

# STERICELL®

## Стерилизатор с принудительной циркуляцией воздуха



Горячевоздушный стерилизатор STERICELL® предназначен для стерилизации горячим воздухом/сухим теплом в медицинских учреждениях упакованных или неупакованных медицинских средств в том числе и агрессивных средств предназначенных производителем для стерилизации горячим воздухом/сухим теплом.

Отличается бесшумной работой, плавным принудительным движением воздуха в камере, обеспечиваемым запатентованной системой со встроенным вентилятором, который исключает образование области «холодного воздуха». Сыпучие и осадкообразующие вещества можно обрабатывать в закрытых бутылках. Аппарат может быть использован в кабинетах медицинских и ветеринарных врачей, в клиниках и больницах, аптеках, поликлиниках, лабораториях.

Аппарат STERICELL® исполняет высшие требования для качества, скорость, простое и удобное обслуживание и безопасность. Внутреннее устройство камеры позволяет переставлять сетчатые или другие полки и укладывать материалы разных размеров с целью наиболее эффективного использования внутреннего пространства.

STERICELL® объемом 55 и 404 литра можно заказать в однодверном или проходном исполнении с возможностью встраивания в стену между зоной загрузки и зоной выгрузки. Протоколы отдельных партий стерилизации можно четко распечатать на принтере (оснащение по выбору), сохранить на компьютере при помощи программы PrinterArchive или экспортировать на флэш диск (оснащение по выбору – USB Host).

Аппарат является медицинским средством, удовлетворяющим требованиям Инструкции EC № 2017/745 MDR.

Внутренний объем: 22, 55, 111, 222, 404 литра (проходное исполнение за исключением модели объемом 22 л)

Диапазон температур: от 10 °C

выше температуры окружающей среды до 250 °C

Внутренняя камера: нержавеющей сталь DIN 1.4301 (AISI 304)

Исполнение для чистых зон – по запросу.

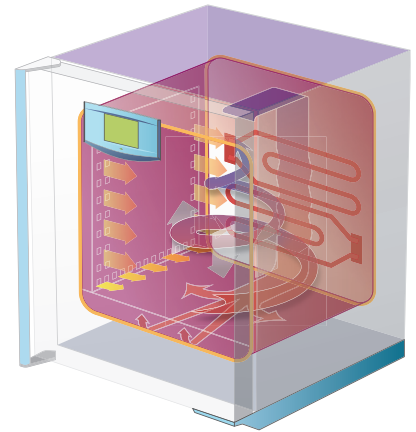
## Eco line



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- ЖК-дисплей с диагональю 3 дюйма (7,6 см) с сверхстандартным широким углом зрения
- Высококонтрастный свёртывающийся дисплей FSTN, выполненный с использованием технологии COG (с подсветкой и использованием отражения наружного освещения – более высокая интенсивность наружного света повышает удобочитаемость знаков на экране дисплея)
- Регулировка контрастности изображения на дисплее в зависимости от расположения аппарата
- Сверхстандартный широкий угол зрения
- Крупные, видимые с большого расстояния знаки на дисплее
- Отображение текущей информации в течение программы увеличено для лучшей читаемости
- Устойчивая плёночная клавиатура с приятной на ощупь поверхностью SoftTouch
- Механическая реакция кнопок
- Символы с подсветкой, объединённые в схему плёночной клавиатуры
- Замок клавиатуры для защиты от несанкционированного доступа или нежелательного нажатия кнопки
- Автоматический запуск программы на основании дата и времени.
- Интерфейс RS232 и USB Device
- Ethernet (RJ 45) и USB Host - экспорт данных в подходящем формате для программы PrinterArchive (оснащение по выбору)
- Принтер для распечатки протоколов прямо с аппарата (оснащение по выбору)

## Принудительное движение воздуха в камере

Принцип действия основан на применении запатентованной системы, обеспечивающей плавное движение потока воздуха при помощи вентилятора в рабочей камере с электрическим обогревом. Охраняемая патентом термодинамическая система так. наз. «теплого винта» обеспечивает создание гомогенного восходящего потока воздуха, движущегося по спирали в камере аппарата. Благодаря естественному процессу нагревания снизу вверх этот процесс моделирует условия явлений природы, обеспечивает оптимальное прогревание материалов и высокую точность поддержания температуры в пространстве камеры при минимальном потреблении энергии.



## Основное программное обеспечение аппарата

В основном программном обеспечении мы предлагаем три стерилизационные программы с возможностью выбора в зависимости на типу обрабатываемого материала.

Три предварительно установленные программы стерилизации (возможность пользовательской модификации полномочным лицом.)

- S1 – температура 160 °C/стерилизационная экспозиция 60 мин.
- S2 – температура 170 °C/стерилизационная экспозиция 30 мин.
- S3 – температура 180 °C/стерилизационная экспозиция 20 мин.

Новинкой являются две программы для сушки

- P4, P5 – температура 10 °C (выше температуры окружающей среды) до 250 °C/время экспозиции регулируется пользователем.

