

BMT

MMM Group

STERIDENT[®], STERIMAT[®], STERIMAT[®] PLUS

Kompaktné a hospodárne parné sterilizátory určené pre lekárske a stomatologické praxe, kliniky a nemocnice.



generácia malých parných sterilizátorov



chránime zdravie ľudí

Skupina MMM je od roku 1954 celosvetovo činná ako jeden z vedúcich systémových dodávateľov výrobkov v službách zdravia.

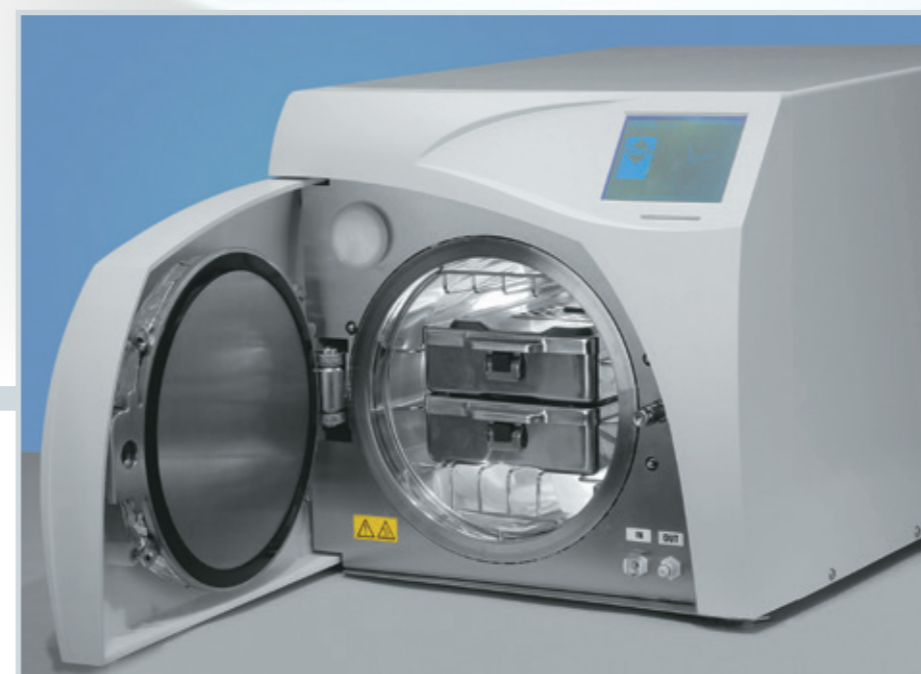
So svojou komplexnou ponukou výrobkov a služieb, umývacích, sterilizačných a dezinfekčných zariadení pre nemocnice, vedecké ústavy, laboratória a farmaceutický priemysel sa MMM etablovala ako vynikajúci nositeľ kvality a inovácií na svetovom trhu.

Nové parné sterilizátory – kompaktné a hospodárne, určené pre lekárske a stomatologické praxe, kliniky a nemocnice.

Vďaka svojim malým rozmerom, prvotriednej kvalite a mnohostrannému použitiu sú prístroje STERIMAT[®] PLUS, STERIDENT[®], STERIMAT[®] vhodné na použitie najmä v oblasti stomatológie, kde je požadovaná špičková kvalita, rýchlosť, spoľahlivosť a najvyššia bezpečnosť sterilizácie.

Spoločnosť BMT Medical Technology s.r.o. má certifikáciu úplného systému manažmentu akosti podľa EN ISO 9001 a EN ISO 13485. Malé parné sterilizátory STERIMAT[®] PLUS, STERIDENT[®], STERIMAT[®] spĺňajú normu pre malé parné sterilizátory ČSN EN 13060 a bez výnimky spĺňajú požiadavky technicko-legislatívnych predpisov ČR a EU.

- kompaktné, spoľahlivé a hospodárne
- rýchle a bezpečné
- objem komory 15, 20 a 25 litrov
- mikroprocesorové riadenie, jednoduchá a prehľadná obsluha
- možnosť umiestnenia na dosku stolu
- široká ponuka sterilizačných programov



BMT Medical Technology s.r.o.

