

Lotul nr. 1 Masina de anestezie (caracteristici de baza) Cod 110110 Mindray WATO EX-35 + Mindray uMEC10	
Cod 110110 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 Color TFT sau LCD Debitmetre tipul Mecanice gaz O₂, Air gama, L/min $\geq 0 - 15$ Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Sevofluran da Halothan da Enfluran da Desfluran da număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv ≥ 1 unitate 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, VCV, PCV, PS	Cod 110110 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-35 pagina 3 Display mașina de anestezie Color TFT 10,4 inch Datasheet Wato EX-35 pagina 2 Debitmetre tipul Mecanice Datasheet Wato EX-35 pagina 3 gaz O₂, Air Datasheet Wato EX-35 pagina 3 gama, L/min 0 – 15 Datasheet Wato EX-35 pagina 3 Vaporizator tip vaporizator acceptate Izofluran da Manual de utilizare Wato EX-35 pagina B-12 Sevofluran da Manual de utilizare Wato EX-35 pagina B-12 Halothan da Manual de utilizare Wato EX-35 pagina B-12 Enfluran da Manual de utilizare Wato EX-35 pagina B-12 Desfluran da Manual de utilizare Wato EX-35 pagina B-12 număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv 2 unități Datasheet Wato EX-35 pagina 2 Sevofluran da Datasheet Wato EX-35 pagina 2 interlock da Datasheet Wato EX-35 pagina 2 sistem de absorbție da Manual de utilizare Vaporizator Mecanisme de siguranță siguranța O₂ acustică și vizuală Supply failur alarm Datasheet Wato EX-35 pagina 3 siguranță de amestec hipoxic da Datasheet Wato EX-35 pagina 3 Ventilator automat tip pacient Adult, Pediatric, Neonatal Datasheet Wato EX-35 pagina 1 moduri de ventilație Manual/spontan, VCV, PCV, PS Datasheet Wato EX-35 pagina

volumul Tidal, ml 20-1500	volumul Tidal, ml 20-1500 Datasheet Wato EX-35 pagina 1
frecvența respirației/minut 5 – 100	frecvența respirației/minut 4 – 100 Datasheet Wato EX-35 pagina 1
fluxul inspirator, L/min $\geq 3-40$	fluxul inspirator, L/min maxim 120 Datasheet Wato EX-35 pagina 1
raportul I:E minim 4:1 la 1:4	raportul I:E minim 4:1 la 1:8 Datasheet Wato EX-35 pagina 1
pauză de inspirație da	pauză de inspirație da Datasheet Wato EX-35 pagina 1
limita de presiune, cmH ₂ O ajustabilă, $\geq 0-70$	limita de presiune, cmH ₂ O ajustabilă, Airway Pressure high alarm (Paw) 0 – 100 Datasheet Wato EX-35 pagina 2, Plimit 10 – 100 Datasheet Wato EX-35 pagina 1
PEEP, cmH ₂ O $\geq 0-30$	PEEP, cmH ₂ O Off, 3 – 30 Datasheet Wato EX-35 pagina 1
Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor	Sistem de autodiagnostic testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor da Manual de utilizare Wato EX-35 pagina 6-1 – 6-12
AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da	AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da Datasheet Wato EX-35 pagina 4
Sistem de management al consumului de agent anestezic da	Sistem de management al consumului de agent anestezic da Broșura Wato EX-35 pagina 3
Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer	Parametri monitorizați și afișați pe display Presiunea de aer Ppeak Datasheet Wato EX-35 pagina 1
Alarmă de înaltă presiune da	Alarmă de înaltă presiune da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Alarma presiune subatmosferică da	Alarma presiune subatmosferică da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Continuarea alarma presiune da	Continuarea alarma presiune da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Presiune scăzută / apnee da	Presiune scăzută / apnee da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Alte alarme de presiune da	Alte alarme de presiune da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Volumul expirator / flux da	Volumul expirator / flux da Datasheet Wato EX-35 pagina 1
Volumul minut, l/min da	Volumul minut, l/min da Datasheet Wato EX-35 pagina 1
Concentrația de O ₂	Concentrația de O ₂ Datasheet Wato EX-35 pagina 1
Alarmă apnea da	Alarmă apnea da Datasheet Wato EX-35

