

# STERIMAT<sup>®</sup> PLUS STERIDENT<sup>®</sup>, STERIMAT<sup>®</sup>

...nová generace malých parních sterilizátorů



MMM Group



Zlatá Meďa 2002



## ...unikátní design, ergonomický panel, automatické uzavírání dveří

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

S moderní řídicí automatikou, důsledně splňují nejvyšší nároky na kvalitu, rychlost, jednoduchou obsluhu a bezpečnost.

Vždy připraveny k rychlé a zaručené sterilizaci, splňující nejvyšší nároky.

**STERIDENT<sup>®</sup>** – sterilizační komora o objemu 15 litrů a vnitřních rozměrech Ø 238,5 x 310 mm

**STERIMAT<sup>®</sup>** – sterilizační komora o objemu 20 litrů a vnitřních rozměrech Ø 238,5 x 430 mm

**STERIMAT<sup>®</sup> PLUS** – sterilizační komora o objemu 25 litrů a vnitřních rozměrech Ø 269 x 440 mm s možností zabudování pohyblivého čidla PT 100 pro sterilizaci roztoků.

Další nový model:

**STERILAB<sup>®</sup>** – malý parní sterilizátor pro laboratoře, včetně sterilizace roztoků v otevřených lahvích, sterilizační komora o objemu 25 litrů a vnitřních rozměrech Ø 269 x 440 mm.

**STERIDENT<sup>®</sup>/STERIMAT<sup>®</sup>/STERIMAT<sup>®</sup> PLUS** – určené pro sterilizaci baleného pevného kompaktního, dutého a porézního materiálu.

**STERIMAT<sup>®</sup> PLUS** – lze přizpůsobit ke sterilizaci roztoků v otevřených lahvích, čímž se jeho použití rozšiřuje i na laboratoře.

## Konformita s evropskými standardy

**STERIDENT<sup>®</sup>/STERIMAT<sup>®</sup>/STERIMAT<sup>®</sup> PLUS** – splňují normu pro malé parní sterilizátory ČSN EN 13060.

**STERIDENT<sup>®</sup>/STERIMAT<sup>®</sup>/STERIMAT<sup>®</sup> PLUS** – splňují bez výjimky požadavky technickolegislativních předpisů ČR i EU.



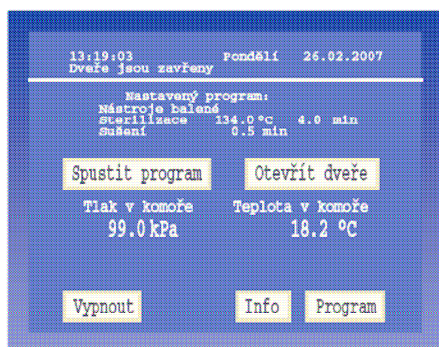
- konstrukční řešení se třemi patenty a design chráněný průmyslovým vzorem (patentovaný systém regulace generace páry, patentovaný systém unikátního hardwaru, patentovaná sdružená funkce čerpadla)
- 10 uživatelských programů
- komunikace v českém jazyce
- splňují vyhlášku MZ č. 195/2005 Sb. a ČSN EN 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 Archiv pro komunikaci s PC



chráníme zdraví lidí

## Úspora času, spotřeby vody a obslužný komfort

- kompaktní rozměry a malá hmotnost
- optimální užitečný výkon
- systém rychlého vyvíjení páry
- programy s frakčním předvakuumem a vícefázovým sušením s časy sterilizačních expozičních od 4 do 60 minut
- 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
- funkce „Stand-by“ – automatická předehřívací 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 mikroprocesorové řízení dvěma mikroprocesory
- vícefázový systém vakuového 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
- komunikační software Printer Archiv pro ukládání dat
- možnost změny nastavení parametrů sterilizačních programů prostřednictvím software MOVEX®

## Bezpečnostní vybavení

- dvouprocesorový kontrolní systém sterilizace
- mechanickoelektrický systém blokování dveří s mikrosínači
- v případě přerušení programu automatický přechod do bezpečného stavu
- výstražná chybová hlášení řízená mikroprocesorem
- antibakteriální filtr bezpečně zajišťuje kvalitu zavzdušnění komory po fázi sušení při podtlaku
- bezpečnostní zajištění pojistným ventilem proti překročení max. pracovního přetlaku
- bezpečnostní zajištění tepelnou pojistkou proti nedovolenému přetopení elektrického ohřevu pláště sterilizační komory
- bezpečnostní zajištění tepelnou pojistkou proti nedovolenému provozu vyvíječe páry bez vody



## Sterilizační programy

- P1 Nebalené nástroje** – 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 např. ROZTOKY – s možností zabudování pohyblivého čidla PT 100
- 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
- P11 Servis** – servisní program pro snadnou kontrolu a údržbu

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

## Technické parametry

Objem komory – celkový/využitelný:

Rozměry využitelného prostoru – průměr x hloubka:

Vnější rozměry přístroje – šířka x výška x hloubka:

Hmotnost přístroje:

STERIDENT®	STERIMAT®/STERIMAT® PLUS
15/10,5 l	20/15,5 l / 25/20 l
238,5 x 310 mm	238,5/269 x 430/440 mm
465 x 425 x 600 mm	465/502 x 425/472 x 725/750 mm
56 kg	66/77 kg

Provozní napětí/frekvence: 230 V/50Hz

Připojovací zásuvka/pojistky: 1P/N/PE/AC/16 A

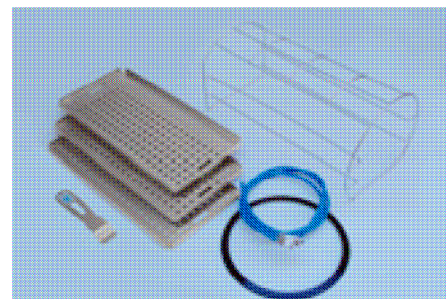
Střední akustický výkon: < 65 dB (A)

Spotř. vody na steriliz. cyklus: 0,3 – 1 l (dle vsázky)

Vyvíječ páry – vodivost demi-vody: max. 15 µS/cm

Příkon: 2,6 kVA

Další technické parametry budou poskytnuty na vyžádání.



Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

## Standardní příslušenství

- drátěná vestavba sterilizační komory
  - 4 ks miska nerezová, děrovaná:
    - STERIDENT®/STERIMAT® – 310/430x190x15 mm
    - STERIMAT® PLUS – 440x216x15 mm
  - 1 ks držák pro vyjímání misek a síť
  - 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.