

Specificația tehnică deplină a utilajului propus

Lotul 1 Mașina de anestezie (caracteristici medii) Mindray Wato EX-65 și Mindray ePM12	
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 ≥12", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice sau mecanic gaz O₂, Air gama, L/min ≥ 0 – 15 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran 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,	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 Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Display mașina de anestezie 15", color TFT Datasheet Wato EX-65 pagina 2 touch screen Datasheet Wato EX-65 pagina 2 Debitmetre tipul electronice Datasheet Wato EX-65 pagina 3 gaz O₂, Air Datasheet Wato EX-65 pagina 3 gama, L/min 0 – 15 Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da, Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-13 Sevofluran da, Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-13 Halothan da, Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-13 Enfluran da, Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-13 Desfluran da, Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-13 număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv 2 unități Datasheet Wato EX-65 pagina 2 Izofluran Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 Sevofluran Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 interlock Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 sistem de absorbție Manual de utilizare vaporizor Mecanisme de siguranță siguranța O₂ acustică, vizuală supply failure alarm Datasheet Wato EX-65 pagina 3 siguranță de amestec hipoxic da Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric,

Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS volumul Tidal, ml 20-1500 frecvența respirației/minut 5 – 100 fluxul inspirator, L/min $\geq 3-40$ raportul I:E minim 4:1 la 1:4 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH₂O ajustabilă, $\geq 0-70$ PEEP, cmH₂O $\geq 0-30$ 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	Neonatal Datasheet Wato EX-65 pagina 1 moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS Datasheet Wato EX-65 pagina 1 volumul Tidal, ml 5-1500 Datasheet Wato EX-65 pagina 1 frecvența respirației/minut 2 – 100 Datasheet Wato EX-65 pagina 1 fluxul inspirator, L/min pînă la 120 L/min Datasheet Wato EX-65 pagina 1 raportul I:E minim 4:1 la 1:8 Datasheet Wato EX-65 pagina 1 pauză de inspirație da Datasheet Wato EX-65 pagina 1 limita de presiune, cmH₂O ajustabilă, 10 – 100 Datasheet Wato EX-65 pagina 1, opțiune ajustare din meniul de alarme Paw PEEP, cmH₂O, OFF, 3-30 Datasheet Wato EX-65 pagina 1 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor da, Manual de utilizare Wato EX-65 pagina 6-1 – 6-12 AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) Datasheet Wato EX-65 pagina 4 Sistem de management al consumului de agent anestezic da AA Measurement broșura Wato EX-65 Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da broșura Wato EX-65 port auxiliar ieșire a amestecului gazos da ACGO Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1 Alarmă de înaltă presiune Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 Alarma presiune subatmosferică Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 Continuarea alarma presiune Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 Presiune scăzută / apnee Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
--	---

Alte alarme de presiune da	Alte alarme de presiune Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Volumul expirator / flux da	Volumul expirator / flux Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
Volumul minut, l/min da	Volumul minut, l/min Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
Concentrația de O2	Concentrația de O2 Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
Alarmă apnea da	Alarmă apnea Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Timp de răspuns, sec <30	Timp de răspuns, sec <20 Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Concentrația de CO2	Concentrația de CO2 Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Alarmă apnee da	Alarmă apnee Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Monitorizare agent	Monitorizare agent Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran	Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Auto indentificarea gazelor anestezice da	Auto indentificarea gazelor anestezice da Manual de utilizare Wato EX-65 pagina 9-4
Alarmă concentrare agent da	Alarmă concentrare agent Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-24
Determinarea și afișarea valorii MAC da	Determinarea și afișarea valorii MAC Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da	Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1 - 2
determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da	determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Celulă determinare O2 tip paramagnetică/ galvanică da	Celulă determinare O2 tip galvanică Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display ≥ 12 inch, color TFT sau LCD da	Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display 12.1 inch, color TFT sau LCD da Datasheet ePM12 pagina 2
touch screen da	touch screen Da Datasheet ePM12 pagina 2
monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da	monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da ePM12
braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da	braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da Manual de utilizare Wato EX-65 pagina 15-5
imprimantă termică încorporată da	imprimantă termică încorporată da Datasheet ePM12 pagina 4
baterie internă reîncărcabilă da	baterie internă reîncărcabilă da Datasheet ePM12

