

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

Kompaktní a hospodárné parní sterilizátory určené pro lékařské a stomatologické praxe, kliniky a nemocnice.



generace malých parních sterilizátorů



chráníme zdraví lidí

Skupina MMM je od roku 1954 celosvětově činná jako jeden z vedoucích systémových dodavatelů výrobků ve službách zdraví.

Se svou komplexní nabídkou výrobků a služeb, mycích, sterilizačních a dezinfekčních zařízení pro nemocnice, vědecké ústavy, laboratoře a farmaceutický průmysl se MMM etablovala jako vynikající nositel kvality a inovací na světovém trhu

Nové parní sterilizátory – kompaktní a hospodárné, určené pro lékařské a stomatologické praxe, kliniky a nemocnice.

Díky svým malým rozměrům, prvotřídní kvalitě a mnohostrannému použití jsou přístroje STERIMAT®PLUS, STERIDENT®, STERIMAT® vhodné k použití zejména v oblasti stomatologie, kde je požadována špičková kvalita, rychlost, spolehlivost a nejvyšší bezpečnost sterilizace.

Společnost BMT Medical Technology s.r.o. má certifikaci úplného systému managementu jakosti podle EN ISO 9001 a EN ISO 13485. Malé parní sterilizátory STERIMAT®PLUS, STERIDENT®, STERIMAT® splňují normu pro malé parní sterilizátory ČSN EN 13060 a bez výjimky splňují požadavky technickolegislativních předpisů ČR a EU.

- kompaktní, spolehlivé a hospodárné
- rychlé a bezpečné
- objem komory 15, 20 a 25 litrů
- mikroprocesorové řízení, snadná a přehledná obsluha
- možnost umístění na desku stolu
- široká nabídka sterilizačních programů



BMT Medical Technology s.r.o.

BMT Medical Technology s.r.o. je aktivní člen MMM Group s mnoholetou tradicí výroby parních sterilizátorů. V našem výrobním závodě v Brně vyrábíme přístroje a zařízení centrálních sterilizací podle požadavků našich zákazníků z celého světa. Zajišťujeme vysoký rozsah výroby a současně splňujeme vysoce náročné požadavky na kvalitu v oboru medicínské a laboratorní techniky.



MMM Group – dokonalost
ve zdravotnické technice.



unikátní design,
ergonomický panel,
automatické uzavírání dveří

STERIDENT®, STERIMAT®, STERIMAT®PLUS

STERIDENT® – Parní sterilizátor STERIDENT® s objemem komory 15 litrů. Sterilizátory STERIDENT® jsou vhodné ke sterilizaci všech nástrojů, materiálů, textilu, gumy a plastů určených ke sterilizaci sytou vodní parou ve zdravotnictví, veterině i laboratořích.

STERIMAT® – Parní sterilizátor STERIMAT® s objemem komory 20 litrů. Sterilizátory STERIMAT® jsou vhodné ke sterilizaci všech nástrojů, materiálů, textilu, gumy a plastů určených ke sterilizaci sytou vodní parou ve zdravotnictví, veterině i laboratořích.

STERIMAT®PLUS – Stolní parní sterilizátor STERIMAT®PLUS s objemem komory 25 litrů. Sterilizátory STERIMAT®PLUS jsou vhodné ke sterilizaci většího množství nástrojů (včetně chirurgických), materiálů, textilu, gumy a plastů určených ke sterilizaci sytou vodní parou ve zdravotnictví a veterině. Pro sterilizaci roztoků v otevřených lahvích je možné přístroj vybavit zabudovaným pohyblivým čidlem PT 100, čímž se jeho použití rozšiřuje i na laboratoře.

