baterii cu o autonomie de 150 minute (2,5 h) <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Power and Battery Backup/ Power input pag. 3</b></p> <p>3 sertare <b>Data Sheet WATO EX-65 PRO/Drawer (3xdrawers, Internal Dimension) pag. 1</b></p> <p>Frînă centralizată acționată dintr-o singură mișcare, care se află la baza aparatului din partea frontală <b>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</b></p> <p><b>Accesorii incluse în ofertă:</b></p> <p>Furtunul cu conector tip DIN, de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc. PN: <b>082-001213-00 Germany Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46</b></p> <p>Furtunul cu conector tip DIN de conectare la sursa de oxigen 1 buc. PN: <b>082-001212-00 Germany Standard – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 46</b></p> <p>Circuit de ventilare Adult, reutilizabil 2 set. + Plămîn de test Adult, reutilizabil 2 buc. PN: <b>115-031780-00 Reusable breathing circuit accessory kit, Adult, – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 12</b></p> <p>Senzor de flux Reutilizabil 2 buc. PN: <b>115-001366-00 Flow sensor kit – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 20</b></p> <p>Filtru antibacterial Adult, unică utilizare 200 buc. PN: <b>040-001831-00 Bacteria Filter, disposable – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 9</b></p> <p>Accesorii modul de gaz Adult 2 set. PN: <b>115-024752-00 Sidestream CO2 accessory kit, Adult/Pediatric – Catalog Mindray „Anesthesia accessory” pag. 23</b></p> <p>Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire 2 buc. (EV6211 + EL6504A – <b>Catalog Mindray pag. 5, 8</b>)</p> <p>Senzor ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. (040-002711-00 <b>Adult ECG electrode (INTCO) – Catalog Mindray pag. 20</b>)</p> <p>Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 2 Buc. (512F – <b>Catalog Mindray pag. 24</b>)</p> <p>Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. (CM1203 <b>Adu</b>), +</p> <p>Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. (CM1204 <b>Large Adu</b>) - (<b>Catalog Mindray pag. 39</b>)</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>Senzor de temperatură Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> buc., să se indice codul produsului  Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil <math>\geq 1</math> buc., să se indice codul produsului  Senzor IBP Adult, unica utilizare <math>\geq 10</math> buc., să se indice codul produsului</p> <p>Accesorii necesare de funcționare a modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult <math>\geq 5</math> buc., să se indice codul produsului</p>	<p>Senzor de temperatură Adult, reutilizabil <math>\geq 2</math> buc. (MR403B + MR402B – Catalog Mindray pag. 53)  Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil <math>\geq 1</math> buc. + Senzor IBP Adult, unica utilizare <math>\geq 10</math> 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 PN: 115-040403-00 a modului TOF/ NMT, include 5 poziții:  1) 040-001462-00 Cablu reutilizabil principal NMT,  2) 040-001463-00 Senzor reutilizabil NMT,  3) 040-001464-00 Cablu reutilizabil de stimulare NMT,  4) 040-002711-00 Electrode ECG pentru adulți (INTCO), 5 buc,  5) 040-002258-00 Bandaj pentru senzorul NMT, de unică folosință, 20 buc  PN: 115-040403-00 NMT accessory kit - Catalog Mindray pag. 104</p>		
3310 0000- 1	22	Defibrilator extern, manual (caracteristici medii) 130430	Defibrilator extern, manual (caracteristici medii) 130430	BeneHeart D30	China	Mindray	<p>Defibrilator extern, manual (caracteristici medii)  Cod 130430</p> <p>Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază  Parametrul Specificația</p> <p>Defibrilator Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic;  2-20 pediatric/nou-născut"</p> <p>Controlul padelelor  Selectarea energiei obligatoriu</p> <p>Încărcare energiei obligatoriu  Descărcarea energiei obligatoriu</p> <p>Forma de undă la ieșire bifazic</p> <p>Sincronizator obligatoriu</p> <p>Regim de operare  Defibrilare manuală obligatoriu</p> <p>Defibrilare Automată ( AED) obligatoriu</p>	<p>Defibrilator extern, automat, manual (caracteristici medii) - Broșura BeneHeart D30, Datasheet BeneHeart D30  Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici de bază - Broșura BeneHeart D30, Datasheet BeneHeart D30  Parametrul Specificația  Defibrilator  <b>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 D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Output energy</b>  Controlul padelelor:  Setarea energiei Butoanele „+” și „-” - Energy Selection button,  Încărcare Butonul „galben” – Charge Button,  Descărcarea energiei Butoanele „roșii” de pe padele – Shock Button,  Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 4-2, Modulul 4.4 Connecting the External Paddles  Forma bifazică - Biphasis truncated exponential waveform, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Waveform  Sincronizator - Synchronous cardioversion (Energy transfer begins within 60 ms of the QRS peak) Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Synchronous cardioversion  Regim de operare:  Defibrilare manuală Manual mode Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Manual mode  Defibrilare Automată ( AED) AED mode Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ AED mode  Monitor funcții vitale (ECG) Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG</p>	Registrul de Stat: DM0005305 21