Timp de răspuns, sec <30	pagina 2
Concentrația de CO2	Timp de răspuns, sec < 20 Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Alarmă apnee da	Concentrația de CO2 Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran	Alarmă apnee da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Auto indentificarea gazelor anestezice da	Monitorizare agent Tipul de agenți Halothan, isofluran, sevofluran, Enfluran, Desfluran da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Alarmă concentrare agent da	Auto indentificarea gazelor anestezice da Manual de utilizare Wato EX-35 pagina 9-6
Determinarea și afișarea valorii MAC da	Alarmă concentrare agent da Manual de utilizare Wato EX-35 pagina B-20
Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da	Determinarea și afișarea valorii MAC da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da	Modulul de gaze încorporat la mașina de anestezie da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Celulă determinare O2 tip galvanică da	determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anestezici da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display Color TFT sau LCD da	Celulă determinare O2 tip galvanică da Datasheet Wato EX-35 pagina 2
monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da	Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale display Color TFT sau LCD da Datasheet uMEC 10
braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da	monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da Datasheet uMEC 10
baterie internă reîncărcabilă da	braț de fixare a monitorului din laterală pe mașină de anestezie da 115-013992-00
interfață de comunicare cu altele da	baterie internă reîncărcabilă da Datasheet uMEC 10
Modulele hemodinamice incluse	interfață de comunicare cu altele da Datasheet uMEC 10
Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da	Modulele hemodinamice incluse da Datasheet uMEC 10
traseul ECG da	Electro-cardio-grama (ECG) frecvența cardiacă da Datasheet uMEC 10
analiza și măsurarea segmentui ST da	traseul ECG da Datasheet uMEC 10
determinarea cel puțin 20 de aritmii da	analiza și măsurarea segmentui ST da da Datasheet uMEC 10
Puls-oximetria (SpO2)	determinarea cel puțin 24 de aritmii da da Datasheet uMEC 10
fotopletismografia da	Puls-oximetria (SpO2)
	fotopletismografia da Datasheet uMEC 10

valoarea SpO2 da indicile de perfuzie da Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Respirația (impedanța transtoracică) da Temperatura da Alarmer prioritare 3 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Prize auxiliare 220V ≥ 3 buc da Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru ≥ 1 h da Sertar pentru depozitare ≥ 3 buc 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 ≥ 1 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 100 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc. Electrozi ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 1 Buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc.	valoarea SpO2 da Datasheet uMEC 10 indicile de perfuzie da Manual de utilizare uMEC 10 pagina 11-1 Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da Datasheet uMEC 10 Respirația (impedanța transtoracică) da Datasheet uMEC 10 Temperatura da Datasheet uMEC 10 Alarmer prioritare 3 Manual de utilizare uMEC 10 pagina 11-1 Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Datasheet uMEC 10 Prize auxiliare 220V ≥ 3 buc da Datasheet Wato EX-35 pagina 3 Baterie internă reîncărcabilă da Datasheet Wato EX-35 pagina 2 autonomie de lucru 90 min da Datasheet Wato EX-35 pagina 2 Sertar pentru depozitare 3 buc da Datasheet Wato EX-35 pagina 1 Presiune de alimentare cu gaze 2,8 - 6 bar Datasheet Wato EX-35 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 ≥ 1 buc. Filtru antibacterial Adult, unică utilizare ≥ 100 buc. Accesorii modul de gaz Adult ≥ 2 set. Cablu ECG Adult, reutilizabil 3 fire ≥ 1 buc. Electrozi ECG Adult, unica utilizare ≥ 100 buc. Senzor SpO2 Adult, reutilizabil ≥ 1 Buc. Manșete NIBP Adult, reutilizabilă ≥ 2 buc. Adult mare, reutilizabilă ≥ 2 buc. Senzor de temperatură Adult, reutilizabil ≥ 1 buc.
Lotul nr. 2 Masina de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Mindray WATO EX-65 + BeneVision N15	
Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice	Mașină de anestezie (caracteristici avansate) Cod 110130 Descriere Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice

și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical Parametru Specificația Prize de gaz O₂, Aer Display mașina de anestezie ≥15", color TFT sau LCD touch screen Debitmetre tipul electronice 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, Neonatal moduri de ventilație Manual/spontan, IMV, VCV, PCV, PSV, SIMV, PS	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 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	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	volumul Tidal, ml 5-1500 Datasheet Wato EX-65 pagina 1
frecvența respirației/minut 5 – 100	frecvența respirației/minut 2 – 100 Datasheet Wato EX-65 pagina 1
fluxul inspirator, L/min $\geq 3-40$	fluxul inspirator, L/min pînă la 120 L/min Datasheet Wato EX-65 pagina 1
raportul I:E minim 4:1 la 1:8	raportul I:E minim 4:1 la 1:8 Datasheet Wato EX-65 pagina 1
pauză de inspirație da	pauză de inspirație da Datasheet Wato EX-65 pagina 1
limita de presiune, cmH ₂ O ajustabilă, $\geq 0-70$	limita de presiune, cmH ₂ O ajustabilă, 10 – 100 Datasheet Wato EX-65 pagina 1, sau posibilitate de limitarea presiunii din meniul de alarme
PEEP, cmH ₂ O $\geq 0-30$	PEEP, cmH ₂ O, 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	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	AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice) da Datasheet Wato EX-65 pagina 4
Sistem de management al consumului de agent anestezic da	Sistem de management al consumului de agent anestezic 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 Presiunea de aer	Parametri monitorizați și afișați pe display 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