Úspora času, spotřeby vody a obslužný komfort

- kompaktní rozměry a malá hmotnost
- optimální užitečný výkon
- systém rychlého vyvíjení páry
- programy s frakčním předvakuem a vícefázovým sušením s časem sterilizačních expozic od 4 do 60 min
- řada sterilizačních programů pro možnost volby v závislosti na druhu sterilizovaného materiálu
- tři speciální testovací programy
- možnost časově zpožděného zapnutí a spuštění programu přístroje
- po skončení cyklu automaticky 1 hod. temperovaná komora
- automatická predehřovací fáze, udržuje teplotu sterilizační komory min. na 80 °C po dobu 1 hodiny po zapnutí přístroje a skončení cyklu

Ergonomie a kvalita na nejvyšší úrovni

- sterilizační komora s el. vyhříváním pláštěm a samostatným vyvíječem páry vyrobeny z kvalitní nerezové oceli (DIN 1.4571, AISI 316Ti)
- automatický uzávěr dveří
- dotykový displej (grafický LCD)
- výkonná membránová vývěva v zapojení s chladičem nevyžadující připojení na vodu
- automatické řízení se dvěma mikroprocesory
- frakční vakuové sušení s nuceným odvětráním
- vestavěné oddělené zásobní nádoby na demi-vodu a odpadní vodu objemu 6,5 litrů – dostačující pro provedení min. 5 sterilizačních cyklů s maximální možnou vsázkou
- indikace max./min. hladiny vody
- čítač šarží
- rozhraní RS 232 s možností připojení externí tiskárny pro dokumentaci sterilizačních procesů
- možnost připojení PC s komunikačním softwarem Printer Archive pro ukládání dat
- možnost změny nastavení parametrů sterilizačních programů prostřednictvím software MOVEX®

Bezpečnostní vybavení

- společný dvouprocesorový řídicí a kontrolní systém sterilizace
- mechanickoelektrický systém blokování dveří s mikrosplínači
- v případě přerušení programu automatický přechod do bezpečného stavu
- výstražná chybová hlášení
- antibakteriální filtr bezpečně zajišťuje kvalitu zavzdušnění komory po fázi sušení při podtlaku
- pojistný ventil proti překročení max. dovoleného přetlaku
- tepelná pojistka proti nedovolenému přetopení elektrického ohřevu pláště sterilizační komory
- tepelná pojistka proti nedovolenému provozu vyvíječe páry bez vody

Standardní příslušenství

- drátěná vestavba sterilizační komory
 - 4 ks miska nerezová, děrovaná:
 - STERIDENT®/STERIMAT® – 310/430×190×15 mm
 - STERIMAT®PLUS – 440×216×15 mm
 - 1 ks držák pro vyjímání misek a sít
 - 1 ks vypouštěcí hadička
 - 1 ks čerpací hadička
 - 1 ks těsnění dveří
- Vnitřní rozdělení komory umožňuje – přestavění a vkládání misek (max. 4 ks), sít, košíků a kontejnerů při co nejlepším využití vnitřního prostoru.

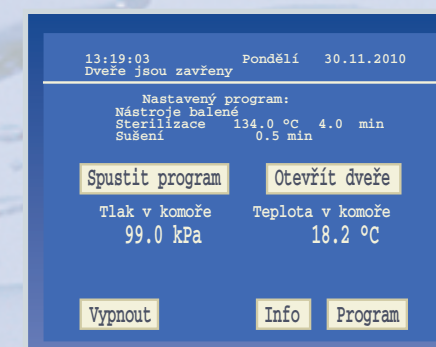
Sterilizační programy

- **P1 Nebalené rychle** 134 °C/4 min
- **P2 Balené nástroje**, balené materiály 134 °C/7 min
- **P3 Textil, kontejnery**, balené materiály s intenzivním dosoušením 134 °C/7 min
- **P4 Guma, dutiny** – balené výrobky ze skla, pryže a umělých hmot 121 °C/20 min
- **P5 Balené rychle** 134 °C/7 min, (max. vsázka 0,5 kg)
- **P6 Dutiny rychle** 121 °C/20 min, (max. vsázka 0,5 kg)
- **P7 Special** – speciální program s parametry dle přání zákazníka. Programová data speciálního programu zůstávají v paměti přístroje trvale, pokud nejsou přepsána jinými daty
- **P8, P9 Bowie & Dick test / HELIX test** – test pronikání páry 134 °C/3,5 min
- **P10 Vakuový test** – test vzduchotěsnosti komory délka vyrovnávací fáze 5 min, délka testu 10 min