BMT Medical Technology s.r.o. je aktívny člen MMM Group s mnohoročnou tradíciou výroby parných sterilizátorov. V našom výrobnom závode v Brne vyrábame prístroje a zariadenia centrálnych sterilizácií podľa požiadaviek našich zákazníkov z celého sveta. Zaisťujeme vysoký rozsah výroby a súčasne spĺňame vysoko náročné požiadavky na kvalitu v odbore medicínskej a laboratórnej techniky.



MMM Group – dokonalosť v zdravotníckej technike

unikátny dizajn,
ergonomický panel,
automatické uzatváranie dverí

STERIDENT[®], STERIMAT[®], STERIMAT[®] PLUS

STERIDENT[®] – Parný sterilizátor STERIDENT[®] s objemom komory 15 litrov. Sterilizátory STERIDENT[®] sú vhodné na sterilizáciu všetkých nástrojov, materiálov, textilu, gumi a plastov určených na sterilizáciu sýtou vodnou parou v zdravotníctve, veterine a laboratóriách.

STERIMAT[®] – Parný sterilizátor STERIMAT[®] s objemom komory 20 litrov. Sterilizátory STERIMAT[®] sú vhodné na sterilizáciu všetkých nástrojov, materiálov, textilu, gumi a plastov určených na sterilizáciu sýtou vodnou parou v zdravotníctve, veterine a laboratóriách.

STERIMAT[®] PLUS – Stolný parný sterilizátor STERIMAT[®] PLUS s objemom komory 25 litrov. Sterilizátory STERIMAT[®] PLUS sú vhodné na sterilizáciu väčšieho množstva nástrojov (vrátane chirurgických), materiálov, textilu, gumi a plastov určených na sterilizáciu sýtou vodnou parou v zdravotníctve a veterine. Pre sterilizáciu roztokov v otvorených fľašiach je možné prístroj vybaviť zabudovaným pohyblivým snímačom PT 100, čím sa jeho použitie rozširuje aj na laboratória.

Úspora času, spotreby vody a obslužný komfort

- kompaktné rozmery a malá hmotnosť
- optimálny užitočný výkon
- systém rýchleho vyvíjania pary
- programy s frakčným predvákuom a viacfázovým sušením s časmi sterilizačných expozícií od 4 do 60 min
- množstvo sterilizačných programov pre možnosť voľby v závislosti na druhu sterilizovaného materiálu
- tri špeciálne testovacie programy
- možnosť časovo oneskoreného zapnutia a spustenia programu prístroja
- po skončení cyklu automaticky 1 hod. temperovaná komora
- automatická predhrievacia fáza, udržuje teplotu sterilizačnej komory min. na 80 °C počas 1 hodiny po zapnutí prístroja a skončení cyklu

Ergonómia a kvalita na najvyššej úrovni

- sterilizačná komora s el. vyhrievaným plášťom a samostatným vyvíjačom pary sú vyrobené z kvalitnej antikorovej ocele (DIN 1.4571, AISI 316Ti)
- automatický uzáver dverí
- dotykový displej (grafický LCD)
- výkonná membránová výveva v zapojení s chladičom nevyžadujúca pripojenie na vodu
- automatické riadenie s dvomi mikroprocesormi
- frakčné vákuové sušenie s núteným odvetraním
- vstavané oddelené zásobné nádoby na demi-vodu a odpadovú vodu s objemom 6,5 litra – dostačujúce pre vyhotovenie min. 5 sterilizačných cyklov s maximálnou možnou vsádzkou
- indikácia max./min. hladiny vody
- počítač šarží
- rozhranie RS 232 s možnosťou pripojenia externej tlačiarne pre dokumentáciu sterilizačných procesov
- možnosť pripojenia PC s komunikačným softvérom PrinterArchiv pre ukladanie údajov
- možnosť zmeny nastavenia parametrov sterilizačných programov prostredníctvom softvéru MOVEX[®]