Modulele hemodinamice incluse	pagina 4
Electro-cardio-grama (ECG)	Modulele hemodinamice incluse da Datasheet ePM12 pagina 2
frecvența cardiacă da traseul ECG da analiza și măsurarea segmentui ST da	Electro-cardio-grama (ECG) da Datasheet ePM12 pagina 2
determinarea cel puțin 20 de aritmii da	frecvența cardiacă da da Datasheet ePM12 pagina 2 traseul ECG da da Datasheet ePM12 pagina 2 analiza și măsurarea segmentui ST da Datasheet ePM12 pagina 2
Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da	determinarea 25 de aritmii da da Datasheet ePM12 pagina 2
valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da	Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da Datasheet ePM12 pagina 2
Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da	valoarea SpO2 da Datasheet ePM12 pagina 2 indicile de perfuzie da Datasheet ePM12 pagina 2
Respirația (impedanța transtoracică) da	Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Datasheet ePM12 pagina 2
Temperatura da	Respirația (impedanța transtoracică) da Datasheet ePM12 pagina 2
Tensiune sanguină invazivă (IBP) da	Temperatura da Datasheet ePM12 pagina 2
Alarmer prioritare 3	Tensiune sanguină invazivă (IBP) da Datasheet ePM12 pagina 3
Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz	Alarmer prioritare da Datasheet ePM12 pagina 3
Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc da	Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz da Datasheet ePM12 pagina 4
Baterie internă reîncărcabilă da	Prize auxiliare 220 V 3 buc da Datasheet Wato EX-65 pagina 3
autonomie de lucru ≥ 2 h da	Baterie internă reîncărcabilă da Datasheet Wato EX-65 pagina 3
Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc da	autonomie de lucru 240 min da Datasheet Wato EX-65 pagina 3
Frână centralizată pentru fixarea aparatului da	Sertar pentru depozitare 3 buc da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
Presiune de alimentare cu gaze 3.0 - 6 bar	Frână centralizată pentru fixarea aparatului da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
Accesorii	Presiune de alimentare cu gaze 2,8 - 6 bar Datasheet Wato EX-65 pagina 3
Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.	Accesorii:
Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen 1 buc.	Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat 1 buc.
Circuit de ventilare Adult, reutilizabil ≥ 2 set.	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. Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 1 buc. Cablul ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică 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. Cablul de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Senzor IBP Adult, unică utilizare ≥ 5 buc.	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. Cablul ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 1 buc. Cablul ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică 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. Cablul de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Senzor IBP Adult, unică utilizare ≥ 5 buc.
Lotul 2 Mașina de anestezie (caracteristici avansate) Mindray Wato EX-65 și Mindray BeneVision N15	
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 O ₂ , Aer Display mașina de anestezie $\geq 15"$, color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice gaz O ₂ , Air gama, L/min $\geq 0 - 15$ Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da	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 Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Display mașina de anestezie 15" , color TFT sau LCD touch screen Datasheet Wato EX-65 pagina 2 Debitmetre tipul electronice Datasheet Wato EX-65 pagina 3 gaz O₂, Air Datasheet Wato EX-65 pagina 3 gama, L/min 0 – 15 Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-13 Sevofluran da Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-13 Halothan da Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-13 Enfluran da Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-13 Desfluran da Manual de utilizare Wato EX-65

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, PS mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da volumul Tidal, ml 5-1500 frecvența respirației/minut 5 – 100 fluxul inspirator, L/min $\geq 3-40$ raportul I:E minim 4:1 la 1:8 pauză de inspirație da limita de presiune, cmH₂O ajustabilă, $\geq 0-70$ PEEP, cmH₂O $\geq 0-30$ Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice)	pagina B-13 număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv 2 unități da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 Izofluran Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 Sevofluran Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 interlock Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2 sistem de absorbție Da Manual de utilizare vaporizator Mecanisme de siguranță siguranța O₂ acustică, vizuală supply failure alarm Datasheet Wato EX-65 pagina 3 siguranță de amestec hipoxic da Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal Datasheet Wato EX-65 pagina 1 moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, SIMV, PS Datasheet Wato EX-65 pagina 1 mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer) da, flowmetre electronice, sistem electronic, Broșura Wato EX-65, Datasheet Wato EX-65 pagina 3 volumul Tidal, ml 5-1500 Datasheet Wato EX-65 pagina 1 frecvența respirației/minut 2 – 100 Datasheet Wato EX-65 pagina 1 fluxul inspirator, L/min pînă la 120 L/min Datasheet Wato EX-65 pagina 1 raportul I:E minim 4:1 la 1:8 Datasheet Wato EX-65 pagina 1 pauză de inspirație da Datasheet Wato EX-65 pagina 1 limita de presiune, cmH₂O ajustabilă, 10 – 100 Datasheet Wato EX-65 pagina 1, sau posibilitate de limitarea presiunii din meniul de alarme PEEP, cmH₂O, OFF 3-30 Datasheet Wato EX-65 pagina 1 Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor Da, Manual de utilizare Wato EX-65 pagina 6-1 – 6-12 AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da
---	--

da	Datasheet Wato EX-65 pagina 4
Sistem de management al consumului de agent anesteziec da	Sistem de management al consumului de agent anesteziec da AA Measurement broșura Wato EX-65
Posibilitate de a schimba tipul gazului principal din meniu da	Posibilitate de a schimba tipul gazului principal (drive gas) din meniu da Manual de utilizare Wato EX-65 pagina 3-1
Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da	Circuitul pneumatic de ventilare a pacinetului cu funcție de încălzire a amestecului gazos da broșura Wato EX-65
port auxiliar ieșire a amestecului gazos da	port auxiliar ieșire a amestecului gazos da ACGO Datasheet Wato EX-65 pagina 3
Parametri monitorizați și afișați pe display	Parametri monitorizați și afișați pe display
Presiunea de aer	Presiunea de aer Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
Alarmă de înaltă presiune da	Alarmă de înaltă presiune Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Alarma presiune subatmosferică da	Alarma presiune subatmosferică Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Continuarea alarma presiune da	Continuarea alarma presiune Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Presiune scăzută / apnee da	Presiune scăzută / apnee Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Alte alarme de presiune da	Alte alarme de presiune Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Volumul expirator / flux da	Volumul expirator / flux Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
Volumul minut, l/min da	Volumul minut, l/min Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
Concentrația de O2	Concentrația de O2 Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
Alarmă apnea da	Alarmă apnea Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Timp de răspuns, sec <30	Timp de răspuns, sec <20 Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Concentrația de CO2	Concentrația de CO2 Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
alarmă apnee da	Alarmă apnee Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Monitorizare agent	Monitorizare agent Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran	Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran Da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Auto indentificarea gazelor anestezice da	Auto indentificarea gazelor anestezice da Manual