Presiune scăzută / apnee da	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
spirometria da	spirometria 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 paramagnetic da	Celulă determinare O2 tip paramagnetic da Datasheet Wato EX-65 pagina 2
Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale	Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale BeneVision N15
display ≥15", color TFT sau LCD da	display 15,6 inch, color TFT sau LCD da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
touch screen da	touch screen da Datasheet BeneVision N15 pagina 1

monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da	monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale da Datasheet BeneVision N15
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 BeneVision N15 pagina 3
baterie internă reîncărcabilă da	baterie internă reîncărcabilă da Datasheet BeneVision N15 pagina 4
interfață de comunicare cu altele da	interfață de comunicare cu altele da Datasheet BeneVision N15 pagina 4
Modulele hemodinamice incluse	Modulele hemodinamice incluse Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
Electro-cardio-grama (ECG)	Electro-cardio-grama (ECG) Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
frecvența cardiacă da	frecvența cardiacă Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
traseul ECG da	traseul ECG Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
analiza și măsurarea segmentui ST da	analiza și măsurarea segmentui ST Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
determinarea cel puțin 20 de aritmii da	determinarea 25 de aritmii da Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia da	Puls-oximetria (SpO2) fotopletismografia Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
valoarea SpO2 da	valoarea SpO2 Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
indicile de perfuzie da	indicile de perfuzie Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) da	Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP) Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
Respirația (impedanța transtoracică) da	Respirația (impedanța transtoracică) Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
Temperatura pe 2 canale da	Temperatura pe 2 canale Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale da	Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale Da Datasheet BeneVision N15 pagina 2
Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) da	Modul de monitorizare BIS (bispectral index) sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT) Da, NMT Datasheet BeneVision N15 pagina 3
Alarmer prioritare 3	Alarmer prioritare 3 Datasheet BeneVision N15 pagina 4
Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz	Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz Da Datasheet BeneVision N15 pagina 1
Prize auxiliare 220 v ≥ 3 buc da	Prize auxiliare 220 v 3 buc Da Datasheet

Baterie internă reîncărcabilă da autonomie de lucru $\geq 1.5h$ 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. 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.	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 TOF/ NMT Accesorii pentru Adult ≥ 5 buc.
Lotul nr. 3 Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Mindray SV600	
Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația	Ventilator pulmonar adult, pediatric (caracteristici avansate) Cod 110330 Descriere Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată. Parametrul Specificația

Tip Mobil, pe suport cu rotile da	Tip Mobil, pe suport cu rotile da, Datasheet SV600 pagina 1
Tip pacient adult, pediatric da	Tip pacient adult, pediatric da, Datasheet SV600 pagina 1
Gama de control/setări Volum total 20-2,500 mL	Gama de control/setări Volum total 20-4000 mL Datasheet SV600 pagina 1
Flux inspir 6-180 L/min	Flux inspir 6-180 L/min Datasheet SV600 pagina 1
Presiune inspir 0-100 cm H2O	Presiune inspir 0-100 cm H2O Datasheet SV600 pagina 1
Rata respiratorie 1-100 rpm	Rata respiratorie 0-100 rpm Datasheet SV600 pagina 1
Timp inspir 0.1 - 8 s.	Timp inspir 0.1 - 10 s. Datasheet SV600 pagina 1
Rata I:E 1:8 to 4:1	Rata I:E 1:10 to 4:1 Datasheet SV600 pagina 1
FiO2, % 21-100	FiO2, % 21-100 Datasheet SV600 pagina 1
Buton pentru respirație manuală da	Buton pentru respirație manuală da Datasheet SV600 pagina 4
PEEP/CPAP 0-50 cm H2O	PEEP/CPAP 0-50 cm H2O Datasheet SV600 pagina 1
Suport presiune 0-50 cm H2O	Suport presiune 0-100 cm H2O Datasheet SV600 pagina 1
Inhalator da	Inhalator da Datasheet SV600 pagina 4
Mecanism trigger Presiune	Mecanism trigger Presiune Datasheet SV600 pagina 1
Flux	Flux Datasheet SV600 pagina 1
Ajustarea presiunii pantă/rampă da	Ajustarea presiunii pantă/rampă Tslope Datasheet SV600 pagina 1
Funcția suspin da	Funcția suspin Sigh function Datasheet SV600 pagina 2
Buton 100 % O2 da	Buton 100 % O2 da Datasheet SV600 pagina 4
Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min	Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Da, Manual de utilizare SV600 pagina 10-4
Blocarea panoului de control da	Blocarea panoului de control da, Manual de utilizare SV600 pagina 4-19
Moduri de operare	Moduri de operare
Modul A/C	Modul A/C
A/C Volum respirator da	A/C Volum respirator V-A/C Datasheet SV 600 pagina 2
A/C presiune respiratorie da	A/C presiune respiratorie P-A/C Datasheet SV 600 pagina 2
Modul SIMV	Modul SIMV
SIMV volum respirator da	SIMV volum respirator V-SIMV Datasheet SV 600 pagina 2