						<p>Display Mărimea display <math>\geq 6</math> inch TFT LCD color, LED obligatoriu</p> <p>Rezoluția <math>\geq 640 \times 480</math> pix.</p> <p>Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III</p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu</p> <p>Afișarea ritmului cardiac obligatoriu</p> <p>Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu</p> <p>Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz</p> <p>Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi obligatoriu</p> <p>Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM</p> <p>Protecție în potruva șocurilor de defibrilare <math>\geq 360</math> J</p> <p>Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT</p> <p>Imprimantă pentru ECG</p> <p>Viteza hirtiei min. 12.5, 25, 50 mm/sec</p> <p>Imprimantă termică încorporată obligatoriu</p> <p>Printare auto sau manuală</p> <p>Adnotări</p> <p>ora obligatoriu data obligatoriu</p>	<p>Display Mărimea display <b>8 inch Touchscreen</b>, LCD color <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Type &amp; Dimensions</b> Rezoluția <b>1024 x 768 pix. Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Resolution</b> Afișarea derivațiilor bipolare – <b>I, II, III sau I, II, III, aVR, aVL, AVF, V în dependență de cablul folosit (cu 3 sau 5 fire) Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Lead Selection</b> Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor <b>ECG inputs: Paddles or Pads - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-13, Modulul A.8.2 ECG Specifications (from Therapy Accessories)</b> Afișarea ritmului cardiac - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 3-3, Modulul 3.6 Main Screen Display</b> Alarmer ale ritmului cardiac – <b>XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare D30/D20A/D20/D20C pagina D-1, Modulul D.1.1 &amp; D.1.2 Physiological alarm messages/ XX and ECG</b> Frecvența de lucru <b>0.05-150 Hz Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-11, Modulul A.8.1 ECG Specs, Bandwidth</b> Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu <b>3/5 electrozi - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Lead type</b> Diapazon diapazon <b>15 - 300 BPM - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Heart rate display</b> Protecție în potruva șocurilor de defibrilare <b>5000 V (360 J) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-11, Modulul A.8.1 ECG Specs. / Defibrillation protection</b> Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT – <b>XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare D30/D20A/D20/D20C pagina D-1, Modulul D.1.1 &amp; D.1.2 Physiological alarm messages/ XX and ECG</b> Imprimantă pentru ECG - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b> Viteza hirtiei <b>6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec -Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Speed</b> Imprimantă termică încorporată (<b>High-resolution thermal dot array</b>) - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Method</b> Printare auto sau manuală – <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Reports &amp; Auto recording</b> Adnotări – confirmarea acestor parametri prin fotografii îndeplinite direct de pe defibrilator, anexate la fișierul: „BeneHeart D30 Date Tehnice 1 parte ” ora da data da</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>derivația obligatoriu ritmul cardiac obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undei descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj</p> <p>Capacitatea de stocare <math>\geq 3</math> ore</p> <p>Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Timp de lucru de la baterie <math>\geq 3</math> ore ECG continuu sau min. 150 descărcări la energia maximă Greutatea cu accesorii &lt; 9 kg</p> <p>Accesorii</p> <p>Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit) "Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit)</p>	<p>derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma undei descărcate da Funcția sumară da Memorie internă <b>4 GB - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b> Informația stocată: <b>ECG, șoc, profilul pacienților, evenimente unde, trenduri, voci din extern Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b> Capacitatea de stocare: <b>120 ore continuă unda ECG / 200 ore tabel cu rezoluția 1 min a parametrilor monitorizați - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b> Rețea electrică 220 V, 50/60 Hz - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Line Voltage and frequency</b> Baterie internă reîncărcabilă <b>Li-Ion 4500mAh - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery</b> Timp de lucru de la baterie <b>6.5 ore ECG continuu sau 220 descărcări la 360 J Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery</b> Greutatea cu accesorii <b>4,2 kg Defibrilator cu un acumulator cu setul de padele de multiplă utilizare, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Physical Specifications</b> <b>Accesorii incluse în ofertă:</b> Padele Adult, reutilizabile 1 set., (MR6601) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-7, Modulul F.5 Therapy Accessories</b> Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) <b>1 set. Sunt integrate în padelele standard (MR6601)!