Alarmă concentrare agent da	de utilizare Wato EX-65 pagina 9-4
Determinarea și afișarea valorii MAC da	Alarmă concentrare agent Manual de utilizare Wato EX-65 pagina B-24
spirometria da	Determinarea și afișarea valorii MAC da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da	spirometria da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da	Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da Datasheet Wato EX-65 pagina 1 - 2
Celulă determinare O2 tip paramagnetic da	determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale	Celulă determinare O2 tip paramagnetic da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
display ≥15", color TFT sau LCD da	Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale BeneVision N15
touch screen da	display 15,6 inch, color TFT sau LCD da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da	touch screen da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da	monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da Datasheet BeneVision N15
imprimantă termică încorporată da	braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da Manual de utilizare Wato EX-65 pagina 15-5
baterie internă reîncărcabilă da	imprimantă termică încorporată da Datasheet BeneVision N15 pagina 3
interfață de comunicare cu altele da	baterie internă reîncărcabilă da Datasheet BeneVision N15 pagina 4
Modulele hemodinamice incluse	interfață de comunicare cu altele da Datasheet BeneVision N15 pagina 4
Electro-cardio-grama (ECG)	Modulele hemodinamice incluse Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
frecvența cardiacă da	Electro-cardio-grama (ECG) Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
traseul ECG da	frecvența cardiacă Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
analiza și măsurarea segmentui ST da	traseul ECG Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
determinarea cel puțin 20 de aritmii da	analiza și măsurarea segmentui ST Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da	determinarea 25 de aritmii da Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
	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 obiectivă a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) da Alarme prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru $\geq 1,5$h da 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.	Datasheet BeneVision N15 pagina 1 valoarea SpO2 Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1 indicile de perfuzie Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1 Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1 Respirația (impedanța transtoracică) Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1 Temperatura pe 2 canale Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1 Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale Da Datasheet BeneVision N15 pagina 2 Modul de monitorizare obiectivă a profunzimii blocului neuro-muscular intra-anestezic (TOF/ NMT) Da Datasheet BeneVision N15 pagina 3 Alarme prioritare 3 Datasheet BeneVision N15 pagina 4 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1 Prize auxiliare 220 v 3 buc Da Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Baterie internă reîncărcabilă Da Datasheet Wato EX-65 pagina 3 autonomie de lucru 240 min Da Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Sertar pentru depozitare 3 buc Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1 Frână centralizată pentru fixarea aparatului Da Datasheet Wato EX-65 pagina 1 Presiune de alimentare cu gaze 2,8 - 6 bar Da Datasheet Wato EX-65 pagina 3 Accesorii incluse în ofertă: 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. Manșete 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 modului BIS sau TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc.	Cablu ECG Adult, reutilizabil 5 fire ≥ 2 buc. Senzor 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 ≥ 2 buc. Cablu de interconectare senzor IBP Adult, reutilizabil ≥ 1 buc. Senzor IBP Adult, unica utilizare ≥ 10 buc. Accesorii necesare de functionare a modului TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc.
Lotul 3 Balon resuscitare AMBU neonatal Cod 110410 Reusable resuscitator Infant 130 250 + Mask size 130 220, 130 221 + Bag 130 277	
Balon resuscitare AMBU neonatal Cod 110410 Descriere Este un dispozitiv portabil, 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 ~ 280 ml Masca si valvele minim 20 sterilizări Camera internă da Valve da Intubare da Rezervor oxigen da Mască facială da, silicon Marime mască 1 și 2 Articulație mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da	Balon resuscitare AMBU neonatal Cod 110410 Descriere Este un dispozitiv portabil, 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 Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da
Lotul 4 Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420 Reusable resuscitator Pediatric 130 251 + Mask size 130 222, 130 223 + Bag 130 277	
Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420 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	Balon resuscitare AMBU copii Cod 110420 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

Volum ~ 550 ml Integral reutilizabil da, autoclavabil Masca si valvele minim 20 sterilizări Valve da Intubare da 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 Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da
Lotul 5 Balon resuscitare AMBU adulti Cod 110430 Reusable resuscitator Adult 130 252 + Mask size 130 224, 130 225 + Bag 130 277	
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 Masca si 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 Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da
Lotul 11 Aspirator toracal Elmaslar SA03PT	
Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni si peretele toracic (spatiul pleural), după o interventie chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca	Aspirator toracal Cod 130310 Descriere Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni si peretele toracic (spatiul pleural), după o interventie chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor

urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg 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.	defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă 640 mmHg Broșura SA03PT Indicator de presiune da Broșura SA03PT Debitul de aer 30 l/min Broșura SA03PT Nivelul de zgomot 50 dB Broșura SA03PT Vas colector Protecție la umplere da Broșura SA03PT Capacitatea 2000 ml Broșura SA03PT Reutilizabil da Broșura SA03PT Tip Filtru Unică utilizare da Broșura SA03PT Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Broșura SA03PT Acesorii Filtru antibacterial de unică utilizare 15 buc. Vas colector Reutilizabil 1 buc.
Lotul 14 Aspirator chirurgical (performanta avansata) SA01HT	
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 operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum 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	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 operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă 700 mmHg Broșura SA01HT Rata de flux, l/min. 60 l/min Broșura SA01HT Indicator vacuum da, eroarea $\pm 5\%$ Broșura SA01HT Reglator aspirație da Broșura SA01HT Nivelul de zgomot, dBA 50 dBA Manual de utilizare pagina 11 Broșura SA01HT Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Broșura SA01HT Selector mecanic de vas da Broșura SA01HT Numărul vaselor 2 buc. Broșura SA01HT Capacitatea, L 5 L Broșura SA01HT Protecție la umplere pentru fiecare vas da Broșura SA01HT Vas tip reutilizabil da Broșura SA01HT