SIMV presiune respiratorie da Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) da	SIMV presiune respiratorie P-SIMV Datasheet SV 600 pagina 2 Modul CPAP CPAP, CPAP/suport presiune (PS) CPAP/PSV Datasheet SV 600 pagina 2
Modul Apnea-backup da	Modul Apnea-backup Apnea Ventilation Datasheet SV 600 pagina 2
Moduri combinate da	Moduri combinate PRVC Datasheet SV600 pagina 1
Ventilație neinvazivă da	Ventilație neinvazivă NIV Datasheet SV600 pagina 1
Modul Bilevel/APRV da	Modul DuoLevel/APRV da Datasheet SV600 pagina 1
Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da	Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă Ppeak Datasheet SV600 pagina 2
Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da	Presiunea medie în căile respiratorii Pmean Datasheet SV600 pagina 2 Presiunea PEEP Datasheet SV600 pagina 2
Volumul total da	Volumul total TV Datasheet SV600 pagina 2
Monitorizarea FiO2 da	Monitorizarea FiO2 Datasheet SV600 pagina 2
Rata respiratorie da	Rata respiratorie f Datasheet SV600 pagina 2
Timp inspir da	Timp inspir TInsp Datasheet SV600 pagina 2
Timp expir da	Timp expir Poate fi determinat din rata I:E și TInsp
Rata I:E da	Rata I:E Datasheet SV600 pagina 2
Volumul minutar spontan da	Volumul minutar spontan MVspn Datasheet SV600 pagina 2
Alarmer pacient	Alarmer pacient
FiO2 mare/mic da	FiO2 mare/mic da Datasheet SV600 pagina 2
Volum minutar mare/mic da	Volum minutar mare/mic da Datasheet SV600 pagina 2
Presiune inspir mare/mică da	Presiune inspir mare/mică da Datasheet SV600 pagina 2
PIP mare da	PIP mare da Datasheet SV600 pagina 2
PEEP mare da	PEEP mare da Datasheet SV600 pagina 3
Lipsă PEEP da	Lipsă PEEP da Manual de utilizare SV600 pagina D-6
Apnea da	Apnea da Datasheet SV600 pagina 2
Presiune/ocluzie continuă ridicată da	Presiune/ocluzie continuă ridicată da Datasheet SV600 pagina 3
Inversare IE da	Inversare IE da fotografie atașată

Circuit respirator deconectat da	Circuit respirator deconectat da Datasheet SV600 pagina 3
Alarmer echipament	Alarmer echipament
Lipsă alimentare gaz da	Lipsă alimentare gaz da Datasheet SV600 pagina 3
Lipsă alimentare electrică da	Lipsă alimentare electrică da Manual de utilizare SV600 pagina D-4
Baterie descărcată da	Baterie descărcată da Datasheet SV600 pagina 3
Eroare de sistem	Eroare de sistem da Manual de utilizare SV600 pagina D-1 – D-11
Sensor decalibrat,	Sensor decalibrat, da Manual de utilizare SV600 pagina D-9
scurgere prin valve	scurgere prin valve lucru exclus, valvele sunt testate în timpul diagnosticului sistemului pneumatic Manual de utilizare SV 600 pagina 6-1, 6-2
Autodiagnostic da	Autodiagnostic da Manual de utilizare SV600 pagina 6-1 – 6-2
Interfața	Interfața
Interfața cu dispozitivele exterioare da	Interfața cu dispozitivele exterioare da Datasheet SV600 pagina 1
Porturi pentru ieșirea datelor da	Porturi pentru ieșirea datelor da, USB, Ethernet, RS-232 Datasheet SV600 pagina 1
Port pentru alarmă la distanță da	Port pentru alarmă la distanță da, Nurse call Datasheet SV600 pagina 1
Ieșire analogică da	Ieșire analogică da, VGA, Datasheet SV600 pagina 1
Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da	Raportarea alarmelor și starea pacientului afișare pe display da, Trend date 96 ore Datasheet SV600 pagina 3
Transmiterea rapoartelor la imprimată da	Transmiterea rapoartelor la imprimată da Exportare pe USB și imprimare de la calculator Manual de utilizare pagina 5–1 - 5-2
Posibilitatea conectării în rețea centralizată da	Posibilitatea conectării în rețea centralizată da, Prin portul Ethernet Manual de utilizare SV600 pagina B-1
Display LCD TFT da	Display LCD TFT Da Datasheet SV600 pagina 1
Mărimea ≥ 15 inch	Mărimea 15,6 inch Datasheet SV600 pagina 1
Touchscreen da	Touchscreen da Datasheet SV600 pagina 1
Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da	Compresor de aer Integrat în dispozitivului, tip turbină da Datasheet SV600 pagina 3
Alimentare Pneumatică Gazele comprimate	Alimentare Pneumatică Gazele comprimate

aer, O2 Presiunea în rețea 3-6 atm Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare baterie ≥ 1 h Accesorii Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set. adult tip reutilizabil 2 set. Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set. adult tip reutilizabil 1 set. Umidificator Indicați modelul oferit model Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automat, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc. Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc. adult unică utilizare 100 buc. Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc. Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da	aer, O2 da Datasheet SV600 pagina 3 Presiunea în rețea 2,8 – 6,5 atm da Datasheet SV600 pagina 3 Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Datasheet SV600 pagina 3 Baterie internă reîncărcabilă da Datasheet SV600 pagina 4 Timp operare baterie 90 min Datasheet SV600 pagina 1 Accesorii incluse în ofertă: Circuite respiratorii pediatrice tip reutilizabil 2 set. Da adult tip reutilizabil 2 set. Da Mască respiratorie pediatrice tip reutilizabil 1 set. Da adult tip reutilizabil 1 set. Da Umidificator Indicați modelul oferit Jike SH530 Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automat, Compatibil cu ventilatorul da Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv da Cameră de umidificare adult/pediatrice tip reutilizabil 1 buc. Filtre antibacteriale pediatrice unică utilizare 100 buc. adult unică utilizare 100 buc. Senzor de debit adult/pediatrice tip reutilizabil 2 buc. Plamăn de test adult tip reutilizabil 1 buc. Suport pe roțile Indicați modelul oferit model Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare da Mîner pentru transportare da
Lotul nr. 8 Aspirator toracal Cod 130310 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 intervenție	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 intervenție

chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă ≥ 550 mmHg 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.	chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale. Parametru Specificația Sistemul vacuum Limita maximă 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 nr. 11 Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Elmaslar SA01HT	
Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgicalului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg Limita maximă ≥ 650 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 50 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 60 dBA Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector da Selector mecanic de vas da	Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgicalului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg Broșura SA01HT (image manometru) Vacuum Limita maximă 700 mmHg Broșura SA01HT Rata de flux, l/min. 60 l/min Broșura SA01HT Indicator vacuum da, eroarea 5% Broșura SA01HT Reglator aspirație da Broșura SA01HT Nivelul de zgomot 50 dBA Manual de utilizare pagina 11 Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Broșura SA01HT Selector mecanic de vas da Broșura SA01HT

Numărul 2 buc. Capacitatea, $L \geq 4 L$ Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport mobil Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirarea da Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Numărul 2 buc. Broșura SA01HT Capacitatea, 5 L Broșura SA01HT Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Broșura SA01HT Suport mobil "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirarea" da Broșura SA01HT Suport cu roțile 4 roți Broșura SA01HT Roți cu frina da, 2 buc. Broșura SA01HT Mîner pentru transportare da Broșura SA01HT Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Broșura SA01HT Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Broșura SA01HT
Lotul nr. 12 Aspirator chirurgical (performanta avansata) Cod 130350 Elmaslar 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 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, $L \geq 4 L$ Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport Container pentru amplasarea tubului	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 frina 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	de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" da Broșura SA01HT Suport cu roțile 4 roți Broșura SA01HT Roți cu frina 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 nr. 13 Defibrilator extern, semiautomat Cod 130400 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 Forma de undă la ieșire bifazică DataSheet BeneHeart D1 pag.2

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

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 nr. 14 Defibrilator extern, automat Cod 130410 Mindray BeneHeart C1A	
Defibrilator extern, automat Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarce automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de 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 Starea tehnică de funcționare a dispozitivului	Defibrilator extern, automat, Cod 130410 Descriere Defibrilator automat cu analiză ECG, încarce automat. Defibrilatoarele externe automate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. De asemenea poate fi utilizat și de oamenii de 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, săptămînal, 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 mîner da Simbolul international și inscripția AED pe cutie da	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, săptămînal, 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 mîner da Simbolul international și inscripția AED pe cutie da
Lotul nr. 15 Defibrilator extern, manual (caracteristici de baza) Cod 130420 Mindray BeneHeart D3	
Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază) Cod 130420 Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu	Defibrilator extern, manual (caracteristici de bază), Cod 130420 Descriere Defibrilator extern, manual destinat utilizării personalului specializat cu

caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut Controlul padelelor Încărcare da descărcarea energiei da Forma de undă la ieșire bifazic Sincronizator da Display Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da Afișarea ritmului cardiac da Alarmer ale ritmului cardiac da Frecvența de lucru 0.67-40 Hz Indicator al devierii derivațiilor cardiace da Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi da Diapazon 30 - 300 BPM Protecție în potruva șocurilor de defibrilare $\geq$ 360 J Mesaje de alarmă da Imprimantă pentru ECG Viteza hîrtiei 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec Imprimantă termică încorporată da Printare auto sau manuală Adnotări	caracteristici de bază Parametrul Specificația Defibrilator Selectarea energiei 1 – 360 J în 21 pași DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Controlul padelelor Broșura BeneHeart D3 pag. 5: Încărcare da Descărcarea energiei da Forma de undă la ieșire bifazic DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Sincronizator da DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Display 7 inch TFT color DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Afișarea derivațiilor bipolare I, II, III da DataSheet BeneHeart D3 pag. 2 Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor da Manual de utilizare pagina A-7 Afișarea ritmului cardiac da Broșura BeneHeart D3 pag. 3 Alarmer ale ritmului cardiac da DataSheet BeneHeart D3 pag. 2 Frecvența de lucru 0,05 – 150 Hz Manual de utilizare pagina A-2 Indicator al devierii derivațiilor cardiace Analiza de aritmii DataSheet BeneHeart D3 pagina 2 Modul ECG Captarea semnalului ECG prin fir cu 3 electrozi DataSheet BeneHeart D3 pag. 2 Diapazon 15 - 350 BPM DataSheet BeneHeart D3 pag. 2 Protecție în potruva șocurilor de defibrilare 360 J (defibrillation proof) DataSheet BeneHeart D3 pag. 2 Mesaje de alarmă da Manual de utilizare pagina A-13 Imprimantă pentru ECG da DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Viteza hîrtiei 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Imprimantă termică încorporată da DataSheet BeneHeart D3 pag. 2 Printare auto sau manuală Manual de utilizare pag. 20-1:
---	--

