

Sterilizator de aburi 750L	Model: SMB-DSD-810 STERILMED MEDICAL ELEKTRIK ELEKTRONIK OTOMASYON INSAAT GIDA SANAYI VE DIS TICARET LIMITED
Specificatia tehnica solicitata Scop clinic sau alt scop Unitatea este concepută pentru a acoperi un domeniu larg de aplicații în Departamentele de Sterilizare Centralizată, aplicații farmaceutice și biotehnologice. Sterilizator complet automat cu abur de mare viteză pre și post vacuum. Sterilizatorul funcționează cu abur saturat ca agent de sterilizare, la temperature standardizate de 121 °C și 134 °C, conform EN 285. Autoclavul este proiectat ca un sterilizator cu abur de capacitate mare, conform cerințelor standardului EN 285: Large steam sterilizers. Dispozitivul nu este destinat utilizării în prezența amestecurilor inflamabile. Da Departament/secție clinică Decontaminare, Sterilizare da CAPACITATE Volumul camerei (convențional 750 l), orizontal, cu încărcare frontală: minim 740 l – maxim 830 l”. CADRU, CORP Versiune cu uși duble, independente (de trecere) da Cameră din oțel inoxidabil AISI 316L da Cămașa din AISI 316L da Față din oțel inoxidabil AISI 304L, capace laterale da Țevile, fittingurile și racordurile tri-clamp incorporate sau alte tehnologii echivalente vor fi realizate din oțel inoxidabil de minim AISI 304 sau alt material rezistent la coroziune.” Ușă glisantă verticală complet automata da Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri din silicon cu sistemul pneumatic și de vacuum da Ușa rămâne blocată până la sfârșitul procesului de sterilizare da Tip camera de sterilizare- dreptunghiulara da GENERATOR DE ABURI Generator de abur incorporat. Sterilizatorul are un generator de abur incorporat complet automat, cu elemente electrice ca sursă de caldură. Da Sistem de monitorizare a nivelului de apă din generator – automat electronic da Încălzitoare interioare cu control separat și siguranță la scurtcircuit da Protecție la supraîncălzire. Această protecție previne supraîncălzirea generatorului de abur dacă protecția împotriva fierberii uscate nu funcționează. Da Echipat cu pompa de vacuum pe baza de apa, integrată da Sistem uscare: Sistem vacum prin injector sau sistem venturi sau similar". Da	Specificatia tehnica oferita Da, Scop clinic sau alt scop Unitatea este concepută pentru a acoperi un domeniu larg de aplicații în Departamentele de Sterilizare Centralizată, aplicații farmaceutice și biotehnologice. / >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.4 Da, Sterilizator complet automat cu abur de mare viteză pre și post vacuum. / >Steam Sterilizer Datasheet / Device/ Operation Mode Fully Automatic / Button Command Da, Sterilizatorul funcționează cu abur saturat ca agent de sterilizare, la temperature standardizate de 121 °C și 134 °C, conform EN 285. Autoclavul este proiectat ca un sterilizator cu abur de capacitate mare, conform cerințelor standardului EN 285: Large steam sterilizers. Dispozitivul nu este destinat utilizării în prezența amestecurilor inflamabile. / >Steam Sterilizer Datasheet / Standard Programs; / >Steam Sterilizer Datasheet / pag.2/Sterilization – Steam sterilizers – Large sterilizers : EN285:2016; Da, Departament/secție clinică Decontaminare, Sterilizare da / >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.4; Da, CAPACITATE Volumul camerei orizontal, cu încărcare frontală: 830 l”/ Steam Sterilizer Datasheet.pdf/ pag.1/ Liter/ SMB-DSD-810; Da, CADRU, CORP Versiune cu uși duble, independente (de trecere) da”/ Steam Sterilizer Datasheet.pdf/ pag.1/ SMB-DSD DOUBLE DOORS; Da, Cameră din oțel inoxidabil AISI 316L da/Steam Sterilizer Datasheet / Construction/Chamber; Da, Cămașa din AISI 316L da/Steam Sterilizer Datasheet / Construction/ Jacket; Da, Față din oțel inoxidabil AISI 304L, capace laterale da/Steam Sterilizer Datasheet / Construction/Body si Panels Surrounding; Da, Țevile, fittingurile și racordurile tri-clamp incorporate sau alte tehnologii echivalente vor fi realizate din oțel inoxidabil de minim AISI 304 sau alt material rezistent la coroziune.” / >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.16,17 / Technical Details; Da, Ușă glisantă verticală complet automata da/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.8/ Door and Safety System

Echipat cu pompa de apa de umplere a generatorului de abur, integrate da Răcitor/atenuator de abur (schimbător de căldură integrat) pentru sistemul de drenaj da Egalizarea presiunii în camera de sterilizare este asigurată prin filtru HEPA da Camera generatorului din oțel inoxidabil AISI 316L da CICLU Regimuri prestabilite de sterilizare ≥ 5 programe Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da Teste acceptate: test de vacuum (scurgere) și test Bowie-Dick, preîncălzire. Da Control electronic: microprocesor da Senzori de presiune independenți pentru generator, cămașă de protecție, cameră de sterilizare min. 3 buc. Monitorizare digitală: temperatura camerei, presiunea camerei, presiunea generatorului, presiunea cămașa , temperatură cămașă. Da