

Lotul nr. 5 Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază) Mindray SV300	
Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)	Ventilator pulmonar Adult, pediatric (caracteristici de bază)
Descriere Ventilatoare 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.	Descriere "Ventilatoare 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	Parametrul Specificația
Tip Mobil, pe suport cu roțile da	Tip Mobil, pe suport cu roțile da Datasheet SV 300 pagina 1
Tip pacient Adult, pediatric da	Tip pacient Adult, pediatric da Datasheet SV 300 pagina 1
Gama de control/setări	Gama de control/setări
Volum total 20-2,000 mL	Volum total 20-2,000 mL Datasheet SV 300 pagina 1
Flux inspir maxim ≥ 180 L/min	Flux inspir maxim 210 L/min Datasheet SV 300 pagina 3
Presiune inspir 0-80 cm H ₂ O	Presiune inspir 1-80 cm H₂O Datasheet SV 300 pagina 1
Rata respiratorie 0-80 rpm	Rata respiratorie 1-100 rpm Datasheet SV 300 pagina 1
Timp inspir 0-10 s	Timp inspir 0,1 – 10 s Datasheet SV 300 pagina 1
Rata I:E 1:9 la 4:1	Rata I:E 1:10 la 4:1 Datasheet SV 300 pagina 1
FiO ₂ , % 21-100	FiO ₂ , % 21-100 Datasheet SV 300 pagina 1
Buton pentru respirație manuală da	Buton pentru respirație manuală da Datasheet SV 300 pagina 3
PEEP/CPAP 0-35 cm H ₂ O	PEEP/CPAP 0-50 cm H₂O Datasheet SV 300 pagina 1
Suport presiune 0-60 cm H ₂ O	Suport presiune 0-80 cm H₂O Datasheet SV 300 pagina 1
Mecanism trigger	Mecanism trigger
Presiune, flux	Presiune Flux Da Datasheet SV 300 pagina 1
Flow trigger 1 to 20 l/min	Flow trigger 0,5 to 20 l/min Da Datasheet SV 300 pagina 1
Ajustarea presiunii pantă/rampă da	Ajustarea presiunii pantă/rampă Tslope Datasheet SV 300 pagina 1
Funcția suspin da	Funcția suspin Sigh function Datasheet SV 300

Buton 100 % O2 da Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Blocarea panoului de control da Moduri de ventilare APVcm/(S)CMV se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. Da APVsimv/SIMV- se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. Da PCV - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. da PSIMV - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. da SPONT -se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. da ASV sau alte moduri de control inteligent al respirației NIV si NIV-ST - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. Da Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă da Presiunea medie în căile respiratorii da Presiunea PEEP da Volumul total da Monitorizarea FiO2 da	pagina 3 Buton 100 % O2 Datasheet SV 300 pagina 3 Timpul maxim activ al butonului 100 % O2 2 min Manual de utilizare SV 300 pagina 9-3 Blocarea panoului de control da Manual de utilizare SV 300 pagina 4-19 Moduri de operare APVcm/(S)CMV se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. Da modul PRVC și V-A/C Datasheet SV 300 pagina 1 APVsimv/SIMV- se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. Da modul SIMV-PRVC Datasheet SV 300 pagina 1 PCV - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. Da, P-A/C Datasheet SV 300 pagina 1 PSIMV - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. Da, PC-SIMV Datasheet SV 300 pagina 1 SPONT -se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. Da, PS/CPAP Datasheet SV 300 pagina 1 ASV sau alte moduri de control inteligent al respirației Da, AMV Datasheet SV 300 pagina 1 NIV si NIV-ST - se permite si alte abrivatori doar ca eficacitate sa coespunda cu modul sus mentionat. Da, NIV, P-SIMV in NIV ventilation Datasheet SV 300 pagina 1 Parametri monitorizați/afișați Presiunea inspiratorie maximă Ppeak Datasheet SV 300 pagina 2 Presiunea medie în căile respiratorii Pmean Datasheet SV 300 pagina 2 Presiunea PEEP da Datasheet SV 300 pagina 2 Volumul total TV Datasheet SV 300 pagina 2 Monitorizarea FiO2 da Datasheet SV 300 pagina 2
--	---