Bezpečnostné vybavenie

- spoločný dvojprocesorový riadiaci a kontrolný systém sterilizácie
- mechanickoelektrický systém blokovania dverí s mikrosplínačmi
- v prípade prerušenia programu automatický prechod do bezpečného stavu
- výstražné chybové hlásenia
- antibakteriálny filter bezpečne zaisťuje kvalitu zavzdušnenia komory po fáze sušenia pri podtlaku
- poistný ventil proti prekročeniu max. dovoleného pretlaku
- tepelná poistka proti nedovolenému prekročeniu elektrického ohrevu plášťa sterilizačnej komory
- tepelná poistka proti nedovolenému prevádzke vyvíjača pary bez vody

Štandardné príslušenstvo

- drôtený vstavaný policový systém sterilizačnej komory
 - 4 ks miska antikoroová, dierovaná:
 - STERIDENT[®]/STERIMAT[®] – 310/430 × 190 × 15 mm
 - STERIMAT[®] PLUS – 440 × 216 × 15 mm
 - 1 ks držiak na vyberanie misiek a sít
 - 1 ks vypúšťacia hadička
 - 1 ks čerpacia hadička
 - 1 ks tesnenie dverí
- Vnútrotné rozdelenie komory umožňuje – prestavanie a vkladanie misiek (max. 4 ks), sít, košíkov a kontajnerov pri čo najlepšom využití vnútrotného priestoru.

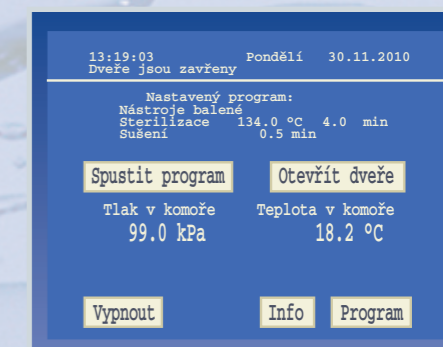
Sterilizačné programy

- **P1 Nebalené rýchlo** 134 °C/4 min
- **P2 Balené nástroje**, balené materiály 134 °C/7 min
- **P3 Textil, kontajnery**, balené materiály s intenzívnym dosúšaním 134 °C/7 min
- **P4 Guma, dutiny** – balené výrobky zo skla, gumi a umelých hmôt 121 °C/20 min
- **P5 Balené rýchlo** 134 °C/7 min, (max. vsádzka 0,5 kg)
- **P6 Dutiny rýchlo** 121 °C/20 min, (max. vsádzka 0,5 kg)
- **P7 Special** – špeciálny program s parametrami podľa želania zákazníka. Programové údaje špeciálneho programu zostávajú v pamäti prístroja trvalo, ak nie sú prepísané inými údajmi
- **P8, P9 Bowie & Dick test / HELIX test** – test prenikania pary 134 °C/3,5 min
- **P10 Vákuový test** – test vzduchotesnosti komory dĺžka vyrovnávacej fázy 5 min, dĺžka testu 10 min

Pozn.: Teplotné a časové údaje sterilizačných programov sú uvedené bez hodnôt evakuácie a sušenia.



- 7 programov pre sterilizáciu, 3 testovacie programy
- spĺňajú príslušnú vyhlášku MZČR a ČSN EN 13060
- 3 rýchle programy sterilizácie do 0,5 kg vsádzky
- možnosť vsádzky až 10 kg inštrumentária alebo 2,5 kg textilu
- autonómne vyhotovenie alebo napájanie demineralizovanou vodou z úpravne vody pevne pripojenej na vodovodný rad
- softvér PrinterArchiv pre komunikáciu s PC



Zabezpečenie zákazníckych služieb

Popri štandardných dodávkach prístrojovej techniky ponúkame ďalšie spektrum služieb, ktoré súvisia s budovaním centrálnych a prisálových sterilizácií.

- poradenstvo a spracovanie projektu vrátane logistiky a kapacitného výpočtu
- dodávka prístrojovej techniky vrátane jednotlivých informačných systémov „na kľúč“

Servis a podpora používateľov sú plne zaistené celosvetovou sieťou zmluvných organizácií BMT® Medical Technology s.r.o. Máme rozsiahlu sieť značkových servisných pracovísk napojených na servis HOT-LINE, ktorá zaisťuje rýchlu reakciu na zákaznícke otázky a požiadavky.