</b> Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (MR60) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5 Therapy Accessories</b> Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set. (MR63) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5 Therapy Accessories</b> Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (EV6201 + EL6304A) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-2, Modulul F.1.2 și F.1.4</b> Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (SF06 - 040-002711-00) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-1, Modulul F.1.1</b> Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (SF07 - 040-002833-</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

							<p>Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Hîrtie termică 5 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit)</p> <p>Stand pe roțile stand pe roțile da, (indicați modelul)</p> <p>≥ 4 roți obligatoriu</p> <p>≥ 2 roți cu frînă obligatoriu</p> <p>mîner pentru transportarea standului obligatoriu</p> <p>coș pentru accesorii obligatoriu</p> <p>suport pentru gel de contact obligatoriu</p> <p>sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu</p>	<p><b>00) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-1, Modulul F.1.1</b></p> <p>Hîrtie termică 5 buc., (A30-000001---) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.6</b></p> <p>Gel de contact 250 ml., (15-25 - 0000-10-10775) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5</b></p> <p>Troleu - Stand pe roțile - PN: 115-105360-00 – Catalog „Accessories and Consumables – 2024.07” pag. 148</p> <p>4 roți</p> <p>Toate 4 roți dotate cu frînă</p> <p>2 mîner (față&amp;spate) pentru transportarea troleului</p> <p>2 coșuri pentru accesorii</p> <p>1 suport pentru gel de contact</p> <p>sistem de fixare dispozitivului de suport fără necesitatea cărorva instrumente</p>	
3310 0000- 1	23	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) 130440	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) 130440	BeneHeart D30	China	Mindray	<p>Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) Cod 130440</p> <p>Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate</p> <p>Parametrul Specificația Defibrilator</p> <p>Selectarea energiei "adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut"</p> <p>Controlul padelelor</p> <p>Setarea energiei obligatoriu</p> <p>Încărcare obligatoriu</p> <p>Descărcarea energiei obligatoriu</p> <p>Forma de undă la ieșire bifazică</p> <p>Sincronizator obligatoriu</p> <p>Regim de operare</p> <p>Defibrilare manuală obligatoriu</p> <p>Defibrilare Automată ( AED) obligatoriu</p> <p>Monitor funcții vitale (ECG) obligatoriu</p>	<p>Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)</p> <p>Descriere Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate - <b>Broșura BeneHeart D30, Datasheet BeneHeart D30</b></p> <p>Parametrul Specificația Defibrilator</p> <p><b>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 D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Output energy</b></p> <p>Controlul padelelor:</p> <p>Setarea energiei <b>Butoanele „+” și „-” - Energy Selection button,</b></p> <p>Încărcare <b>Butonul „galben” – Charge Button,</b></p> <p>Descărcarea energiei <b>Butoanele „roșii” de pe padele – Shock Button,</b></p> <p><b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 4-2, Modulul 4.4 Connecting the External Paddles</b></p> <p>Forma bifazică - <b>Biphasis truncated exponential waveform, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Waveform</b></p> <p>Sincronizator - <b>Synchronous cardioversion (Energy transfer begins within 60 ms of the QRS peak) Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Synchronous cardioversion</b></p> <p>Regim de operare:</p> <p>Defibrilare manuală <b>Manual mode Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ Manual mode</b></p> <p>Defibrilare Automată ( AED) <b>AED mode Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Defibrilator/ AED mode</b></p>	Registrul de Stat: DM0005305 21

						<p>Cardiostimulare externă (pacemaker) obligatoriu</p> <p>Display Mărimea display <math>\geq 6</math> inch TFT LCD color, LED obligatoriu</p> <p>Rezoluția <math>\geq 640 \times 480</math> pix.</p> <p>Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III</p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor obligatoriu</p> <p>Afișarea ritmului cardiac obligatoriu</p> <p>Alarmer ale ritmului cardiac obligatoriu</p> <p>Frecvența de lucru diapazon min. 0.05-100 Hz</p> <p>Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi obligatoriu</p> <p>Diapazon diapazon min. 