Pozn.: Teplotní a časové údaje sterilizačních programů uvedeny bez hodnot evakuace a sušení



- 7 programů pro sterilizaci, 3 testovací programy
- splňují příslušnou vyhlášku MZČR a ČSN EN 13060
- 3 rychlé programy sterilizace do 0,5 kg vsázky
- možnost vsázky až 10 kg instrumentária nebo 2,5 kg textilu
- autonomní provedení nebo napájení demineralizovanou vodou z úpravny vody pevně připojené na vodovodní řád
- software Printer Archive pro komunikaci s PC



Zabezpečení
zákaznických služeb

Vedle standardních dodávek přístrojové techniky nabízíme další spektrum služeb, které souvisí s budováním centrálních a přísálových sterilizací.

- poradenství a zpracování projektu včetně logistiky a kapacitního propočtu
- dodávka přístrojové techniky včetně jednotlivých informačních systémů „na klíč“

Servis a podpora uživatele jsou plně zajištěny celosvětovou sítí smluvních organizací BMT Medical Technology s.r.o. Máme rozsáhlou síť značkových servisních pracovišť napojených na servis HOT-LINE, která zajišťuje rychlou reakci na zákaznické dotazy a požadavky.

Validace

Naším zákazníkům nabízíme v místě instalace provedení validačních zkoušek IQ a OQ a spolupracujeme při zajišťování PQ a rekvalifikačních zkoušek. Zkoušky jsou prováděny naší Akreditovanou laboratoří č. 1325 podle EN ISO 17665-1 a schválených pracovních postupů.

Enviromentální povědomí

Přístroj vyhovuje všem současným ekologickým požadavkům. Nezatěžuje pracovní ani životní prostředí. Vnější izolační plášť sterilizační komory je opatřen kvalitní izolací, který výrazně snižuje tepelné ztráty, šetří elektrickou energii.

Při výrobě jsou použity kvalitní materiály zaručující dlouhou životnost přístroje. Přístroj neprodukuje žádný závadný odpad. Rovněž při jeho dílenské výrobě je použito ekologických způsobů zpracování. Všechny podstatné díly přístroje i obal jsou recyklovatelné.

Zařízení se skládá z 95 % oceli, 4 % jiných materiálů, 1 % elektromateriálu a umělých hmot. Ekologická likvidace se provede po demontáži oprávněnou osobou

v souladu s předpisy EU, které odpovídají směrnici WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment).

STERIDENT®, STERIMAT®,
STERIMAT®PLUS, – Technické parametry



Model	Rozměry [mm]		Objem komory [l]		Hmotnost [kg]	Cca. max. příkon [kW]	Cca. max. spotřeba na 1 steril. cyklus	
	Vnější přístroje (v×š×h)	Využitelného prostoru (Ø×h)	celkový	využitelný			Vyvíječ páry – vodivost demi-vody [µS/cm]	Spotř. vody [l]
STERIDENT®	465×445×600	238,5×310	15	10,5	56	2,6	15	0,3 – 1
STERIMAT®	465×445×725	238,5×430	20	15,5	66	2,6	15	0,3 – 1
STERIMAT®PLUS	502×475×750	269×440	25	20	77	2,6	15	0,3 – 1

Provozní napětí/frekvence: 230 V/50 Hz
Připojovací zásuvka/pojistky: 1P/N/PE/AC/16 A
Hlučnost max < 65 dB

Další technické parametry budou poskytnuty na vyžádání.
Hodnoty se mohou lišit v závislosti na konkrétních parametrech vsázky a medií.
Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.



Projekt vývoje nové řady parních sterilizátorů byl realizován za finanční podpory ze státních prostředků Ministerstva průmyslu a obchodu.



Technika ve službách člověka,
jednoduše, hospodárně, bezpečně.