Afișarea graficului de sterilizare pe ecran da La sfârșitul ciclului de sterilizare trebuie să imprime un raport pe hârtie care să includă: temperatură, presiunea, erori în timpul sterilizării, (stocarea paralelă a datelor în memorie). da SIGURANȚĂ Protecție împotriva temperaturii excesive da Dispozitivul trebuie să fie echipat cu software, protecție electrică și mecanică de siguranță da Alarmer: pană de curent, temperatură scăzută, eșec ciclu de sterilizare, nivel apă scăzut, da Camera de sterilizare va fi proiectată pentru o presiune de lucru de până la 2,5 bar și va fi testată la o presiune minimă de 4–5 bar. Echipamentul va fi prevăzut cu supapă de siguranță reglabilă. Manometre minim 2, presiunea și temperatura trebuie să fie pe panoul frontal da Ușile trebuie să fie izolate termic pentru a preveni ca temperatura suprafeței să prezinte un potențial pericol pentru operatori da Sistem de protecție la deschiderea ușii în caz de presiune în camera de sterilizare da Ușile se blochează pentru a preveni deschiderea ambelor părți da Sterilizatorul cu abur ar trebui să fie prevăzut cu sisteme de monitorizare independente și cu alarme audio și vizuale pentru a notifica operatorii cu privire la orice problemă care necesită atenție. Un buton de oprire de urgență de pe partea de încărcare a autoclavului poate fi utilizat pentru a opri în siguranță ciclul autoclavului.	Da, Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri din silicon cu sistemul pneumatic și de vacuum da/ <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.8 / Door and Safety System</i> Cod: 5M1SS998 Da, Ușa rămâne blocată până la sfârșitul procesului de sterilizare da/ <i>Steam Sterilizer Datasheet /Safety & Quality Features/ Doors locks under pressure</i> Da, Tip camera de sterilizare- dreptunghiulara da / <i>Steam Sterilizer Datasheet / Construction/ Chamber/Rectangular</i> Da, GENERATOR DE ABURI Generator de abur incorporat. Sterilizatorul are un generator de abur incorporat complet automat, cu elemente electrice ca sursă de căldură. Da/ / <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.7/ Steam Generator;</i> / <i>Steam Sterilizer Datasheet /pag.2/ Steam Generator</i> Da, Sistem de monitorizare a nivelului de apă din generator – automat electronic da/ <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag. 21/ General Futures/ Water Level Control</i> Cod: 5M1SS4 Da, Încălzitoare interioare cu control separat și siguranță la scurtcircuit da/ ><i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.7/ Steam Generator;</i> <i>pag. 10/ Power cut (audio and visula warning);</i> ><i>Steam Sterilizer Datasheet /Safety & Quality Features/Short circuit protection</i> Da, Protecție la supraîncălzire. Această protecție previne supraîncălzirea generatorului de abur dacă protecția împotriva fierberii uscate nu funcționează. Da/ ><i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/ Overheating temperature protection</i> Da, Echipat cu pompa de vacuum pe baza de apa, integrată da / <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.16/ Vacuum pump;</i> / <i>Steam Sterilizer Datasheet/ Vacuum/Source;</i> Da, Sistem uscare: Sistem vacuum prin injector sau sistem venturi sau similar". da/ <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.16/ Vacuum pump;</i> / <i>Steam Sterilizer Datasheet/ Vacuum/ Source/ Liquid ring</i> Da, Echipat cu pompa de apa de umplere a generatorului de abur, integrate da. / <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.16/ Water pump</i>
--	--

Înterupătorul de siguranță trebuie să permită izolarea tuturor surselor de alimentare cu energie electrică a generatorului de abur. Înterupătorul de siguranță trebuie să poată fi blocat în poziția OPRIT. da CARACTERISTICI ELECTRICE 380V ± 10%, 50 Hz, 3 faze de bază da Caracteristici electronice Panouri cu ecran tactil multicolor de minim 5 inchi de pe ambele părți. Niveluri de acces multiple și parole de utilizator pentru securitate sporită da Test de diagnosticare intrare/ieșire ce permite verificarea fiecărei componente a sistemului separat da Port USB da Posibilitatea de conectare la Internet da Software instalat pentru monitorizare de la distanță da Memorie internă pentru stocarea a minim 1.000 de cicluri da Accesorii/ piese de schimb Kit de întreținere pentru doi ani (trebuie să includă tot ce este da, dar nu numai, garnituri de uși, filtre HEPA) da, 2 ani Imprimantă de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă trebuie să aibă dimensiuni universale utilizate în alte unități) da Suport de încărcare, cu 2 nivele de stocare, adaptat pentru trecere în sterilizator, fabricat din inox min.1 suport Hârtie de imprimantă min. 10 buc. Capcana de aburi (stream trap) sau sistem similar da Sistem de încărcare (cărucior/troleu) adaptat pentru dimensiunea sterilizatorului cu abur oferit, oțel inoxidabil min. 2 cărucioare Compresor de aer, integrat (fara ulei) da Coș pentru pachete de dimensiuni ± 580x360x200, din oțel AISI 316L da Transport Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală da Instalare Furnizorul trebuie să efectueze complet verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare. Toate operațiunile trebuie să aibă un raport de conformitate. Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor și a tehnicienilor. da garanție minim 24 de luni da Cerințe de documentare Toate documentele justificative, manualele de operare, de service trebuie prezentate în limba de stat sau în limba engleză. Manualul de utilizare/Instrucțiunile de utilizare trebuie prezentate în limba engleză și în limba de stat. Manualul de service cu ilustrații	Da, Răcitor/atenuator de abur (schimbător de căldură integrat) pentru sistemul de drenaj da/ >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.16/ Heat Exchanger (optiune inclusă în ofertă cod: 600S001) Da, Egalizarea presiunii în camera de sterilizare este asigurată prin filtru HEPA da/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.17/ cod: 5M1SS2 Da, Camera generatorului din oțel inoxidabil AISI 316L da>Steam Sterilizer Datasheet /Steam Generator/Construction Da, CICLU Regimuri prestabilite de sterilizare 7 programe/ Steam Sterilizer Datasheet /Standard Programs DA, Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥10 programe. / Steam Sterilizer Datasheet /Standard Programs/Customized Program Capacity DA, Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da /Steam Sterilizer Datasheet /Standard Programs DA, Teste acceptate: test de vacuum (scurgere) și test Bowie-Dick, preîncălzire. Da/ / Steam Sterilizer Datasheet /Standard Programs/ Bowie & Dick Test and Vacuum Leak test DA, Control electronic: microprocesor da/ Steam Sterilizer Datasheet / Device/ Control System/ PLC (Programmable Logic Controller DA, Senzori de presiune independenți pentru generator, cămașă de protecție, cameră de sterilizare 3 buc. / Steam Sterilizer Datasheet /Pressure/Pressure Transducer (3) si Location DA, Monitorizare digitală: temperatura camerei, presiunea camerei, presiunea generatorului, presiunea cămașa , temperatură cămașă. Da/EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel DA, Afișarea graficului de sterilizare pe ecran da/EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/Sterilization phases and graphics DA, La sfârșitul ciclului de sterilizare trebuie să imprime un raport pe hârtie care să includă: temperatura, presiunea, erori în timpul sterilizării, (stocarea paralelă a datelor în memorie). Da >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.15/ Thermal Printer > Steam Sterilizer Datasheet /Device/Data Storage/ 1000 cycles DA, SIGURANȚĂ Protecție împotriva temperaturii excesive da/ >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/ Overheating temperature protection
---	--

ale tuturor componentelor tehnice, senzori, pompe, clapete pneumatice/electrice, garnituri silicon/cauciuc; cu indicarea nr de catalog al piesei. da	DA, Dispozitivul trebuie să fie echipat cu software, protecție electrică și mecanică de siguranță da DA, / >EN-GENERAL <i>STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/ > Steam Sterilizer Datasheet /Safety & Quality Features</i> >>EN-GENERAL <i>STERILMED CATALOG/ pag.17/Safety valve</i> DA, Alarmer: până de curent, temperatură scăzută, eșec ciclu de sterilizare, nivel apă scăzut, da/. >EN-GENERAL <i>STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/ Alarms;</i> / Steam Sterilizer Datasheet /Safety & Quality Features /Water level control with electrodes in generator (lack of water alarm) DA, Camera de sterilizare va fi proiectată pentru o presiune de lucru de până la 2,2 bar(G) și va fi testată la o presiune minimă de 6,5 bar/ <i>Steam Sterilizer Datasheet / Chamber</i> DA, Echipamentul va fi prevăzut cu supapă de siguranță reglabilă./ >EN-GENERAL <i>STERILMED CATALOG/ pag.17/ Safety Valve</i> Cod: 7M1SS45/7M1SS46/7M1SS47 DA, Manometre 4, presiunea și temperatura afisate pe panoul frontal da / <i>Steam Sterilizer Datasheet / pag.1/ Monitoring/ analogue gauges for chamber, jacket, generator and air pressure</i> >EN-GENERAL <i>STERILMED CATALOG/ pag.11/All pressure and temperature value can be seen from touch panel</i> DA, Ușile trebuie să fie izolate termic pentru a preveni ca temperatura suprafeței să prezinte un potențial pericol pentru operatori da >EN-GENERAL <i>STERILMED CATALOG/ pag.8/ The door is thermally insulated to prevent heat loss and protect users</i> DA, Sistem de protecție la deschiderea ușii în caz de presiune în camera de sterilizare da / <i>Steam Sterilizer Datasheet /Safety & Quality Features/ Doors locks under pressure</i> DA, Ușile se blochează pentru a preveni deschiderea ambelor părți da / <i>Steam Sterilizer Datasheet /Safety & Quality Features/ Unable to open both doors at once in Septic-Aseptic models.</i> DA, Sterilizatorul cu abur ar trebui să fie prevăzut cu sisteme de monitorizare independente și cu alarme audio și vizuale pentru a notifica operatorii cu privire la orice problemă care necesită atenție.
