

STERICELL®

Sterilizátor s nucenou cirkulací vzduchu



Horkovzdušný sterilizátor STERICELL® je určený k použití ve zdravotnictví k procesu sterilizace horkým vzduchem/suchým teplem nebalených i balených zdravotnických prostředků včetně invazivních prostředků určených svými výrobci ke sterilizaci horkým vzduchem/suchým teplem.

Vyznačuje se tichým chodem s jemným patentově chráněným systémem nuceného proudění vzduchu v komoře pomocí vestavěného ventilátoru, který eliminuje vznik oblasti „studeného vzduchu“. Látky sypké a látky tvořící usazeniny lze zpracovávat v uzavřených nádobách. Přístroj je vhodný pro lékařské a veterinární praxe, kliniky a nemocnice, lékárny, polikliniky, laboratoře.

Přístroj STERICELL® splňuje nejvyšší nároky na kvalitu, rychlost, jednoduchou a pohodlnou obsluhu a bezpečnost.

Vnitřní uspořádání komory umožňuje přestavění sítí či polic a vkládání různých velikých materiálů pro co nejlepší využití vnitřního prostoru.

STERICELL® o objemu 55 až 404 litrů je možné objednat v jednodveřovém nebo prokládacím provedení s možností zabudování do stěny mezi nečistou a sterilní zónou. Protokol jednotlivých sterilizačních šarží je možno přehledně vytisknout pomocí tiskárny, nebo uložit protokoly do paměti počítače pomocí software „PrinterArchiv“ či překopírováním na flashdisk (volitelné vybavení – USB port).

Jedná se o zdravotnický prostředek splňující směrnici EU č. 93/42/EEC.

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404 litrů
(prokládací provedení mimo objem 22 l)

Teplotní rozsah: od 10 °C nad okolní teplotou do 250 °C

Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)

Provedení do čistých prostor na dotaz

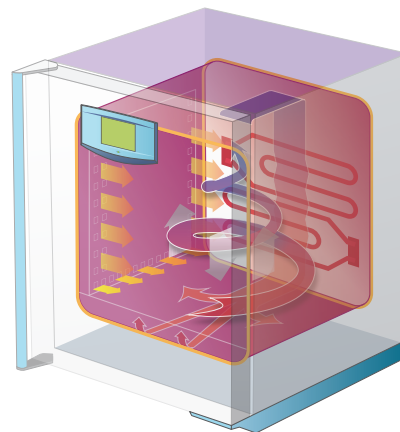
Eco line



- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektní, brilantní FSTN displej, užívá technologii COG (je podsvícen a využívá odrazu vnějšího osvětlení – vyšší intenzita vnějšího světla zvyšuje čitelnost displeje)
- Nastavitelný kontrast displeje v závislosti na umístění přístroje
- Nadstandardně široký zorný úhel
- Velké, z dálky viditelné znaky na displeji
- Aktuální informace jsou při běhu programu zvětšeny pro lepší čitelnost
- Odolná, fóliová klávesnice užívající na dotek příjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odezva tlačítek
- Podsvícené symboly integrované přímo do fóliové klávesnice
- Zámek klávesnice proti neoprávněnému přístupu či nechtěnému zmáčknutí tlačítka
- Konektor USB Host pro připojení flash disku a jednoduchý export dat (volitelné vybavení)
- Tiskárna pro tisk protokolů přímo z přístroje (volitelné vybavení)

Nucená cirkulace vzduchu v komoře

Princip činnosti je založen na nuceném patentově chráněném proudění vzduchu pomocí ventilátoru v elektricky vyhřívané komoře přístroje. Použitý patentovaný termodynamický systém „teplého šroubu“ zajišťuje vytvoření homogenního proudu vzduchu spirálovitě stoupajícího uvnitř pracovní komory. Temperováním odspodu nahoru tento proces simuluje přirozené děje a zajišťuje optimální prohřívání materiálů i vysokou prostorovou přesnost teploty v komoře při minimální spotřebě energie.



Základní programové vybavení přístroje

V základním programovém vybavení nabízíme tři sterilizační programy pro možnost volby v závislosti na typu zpracovávaného materiálu. Tři přednastavené sterilizační programy s předeříváním (možnost uživatelské modifikace oprávněnou osobou)

- S1 – teplota 160 °C/ sterilizační expozice 60 min
- S2 – teplota 170 °C/ sterilizační expozice 30 min
- S3 – teplota 180 °C/ sterilizační expozice 20 min

Novinkou jsou dva sušící programy

- P4, P5 – teplota 10 °C (nad okolní teplotou) až 250 °C/ uživatelsky nastavitelný čas expozice

