

Autoclav 400 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclul de vacuum (caracteristici avansate) 270240	Model: SMB-DSD-450, Sterilmed Medical Elektrik Elektronik Otomasyon Insaat Gida Sanayi Ve Dis Ticaret Ltd Sti, Turcia
Specificația tehnică cerută	Specificația tehnică oferită
<p>Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclul de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel</p> <p>Parametrul Specificația Încărcare orizontală Încărcarea și scoaterea casolețelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casolețelor nesterile și zona sterilă 2 uși Construcția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316L Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale din oțel inox AISI 304 Camera de sterilizare: dreptunghiulară obligatoriu Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor obligatoriu Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum obligatoriu Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului obligatoriu Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern obligatoriu Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator obligatoriu Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit obligatoriu <i>Securitate la suprapresiune:</i> Generatorul va mentine o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranță reglabila obligatoriu Camera va mentine o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranță reglabila obligatoriu Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat obligatoriu Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat obligatoriu Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj obligatoriu Valvele interne, pneumatice din inox 316 obligatoriu Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurată prin HEPA filtru obligatoriu Securitate la supraîncălzire obligatoriu Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare obligatoriu</p>	<p>DA, Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclul de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel</p> <p>Parametrul Specificația DA, Încărcare orizontală, /pag.5 EN-GENERAL STERILMED CATALOG DA, Încărcarea și scoaterea casolețelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casolețelor nesterile și zona sterilă 2 uși/ Double doors (DSD model) /Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224 DA, Construcția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316L /Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/ Construction DA, Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale din oțel inox AISI 304/ Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/ Construction/ Body; Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/ Construction/ Panels Surrounding DA, Camera de sterilizare: dreptunghiulară obligatoriu/ Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/ Construction/ Chamber DA, Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor obligatoriu/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.8/ Door and Safety System DA, Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum obligatoriu/ EN - GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.8 / Door and Safety System DA, Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului obligatoriu/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.8/ Door and Safety System DA, Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern obligatoriu/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.7/ Steam Generator; DA, Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator obligatoriu/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag. 21/ General Futures/ Water Level Control</p>

<p>Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă obligatoriu</p> <p>Uşa rămîne blocată pînă la scaderea sfîrşitul procesului de sterilizare obligatoriu</p> <p>Alarmer acustică, vizuală</p> <p>Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclul de sterilizare obligatoriu</p> <p>Durata de sterilizare reglabilă da</p> <p>Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe</p> <p>Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programe</p> <p>Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni obligatoriu</p> <p>Limbajul interfeței și meniului română sau rusă</p> <p>Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu</p> <p>Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick obligatoriu</p> <p>Control electronic Microprocesor</p> <p>Senzori electronici de presiune independente "pentru generator, camașa și camera de sterilizare"</p> <p>Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal obligatoriu</p> <p>Suprafata exterioara să nu se încălzească</p> <p>Imprimantă termică obligatoriu</p> <p>Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD</p> <p>Memorie internă min. 200 cicluri</p> <p>Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare</p> <p>presiune camerei (digital)</p> <p>presiune cămașa (digital)</p> <p>presiune generator (digital)</p> <p>graficele a ciclului de sterilizare</p> <p>Ciclu de sterilizare</p> <p>Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Ciclu de vacuum</p> <p>Pre și post vacuum selectabil</p> <p>Sistem de uscare cu vacuum</p> <p>Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor</p> <p>imprimarea rezultatelor</p> <p>Volum interior ≥ 400 litri</p> <p>Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casolețelor ≥ 1 suporturi datașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suport</p> <p>Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc.</p> <p>Precizie timp de sterilizare ± 1 min.</p> <p>Gama de temperatură: diapazon minim 121 -134 grade C</p> <p>Precizie temperatură $\pm 2^\circ\text{C}$</p> <p>Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și</p>	<p>DA, Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit obligatoriu/ >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.7/ Steam Generator;</p> <p>pag. 10/ Power cut (audio and visula warning);</p> <p>>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Safety & Quality Features/Short circuit protection</p> <p>DA, Securitate la suprapresiune:</p> <p>DA, Generatorul va mentine o presiune 7 bar, dotat cu valva de siguranta reglabila obligatoriu / Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Steam Generator</p> <p>DA, Camera va mentine o presiune 7 bar, dotat cu valva de siguranta reglabila obligatoriu / Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Chamber</p> <p>DA, Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat obligatoriu/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.16/ Vacuum pump</p> <p>DA, Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat obligatoriu/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.16/ Water pump</p> <p>DA, Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj obligatoriu/ >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.16/ Heat Exchanger</p> <p>DA, Valvele interne, pneumatice din inox 316 obligatoriu / EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.16,17</p> <p>DA, Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurata prin HEPA filtru obligatoriu/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.17/</p> <p>DA, Securitate la supraîncălzire obligatoriu/ >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/ Overheating temperature protection</p> <p>DA, Sistem de siguranță a deschiderii uşilor în caz de presiune în camera de sterilizare obligatoriu/ Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Safety & Quality Features/ Doors locks under pressure</p> <p>DA, Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă obligatoriu/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG /pag.9</p> <p>DA, Uşa rămîne blocată pînă la scaderea sfîrşitul procesului de sterilizare obligatoriu/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG /pag.9 / Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Safety & Quality Features/ Doors locks under pressure</p> <p>DA, Alarmer acustică, vizuală/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/ Visual, written, audio warning system monitoring</p>
--	--