**Технические данные**

Внутреннее пространство – нержавеющая сталь DIN 1.4301	объем	л	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>55-2</b>	<b>111</b>	<b>111-2</b>	<b>222</b>	<b>222-2</b>	<b>404</b>	<b>404-2</b>
	ширина	мм	240	400	400	540	540	540	540	540	540
	глубина	мм	320	370	370	370	370	520	520	520	520
	высота	мм	300	350	350	530	530	760	760	1415	1415
Наружные размеры (включая дверь и ручку, опоры N или ролики K)	ширина	макс. мм	406	620	620/870R	760	760/1010R	760	760/1010R	760	760/1010R
	глубина	макс. мм	560	680	660	680	660	830	810	790	810
	высота	макс. мм	610N	680N	680N	860N	860N	1090N	1110N	1910K	1910K
	диаметр вентиляционного патрубка наружный/внутренний	мм	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Упаковка – размеры (коробка из трёхслойного картона)	ширина	ок. мм	500	700	-	830	-	820	-	830	-
	глубина	ок. мм	720	760	-	750	-	890	-	860	-
	высота (включая поддон)	ок. мм	810	880	-	1060	-	1260	-	2085	-
Упаковка – размеры (клеть)	ширина	ок. мм	730	800	940	830	1330	940	1330	910	1330
	глубина	ок. мм	780	840	960	910	1010	960	1010	970	1010
	высота (включая поддон)	ок. мм	855	900	1310	1085	1575	1310	1575	2125	2125
Сетчатые полки/полки	макс. количество	шт.	4	4	4	7	7	10	10	19	19
	стандартное оснащение	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	минимальное расстояние между полками	мм	60	70	70	70	70	70	70	70	70
	полезная площадь	мм	185×265	380×335	380×335	520×335	520×335	520×485	520×485	520×485	520×485
Максимальная допустимая нагрузка полок *)	на 1 сетчатую полку	кг	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	на полку	кг	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	всего внутри аппарата	кг	25	50	50	50	50	70	70	100	100
Число наружных металлических дверей	шт.	1	1	2	1	2	1	2	1	2	
Масса	нетто	ок. кг	31	55	60	75	80	100	105	150	160
	брутто (с коробкой)	ок. кг	36	66	71	87	92	116	121	175	185
Электрические параметры – сеть 50/60 Гц	макс. потребляемая мощность	кВт	0,96	1,3	1,9	1,9	2,5	1,9	3,7	3,7	5,5
	потребляемая мощность в дежурном режиме [stand-by]	Вт	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	ток при напряжении **)	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
	ток при напряжении **)	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	
Уровень шума комплектного аппарата	дБ	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

**Температурные данные**

Рабочая температура	от 10 °C выше температуры окр. среды	до °C	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Отклонения от рабочей температуры при закрытой заслонке и двери (DIN 12 880) ***)	в пространстве	± °C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
	во времени	± °C	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Кратность воздухообмена	при 250 °C	ч <sup>-1</sup>	45	45	45	49	49	24	24	18	18
Тепловые потери	при 250 °C	Вт	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940

Примечание:

Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и напряжения сети 230 V.

Указанные отклонения температуры действительны для аппарата в стандартном исполнении без опций, измеренно согласно DIN 12880 в стабильном состоянии с пустой камерой и вентилятором работающим на 100 %. Остальные параметры могут отличаться в зависимости от добавленных опций по оснащению и используемых сред.

\*) Сетчатые полки можно загружать не больше, чем прибл. до 50% площади, и по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры.

\*\*) Напряжение сети указано на типовой табличке аппарата.

\*\*\*) Действительно при закрытой вентиляционной заслонке и двери.

Изменения конструкции аппарата не исключены.

Производитель:



**BMT**  
 BMT Medical Technology s.r.o.,  
 Sejl 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](http://www.bmt.cz),  
[youtube.com/bmtbrno](https://youtube.com/bmtbrno), [facebook.com/bmt.cz](https://facebook.com/bmt.cz)

Дочерние фирмы

ООО «БМТ-МММ»  
 Московский филиал, 119049, г. Москва,  
 ул. Шаболова, д. 23, РОССИЯ  
 тел: +7 (495) 783-86-87, 783-86-88, 783-86-89  
 Факс: +8 (495) 334-11-71  
 bmt@bmtmos.com, www.bmtrussia.ru

ООО «БМТ-МММ»,  
 Новосибирский филиал, 630007, Новосибирск  
 ул. Октябрьская, д. 42, офис 223, РОССИЯ  
 Тел: +8 (3832) 22-31-74, 23-95-60  
 bmtnsk@ngs.ru, www.bmtrussia.ru

ООО «БМТ-МММ»  
 Ставропольский филиал, 355000, Ставропольский край,  
 тел. +7 (8652) 23-71-72  
 г. Ставрополь, пр-кт. Кулакова, д.10 «Д», оф. 209  
 moskvitin2011@gmail.com, www.bmtrussia.ru

ООО «БМТ-МММ»  
 Санкт-Петербургский филиал  
 тел. +8 (812) 677-23-46  
 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова,  
 д.23, лит. В БЦ «Гайот», оф. 102  
 bmt@bmtspb.com, www.bmtrussia.ru