ora da data da derivația da ritmul cardiac da modul de operare da forma unde descărcate da Funcția sumară da Memorie Memorie internă Informația stocată ECG, șoc, vocele din anturaj Capacitatea de stocare ≥ 2 ore Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă reîncărcabilă da Timp de lucru de la baterie 3 ore ECG continuu sau min. 100 descărcări la energia maximă Greutatea cu accesorii < 9 kg Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set. Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice) 1 set. Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml	Adnotări Da ora Da data Da derivația Da ritmul cardiac Da , modul de operare Da forma unde descărcate Da Funcția sumară Da Memorie Memorie internă DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Informația stocată Marcaje de evenimente, 1000 de evenimente, ECG 24 ore, voci, trend a parametrilor fiziologici DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Capacitatea de stocare 24 ore ECG, 180 minute de voci, 72 ore de trend, DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Alimentarea Rețea electrică 100-240 VAC, 50 Hz DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Baterie internă reîncărcabilă Li-Ion DataSheet BeneHeart D3 pag. 2 Timp de lucru de la baterie 6 ore regim monitor sau 200 descărcări la 360 J DataSheet BeneHeart D3 pag. 1 Greutatea cu accesorii 6,1 kg cu padele și accesorii ECG Manual Pagina A-1 Accesorii Padele Adult, reutilizabile 1 set. "Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)" 1 set. Cablul ECG reutilizabil 3 fire 1 buc. Electrozi ECG Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc. Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării 50 buc Hîrtie termică 5 buc. Gel de contact 250 ml
Lotul nr. 16 Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza) Cod 130500 Mindray BeneFusion VP3	
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	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 programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. Parametrul Specificația Display Date afișate LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Alarmer Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nivelul de ocluzie Evenimente ≥ 1000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1 - 1,200 ml/h Setarea prin incrementare începind cu 0.1 ml Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h Acuratețea infuziei $\leq 5\%$ Funcția bolus Da Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 1000 ml/h Selectarea volumului infuzat Da Selectarea ratei de infuzie Da Calcularea dozei/medicament Da Regim de lucru în flux (setarea fluxului) Da	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. Parametrul Specificația Display Date afișate LCD Da, LCD Datasheet VP3 pagina 2 posibilitatea de ajustare a luminozitatii 8 nivele Datasheet VP3 pagina 2 Alarmer Da Datasheet VP3 pagina 2 Rata Da Datasheet VP3 pagina 2 Volum infuzat Da Datasheet VP3 pagina 2 Timpul infuzat/rămas Datasheet VP3 pagina 2 Rata KVO Da, Manual de utilizare BeneFusion VP3 pagina A-9 Nivelul de încărcare a bateriei Da, Datasheet VP3 pagina 1 Nivelul de ocluzie Da, Datasheet VP3 pagina 1 Evenimente 2000 Datasheet VP3 pagina 2 Istoria Da, Manual de utilizare BeneFusion VP3 pagina 7-1 Data, ora - Fotografie atașată Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Datasheet VP3 pagina 2 Rata fluxului 0.1 - 2000 ml/h Datasheet VP3 pagina 2 Setarea prin incrementare începind cu 0.01 ml Datasheet VP3 pagina 2 Regim de lucru KVO - menținerea venei deschise 0.1 - 30 ml/h Datasheet VP3 pagina 2 Acuratețea infuziei $\pm 5\%$ Datasheet VP3 pagina 2 Funcția bolus Da Datasheet VP3 pagina 2 Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 2000 ml/h Datasheet VP3 pagina 2 Selectarea volumului infuzat Da VTBI Datasheet VP3 pagina 2 Selectarea ratei de infuzie Da Datasheet VP3 pagina 2 Calcularea dozei/medicament în regimul Regim de lucru în flux (setarea fluxului) Rate Mode Datasheet VP3 pagina 2
--	---

Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP23 Nivelul presiunii de ocluzie maxime min. 4 nivele Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da Blocarea panoului de control Da Alarmă sonoră Da Alarmă vizuală Da Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da Alarmer și indicatori Ocluzie da Nivelul presiunii de ocluzie da Afișarea ocluziei în timp real da Bula de aer da Eroare de sistem da Set decuplat da Rezervor gol da Ușă deschisă da Senzor de picături Da Infuzia completă da Baterie descărcată da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie încorporată da Durata de operare autonomă ≥ 4 h la fluxul de 5ml/h Acesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da	Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului minim IP34 Datasheet VP3 pagina 2 Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 1050 mmHg Datasheet VP3 pagina 2 14 nivele Datasheet VP3 pagina 2 Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da Bolus Datasheet VP3 pagina 2 Blocarea panoului de control Da Manual de utilizare VP3 pagina 6-3 Alarmă sonoră Da Datasheet VP3 pagina 2 Alarmă vizuală Da Datasheet VP3 pagina 2 Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da Manual de utilizare VP3 pagina 3-3 Alarmer și indicatori Ocluzie da Datasheet VP3 pagina 2 Nivelul presiunii de ocluzie Da, în dependență de nivelul setat Datasheet VP3 pagina 2 Afișarea ocluziei în timp real da Datasheet VP3 pagina 1 Bula de aer da Datasheet VP3 pagina 2 Eroare de sistem da Datasheet VP3 pagina 2 Set decuplat da Fotografie atașată Rezervor gol da Datasheet VP3 pagina 2 Ușă deschisă da Datasheet VP3 pagina 2 Senzor de picături da Datasheet VP3 pagina 2 Infuzia completă VTBI complete da Datasheet VP3 pagina 2 Baterie descărcată da da Datasheet VP3 pagina 2 Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Datasheet VP3 pagina 2 Baterie încorporată da da Datasheet VP3 pagina 2 Durata de operare autonomă 4 h la fluxul de 25ml/h da Datasheet VP3 pagina 2 Acesorii Suport Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată da
Lotul nr. 17 Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate) Cod 130510 Mindray BeneFusion VP5	
Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate)	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate)