<p>canalizare obligatoriu</p> <p>Sistem de filtrare a apei compusă din:</p> <p>Sistem prefiltrare 1 buc: min. 3 nivele de prefiltrare obligatoriu</p> <p>Manometre de control a filtrelor de prefiltrare 2 buc.</p> <p>Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic obligatoriu</p> <p>Sistem de osmoza inversa:</p> <p>Productivitatea membranei min. 400 GPD obligatoriu "min. 3 nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza inversa" obligatoriu</p> <p>"Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de inlocuire a filtrelor si membranei" obligatoriu</p> <p>Solutie de control de verificare a dedurizatorului obligatoriu</p> <p>Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei obligatoriu</p> <p>"Rezervor de acumulare a apei osmotice min. 400L pentru finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa" obligatoriu</p> <p>Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei</p> <p>Panoul electric obligatoriu</p> <p>Înregistrator date obligatoriu</p> <p>Tip date imprimate pe hirtie data timp temperature presiune</p> <p>Alimentare 380V, 50 Hz</p> <p>Consumabile și accesorii</p> <p>Garnitură ușă 4 buc., să se indice codul produsului</p> <p>HEPA filtru 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Lubrifiant garnitură 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Capcană de aburi "2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată), să se indice codul produsului"</p> <p>Set filtre pentru sistemul de filtrare a apei să fie incluse toate</p> <p>filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni</p> <p>Hirtie imprimantă 30 buc., să se indice codul produsului</p>	<p>DA, Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare obligatoriu/ <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/Alarms</i></p> <p>DA, Durata de sterilizare reglabilă/ <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.14/ Sterilization time</i></p> <p>DA, Regimuri de sterilizare presetate 7 programe/ <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224 /Standard Programs</i></p> <p>DA, Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator 20 programe / <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Standard Programs/Customized Program Capacity</i></p> <p>DA, Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni obligatoriu/ <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel/ > Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Safety & Quality Features</i></p> <p><i>>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.17/Safety valve/</i></p> <p>DA, Limbajul interfeței și meniului română sau rusă/ <i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.11/ Languages</i></p> <p>DA, Setarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu / <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Standard Programs</i></p> <p>DA, Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick obligatoriu/ <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Standard Programs/ Bowie & Dick Test and Vacuum Leak test</i></p> <p>DA, Control electronic Microprocesor/ <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/ Device/ Control System/ PLC (Programmable Logic Controller)</i></p> <p>DA, Senzori electronici de presiune independente "pentru generator, camașa și camera de sterilizare"/ <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Pressure/Pressure Transducer (3)</i></p> <p>DA, Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal obligatoriu/ <i>>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Safety & Quality Features/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ Technical Details/ pag.10/Emergency stop button rotary Switch 2 Positions</i></p> <p>DA, Suprafata exterioara să nu se încălzească <i>>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.8/Heat insulation materials</i></p> <p>DA, Imprimantă termică obligatoriu/ <i>>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.15/ Thermal printer</i></p>
---	---