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 cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Suport "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" da Broșura SA01HT Suport cu roțile 4 roți Broșura SA01HT Roți cu frână da, 2 buc. Broșura SA01HT Mîner pentru transportare da Broșura SA01HT Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Broșura SA01HT "Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" da Broșura SA01HT Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Broșura SA01HT
Lotul 15 Defibrilator extern, semiautomat Mindray BeneHeart D1 PRO	
Defibrilator extern, semiautomat Cod 130400 Descriere Defibrilator semiautomat cu analiză ECG, încărcare automată și descărcare activată de operator. Defibrilatoarele externe semiautomate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. Parametrul Specificația Defibrilator Tip semiautomat Acțiune manuală da Acțiune automată da Ghidare vocală în română sau rusă da Categorie de pacient: Adult și Pediatric da Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da Secvențe de energie pacient Adult ≥ 100 J Secvențe de energie pacient Pediatric ≥ 10 J Energia maximală de descărcare ≥ 300 J Forma de undă la ieșire bifazică	Defibrilator extern, semiautomat, Cod 130400 Descriere Defibrilator semiautomat cu analiză ECG, încărcare automată și descărcare activată de operator. Defibrilatoarele externe semiautomate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. Parametrul Specificația Defibrilator Tip semiautomat (AED) Broșura BeneHeart D1 versiunea PRO pagina 3 Acțiune manuală da Manual de utilizare Pagina 5-2 Acțiune automată da Manual de utilizare Pagina 10-2 Ghidare vocală în Rusă Manual de utilizare Pagina 10-2 Categorie de pacient: Adult și Pediatric Manual de utilizare Pagina 10-2 Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da Manual de utilizare Pagina 10-2 Secvențe de energie pacient Adult 100 – 360 J selectabil DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Secvențe de energie pacient Pediatric 10 - 100 J selectabil DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Energia maximală de descărcare 360 J DataSheet BeneHeart D1 pag.2

Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da Ritm pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da Display Afișare semnal ECG da Afișare ritm cardiac da Afișare erori da Afișare mesaje informative da Analiza semnalului ECG Automată da Timpul de analiză < 15 s Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor Ritmului cardiac diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Autotestare zilnică, săptămînal, lunar da Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare < 10 s Baterie Tip reîncărcabil da Timp de operare > 200 de descărcări sau 4 ore continui de monitorizare a ECG Greutate ≤ 4.5 kg Alimentare electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Electrozi defibrilare adult, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 3 set.	Forma de undă la ieșire bifazică DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da Manual de utilizare pagina 5-2, 5-4 Ritm pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da Manual de utilizare pagina 5-5 Display 7 inch TFT color DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Afișare semnal ECG da Manual de utilizare pagina 5-2 Afișare ritm cardiac da Manual de utilizare pagina 2-5 Afișare erori Erori tehnice Manual de utilizare pagina 14-2 Afișare mesaje informative da Manual de utilizare pagina 2-5: 2-6; E-1:E-3 Analiza semnalului ECG da DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Automată da DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Timpul de analiză <8 s DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor Da DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Ritmului cardiac diapazon 15 – 350 bpm DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Acuratețea ± 1 BPM Manual de utilizare pagina A-4 Autotestare zilnică, săptămînal, lunar Da DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare 8 s la 360 J DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Baterie Tip reîncărcabil Li-Ion DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Versiune PRO Timp de operare 200 de descărcări la 360 J, 12 ore de monitorizare Manual de utilizare Pagina A-5 Greutate 2,8 kg DataSheet BeneHeart D1 pag.2 Alimentare electrică 220 V, 50 Hz pentru încărcător External Charger Broșura BeneHeart D1 pag.7 Accesorii Electrozi defibrilare adult, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 3 set.
--	---

pediatric, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării ≥ 3 set. Hîrtie pentru imprimantă doar în cazul dacă defibrilatorul este dotat cu imprimantă ≥ 3 buc Geantă de transport/depozitare defibrilator geanta să fie prevăzută pentru transportarea și depozitarea defibrilatorului. Să fie dotată cu buzunare pentru toate accesoriile da	pediatric, de unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 3 set. Nu este dotat cu imprimantă! Geantă de transport/depozitare defibrilator geanta să fie prevăzută pentru transportarea și depozitarea defibrilatorului. Să fie dotată cu buzunare pentru toate accesoriile Carrying Case Broșura BeneHeart D1 PRO pag.7
Lotul 16 Defibrilator extern, automat Mindray BeneHeart C1A	
Defibrilator extern, automat Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarcă 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 rînd 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 Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da Indicatori vizuali și auditivi Ton a ritmului cardiac da Erori tehnice da	Defibrilator extern, automat, Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarcă 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 rînd în hol, secția de internare. Parametrul Specificația Defibrilator Tip automat Broșura BeneHeart C1A pag. 2 Ghidare vocală în rusă Energia maximală de descărcare 360 J DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Categorie de pacient: Adult și Pediatric da Broșura BeneHeart C1A pag. 2 Secvențe de energie repartizate conform categoriei de pacient: Adult și Pediatric da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Detectare automată a tipului de pacient: Adult și Pediatric da Broșura BeneHeart C1A pag. 2 Forma de undă la ieșire bifazică da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Indicație de resuscitare cardio-respiratorie (CPR) da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Ritmul pentru resuscitarea cardio-respiratorie (CPR) da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Indicatori vizuali și auditivi Da Manual de utilizare pagina 2-2 – 2-3 și A-2 Ton a ritmului cardiac da Erori tehnice Da Manual de utilizare pagina E-1-E-2