Rata respiratorie da	Rata respiratorie f Datasheet SV 300 pagina 2
Timp inspir da	Timp inspir da Datasheet SV 300 pagina 2
Timp expir da	Timp expir da, poate fi calculat din Ti și rata I:E
Rata I:E da	Rata I:E da Datasheet SV 300 pagina 2
Volumul minutar spontan da	Volumul minutar spontan MVspn Datasheet SV 300 pagina 2
Alarmer pacient	Alarmer pacient
FiO2 mare/mic da	FiO2 mare/mic da Datasheet SV 300 pagina 2
Volum minutar mare/mic da	Volum minutar mare/mic da Datasheet SV 300 pagina 2
Presiune inspir mare/mică da	Presiune inspir mare/mică da Datasheet SV 300 pagina 4, Manual de utilizare SV 300 pagina D-7
PIP mare da	PIP mare da Datasheet SV 300 pagina 3
PEEP mare da	PEEP mare Da Manual de utilizare SV 300 pagina D-6
Lipsă PEEP da	Lipsă PEEP Da Manual de utilizare SV 300 pagina D-6
Apnea da	Apnea Da Datasheet SV 300 pagina 2
Presiune/ocluzie continuă ridicată da	Presiune/ocluzie continuă ridicată Da Manual de utilizare SV 300 pagina D-6
Inversare IE da	Inversare IE da Fotografie atașată
Circuit respirator deconectat da	Circuit respirator deconectat da Manual de utilizare SV 300 pagina D-7
Alarmer echipament	Alarmer echipament
Lipsă alimentare gaz da	Lipsă alimentare gaz da Manual de utilizare SV 300 pagina D-7
Lipsă alimentare electrică da	Lipsă alimentare electrică da Manual de utilizare SV 300 pagina D-4
Baterie descărcată da	Baterie descărcată da Manual de utilizare SV 300 pagina D-7
Eroare de sistem	Eroare de sistem da Manual de utilizare SV 300 pagina D-5, D-6
Sensor decalibrat,	Sensor decalibrat da Manual de utilizare SV 300 pagina D-8
scurgere prin valve	scurgere prin valve lucru exclus, valvele sunt testate în timpul diagnosticului sistemului pneumatic Manual de utilizare SV 300 pagina 6-1, 6-2

Autodiagnostic da	Autodiagnostic Manual de utilizare SV 300 pagina 6-1, 6-2
Interfața	Interfața
Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da	Raportarea alarmelor și starea pacientului Afișare pe display da Recent Alarm Manual de utilizare SV 300 pagina 10-6
Possibilitatea conectării în rețea centralizată da	Possibilitatea conectării în rețea centralizată da, Network connector, Manual de utilizare SV 300 pagina B-4
Display LCD /TFT colot tip touch screen ≥ 8 inch	Display LCD TFT color touch Mărimea 12.1 inch Datasheet SV 300 pagina 2
Alimentare Gaze medicale Turbina integrata Aer	Alimentare Gaze medicale Turbina integrata Aer da Manual de utilizare SV 300 pagina 6-1, 6-2
Gazele comprimate O2	Gazele comprimate O2 Datasheet SV 300 pagina 2
Presiunea în rețea 3-6 atm	Presiunea în rețea 2,8 - 6 bar Datasheet SV 300 pagina 2
Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz da	Electrică Rețea electrică 220 V, 50 Hz Datasheet SV 300 pagina 3
Baterie internă reîncărcabilă da	Baterie internă reîncărcabilă da Datasheet SV 300 pagina 3
Timp operare baterie ≥ 3 h	Timp operare baterie 3 h Datasheet SV 300 pagina 3
Accesorii	Accesorii incluse în ofertă:
Valva de expir Obligatoriu sa fie ca componeta separata nu integrata in dispozitiv. 1 buc	Valva de expir este componetă separată care ușor (fără careva instrumente) poate fi detașată pentru prelucrare, dezinfectare și sterilizare (Manual de utilizare SV 300 pagina 11-5) - 1 buc
Sensor de oxigen Obligatoriu sa fie ca componeta separata nu integrata in dispozitiv. 1 buc	Sensor de oxigen tip galvanic care ușor (fără careva instrumente) poate fi detașat pentru înlocuirea acestuia 1 buc
Flow sensor De tip detașabil, să nu fie integrat în interiorul dispozitivului. Cu posibilitatea de prelucrare, dezinfectare și sterilizare. 1 buc	Flow sensor reutilizabil integrat în valve de expir. Acest ansamblu se detașează ușor (fără careva instrumente) pentru prelucrare, dezinfectare și sterilizare 1 buc Da, Manual de utilizare SV300 pagina 11-1 – 11-5 și A-3 – A4
Circuite respiratorii cu camera de umidificare Adult 1 set.	Circuite respiratorii cu camera de umidificare Adult 1 set.
Umidificator Compatibil cu ventilatorul indicati modelul da	Umidificator Compatibil cu ventilatorul indicati modelul da Jike SH330