	<p>DA, Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD/ <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Device/ Display Sizes Available</i></p> <p>DA, Memorie internă 1000 cicluri/ <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Device/Data Storage/ 1000 cycles</i></p> <p>DA, Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare /<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel</i></p> <p>DA, presiune camerei (digital) /<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel</i></p> <p>DA, presiune cămașa (digital) /<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel</i></p> <p>DA, presiune generator (digital) /<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel</i></p> <p>DA, graficele a ciclului de sterilizare/<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel</i></p> <p>DA, Ciclu de sterilizare /<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel</i></p> <p>DA, Ciclu de presiune pozitivă /<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel Pag.12</i></p> <p>DA, Ciclu de vacuum /<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel Pag.12</i></p> <p>DA, Pre și post vacuum selectabil /<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.10/ Control Panel Pag.12</i></p> <p>DA, Sistem de uscare cu vacuum/ <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Vacuum/</i></p> <p>DA, Facilități de setare timp temperature /<i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.14</i></p> <p>DA, Eliberare automată a vaporilor/ <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Vacuum/</i></p> <p>DA, imprimarea rezultatelor/ ><i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.15/ Thermal Printer</i></p> <p>> <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Device/Data Storage/ 1000 cycles</i></p> <p>DA, Volum interior 450 litri</p> <p>DA, Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor 1 suport datașabile rafturi 2 buc. la fiecare support</p> <p>DA, Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi 2 buc.</p> <p>DA, Precizie timp de sterilizare ± 1 min. / ><i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.14/ Technical Details</i></p> <p>DA, Gama de temperatură: diapazon 105 -141 grade C/ <i>Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Temperature/ Range</i></p> <p>DA, Precizie temperatură $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$/ ><i>EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.14/ Technical Details</i></p>
--	---

	<p> DA, Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu DA, Sistem de filtrare a apei compusă din: Sistem prefiltrare 1 buc: 3 nivele de prefiltrare obligatoriu DA, Manometre de control a filtrelor de prefiltrare 2 buc. DA, Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic obligatoriu DA, Sistem de osmoza inversa: DA, Productivitatea membranei min. 400 GPD obligatoriu " 3 nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza inversa" obligatoriu DA, "Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de inlocuire a filtrelor si membranei" obligatoriu DA, Solutie de control de verificare a dedurizatorului obligatoriu DA, Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei obligatoriu DA, "Rezervor de acumulare a apei osmotice min. 400L pentru finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa" obligatoriu DA, Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei DA, Panoul electric obligatoriu DA, Înregistrator date obligatoriu/ >EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.14/ Technical Details/Data recording of work done DA, Tip date imprimate pe hirtie data timp temperature presiune/ EN-GENERAL STERILMED CATALOG/ pag.15/ DA, Alimentare 380V, 50 Hz/ >Steam Sterilizer Datasheet v.1.0.0224/Installation Requirement </p> <p> Consumabile și accesorii DA, Garnitură ușă 4 buc., cod. ST128 DA, HEPA filtru 2 buc., cod. ST249 DA, Lubrifiant garnitură 2 buc., cod. ST124 DA, Capcană de aburi "2 buc. cod. ST119 DA, Set filtre pentru sistemul de filtrare a apei să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni DA, Hirtie imprimantă 30 buc., cod. ST023 </p>
--	---