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM</p> <p>Depistare pacemaker obligatoriu</p> <p>Protecție în potruva șocurilor de defibrilare <math>\geq 360</math> J</p> <p>Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT</p> <p>Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker obligatoriu</p> <p>Modul de stimulare cu rată fixă obligatoriu</p>	<p>Monitor funcții vitale (ECG) <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG</b></p> <p>Cardiostimulare externă (pacemaker) <b>Noninvasive Pacing Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p> <p>Display Mărimea display <b>8 inch Touchscreen</b>, LCD color <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Type &amp; Dimensions</b></p> <p>Rezoluția <b>1024 x 768 pix. Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Display/ Resolution</b></p> <p>Afișarea derivațiilor bipolare – <b>I, II, III sau I, II, III, aVR, aVL, AVF, V în dependență de cablul folosit (cu 3 sau 5 fire) Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Lead Selection</b></p> <p>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor <b>ECG inputs: Paddles or Pads - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-13, Modulul A.8.2 ECG Specifications (from Therapy Accessories)</b></p> <p>Afișarea ritmului cardiac - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 3-3, Modulul 3.6 Main Screen Display</b></p> <p>Alarmer ale ritmului cardiac – <b>XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare D30/D20A/D20/D20C pagina D-1, Modulul D.1.1 &amp; D.1.2 Physiological alarm messages/ XX and ECG</b></p> <p>Frecvența de lucru <b>0.05-150 Hz Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-11, Modulul A.8.1 ECG Specs, Bandwidth</b></p> <p>Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu <b>3/5 electrozi - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Lead type</b></p> <p>Diapazon diapazon <b>15 - 300 BPM - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul ECG/ Heart rate display</b></p> <p>Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-12, Modulul A.8.1 ECG/ HR/ Accuracy</b></p> <p>Depistare pacemaker - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina 11-1, Modulul 11.3 ECG Display/ Paced</b></p> <p>Protecție în potruva șocurilor de defibrilare <b>5000 V (360 J) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-11, Modulul A.8.1 ECG Specs. / Defibrillation protection</b></p> <p>Mesaje de alarmă HR, Asistola, VF, VT – <b>XX too high, XX too low, Systole, V-Fib/V-Tach, Vent. Brady, Extreme Tachy Extreme Brady etc, Manual de operare D30/D20A/D20/D20C pagina D-1, Modulul D.1.1 &amp; D.1.2 Physiological alarm messages/ XX and ECG</b></p> <p>Cardiostimulare externă (Pacemaker) Pacemaker <b>Modul inclus în ofertă - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Modul de stimulare deamand obligatoriu</p> <p>Rata de stimulare diapazon min. 30-200 bpm, ± 1bpm</p> <p>Curentul de ieșire diapazon min. 1 - 200 mA</p> <p>Rezoluția, curent de ieșire 1 mA</p> <p>Lățimea pulsului 5-40 msec.</p> <p>Durată puls &gt;20 ms</p> <p>Imprimantă pentru ECG</p> <p>Viteza hirtiei min. 25, 50 mm/sec</p> <p>Imprimantă termică încorporată obligatoriu</p> <p>Printare auto sau manuală</p> <p>Adnotări</p> <p>ora obligatoriu data obligatoriu derivația obligatoriu ritmul cardiac obligatoriu modul de operare obligatoriu forma undei descărcate obligatoriu Funcția sumară obligatoriu Memorie Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie obligatoriu Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj</p> <p>Capacitatea de stocare ≥ 3 ore</p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz Obligatoriu</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p> timp de lucru baterie ≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări</p>	<p>Modul de stimulare cu rată fixă <b>Pacing mode Fixed - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p> <p>Modul de stimulare deamand <b>Demand - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p> <p>Rata de stimulare diapazon 30-210 bpm, Pacing rate - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p> <p>Curentul de ieșire diapazon 0-200 mA, <b>Pacing output - Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p> <p>Rezoluția, curent de ieșire 1mA/2mA/5mA - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-10, Modulul A.7.3 Pacer Specs. / Pacing output</b></p> <p>Lățimea pulsului diapazon 20 / 40 msec. - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 2, modul Noninvasive Pacing</b></p> <p>Durată puls 20/40 ms - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina A-10, Modulul A.7.3 Pacer Specs. / Output Waveforms</b></p> <p>Imprimantă pentru ECG - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder</b></p> <p>Viteza hirtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec -<b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Speed</b></p> <p>Imprimantă termică încorporată (<b>High-resolution thermal dot array</b>) - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Method</b></p> <p>Printare auto sau manuală – <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Recorder/ Reports &amp; Auto recording</b></p> <p>Adnotări – confirmarea acestor parametri prin fotografii îndeplinite direct de pe defibrilator, anexate la fișierul: „BeneHeart D30_Date Tehnice_1 parte”</p> <p>ora da data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma undei descărcate da Funcția sumară da Memorie internă <b>4 GB - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b></p> <p>Informația stocată: <b>ECG, șoc, profilul pacienților, evenimente unde, trenduri, voci din extern Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b></p> <p>Capacitatea de stocare: <b>120 ore continuă unda ECG / 200 ore tabel cu rezoluția 1 min a parametrilor monitorizați - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Data Storage</b></p> <p>Rețea electrică 220 V, 50/60 Hz - <b>Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Line Voltage and frequency</b></p> <p>Baterie internă reîncărcabilă <b>Li-Ion 4500mAh - Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery</b></p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Greutatea &lt; 8 kg</p> <p>Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>"Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)" 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Hîrtie termică 5 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>Gel de contact 250 ml, (codul produsului oferit)</p> <p>Troleu da, (indicati modelul)</p>	<p>Timpe de lucru de la baterie <b>6.5 ore ECG continuu sau 220 descărcări la 360 J Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Power/Battery</b></p> <p>Greutatea cu accesoriu <b>4,2 kg Defibrilator cu un acumulator cu setul de padele de multiplă utilizare, Datasheet BeneHeart D30 pagina 1, modul Physical Specifications</b></p> <p><b>Accesorii incluse în ofertă:</b> Padele Adult, reutilizabile 1 set., <b>(MR6601) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-7, Modulul F.5 Therapy Accessories</b> Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) <b>1 set. Sunt integrate în padelele standart (MR6601)!</b> Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., <b>(MR60) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5 Therapy Accessories</b> Electrozi pacemaker Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 1 set., <b>(MR60) - Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5 Therapy Accessories</b> Cablu ECG reutilizabil 3 fire 1 buc., ( EV6201 + EL6304A) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-2, Modulul F.1.2 și F.1.4</b> Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 100 buc., (SF06 - 040-002711-00) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-1, Modulul F.1.1</b> Hîrtie termică 5 buc., (A30-000001---) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.6</b> Gel de contact 250 ml., (15-25 - 0000-10-10775) - <b>Manual de operare BeneHeart D30/D20A/D20/D20C pagina F-8, Modulul F.5</b> Troleu - Stand pe roțile - PN: 115-105360-00 – <b>Catalog „Accessories and Consumables – 2024.07” pag. 148</b> 4 roți Toate 4 roți dotate cu frînă 2 mînere (față&amp;spate) pentru transportarea troleului 2 coșuri pentru accesoriu 1 suport pentru gel de contact sistem de fixare dispozitivului de suport fără necesitatea cărorva instrumente</p>	
3310 0000- 1	24	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) 130500	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) 130500	BeneFusion uVP	China	Mindray	<p>Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Cod 130500 Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe de bază; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite</p>	<p>Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de bază) Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe de bază; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.</p>	Registrul de Stat: DM0005794 81

						<p>programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. Parametrul Specificația Display Date afișate LCD</p> <p>posibilitatea de ajustare a luminozitatii</p> <p>Alarmer</p> <p>Rata</p> <p>Volum infuzat</p> <p>Timpul rămas</p> <p>Rata KVO</p> <p>Nivelul de încărcare a bateriei</p> <p>Nivelul de ocluzie</p> <p>Evenimente <math>\geq 1000</math> Istoria</p> <p>Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml</p> <p>Rata fluxului diapazon min. 0.1 - 1,200 ml/h</p> <p>Setarea prin incrementare începind cu 0.1 ml</p> <p>Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h Acurateția infuziei <math>\leq 5\%</math></p> <p>Funcția bolus obligatoriu Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diapazon min. 0.1 - 1000 ml/h Selectarea volumului infuzat obligatoriu</p> <p>Selectarea ratei de infuzie obligatoriu</p> <p>Calcularea dozei/medicament obligatoriu</p> <p>Regim de lucru în flux (setarea fluxului) obligatoriu</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele</p>	<p>Da <b>Broșura u Series, DataSheet uVP, Manualul de utilizare u Series</b> Parametrul Specificația Ecran tactil capacitiv de 3,5 inch, color TFT LCD, <math>\geq 320 \times 480</math> pixeli <b>DataSheet uVP/ Physical Specs/ Screen pag. 2</b> Ajustarea luminozitatii în 8 nivele <b>DataSheet uVP/ Physical Specs/ Brightness pag. 2</b> Date afișate pe display: Alarmer – alarm information- <b>DataSheet uVP/ Physical Specs/ Display pag. 2</b> Rata - <b>Flow rate - DataSheet uVP/ Physical Specs/ Display pag. 2</b> Volumul de infuzie VTBI - <b>DataSheet uVP/ Physical Specs/ Display pag. 2</b> Timpul de infuzie + Timpul pînă la final de infuzie <b>Remaining Time / Infusion information - DataSheet uVP/ Physical Specs/ Display