Starea tehnică de funcționare a dispozitivului da Analiza semnalului ECG Automată da Timpul de analiză < 15 s Autotestare zilnică, săptămânal, lunar da Indicator statuat 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, după care bateria poate fi înlocuită da Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da Timp de operare ≥ 300 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	Starea tehnică de funcționare a dispozitivului Da Manual de utilizare pagina E-1 - E-3 Analiza semnalului ECG Automată Da Broșura BeneHeart C1A Timpul de analiză < 5s DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Autotestare zilnică, săptămânal, lunar Da DataSheet BeneHeart C1A pag. 2 Indicator statuat dispozitiv fara al scoate din dulap da Manual de utilizare pagina 2-2 - 2-3 Timp de încărcare a energiei maxime de defibrilare <8 s DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Baterie Fără posibilitatea de reîncărcare. Da DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Timpul de funcționare și așteptare 6 ani, după care bateria poate fi înlocuită DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Indicație pentru necesitatea de a înlocui bateria da Manual de utilizare pagina 6-1 Timp de operare ≥ 300 de descărcări la energia maximă 400 descărcări la 200 J DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 Greutate 2 kg DataSheet BeneHeart C1A pag. 1 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 Broșura BeneHeart C1A pag. 6: Boxă de urgență da Ușă frontală transparentă dotat cu mâner da Simbolul internațional și inscripția AED pe cutie da
Lot nr. 22 Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) Cod 280200 Zeus-400 Upgrade , Zerone, Coreea	
Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) Cod 280210 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și	Da Da Parametrul Specificația Da

coagularea ţesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenţi electrici de frecvenţă înaltă	
Frecvenţa cuprinsă între 300 KHz şi 1 MHz	Da, Monopolar: 400KHz, Bipolar: 500Khz
Canale de ieşire Monopolar izolat	Da
Comutator de mână da	Da
Comutator de picior tip pedală dublă	Da
Bipolar da	Da
Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W	Da, 400W
≥ 300 Ohm	Da, 300 Ohm
Coagulare ≥ 120 W	Da, 120W
≥ 250 Ohm	300Ohm
Bipolar Tăiere ≥ 120 W	100W
≥ 250 Ohm	200Ohm
Coagulare ≥ 100 W	100W
≥ 100 Ohm	100Ohm
"Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri	Da, Pure cut, Blend1, Blend2, Blend3, Contact, Spray, Bipolar Cut, Bipolar Coagulation
Funcţie de autotestare da	Da
Canal de ieşire independentă da	Da
Indicatoare acustic	Da
vizual	Da
Control volum sunet da	Accesorii
Accesorii	Da, 2 buc
Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc.	Da, 2 buc
Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc.	Da, reutilizabile 2 buc
Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc.	
Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc.	Da
Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc.	Da
Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc.	Da
Pedală dublă 1 buc.	
Lotul 23 Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 Zeus-400 Upgrade	
Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate)	Da
Cod 280220	Da
Parametrul Specificaţia	Parametrul Specificaţia

Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă	Da
Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz	Da, Monopolar: 400KHz, Bipolar: 500Khz
Canale de ieșire Monopolar izolat	Da
Comutator de mână da	Da
Comutator de picior tip pedală dublă	Da
Bipolar da	Da
Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400 W	Da, 400W
≥ 350 Ohm	Da, 300 Ohm
	120W
Coagulare ≥ 150 W	300Ohm
≥ 250 Ohm	100W
Bipolar Tăiere ≥ 140 W	200Ohm
≥ 300 Ohm	100W
Coagulare ≥ 120 W	100Ohm
≥ 100 Ohm	Da, Pure cut, Blend1, Blend2, Blend3, Contact, Spray, Bipolar Cut, Bipolar Coagulation
"Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri	Da
Funcție de autotestare da	Da
Canal de ieșire independentă da	Da
Indicatoare acustic	Da
vizual	Da
Control volum sunet da	Accesorii
Accesorii	Da, 2 buc
Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc.	Da, 2 buc
Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc.	Da, reutilizabile 2 buc
Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc.	
Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc.	Da, 10 buc
Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc.	Da, 1 buc
Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc.	Da, 1 buc
Pedală dublă 1 buc.	Da, 1 buc
Lotul 24 Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu Cod 280240	
Zeus-400 Upgrade	
Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu troliu	Da