Cod 130510 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. Parametrul Specificația Display Date afișate LCD posibilitatea de ajustare a luminozitatii Alarmer Rata Volum infuzat Timpul infuzat Rata KVO Nivelul de încărcare a bateriei Nivelul de ocluzie Evenimente ≥ 1000 Istoria Data, ora Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 - 9999 ml Rata fluxului 0.1-1,200 ml/h Setarea prin incrementare începind cu 0.01 ml Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 3 ml/h Acuratetia infuziei $\leq 5\%$ Functia bolus Da	Cod 130510 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. Parametrul Specificația Display Date afișate LCD Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 posibilitatea de ajustare a luminozitatii Da, 8 nivele Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Alarmer Da, Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Rata Da, Datasheet Benefusion VP5 pagina 1 Volum infuzat Da, Datasheet Benefusion VP5 pagina 1 Timpul infuzat Da Manual de utilizare Benefusion VP5 pagina 5-1 Rata KVO se va afișa pe display când pornește regimul KVO - Fotografie atașată Nivelul de încărcare a bateriei Da, Datasheet Benefusion VP5 pagina 1 Nivelul de ocluzie Da, Datasheet Benefusion VP5 pagina 1 Evenimente 2000 Da, Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Istoria Da Manual de utilizare Benefusion VP5 pagina 7-1 Data, ora Da Fotografie atașată Capacitatea pompei Diapazonul volumului infuzat 0.1 – 9999,99 ml Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Rata fluxului 0.1-2000 ml/h Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Setarea prin incrementare începind cu 0.01 ml Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise 0.1 - 5 ml/h Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Acuratetia infuziei $\pm 5\%$ Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Functia bolus Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
--	--

Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 1000 ml/h	Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus 0.1 - 2000 ml/h Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Selectarea volumului infuzat Da	Selectarea volumului infuzat Da VTBI Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Selectarea ratei de infuzie Da	Selectarea ratei de infuzie Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Calcularea dozei/medicament Da	Calcularea dozei/medicament în regimul Loading Dose Mode Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Regim de lucru in flux (setarea fluxului) Da	Regim de lucru in flux (setarea fluxului) Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Trecerea automată în regim de așteptare da	Trecerea automată în regim de așteptare Manual de utilizare Benefusion VP5 pagina 4-11
Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului minim IP23	Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului minim IP23 Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 750 mmHg min. 9 nivele	Nivelul presiunii de ocluzie maxime 75 - 975 mmHg Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 12 nivele Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da	Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV Da Bolus Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Funcție de chemare asistentă Da	Funcție de chemare asistentă Da, nurse call Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Blocarea panoului de control Da	Blocarea panoului de control Da Manual de utilizare Benefusion VP5 pagina 6-3
Alarma sonora Da	Alarma sonora Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Alarma vizuala Da	Alarma vizuala Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da	Fixarea perfuzorului pe rampă verticală Da Manual de utilizare Benefusion VP5 pagina 3-2 – 3-3
Setări IV Protecție la flux liber Da	Setări IV Protecție la flux liber – senzorul de picături
Capacitatea de captare aer Da	Capacitatea de captare aer Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Conectare IV a acului Da	Conectare IV a acului Da
Alarmă acustică și vizuală Ocluzie Da	Alarmă acustică și vizuală Ocluzie Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2
Nivelul de ocluzie Da	Nivelul de ocluzie Da, în dependență de nivelul setat Datasheet VP5 pagina 2
Afișarea ocluziei în timp real Da	Afișarea ocluziei în timp real Da Datasheet

Alarmă de flux Da Bula de aer Da Eroare de sistem Da Set decuplat Da Rezervor gol Da Ușă deschisă Da Senzor de picături Da Infuzia completă Da Baterie descărcată Da Posibilitatea de setare a volumului Da Mod silence a alarmei Da Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei Da Programe de analiză presetate Da Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Da Baterie incorporată Da Durata de operare autonomă Da Acesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată da	Benefusion VP5 pagina 1 Alarmă de flux Da Bula de aer Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Eroare de sistem Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Set decuplat Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Rezervor gol – alarmă Empty Manual de utilizare Benefusion VP5 pagina 4-11 Ușă deschisă Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Senzor de picături Da Manual de utilizare Benefusion VP5 pagina 3-6 Infuzia completă VTBI complete Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Baterie descărcată Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Posibilitatea de setare a volumului Da, 8 nivele Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Mod silence a alarmei Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă) DERS System Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei Da Manual de utilizare Benefusion VP5 pagina 6-2 Programe de analiză presetate Da DERS System Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Alimentarea electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Baterie incorporată Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Durata de operare autonomă Da Datasheet Benefusion VP5 pagina 2 Acesorii Suport sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie da Circuite ≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată da
Lotul nr. 35 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320 Mindray uMEC 12	
Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)

Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric 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 segmentului 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 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm Protecție în portiva șocurilor de defibrilare da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm	Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Datasheet uMEC 12 Display, tip Diagonala 12,1 inch Datasheet uMEC 12 LED da Datasheet uMEC 12 "Numărul de curbe afișate concomitent" până la 11 Datasheet uMEC 12 Parametri afișați Semnal ECG Da Datasheet uMEC 12 Pulsul Da Datasheet uMEC 12 SpO2 Da Datasheet uMEC 12 Fotopletismograma Da Datasheet uMEC 12 Presiunea sanguină neinvaziv Da Datasheet uMEC 12 Temperatura Da Datasheet uMEC 12 Analiza automată a undei ST Trendingul ST Da Datasheet uMEC 12 Media în analiza segmentului ST Da Datasheet uMEC 12 Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" Da Datasheet uMEC 12 I, II, III Da Datasheet uMEC 12 Sensivitatea 1,25 - 40 mm/mV Manual de utilizare uMEC 12 pagina A-5 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz 105 dB da Datasheet uMEC 12 Rata cardiacă 15 - 300 bpm Datasheet uMEC 12 Detectarea aritmiei da Datasheet uMEC 12 Detectarea pacemaker da Manual de utilizare uMEC 12 pagina 8-4 Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm Datasheet uMEC 12 "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Datasheet uMEC 12 Modul SpO2 Diapazonul 0 - 100% Datasheet uMEC 12 Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Datasheet uMEC 12 Monitorizarea rata pulsului 20 - 300 bpm Datasheet uMEC 12
--	---

Monitorizarea pletismogramei da Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Adult 10 - 270 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Buton de activare/dezactivare manual a NIBP da Metoda de măsurare oscilometrică Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg 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 Preprogramate da Personalizate da Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h	Monitorizarea pletismogramei da Datasheet uMEC 12 "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" - Mindray Modul NIBP Diapazonul Adult 10 - 300 mmHg Datasheet uMEC 12 Regim de măsurare manual, automat, STAT, butonul Start Datasheet uMEC 12 Regim automat 1, 2, 2,5, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min. Manual de utilizare uMEC 12 pagina A-9 "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" Da Datasheet uMEC 12 Metoda de măsurare oscilometrică Datasheet uMEC 12 "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 297 mmHg ±3 mmHg Manual de utilizare uMEC 12 pagina A-10 Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C Datasheet uMEC 12 Rezoluția 0.1 °C Datasheet uMEC 12 Număr de senzori 2 unit. Datasheet uMEC 12 Protocole de lucru preprogramate da Manual de utilizare uMEC 12 pagina 5-1 Protocole de lucru setate de utilizator da Manual de utilizare uMEC 12 pagina 5-1 Memorie internă da Datasheet uMEC 12 Trendingul evenimentelor da Datasheet uMEC 12 Arhivarea datelor da Datasheet uMEC 12 Imprimantă Încorporată da Datasheet uMEC 12 Forme de raportare Viteza de înscriere 12,5, 25, 50 mm/s da Datasheet uMEC 12 Înscriere continuă da Manual de utilizare uMEC 12 pagina 21-1 – 21-3 Preprogramate da Manual de utilizare uMEC 12 pagina 21-1 – 21-3 Personalizate da Manual de utilizare uMEC 12 pagina 21-1 – 21-3 Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da Datasheet uMEC 12 Baterie internă Da Datasheet uMEC 12 Timp de lucru autonom a bateriei minim 4 h
--	--

Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. da Alarma Vizuala, sonora Manjetă deconectată da Manjetă defect da Senzor SpO2 deconectat da Senzor SpO2 defect da Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Nivelul baterie scăzut da Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc) 2 set. Hîrtie termică 10 buc. Troleu pe roțile Indicați 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	Datasheet uMEC 12 Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless da Datasheet uMEC 12 Alarma Vizuala, sonora Manual de utilizare uMEC 12 pagina 7-2 Manjetă deconectată da Manual de utilizare uMEC 12 pagina D-4 Manjetă defect da Manual de utilizare uMEC 12 pagina D-4 Senzor SpO2 deconectat da Manual de utilizare uMEC 12 pagina D-4 Senzor SpO2 defect da Manual de utilizare uMEC 12 pagina D-4 Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită da Manual de utilizare uMEC 12 pagina A-8 Nivelul baterie scăzut da Manual de utilizare uMEC 12 pagina D-5 Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită da da Manual de utilizare uMEC 12 pagina A-7 Notificare - Lipsă sursă externă de alimentare Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da da Manual de utilizare uMEC 12 pagina 2-2 Ajustarea nivelului de alarmă da da Manual de utilizare uMEC 12 pagina 7-3 Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc. Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc. Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip clește 2 buc. Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set. Hîrtie termică 10 buc. Troleu pe roțile Indicați modelul oferit model (PN: 045-003053-00) 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
---	---