pag. 2</b> Rata KVO <b>Infusion information - DataSheet uVP/ Physical Specs/ Display pag. 2</b> Nivelul de încărcare a baterii <b>Indicator în colțul drept de sus al displui-lui - Manualul de utilizare u Series/ 2.5 Screen Display pag. 2-4</b> Nivelul de ocluzie - <b>Manualul de utilizare u Series/ 2.5 Screen Display/ Pressure status area pag. 2-4</b> 5000 evenimente <b>DataSheet uVP/ History Log pag. 2</b> History Record - <b>Manualul de utilizare u Series/ 10.4 Checking the History Record pag. 10-4</b> Capacitatea pompei: 0.1 – 9999,99 ml <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Preset Volume pag. 2</b> 0.01 - 2000 ml/h <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Flow Rate pag. 2</b> 0.01 mL/h <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Increment pag. 2</b> 0.1 - 5 ml/h cu pasul de incrementare 0.01 ml/h <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ KVO pag. 2</b> <math>\leq 4,5\%</math> <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Accuracy pag. 2</b> Bolus 0.1 - 2000 ml/h <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Bolus rate pag. 2</b></p> <p>Volumul infuzat – VTBI Volum To Be Infused <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Preset volume (VTBI) pag. 2</b> Rata de infuzie <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Flow rate pag. 2</b> Calculul se face în dependență de modul de infuzie selectat <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Mode pag. 2</b> Mod de infuzie Flux – Rate Mode <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Mode pag. 2</b> IP44 <b>DataSheet uVP/ Work Environment/ Classification pag.2</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV pînă la conectarea circuitului la pacient obligatoriu</p> <p>Blocarea panoului de control obligatoriu</p> <p>Alarmă sonoră obligatoriu Alarmă vizuală obligatoriu Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriu</p> <p>Alarmer și indicatori Ocluzie obligatoriu Nivelul presiunii de ocluzie obligatoriu</p> <p>Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu</p> <p>Bula de aer obligatoriu</p> <p>Eroare de sistem obligatoriu</p> <p>Set decuplat obligatoriu</p> <p>Rezervor gol obligatoriu</p> <p>Ușă deschisă obligatoriu</p> <p>Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate obligatoriu</p> <p>Infuzia completă obligatoriu</p> <p>Baterie descărcată obligatoriu</p> <p>Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie încorporată obligatoriu Durata de operare autonomă <math>\geq 5</math> h la fluxul de 25ml/h Acesorii</p> <p>Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu Circuite <math>\geq 200</math> buc. pentru fiecare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit</p>	<p>Diapazonul de ocluzie 50-1125 mmHg cu reglare în 15 nivele <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Occlusion detection pag.2</b> Evacuarea bulei de aer din sistemă se face prin intermediul funcției Purge rate <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Purge rate pag.2</b> Blocare automată pentru intervalul 1 – 5 min sau prin buton ON/OFF <b>DataSheet uVP/ Parameters Specs./ Auto-lock time pag.2</b> Alarmă sonoră și vizuală <b>DataSheet uVP/ Alarms/ Type: Audible and Visual alarm pag.2</b> Da - pole clamp - <b>Manualul de utilizare u Series/ 2.4.2 Rear View pag. 3-2</b> Suportul poate fi montat diferit în spatele pompei, ce permite fixare pe bara verticală și pe bară orizontală - <b>Manualul de utilizare u Series/ 3.2.1 Pole Clamp Installation pag. 2-4</b> Alarmer acustică și vizuală: <b>Occlusion - DataSheet uVP/ Alarms pag.2</b> Nivelul de ocluzie - <b>Manualul de utilizare u Series/ 2.5 Screen Display/ Pressure status area pag. 2-4</b> <b>Pre-alarm - DataSheet uVP/ Occlusion detection pag.2</b> Afișarea ocluziei în timp real - <b>Manualul de utilizare u Series/ 2.5 Screen Display/ Pressure status area pag. 2-4</b> Bula de aer - <b>Air in Line/ Accumulated Air - DataSheet uVP/ Alarms pag.2</b> Eroare de sistem - <b>System Error - DataSheet uVP/ Alarms pag.2</b> Set decuplat - <b>Infusion Set Disengaged - DataSheet uVP/ Alarms pag.2</b> Rezervor gol – <b>Empty - DataSheet uVP/ Alarms pag.2</b> Ușă deschisă – <b>Door Open - Manualul de utilizare u Series/ Alarm/ Door Open pag. 5-5</b> Senzor de picături – <b>Drop Sensor (115-091369-00) – inclus în ofertă - Manualul de utilizare u Series/ 3.2.2 Drop Sensor Installation pag. 2-4 și 12 Accessories pag. 12-1</b> Infuzia completă: <b>VTBI Complete și/sau KVO Finish - Manualul de utilizare u Series/ Alarm/ VTBI Complete &amp; KVO Finish Open pag. 5-5</b> Baterie descărcată – <b>Low Battery - DataSheet uVP/ Alarms pag.2</b> 100- 240V, 50 Hz <b>DataSheet uVP/ Power supply pag.2</b> Da, Li-Ion <b>DataSheet uVP/ Battery pag.2</b> <math>\geq 5,5</math> h la 25 mL/h <b>DataSheet uVP/ Battery pag.2</b></p> <p><b>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată:</b> 1) Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie: <b>Mindray PoleClamp (PN: 115-089928-00)</b> 2) Circuite 200 buc. pentru fiecare pompă procurată (cod produs: <b>EasyFlow IS, ZARYS</b>)</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