Cod 280240	Da
Parametrul Specificația	Parametrul Specificația
Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă	Da
Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz	Da, Monopolar: 400KHz, Bipolar: 500Khz
Canale de ieșire Monopolar izolat	Da
Comutator de mână da	Da
Comutator de picior tip pedală dublă	Da
Bipolar da	Da
Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W	Da, 400W
≥ 300 Ohm	Da, 300 Ohm
	120W
Coagulare ≥ 120 W	300Ohm
≥ 250 Ohm	100W
Bipolar Tăiere ≥ 120 W	200 Ohm
≥ 250 Ohm	100W
Coagulare ≥ 100 W	100Ohm
≥ 100 Ohm	Da, Pure cut, Blend1, Blend2, Blend3, Contact, Spray, Bipolar Cut, Bipolar Coagulation
"Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri	Da
Funcție de autotestare da	Da
Canal de ieșire independentă da	Da
Indicatoare acustic	Da
vizual	Da
Control volum sunet da	Accesorii
Accesorii	Da, 2 buc
Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc.	Da, 2 buc
Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc.	Da, reutilizabile 2 buc
Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri 2 buc.	
Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc.	Da, 10 buc
Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil 1 buc.	Da, 1 buc
Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc.	Da, 1 buc
Pedală dublă 1 buc.	Da, CT01-01R
Troliu Să se indice modelul oferit model	Da
Mobil pe 4 roți da	Da
Minim 2 roți cu frână da	Da

Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Mîner pentru transportare da	Da
Lotul 120 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii neonatal) uMEC12	
Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii neonatal) Cod 260300 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Pediatric, nou-născut da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Media în analiza segmetului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" da I, II, III da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă 15 - 350 bpm	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii neonatal) Cod 260300 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Pediatric, nou-născut da Datasheet uMEC 12 pagina 1 Display, tip diagonala 12,1 inch Datasheet uMEC 12 pagina 1 LED Datasheet uMEC 12 pagina 1 "Numărul de curbe afișate concomitent" Maxim 11 curbe Datasheet uMEC 12 pagina 1 Parametri afișați Semnal ECG Da, Datasheet uMEC 12 pagina 1 Pulsul Da, Datasheet uMEC 12 pagina 1 SpO2 Da, Datasheet uMEC 12 pagina 1 Fotopletismograma Da, Datasheet uMEC 12 pagina 1 Presiunea sanguină neinvaziv Da, Datasheet uMEC 12 pagina 1 Temperatura Da, Datasheet uMEC 12 pagina 1 Analiza automată a undei ST Da, Datasheet uMEC 12 pagina 1 Trendingul ST Da, Arr Events (inclusiv ST) Datasheet uMEC 12 pagina 1 Media în analiza segmetului ST da, se afișează media pentru 10 sec de înregistrare Manual de utilizare uMEC pagina 8 - 8 Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" da Datasheet uMEC 12 pagina 1 I, II, III da Datasheet uMEC 12 pagina 1 Sensivitatea 1,25 - 40 mm/mV Manual de utilizare uMEC pagina A – 5 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz 105 dB Datasheet uMEC 12 pagina 1 Rata cardiacă 15 - 350 bpm Datasheet uMEC 12 pagina 1

Detectarea aritmiei da	Detectarea aritmiei da Arr Analysis Datasheet uMEC 12 pagina 1
Detectarea pacemaker da	Detectarea pacemaker Da Manual de utilizare uMEC pagina 8 - 4
Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm	Monitorizarea respirației 0 - 150 rpm Datasheet uMEC 12 pagina 1
"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da	"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Datasheet uMEC 12 pagina 1
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%	Modul SpO2 Diapazonul 0 - 100% Datasheet uMEC 12 pagina 1
Acuratețea la 70 - 100% $\leq 2 \%$	Acuratețea la 70 - 100% $\leq 2 \%$ Datasheet uMEC 12 pagina 1
Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm	Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Datasheet uMEC 12 pagina 1
Monitorizarea pletismogramei da	Monitorizarea pletismogramei Datasheet uMEC 12 pagina 1
"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)	"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" Mindray
Modul NIBP Diapazonul 10 - 135 mmHg	Modul NIBP Diapazonul 10 - 240 mmHg Datasheet uMEC 12 pagina 1
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start	Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Datasheet uMEC 12 pagina 1
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	Regim automat 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min. Manual de utilizare uMEC pagina A - 9
"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da	"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da Manual de utilizare uMEC pagina 2 - 2
Metoda de măsurare oscilometrică	Metoda de măsurare oscilometrică Datasheet uMEC 12 pagina 1
"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient nou-născut" 150 mmHg	"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient nou-născut" 147 $\pm$ 3 Manual de utilizare uMEC pagina A - 10
Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C	Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Datasheet uMEC 12 pagina 1
Rezoluția 0.1 °C	Rezoluția 0.1 °C Datasheet uMEC 12 pagina 1
Număr de senzori 1 unit.	Număr de senzori 2 unit. Datasheet uMEC 12 pagina 1
Protocoale de lucru preprogramate da	Protocoale de lucru preprogramate da Manual de utilizare uMEC pagina 5 – 1: 5 – 4
Protocoale de lucru setate de utilizator da	Protocoale de lucru setate de utilizator da Manual de utilizare uMEC pagina 5 – 1: 5 – 4
	Memorie internă da Datasheet uMEC 12 pagina 1