---	--

	/ >Steam Sterilizer Datasheet /Safety & Quality Features/ >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/ Alarms DA, Un buton de oprire de urgență de pe partea de încărcare a autoclavului poate fi utilizat pentru a opri în siguranță ciclul autoclavului. Întrerupătorul de siguranță trebuie să permită izolarea tuturor surselor de alimentare cu energie electrică a generatorului de abur. Întrerupătorul de siguranță trebuie să poată fi blocat în poziția OPRIT. Da >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.10/Emergency stop button rotary Switch 2 Positions DA, CARACTERISTICI ELECTRICE 380V ± 10%, 50 Hz, 3 faze de bază da /Steam Sterilizer Datasheet /Installation Requirement DA, Caracteristici electronice Panouri cu ecran tactil multicolor de 7 inchi de pe ambele părți. >Steam Sterilizer Datasheet /Device/ Display Sizes Available and Display Type/7.0 DA, Niveluri de acces multiple și parole de utilizator pentru securitate sporită da./ >EN-GENERAL STERILMED CATALOG// pag.13/ DA, Test de diagnosticare intrare/ieșire ce permite verificarea fiecărei componente a sistemului separat da ./ >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.12/ Checking the system settings DA, Port USB da/>Steam Sterilizer Datasheet /Communication/ USB DA, Posibilitatea de conectare la Internet da >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Remote acces via ethernet DA, Software instalat pentru monitorizare de la distanță da/>EN-GENERAL STERILMED CATALOG// pag.14/ Ability to watch the programme phases on computer DA, Memorie internă pentru stocarea a 1.000 de cicluri da/>Steam Sterilizer Datasheet /Communication/ Data Storage Accesorii/ piese de schimb DA, Kit de întreținere pentru doi ani (trebuie să includă tot ce este da, dar nu numai, garnituri de uși, filtre HEPA) da, 2 ani Cod: 614022 DA, Imprimantă de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă trebuie să aibă dimensiuni universale utilizate în alte unități) da >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.15/ Thermal Printer DA, Suport de încărcare, cu 2 nivele de stocare, adaptat pentru trecere în sterilizator, fabricat din inox 1 suport Cod: ST-I-810 DA, Hârtie de imprimantă 10 buc.
--	--

	Cod: 74SS043 DA, Capcana de aburi (stream trap) <i>Steam Sterilizer Datasheet / Drainage</i> Cod: S89649 DA, Sistem de încărcare (cărucior/troleu) adaptat pentru dimensiunea sterilizatorului cu abur oferit, oțel inoxidabil 2 cărucioare Cod: ST-T-810 DA, Compresor de aer, integrat (fara ulei) Cod: ST-AIR_24L DA, Coș pentru pachete de dimensiuni 600x300x200, din oțel AISI 316L da Cod: 71SS001A DA, Transport Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală da DA, Instalare Furnizorul trebuie să efectueze complet verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare. Toate operațiunile trebuie să aibă un raport de conformitate. Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor și a tehnicienilor. da DA, garanție 24 de luni da DA, Cerințe de documentare Toate documentele justificative, manualele de operare, de service trebuie prezentate în limba de stat sau în limba engleză. DA, Manualul de utilizare/Instrucțiunile de utilizare trebuie prezentate în limba engleză și în limba de stat. DA, Manualul de service cu ilustrații ale tuturor componentelor tehnice, senzori, pompe, clapete pneumatice/electrice, garnituri silicon/cauciuc; cu indicarea nr de catalog al piesei. da
--	--