3310 0000- 1	25	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate) 130510	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristic i avansate) 130510	BeneFusion eVP	China	Mindray	<p>Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate) Cod 130510</p> <p>Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.</p> <p>Parametrul Specificația Display Date afișate LCD</p> <p>posibilitatea de ajustare a luminozitatii</p> <p>Alarmer</p> <p>Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei</p> <p>Nielul de ocluzie Evenimente ≥ 2000</p> <p>Istoria</p> <p>Data, ora</p> <p>Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml</p> <p>Rata fluxului diapazon min. 0.1-1,500 ml/h</p> <p>Setarea prin incrementare incepind cu 0.01 ml</p> <p>Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise diapazon min. 0.1 - 5 ml/h Acuratetia infuziei ≤ 5 %</p> <p>Funcția bolus obligatoriu</p> <p>Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus diapazon min. 0.1 - 1500 ml/h</p> <p>Selectarea volumului infuzat obligatoriu</p>	<p>Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate)</p> <p>Descriere Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. – <b>Broșura BeneFusion eSP/eVP/eDS, DataSheet BeneFusion eVP</b></p> <p>Parametrul Specificația Display Date afișate LCD TFT, 3,5 inch, Color, Touchscreen - <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Screen</b></p> <p>Posibilitatea de ajustare a luminozitatii în 8 nivele - <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/Brightness</b> Alarmer - <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/Alarms/ 2 Levels</b> + <b>Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 2-5 – 2-6, Modul 2.4 Screen Display:</b> Rata Da - <b>Infusion Status Area</b> Volum infuzat Da - <b>Infusion Status Area</b> Timpul infuzat Da - <b>Infusion Status Area</b> Rata KVO Da - <b>Infusion Status Area</b> Nivelul de încărcare a bateriei Da - <b>System Status information area</b> Nielul de ocluzie Da – <b>Pressure status area</b> Evenimente 3500 - <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ History Log</b></p> <p>Istoria și evenimentele apărute pe parcursul infuziei sunt stocate automat în memoria dispozitivului și sunt regăsite în History Log - <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ History Log</b></p> <p>Data, ora - <b>Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 12-4, Modul 12.7 The Time and Language Settings</b></p> <p>Capacitatea pompei: Diapazonul volumului infuzat 0.1 – 9999,99 ml <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/Preset Volume (VTBI)</b> Rata fluxului 0.1-2300 ml/h - <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Flow Rate</b> Incrementare 0.01 ml <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Increment</b></p> <p>Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 5 ml/h <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/KVO</b> Acuratetia infuziei ≤ ±4.5 % <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Accuracy</b> Funcția bolus da <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Bolus rate</b></p> <p>Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 2300 ml/h <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Bolus rate</b></p>	Registrul de Stat: DM0003170 54
--------------------	----	--	--	-------------------	-------	---------	---	---	--

						<p>Selectarea ratei de infuzie obligatoriu</p> <p>Calcularea dozei/medicament obligatoriu</p> <p>Regim de lucru in flux (setarea fluxului) obligatoriu</p> <p>Trecerea automată în regim de așteptare obligatoriu</p> <p>Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului minim IP23</p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie maxime diapazon min. 75 - 750 mmHg min. 9 nivele</p> <p>Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV pînă la conectarea circuitului la pacient obligatoriu</p> <p>Funcție de chemare asistentă obligatoriu</p> <p>Blocarea panoului de control obligatoriu</p> <p>Alarma sonora obligatoriu</p> <p>Alarma vizuala obligatoriu</p> <p>Fixarea perfuzorului pe rampă verticală obligatoriu</p> <p>Setări IV</p> <p>Protecție la flux liber obligatoriu</p> <p>Capacitatea de captare aer obligatoriu</p> <p>Alarmă acustică și vizuală</p> <p>Ocluzie obligatoriu Nivelul de ocluzie obligatoriu Afișarea ocluziei în timp real obligatoriu</p>	<p>Selectarea volumului infuzat în diapazonul 0.1 – 9999,99 ml <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Preset Volume (VTBI)</b></p> <p>Selectarea ratei de infuzie în diapazon 0.1-2300 ml/h - <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Flow Rate</b></p> <p>Calcularea dozei/medicament - <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Flow Rate/ Dose Mode, Dose Time Mode</b></p> <p>Regim de lucru in flux (setarea fluxului) da - <b>DataSheet BeneFusion eVP pag. 2/ Flow Rate/Rate Mode</b></p> <p>Trecerea automată în regim de așteptare – <b>dacă pompa nu este utilizată, atunci ne oferă o notificare „Reminder Time”, după care o deconectăm sau trecem în regim de așteptare – Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 6-8, Reminder Time</b></p> <p>Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului <b>IP33 – DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/ Classification</b></p> <p>Nivelul presiunii de ocluzie maxime 50 - 1125 mmHg, 15 nivele - <b>DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Occlusion detection</b></p> <p>Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV <b>Purge și/sau Bolus - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Purge rate &amp; Bolus Rate</b></p> <p>Funcție de chemare asistentă Nurse call - <b>DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Connectivity/ Multifunctional connector</b></p> <p>Blocarea panoului de control <b>Automat 1 – 5 minute sau Manual On/OFF - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Auto-lock time</b></p> <p>Alarma sonora <b>Da- DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ Type</b></p> <p>Alarma vizuala <b>Da- DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ Type</b></p> <p>Fixarea perfuzorului pe rampă verticală și/sau orizontală <b>Da – Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 3-2, Modul 3.3.1 Pole Clamp Installation</b></p> <p>Setări IV - <b>DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/IV administartion sets – universal IV sets</b></p> <p><b>Seturi IV include: cod produs: EasyFlow IS, ZARYS</b></p> <p>Protecție la flux liber – <b>Anti free-flow clamp - Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo pag. 2-2 – 2-3, Modul 2.3.1 Front View: (3) Anti flow-free clamp</b></p> <p>Capacitatea de captare aer in camera de picurare – în setul IV!</p> <p>Alarmă acustică și vizuală <b>Da- DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ Type</b></p> <p><b>DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Alarms/ 2 Levels:</b></p> <p>Ocluzie – „Upstream/ Downstream Occlusion”<b>Da</b></p> <p>Nivelul de ocluzie și Afișarea ocluziei în timp real <b>Da - Manual de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/</b></p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Alarmă de flux obligatoriu Bula de aer obligatoriu Eroare de sistem obligatoriu Set decuplat obligatoriu Rezervor gol obligatoriu Ușă deschisă obligatoriu Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate obligatoriu</p> <p>Infuzia completă obligatoriu Baterie descărcată obligatoriu Posibilitatea de setare a volumului obligatoriu</p> <p>Mod silence a alarmei obligatoriu</p> <p>Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei obligatoriu</p> <p>Programe de analiză presetate obligatoriu</p> <p>Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie încorporată obligatoriu</p> <p>Durata de operare autonomă <math>\geq 6</math> h la fluxul de 25ml/h</p> <p>"Accesorii Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale." Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie obligatoriu, indicați modelul oferit</p> <p>Circuite <math>\geq 200</math> buc. pentru fiectare pompă procurată obligatoriu, indicați modelul oferit</p>	<p><b>eVP Neo pag. 2-5 – 2-6, Modul 2.4 Screen Display: (5) Pressure status area</b> Alarmă de flux – „Drop Error” <b>Da</b> Bula de aer – „Air in Line” <b>Da</b> Eroare de sistem - „System Error” <b>Da</b> Set decuplat – „Infusion Set Disengaged” <b>Da</b> Rezervor gol – „Empty” <b>Da</b> Ușă deschisă - „System Error” <b>Da</b> Senzor de picături <b>115-032580-01 Drop sensor - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 15 Accessories pag. 15-2</b> Infuzia completă – „VTBI Complete” <b>Da</b> Baterie descărcată – „Low Battery” <b>Da</b> Posibilitatea de setare a volumului in diapazonul 0,1 – 9999,99 ml <b>Da- DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Preset volume</b> Mod silence a alarmei -<b>AlarmReset key - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 2.4.3 Operation Keys pag. 2-7</b> Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei - <b>DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/ DERS (Dose Error Reduction System)</b> Programe de analiză presetate – <b>DERS - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 9.4 Predefining the Infusion Mode pag. 9-3</b> Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz <b>Da - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Power Supply</b> Baterie internă Reîncărcabilă tip Li-ion <b>da Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / A.3.2 Battery/ Type pag. A-2</b> Autonomia bateriei de tip „smart battery” <math>\geq 11</math> h la fluxul de 25ml/h <b>Da - DataSheet BeneFusion eVP, pag. 2/Battery</b> <b>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată:</b></p> <p>Suport de fixare a pompei sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal <b>da 115-074975-00 Standard pole clamp - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 15 Accessories pag. 15-2</b> Circuite <math>\geq 200</math> buc. pentru fiectare pompă procurată da, să se indice codul produsului oferit (<b>cod produs: EasyFlow IS, ZARYS</b>) Senzor de picături <b>115-032580-01 Drop sensor - Manualul de utilizare BeneFusion eVP/eVP ex/ eVP Neo / 15 Accessories pag. 15-2</b></p>
--	--	--	--	--	--	--	---

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Sveatoslav Prodan                      În calitate de: Director

Ofertantul: I.M. "Dutchmed-M" S.R.L.                      Adresa: mun. Chisinau, str. Grenoble 21, of. S108