

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

... nová generácia malých parných sterilizátorov



... unikátny design,  
ergonomický panel, automatické uzatváranie dverí

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

S modernou riadiacou automatikou, dôsledne spĺňajú najvyššie nároky na kvalitu, rýchlosť, jednoduchú obsluhu a bezpečnosť.

Vždy pripravené na rýchlu a zaručenú sterilizáciu, spĺňajúcu najvyššie nároky.

**STERIDENT** – sterilizačná komora objemu 15 litrov a vnútorných rozmerov Ø 238,5 x 310 mm

**STERIMAT** – sterilizačná komora objemu 20 litrov a vnútorných rozmerov Ø 238,5 x 430 mm

**STERIMAT<sup>PLUS</sup>** – sterilizačná komora objemu 25 litrov a vnútorných rozmerov Ø 269 x 440 mm s možnosťou zabudovania pohyblivého čidla PT 100 na sterilizáciu roztokov.

Ďalší nový model:

**STERILAB** – malý parný sterilizátor pre laboratória, vrátane sterilizácie roztokov v otvorených fľašiach, sterilizačná komora objemu 25 litrov vnútorných rozmerov Ø 269 x 440 mm.

Projekt vývoja nového radu sterilizátorov bol realizovaný za finančnej podpory zo štátnych prostriedkov Ministerstva priemyslu a obchodu.

**STERIDENT/STERIMAT/STERIMAT<sup>PLUS</sup>** – určené pre sterilizáciu baleného, pevného kompaktného, dutého a porézneho materiálu.

**STERIMAT<sup>PLUS</sup>** – je možné prispôbiť na sterilizáciu roztokov v otvorených fľašiach, čím sa jeho použitie rozširuje aj na laboratória.

## Konformita s európskymi štandardmi

**STERIDENT/STERIMAT/STERIMAT<sup>PLUS</sup>** – spĺňajú normu pre malé parné sterilizátory ČSN EN 13060.

**STERIDENT/STERIMAT/STERIMAT<sup>PLUS</sup>** – spĺňajú bez výnimky požiadavky technicko – legislatívnych predpisov EU.



- konštrukčné riešenie s tromi patentmi a design chránený priemyslovým vzorom (patentovaný systém regulácie generácie pary, patentovaný systém unikátneho hardwaru, patentovaná združená funkcia čerpadla)
- 10 užívateľských programov
- komunikácia v českom jazyku
- spĺňajú vyhlášku EN 13060
- 3 rýchle programy sterilizácie do 0,5 kg vsádzky
- možnosť vsádzky až 10 kg inštrumentária alebo 2,5 kg textilu
- autonómne prevedenie alebo napájanie demineralizovanou vodou z úpravne vody pevne pripojenej na vodovodný rad
- software Printer Archív pre komunikáciu s PC



chránime zdravie ľudí

## 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 minút
- rad sterilizačných programov pre možnosť voľby v závislosti od druhu sterilizovaného materiálu
- trio špeciálne testovacie programy
- možnosť časovo oneskoreného zapnutia a spustenia programu prístroja
- po skončení cyklu automaticky 1 hod. temperovaná komora
- funkcia „Stand by“ – automatická predhrievacia fáza, udržiava teplotu sterilizačnej komory min. na 80 °C po dobu 1 hodiny po zapnutí prístroja a skončení cyklu



## Ergonómia a kvalita – na najvyššej úrovni

- sterilizačná komora s el. vyhrievaným plášťom a samostatným vyvíjačom pary vyrobené z kvalitnej nehrdzavejúcej 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 mikroprocesorové riadenie dvoma mikroprocesormi
- viacfázový systém vákuového sušenia s núteným odvetraním
- vstavané oddelené zásobné nádoby na demi-vodu a odpadovú vodu objemu 6,5 litrov – dostatočné pre vykonanie min. 5 sterilizačných cyklov s maximálnou možnou vsádzkou
- indikácia max./min. hladiny vody
- snímač šarží
- rozhranie RS 232 s možnosťou pripojenia externej tlačiarne pre dokumentáciu sterilizačných procesov
- komunikačný software Printer Archív na ukladanie dát
- možnosť zmeny nastavenia parametrov sterilizačných programov prostredníctvom software UNICONFIG