Technické údaje

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---------|---------|--------------|---------|---------------|---------|---------------|--------------|---------------|
| Vnitřní prostor – nerez. ocel DIN 1.4301 | objem | l | 22 | 55 | 55-2 | 111 | 111-2 | 222 | 222-2 | 404 | 404-2 |
| | šířka | mm | 240 | 400 | 400 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | hloubka | mm | 320 | 370 | 370 | 370 | 370 | 520 | 520 | 520 | 520 |
| | výška | mm | 300 | 350 | 350 | 530 | 530 | 760 | 760 | 1415 | 1415 |
| Vnější rozměry (včetně dveří a madla, nohou N nebo koleček K) | šířka | max. mm | 406 | 620 | 620/ 870R | 760 | 760/ 1010R | 760 | 760/ 1010R | 760 | 760/ 1010R |
| | hloubka | max. mm | 560 | 680 | 660 | 680 | 660 | 830 | 810 | 790 | 810 |
| | výška | max. mm | 610N | 680N | 680N | 860N | 860N | 1090N | 1110N | 1910K | 1910K |
| | průměr větracího hrdla vnější/vnitřní | mm | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 |
| Obal – rozměry základní obal (třívrstvý karton) | šířka | cca mm | 500 | 700 | - | 830 | - | 820 | - | 830 | - |
| | hloubka | cca mm | 720 | 760 | - | 750 | - | 890 | - | 860 | - |
| | výška (včetně palety) | cca mm | 810 | 880 | - | 1060 | - | 1260 | - | 2085 | - |
| Obal – rozměry Bedna | šířka | cca mm | 730 | 800 | 940 | 830 | 1330 | 940 | 1330 | 910 | 1330 |
| | hloubka | cca mm | 780 | 840 | 960 | 910 | 1010 | 960 | 1010 | 970 | 1010 |
| | výška (včetně palety) | cca mm | 855 | 900 | 1310 | 1085 | 1575 | 1310 | 1575 | 2125 | 2125 |
| Síta/police | maximální počet | ks | 4 | 4 | 4 | 7 | 7 | 10 | 10 | 19 | 19 |
| | standardní vybavení | ks | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | minimální vzdálenost mezi síty | mm | 60 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | užitná plocha | mm | 185×265 | 380×335 | 380×335 | 520×335 | 520×335 | 520×485 | 520×485 | 520×485 | 520×485 |
| Maximální přípustné zatížení sít *) | na 1 síto | kg | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | na polici | kg | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | celkem uvnitř přístroje | kg | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 100 | 100 |
| Počet vnějších kovových dveří | ks | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Hmotnost | netto | cca kg | 31 | 55 | 60 | 75 | 80 | 100 | 105 | 150 | 160 |
| | brutto (karton) | cca kg | 36 | 66 | 71 | 87 | 92 | 116 | 121 | 175 | 185 |
| Elektrické údaje – síť 50/60 Hz | max. příkon | kW | 0,96 | 1,3 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 1,9 | 3,7 | 3,7 | 5,5 |
| | příkon v pohotovostním stavu [stand by] | W | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | proud pro napětí **) | A | 4,2 | 5,6 | 8,3 | 8,3 | 10,6 | 8,3 | 5,6 | 5,6 | 8,3 |
| | | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 400/ 3NPE | 400/ 3NPE | 400/ 3NPE |
| | proud pro napětí **) | A | 8,4 | 11,3 | 16,6 | 16,6 | 21,2 | 16,6 | 19 | 19 | 28 |
| | | V | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115/3PE | 115/3PE | 115/3PE |
| Hladina hluku komplet. přístroje | dB | <55 | <55 | <55 | <55 | <55 | <55 | <55 | <55 | <58 | <58 |
| Stupeň krytí | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Teplotní údaje | | | | | | | | | | | |
| Pracovní teplota | od 10 °C nad okolím | do °C | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Max. odchylka skutečné teploty od nastavené teploty 160 až 180 °C podle vyhlášky č. 306/2012 Sb. ***) | prostorově | ± °C | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 |
| | časově | ± °C | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Počet výměn vzduchu | při 250 °C | h ⁻¹ | 45 | 45 | 45 | 49 | 49 | 24 | 24 | 18 | 18 |
| Tepeelné ztráty | při 250 °C | W | 420 | 590 | 590 | 760 | 760 | 990 | 990 | 1940 | 1940 |

Poznámka:

Všechny technické údaje se vztahují na 22 °C okolní teploty a napájecí napětí 230V.

*) Síta mohou být zaplněna do cca 50 % plochy, a to pokud možno tak, aby bylo umožněno rovnoměrné proudění vzduchu uvnitř prostoru komory.

**) Síťové napětí je uvedeno na typovém štítku přístroje.

***) Platí při uzavření odvětrávací klapce a dveří pro užitečný prostor dle definice v návodu.

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na konkrétních parametrech vsázky a medií.

Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

