

STERICELL®

Sterylicator z wymuszoną cyrkulacją powietrza



Urządzenie STERICELL® służy do sterylizacji gorącym powietrzem narzędzi i materiałów medycznych przy określonych parametrach temperatury i czasu. Charakteryzuje się cichą pracą, którą zapewnia opatentowany system obiegu powietrza w komorze wymuszonego przez wbudowany wentylator, który eliminuje powstawanie obszarów „zimnego powietrza”. Substancje sypkie i tworzące osady mogą być przetwarzane w zamkniętych butelkach. Urządzenie jest odpowiednie do gabinetów lekarskich i weterynaryjnych, klinik i szpitali, aptek, poliklinik oraz laboratoriów. To wyrób medyczny spełniający dyrektywę UE nr 93/42/EWG.

Objętość wewnętrzna: 22, 55, 111, 222, 404 litrów
(sterylicatory przelotowe tylko dla objętości 202 i 404 l)
Zakres temperatur: od 10°C powyżej temperatury otoczenia do 250°C
Komora wewnętrzna: stal nierdzewna DIN 1.4301 (AISI 304)
Sterylicatory do pomieszczeń czystych na zamówienie

Wyjątkowe cechy, bezpieczne procedury robocze

Przebieg temperatury jest kontrolowany przez automatyczny mikroprocesor (Fuzzy Logic) z cyfrowym wyświetlaczem i czujnikiem temperatury PT 100. Automatyka mikroprocesorowa zapewnia dużą dokładność regulacji temperatury z gwarancją stabilności termicznej w każdym miejscu komory sterylizacyjnej, sterowanie otwieraniem drzwi i kłapy powietrza – zapewnia większe bezpieczeństwo poszczególnych procesów sterylizacji.

Urządzenie STERICELL® spełnia najwyższe wymagania jakości, szybkości, zapewnia prostą i wygodną obsługę oraz bezpieczeństwo. Protokół na temat poszczególnych serii sterylizacyjnych z danymi w czasie rzeczywistym można łatwo wydrukować przy użyciu drukarki lub zapisać w komputerze przy użyciu specjalnego oprogramowania WarmComm. Wewnętrzny układ komory umożliwia przestawienie siatek czy półek i umieszczanie materiałów o odmiennej wielkości w celu optymalnego wykorzystania przestrzeni wewnętrznej. STERICELL® o objętości 222 i 404 litrów można zamówić jako jednodrzwiowe lub przelotowe (dwudrzwiowe) z możliwością wbudowania w ścianę między strefą brudną a sterylą. W celu kontroli skuteczności sterylizacji oferujemy wskaźniki procesowe i chemiczne sterylizacji gorącym powietrzem.

Sterowanie mikroprocesorowe



- 3 fabrycznie ustawione programy sterylizacji (możliwość modyfikacji dla użytkownika przez upoważniony podmiot)
- interfejs RS 232 w celu podłączenia drukarki lub komputera
- możliwość opóźnionego włączenia i wyłączenia
- alarm akustyczny i wzrokowy błędnego stanu
- zakres czasowy 0-40 lat, ustawialny po minucie
- ręczne sterowanie klapą ssania i wylotu
- blokowanie ustawionych programów
- czas ogrzewania – ustawialny czas wyrównania temperatury wsadu
- cyfrowy termostat ochronny w przypadku niedopuszczalnego przekroczenia temperatury
- cyfrowe ustawienie obrotów wentylatora 0-100% tylko w trybie opóźniony start

Wypożyczenie opcjonalne

- przelotki Ø 25, 50, 100 mm (Ø 50, 100 mm nie dotyczy objętości 22 l)
- zamykane drzwi
- drzwi umocowane z lewej strony (nie dotyczy objętości 22 l)
- filtr HEPA
- urządzenie dwudrzwiowe (tylko dla objętości 222 i 404 litrów)
- automatyczne blokowanie drzwi w przypadku wykonania dwudrzwiowego (przelotowego)
- bezpotencjałowy kontakt dla alarmów
- specjalne oprogramowanie WarmComm 4.0
- od 1 do 4 czujników ruchomych PT 100
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej



| Dane techniczne | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Wymiary wewnętrzne – stal nierdzewna DIN 1.4301 | objętość | l | 22 | 55 | 111 | 222 | 222/2 | 404 | 404/2 |
| | szerokość | mm | 240 | 400 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | głębokość | mm | 320 | 390 | 390 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | wysokość | mm | 295 | 350 | 530 | 760 | 760 | 1410 | 1410 |
| Rozmiary zewnętrzne (z drzwiami, uchwytem, nogą N lub kółeczkami K) | szerokość | maks. mm | 406 | 620 | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 |
| | głębokość | maks. mm | 560 | 640 | 640 | 790 | 806 | 790 | 806 |
| | wysokość | maks. mm | 604N | 680N | 860N | 1090N | 1110N | 1910K | 1910K |
| | średnica szyjki wylotowej zew./wew. | mm | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 |
| Opakowanie – wymiary (karton trójwarstwowy) | szerokość | ok. mm | 465 | 700 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| | głębokość | ok. mm | 665 | 730 | 730 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| | wysokość (w tym paleta) | ok. mm | 660 | 880 | 1050 | 1280 | 1280 | 2070 | 2070 |
| Siatki/półki | maksymalna liczba | szt. | 4 | 4 | 7 | 10 | 10 | 19 | 19 |
| | wyposażenie standardowe | szt. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | min. odległość między siatkami | mm | 60 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | powierzchnia użytkowa | mm | 185x265 | 380x335 | 520x335 | 520x485 | 520x485 | 520x485 | 520x485 |
| Maksymalne obciążenie dopuszczalne siatek *) | na 1 siatkę | kg/siatka | 10 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | na półce | kg/półka | 10 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | całkowite wewnątrz urządzenia | kg/szafę | 25 | 50 | 50 | 70 | 70 | 100 | 100 |
| Liczba zewnętrznych metalowych drzwi | szt. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Masa | netto | ok. kg | 31 | 55 | 75 | 100 | 105 | 150 | 160 |
| | brutto (karton) | ok. kg | 36 | 66 | 87 | 116 | 121 | 175 | 185 |
| Dane elektryczne – sieć 50/60 Hz | maks. pobór mocy | kW | 0,96 | 1,3 | 1,9 | 1,9 | 3,7 | 3,7 | 5,5 |
| | pobór mocy w stanie gotowości [stand by] | W | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | prąd dla napięcia ***) | A | 4,2 | 5,6 | 8,3 | 8,3 | 5,6 | 5,6 | 8,3 |
| | | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 400/3NPE | 400/3NPE | 400/3NPE |
| | prąd dla napięcia ***) | A | 8,4 | 11,3 | 16,6 | 16,6 | 19 | 19 | 28 |
| | | V | 115 | 115 | 115 | 115 | 115/3PE | 115/3PE | 115/3PE |
| Stopień ochrony | | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Dane temperaturowe | | | | | | | | | |
| Temperatura robocza | od 10°C powyżej temp. otoczenia | do °C | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Odchylenia od temperatury roboczej przy zamkniętej klapce i drzwiach (DIN 12 880 **) | przestrzennie | ± °C | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 |
| | czasowo | ± °C | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Maks. odchylenie temperatury rzeczywistej od temperatury ustawionej 160 do 180°C zgodnie z rozporządzeniem nr 306 Dz.U. 2012 r. **) | | °C | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 | -1/+5 |
| Liczba wymian powietrza | przy 250°C | h ⁻¹ | 45 | 45 | 49 | 24 | 24 | 18 | 18 |
| Straty ciepłne | przy 250°C | W | 350 | 590 | 760 | 990 | 990 | 1940 | 1940 |

Uwaga:

Wszystkie dane techniczne dotyczą temperatury otoczenia 22°C i ± 10% wahań napięcia prądu (o ile nie podano inaczej).

*) Siatki mogą być załadowane na ok. 50% ich powierzchni i – jeśli to możliwe – tak aby przepływ powietrza wewnątrz komory był równomierny.

**) Obowiązuje przy zamkniętej klapce wylotowej i drzwiach.

***) Napięcie sieciowe podano na tabliczce znamionowej urządzenia.

Wartości mogą się różnić w zależności od konkretnych parametrów wsadu oraz mediów.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

Producent:



Spółką zależną:



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

MMM Medcenter
Einrichtungen GmbH
Sammelweisstrasse 6, -82152 Planegg / München
Tel.: +49 89 8992 2620
fax: +49 89 8992 2630
e-mail: medcenter@mmm-medcenter.de
www.mmm-medcenter.de