Validácia

Naším zákazníkom ponúkame v mieste inštalácie vyhotovenie validačných skúšok IQ a OQ a spolupracujeme pri zaistovaní PQ a rekvalifikačných skúšok. Skúšky sú vykonávané naším Akreditovaným laboratóriom č. 1325 podľa EN ISO 17665-1 a schválených pracovných postupov.

Environmentálne povedomie

Prístroj vyhovuje všetkým súčasným ekologickým požiadavkám. Nezaťažuje pracovné ani životné prostredie. Vonkajší izolačný plášť sterilizačnej komory je vybavený kvalitnou izoláciou, ktorá výrazne znižuje tepelné straty, šetrí elektrickú energiu.

Pri výrobe sú použité kvalitné materiály zaručujúce dlhú životnosť prístroja. Prístroj je možné voliteľne vybaviť zariadením na dochladzovanie odpadovej vody, ktoré umožňuje nastavenie jej odpadovej teploty. Prístroj neprodukuje žiadny škodlivý odpad. Taktiež pri jeho dielenskej výrobe sa používajú ekologické spôsoby spracovania. Všetky podstatné

diely prístroja a obal sú recyklovateľné. Zariadenie sa skladá z 95 % ocele, 4 % iných materiálov, 1 % elektromateriálu a umelých hmôt. Ekologická likvidácia sa vykoná po demontáži oprávnenou osobou v súlade s predpismi EU, ktoré zodpovedajú smernici WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment).

STERIDENT®, STERIMAT®, STERIMAT® PLUS, – Technické parametre



Model	Rozmery [mm]		Objem komory [l]		Hmotnosť [kg]	Cca. max. príkon [kW]	Cca. max. spotreba na 1 steril. cyklus	
	Vonkajšie prístroja (šxvxh)	Využiteľného priestoru (Øxh)	celkový	využiteľný			Vyvíjač páry – vodivosť demi-vody [µS/cm]	Spotr. vody [l]
STERIDENT®	465x445x600	238,5x310	15	10,5	56	2,6	15	0,3 – 1
STERIMAT®	465x445x725	238,5x430	20	15,5	66	2,6	15	0,3 – 1
STERIMAT® PLUS	502x475x750	269x440	25	20	77	2,6	15	0,3 – 1

Prevádzkové napätie/frekvencia: 230 V/50 Hz
Pripojovacia zásuvka/poistky: 1P/N/PE/AC/16 A
Hlučnosť max < 65 dB

Ďalšie technické parametre budú poskytnuté na požiadanie. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti na konkrétnych parametroch vsádzky a médií. Zmeny konštrukcie a vyhotovenia vyhradené.



Projekt vývoja novej série parných sterilizátorov bol realizovaný za finančnej podpory zo štátnych prostriedkov Ministerstva priemyslu a obchodu.

**Technika v službách človeka,
jednoducho, hospodárne, bezpečne.**



Viac aktuálnych informácií
pre Vás kdekoľvek
a kedykoľvek na internete

www.bmt.cz

Zoznámte sa s našou ďalšou ponukou...



Veľké parné sterilizátory 73–1490 I



Parný sterilizátor 70 I



Laboratórne sušiarne a inkubátory 22–1212 I



Antikorový mobiliár



Formaldehýdový sterilizátor 110 I



Výmenník para/para



Umývací a dezinfekčná technika



Čistiace a dezinfekčné prostriedky



[youtube.com/bmtbrno](https://www.youtube.com/bmtbrno)



[facebook.com/bmt.cz](https://www.facebook.com/bmt.cz)



BMT Medical Technology s.r.o., Cejl 157/50, Zábřovice, CZ 602 00 Brno
Tel.: +420 545 537 111, fax: +420 545 211 750, e-mail: mail@bmt.cz, www.bmt.cz

STERIDENT/STERIMATPLUS – 08/2019 – SK/PR