Memorie internă da	Trendingul evenimentelor da Datasheet uMEC 12 pagina 1
Trendingul evenimentelor da	Arhivarea datelor da Manual de utilizare uMEC pagina 4 – 1 : 4 - 3
Arhivarea datelor da	Imprimantă Încorporată da Datasheet uMEC 12 pagina 1
Imprimantă Încorporată da	Forme de raportare
Forme de raportare	Viteza de înscriere 12.5, 25, 50 mm/s Datasheet uMEC 12 pagina 1
Viteza de înscriere 25, 50 mm/s	Înscriere continuă da Manual de utilizare uMEC pagina 21 – 1: 21 – 2
Înscriere continuă da	Preprogramate da (Alarm triggered) Manual de utilizare uMEC pagina 21 – 1: 21 – 2
Preprogramate da	Personalizate da (Time triggered) Manual de utilizare uMEC pagina 21 – 1: 21 – 2
Personalizate da	Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz Datasheet uMEC 12 pagina 1
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da	Baterie internă da Datasheet uMEC 12 pagina 1
Baterie internă da	Timp de lucru autonom a bateriei minim 4 h Datasheet uMEC 12 pagina 1
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h	Interfata de conectare la monitorul central RJ45 Datasheet uMEC 12 pagina 1
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da	Alarma Vizuala, sonora Manual de utilizare uMEC pagina 7 – 1 : 7 - 2
Alarma Vizuala, sonora	Manjetă deconectată da Manual de utilizare uMEC pagina D – 1: D - 6
Manjetă deconectată da	Manjetă defect da Manual de utilizare uMEC pagina D – 1: D - 6
Manjetă defect da	Senzor SpO2 deconectat da Manual de utilizare uMEC pagina D – 1: D - 6
Senzor SpO2 deconectat da	Senzor SpO2 defect da Manual de utilizare uMEC pagina D – 1: D - 6
Senzor SpO2 defect da	Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită da Manual de utilizare uMEC pagina D – 1: D - 6
Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită da	Nivelul baterie scăzut da Manual de utilizare uMEC pagina D – 1: D - 6
Nivelul baterie scăzut da	Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da Manual de utilizare uMEC pagina D – 1: D – 6
Alarmerata cardiacă scăzută/mărită da	Lipsă sursă externă de alimentare da Manual de utilizare uMEC pagina D – 1: D - 6
Lipsă sursă externă de alimentare da	Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Manual de utilizare uMEC pagina 2 - 2
Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da	

Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc. Electrozi ECG neonatal, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 neonatal, reutilizabil 2 buc. "Senzor Temperatură cu fixare pe piele" neonatal, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc)" 2 set. Hîrtie termică 5 buc. Troleu pe roțile Indicații modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frînă da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da	Ajustarea nivelului de alarmă da Manual de utilizare uMEC pagina 7 - 3 Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc. Electrozi ECG neonatal, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 neonatal, reutilizabil 2 buc. "Senzor Temperatură cu fixare pe piele" neonatal, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc)" 2 set. Hîrtie termică 5 buc. Troleu pe roțile Indicații modelul oferit model min. 5 roțile da min. 2 roțile cu frînă da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da
Lotul 121. Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii neonatal) Mindray ePM15	
Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii neonatal) Cod 260340 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Neonatal da Display, tip Diagonala ≥ 15 inch LCD TFT sau LED, Touchscreen da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Presiunea sanguină invaziv	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii neonatal) Cod 260340 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Neonatal da Datasheet ePM 15 pagina 2 Display, tip Diagonala 15,6 inch Datasheet ePM 15 pagina 2 LCD TFT sau LED, Touchscreen da Datasheet ePM 15 pagina 2 "Numărul de curbe afișate concomitent" pînă la 12 curbe Datasheet ePM 15 pagina 2 Parametri afișați ECG da Datasheet ePM 15 pagina 2 Pulsul da Datasheet ePM 15 pagina 2 SpO2 da Datasheet ePM 15 pagina 2 Fotopletismograma da Datasheet ePM 15 pagina 2 Presiunea sanguină neinvaziv da Datasheet ePM 15 pagina 2 Presiunea sanguină invaziv da Datasheet ePM 15

Capnografia	pagina 3
Temperatura	Capnografia da Datasheet ePM 15 pagina 3 Temperatura da Datasheet ePM 15 pagina 2
Analiza automată a undei ST Trendingul ST da	Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Datasheet ePM 15 pagina 2
Media în analiza segmetului ST da	Media în analiza segmetului ST da Manual de utilizare ePM 15 pagina 9-18
Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" da	Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi" da Datasheet ePM 15 pagina 2
I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da	I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn da Datasheet ePM 15 pagina 2
Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV	Sensivitatea 1,25 - 40 mm/mV Manual de utilizare ePM 15 pagina A-8
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB	Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz, 105 dB Datasheet ePM 15 pagina 2
Rata cardiacă 15 - 300 bpm	Rata cardiacă 15 - 300 bpm Datasheet ePM 15 pagina 2
Detectarea aritmiei da	Detectarea aritmiei da Datasheet ePM 15 pagina 2
Detectarea pacemaker da	Detectarea pacemaker da Datasheet ePM 15 pagina 2
Monitorizarea respiratiei 0 - 150 rpm	Monitorizarea respiratiei 0 - 200 rpm Datasheet ePM 15 pagina 2
"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da	"Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Datasheet ePM 15 pagina 2
Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%	Modul SpO2 Diapazonul 0 - 100% Datasheet ePM 15 pagina 2
Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 %	Acuratețea la 70 - 100% 3 % Datasheet ePM 15 pagina 2
Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm	Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Datasheet ePM 15 pagina 2
Monitorizarea pletismogramei da	Monitorizarea pletismogramei da Datasheet ePM 15 pagina 2
"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc)	"Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" Mindray
Modul NIBP Diapazonul 10 - 135 mmHg	Modul NIBP Diapazonul 10 - 140 mmHg Datasheet ePM 15 pagina 2
Regim de măsurare manual, automat, butonul Start	Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Datasheet ePM 15 pagina 2
Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	Regim automat 1 - 480 min. Manual de utilizare ePM 15 pagina A-14
"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da	"Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" da