## Bezpečnostné vybavenie

- dvojprocesorový kontrolný systém sterilizácie
- mechanicko-elektrický systém blokovania dverí mikrosplínačmi
- v prípade prerušenia programu automatický prechod do bezpečného stavu
- výstražné chybové hlásenia riadené mikroprocesorom
- antibakteriálny filter bezpečne zaisťuje kvalitu zavzdušnenia komory po fáze sušenia pri podtlaku
- bezpečnostné zaistenie poistným ventilom proti prekročeniu max. pracovného pretlaku
- bezpečnostné zaistenie tepelnou poistkou proti nedovolenému prehriatiu elektrického ohrevu plášťa sterilizačnej komory
- bezpečnostné zaistenie tepelnou poistkou proti nedovolenej prevádzke vyvíjača pary bez vody



## Sterilizačné programy

- P1 Nebalené nástroje** – 134 °C/4 min
- P2 Balené nástroje**, balené materiály – 134 °C/7 min
- P3 Textil, kontajnery**, balené materiály s intenzívnym dosušovaním – 134 °C/7 min
- P4 Guma, dutiny** – balené výrobky zo skla, gumeny a umelých hmôt – 121 °C/20 min
- P5 Balené rýchlo** – 134 °C/7 min, (max. vsádzka 0,5 kg)
- P6 Dutiny rýchle** – 121 °C/20 min, (max. vsádzka 0,5 kg)
- P7 Special** – špeciálny program s parametrami podľa prania zákazníka napr. ROZTOKY – s možnosťou zabudovania pohyblivého čidla PT 100
- 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
- P11 Servis** – servisný program pre jednoduchú kontrolu a údržbu

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

## Technické parametre

Objem komory – celkový/využiteľný:

Rozmery využiteľného priestoru – priemer x hĺbka:

Vonkajšie rozmery prístroja – šírka x výška x hĺbka:

Hmotnosť prístroja:

STERIDENT	STERIMAT/STERIMATPLUS
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

Prevádzkové napätie/frekvencia: 230 V/50Hz

Pripojovacia zásuvka/poistky: 1P/N/PE/AC/16 A

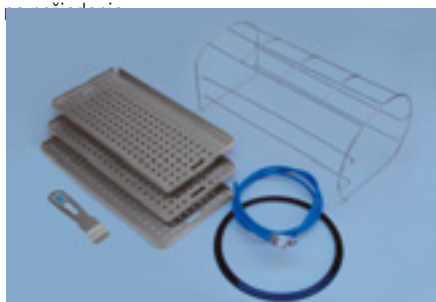
Stredný akustický výkon: < 65 dB (A)

Spotr. vody na steriliz. cyklus: 0,3–1 l (podľa vsádzky)

Vyvíjač pary – vodivosť demi-vody: max. 15 µS/cm

Príkon: 2,6 kVA

Ďalšie technické parametre budú poskytnuté



Zmeny konštrukcie a prevedenia vyhradené.

## Štandardné príslušenstvo

- drôtené vstavanie sterilizačnej komory
  - 4 ks miska nerezová, dierovaná:  
– STERIDENT/STERIMAT – 310/430x190x15 mm  
– STERIMATPLUS – 440x216x15 mm
  - 1 ks držiak na vyberanie misiek a síť
  - 1 ks vypúšťacia hadička
  - 1 ks čerpacia hadička
  - 1 ks tesnenie dverí
- Vnútrotné rozdelenie komory umožňuje – prestavovanie a vkladanie misiek (max. 4 ks), síť, košíkov a kontajnerov pri čo najlepšom využití vnútrotného priestoru.