Suport pe roțile Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Mîner pentru transportare da	Suport pe roțile Min. 4 roțile da Min. 2 roți cu frână da Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii da Mîner pentru transportare da
Lotul nr. 18 Defibrilator Mindray BeneHeart D3	
Defibrilator Cerințe Caracteristica tehnică Tip Defibrilator profesional portabil: Forma șocului - Descarcare tip BTE (unde bifazice trunchiate exponential) Nivele de energie energie livrată cu impedanța compensate Mod de selectare a energiei de la 10 la 230 Joule, direct de la panoul frontal. Capacitate-timp încărcare 5 sec. la 230 Joule, cu baterie încărcată complet Defibrilare 100 de descărcări de 230 J cu baterie complet încărcată Control al încărcării / descărcării și Control al încărcării / descărcării de la aplicatori (manerul electrozilor) Unda R ECG în mod sincron sau asincron Poate fi folosit și cu electrozi de unică folosință Da Ecran LCD minim 5.7", cu iluminare, (320x240 pixeli) ECG prin aplicatorii de descărcare (1 canal) sau prin cablul pentru pacient cu 4 electrozi (6 canale): I, II, III, AVR, AVL, aVF. Setare automata la conectarea cablului pentru pacient Da	Defibrilator Cerințe Caracteristica tehnică Tip Defibrilator profesional portabil: Forma șocului - Descarcare tip BTE (unde bifazice trunchiate exponential) Da Manual de utilizare BeneHeart D3 pagina A-2 Nivele de energie energie livrată cu impedanța compensate Da Manual de utilizare BeneHeart D3 pagina A-2 Mod de selectare a energiei de la 1 la 360 Joule, direct de la panoul frontal. Da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1 Capacitate-timp încărcare , cu baterie încărcată complet, 3 sec la 200 J , 7 sec la 360 J Datasheet BeneHeart D3 pagina 1 Defibrilare 200 de descărcări de 360 J cu baterie complet încărcată Datasheet BeneHeart D3 pagina 1 Control al încărcării / descărcării și Control al încărcării / descărcării de la aplicatori (manerul electrozilor) Da Broșura BeneHeart D3 pagina 5 Unda R ECG în mod sincron sau asincron Da Datasheet BeneHeart D3 pagina 1 Poate fi folosit și cu electrozi de unică folosință Da, Manual de utilizare BeneHeart D3 pagina 26-5 Ecran LCD 7" cu iluminare, (800 x 480 pixeli) Datasheet BeneHeart D3 pagina 1 ECG prin aplicatorii de descărcare (1 canal) sau prin cablul pentru pacient cu 5 electrozi (7 canale): I, II, III, AVR, AVL, aVF și V Da Manual de utilizare BeneHeart D3 pagina A-6, A-7 Setare automata la conectarea cablului pentru

Filtre 50 Hz/60 Hz, linie de bază, filtru trece jos Indicator frecvența cardiacă Da Imprimanta: imprimantă termică incorporată pentru ECG și evenimente Viteza hârtiei 5, 10, 25 și 50 mm / sec. Siguranță control al descărcării de la aplicatori isolare electrică pentru ECG clasa CF descărcarea de internă, după 30 sec. de așteptare, după încărcare Greutatea nu mai mare de 6 kg. Certificat de marcat european (CE Mark) sau declarație de conformitate a producătorului cu Directiva 93/42/EEC Certificare Termen de garanție: minim 24 de luni de la data instalării și punerii în funcțiune a echipamentului ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent Garanție Timp maxim de intervenție post-garanție:	pacient Da Defibrilatorul detectează ECG prin cablu cu 3 sau 5 fire și prin Padelele de defibrilare reutilizabile și prin Setul de electrozi de defibrilare de unică utilizare Manual de utilizare BeneHeart D3 pagina 6-1 – 6-4 Filtre 50 Hz/60 Hz, linie de bază, filtru trece jos Da Manual de utilizare BeneHeart D3 pagina A-5 – A-7 Indicator frecvența cardiacă Da Broșura BeneHeart D3 Imprimanta: imprimantă termică incorporată pentru ECG și evenimente Da, Datasheet BeneHeart D3 pagina 1 Viteza hârtiei 6,25, 12,5, 25, 50 mm / sec. Datasheet BeneHeart D3 pagina 1 1) Descărcarea are loc prin apăsarea concomitentă a butoanelor de șoc de pe ambele Padele (aplicatori) Broșura BeneHeart D3 pagina 5 2) Defibrilatorul analizează rezistența dintre Padele amplasate pe pacient, astfel obținem un indicator codificat prin culori: roșu, galben, verde, ce ne permite să determinăm livrarea șocului în siguranță Da Broșura BeneHeart D3 pagina 6 isolare electrică pentru ECG clasa CF Da, Manual de utilizare BeneHeart D3 pagina A-1 Descărcarea șocului în interiorul defibrilatorului după 30 sec/60 sec (durata se poate seta după necesitate) de așteptare, după încărcare Da, Manual de utilizare BeneHeart D3 pagina 22-2 Greutatea 4,7 kg Datasheet BeneHeart D3 pagina 1 Certificat de marcat european (CE Mark) sau declarație de conformitate a producătorului cu Directiva 93/42/EEC Da Certificare Termen de garanție: minim 24 de luni de la data instalării și punerii în funcțiune a echipamentului Da ISO 9001 / ISO 13485 sau echivalent Garanție Timp maxim de intervenție post-garanție:
--	---

24 ore Transportul până la sediul beneficiarului Servicii Asociate Incluse Instalarea și punerea în funcțiune la sediul beneficiarului de către departamentul service al reprezentantului autorizat al producătorului. Trainingul personalului medical și tehnic.	24 ore Da Transportul până la sediul beneficiarului Servicii Asociate Incluse Instalarea și punerea în funcțiune la sediul beneficiarului de către departamentul service al reprezentantului autorizat al producătorului. Da Trainingul personalului medical și tehnic. Da
--	---

Semnat:_____ Numele, prenumele: **Prodan Sveatoslav** În calitate de: **Director**

Ofertantul: **Î.M. "Dutchmed-M " SRL** Adresa: **str. Decebal 76 of 807/808, mun. Chișinău; tel: 022 522-022**