Metoda de măsurare oscilometrică "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient neonatal" 150 mmHg Modul IBP Modul IBP da Diapazonul -50 ... +320 mmHg Acuratețea ± 1 mmHg Sensivitatea de intrare $5 \mu\text{V/mmHg}$ Monitorizarea unei IBP da Modul Capnografie (CO₂) Modul Capnografie (CO₂) da Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie 0 - 150 rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO₂ da Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Rezoluția 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocole de lucru preprogramate da Protocole de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimantă Încorporată da Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Înscriere continuă da	Manual de utilizare ePM 15 pagina A-8 Metoda de măsurare oscilometrică Datasheet ePM 15 pagina 2 "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient neonatal" 147 ± 3 mmHg Manual de utilizare ePM 15 pagina A-14 Modul IBP Modul IBP da Datasheet ePM 15 pagina 3 Diapazonul -50 ... +360 mmHg Datasheet ePM 15 pagina 3 Acuratețea ± 1 mmHg Datasheet ePM 15 pagina 3 Sensivitatea de intrare $5 \mu\text{V/mmHg}$ Datasheet ePM 15 pagina 3 Monitorizarea unei IBP da Datasheet ePM 15 pagina 3 Modul Capnografie (CO₂) Modul Capnografie (CO₂) da Datasheet ePM 15 pagina 3 Diapazonul 0 - 150 mmHg Datasheet ePM 15 pagina 3 Rata respiratorie 0 - 150 rpm Datasheet ePM 15 pagina 3 Timp de înregistrare Apnea 10 - 40 s Datasheet ePM 15 pagina 3 Monitorizarea unei CO₂ da Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Datasheet ePM 15 pagina 2 Rezoluția 0.1 °C Datasheet ePM 15 pagina 2 Număr de senzori 2 unit. Datasheet ePM 15 pagina 2 Protocole de lucru preprogramate da Manual de utilizare ePM 15 pagina 6-1 Protocole de lucru setate de utilizator da Manual de utilizare ePM 15 pagina 6-1 Memorie internă da Datasheet ePM 15 pagina 3 Trendingul evenimentelor da Datasheet ePM 15 pagina 3 Arhivarea datelor da Datasheet ePM 15 pagina 3 Imprimantă Încorporată da Datasheet ePM 15 pagina 3 Forme de raportare Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Manual de utilizare ePM 15 pagina A-5 Înscriere continuă da Manual de utilizare ePM 15 pagina 21-1 – 21-3
---	--

Preprogramate da	Preprogramate da Manual de utilizare ePM 15 pagina 21-1 – 21-3
Personalizate da	Personalizate da Manual de utilizare ePM 15 pagina 21-1 – 21-3
Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da	Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz Datasheet ePM 15 pagina 4
Baterie internă da	Baterie internă da Datasheet ePM 15 pagina 4
Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h	Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Datasheet ePM 15 pagina 4
Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da	Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Datasheet ePM 15 pagina 4
Alarma Vizuala, sonora da	Alarma Vizuala, sonora da Datasheet ePM 15 pagina 3
Manjetă deconectată da	Manjetă deconectată da Manual de utilizare ePM 15 pagina D-5
Manjetă defect da	Manjetă defect da Manual de utilizare ePM 15 pagina D-5
Senzor SpO2 deconectat da	Senzor SpO2 deconectat da Manual de utilizare ePM 15 pagina D-4
Senzor SpO2 defect da	Senzor SpO2 defect da Manual de utilizare ePM 15 pagina D-4
Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da	Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Manual de utilizare ePM 15 pagina A-12
Nivelul baterie scăzut da	Nivelul baterie scăzut da da Manual de utilizare ePM 15 pagina D-8
Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da	Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da Manual de utilizare ePM 15 pagina A-10 – A-11
Lipsă sursă externă de alimentare da	Lipsă sursă externă de alimentare Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da da Manual de utilizare ePM 15 pagina 2-2
Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da	Ajustarea nivelului de alarmă da da Manual de utilizare ePM 15 pagina 3-13
Accesorii	Accesorii
Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc.	Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc.
cu 5 electrozi 1 buc.	cu 5 electrozi 1 buc.
Electrozi ECG neonatal, unică utilizare 300 buc.	Electrozi ECG neonatal, unică utilizare 300 buc.
Senzor SpO2 neonatal, reutilizabil 2 buc.	Senzor SpO2 neonatal, reutilizabil 2 buc.
"Senzor Temperatură cu fixare pe piele" neonatal, reutilizabil 1 buc.	"Senzor Temperatură cu fixare pe piele" neonatal, reutilizabil 1 buc.
Manjete NIBP "neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc)" 2 set.	Manjete NIBP "neonatal Nr.1, 2, 3, 4, 5, reutilizabil (1set/5buc)" 2 set.
Hîrtie termică 10 buc.	Hîrtie termică 10 buc.

"Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" neonatal, unică utilizare 5 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) neonatal, unică utilizare 10 set. "Troleu pe rotile " Indicați modelul oferit model min. 5 rotile da min. 2 rotile cu frână da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da	"Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" neonatal, unică utilizare 5 set. Circuite pentru Capnografie (CO2) neonatal, unică utilizare 10 set. "Troleu pe rotile " Indicați modelul oferit model 045-000915-00 min. 5 rotile da min. 2 rotile cu frână da coș pentru accesorii da mîner pentru transportare da "sistem de fixare a dispozitivului de suport" da