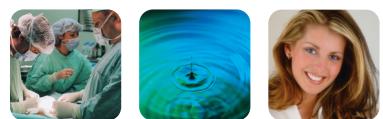


# STERIVAP®

большой паровой стерилизатор  
для здравоохранения, с идеальным  
соотношением цены и качества

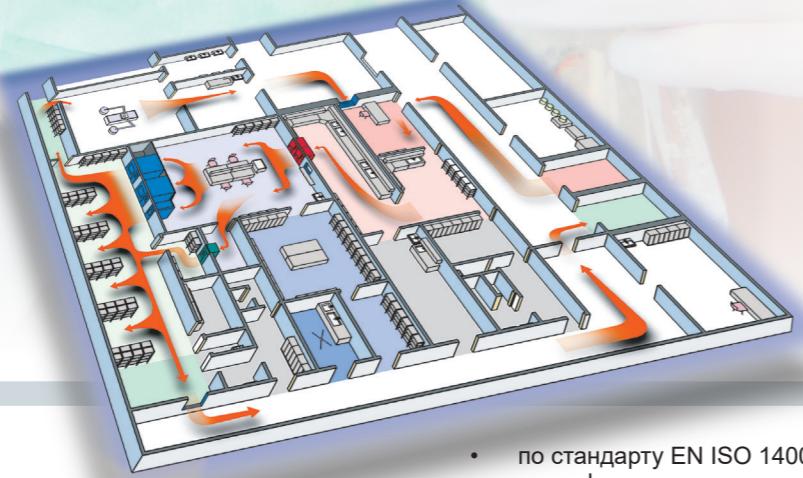


охраняем здоровье людей

## MMM Group – ведущий поставщик услуг в сфере здравоохранения

Группа MMM с 1954 года активно действует в мировом масштабе как один из ведущих системных поставщиков продукции в сфере здравоохранения.

Благодаря комплексному предложению продуктов и услуг, стерилизационных и дезинфекционных установок для больниц, научных учреждений, лабораторий и химико-фармацевтической промышленности компания MMM завоевала позицию передового носителя качества и инноваций на немецком и международном рынках.



В наших производственных заводах в городах Штадлерн (Германия) и в Брно (Чешская Республика) производим продукты, соответствующие требованиям наших заказчиков по всему миру. В обеих заводах-изготовителях обеспечивается высокий объем производства и одновременно исполняются высокие требования по качеству в области медицинской техники.

## MMM Group – совершенство в медицинской технике

## Выгодное соотношение цены и качества

Паровой стерилизатор STERIVAP® – это идеальный выбор для каждого дня использования в сфере здравоохранения.

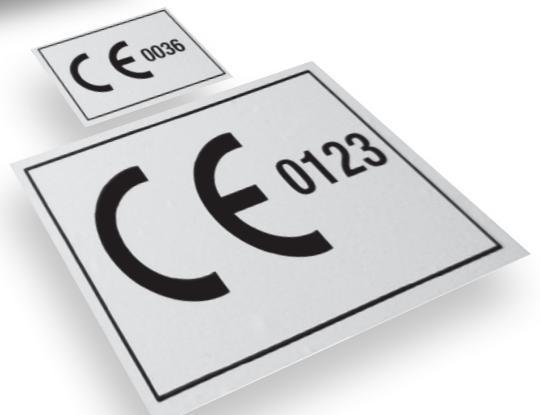
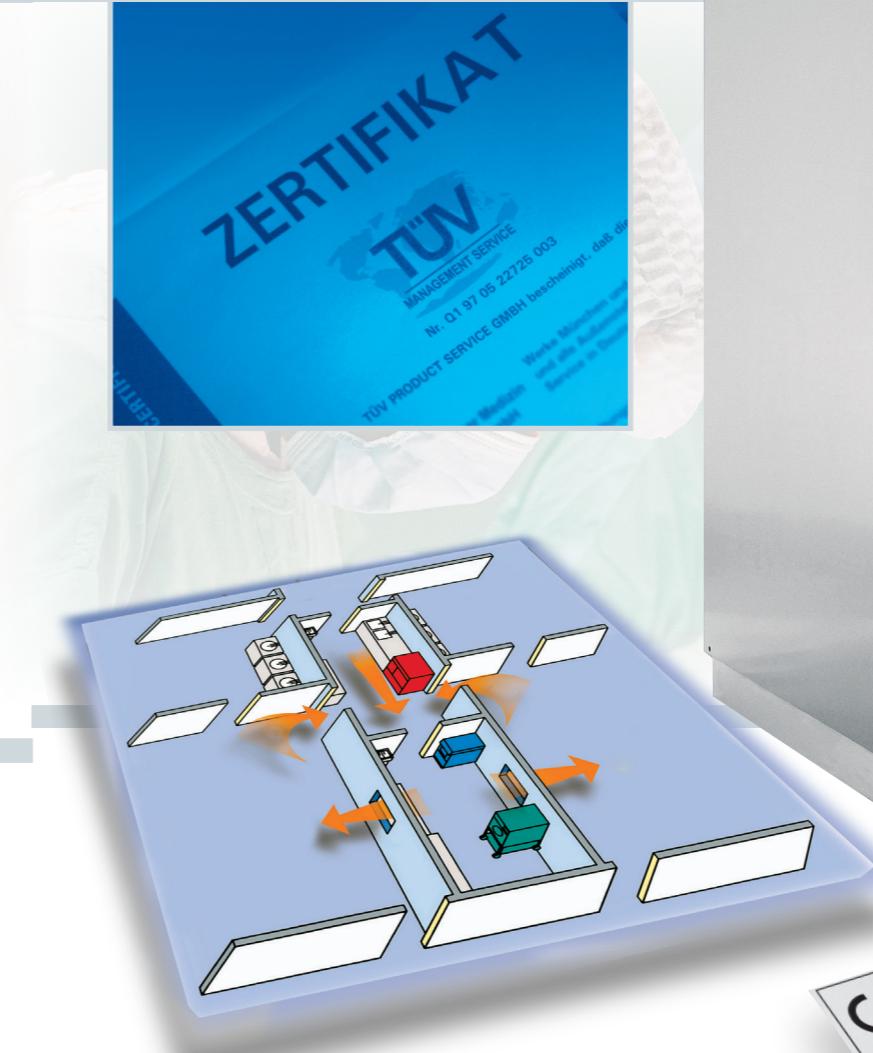
Паровой стерилизатор STERIVAP® — аппарат, предназначенный для применения в сфере здравоохранения для стерилизации влажным теплом упакованных и упакованных медицинских средств, в том числе инвазионных, предназначенных изготовителями этих средств для стерилизации влажным теплом. Высочайшее качество изготовления, современная электроника и качественные материалы являются несомненными достоинствами

## Технические стандарты и законодательные акты

Аппарат удовлетворяет требованиям всех европейских стандартов, касающихся больших паровых стерилизаторов, в частности, стандарта EN 285.

Компания ООО «BMT Medical Technology s.r.o.» является обладателем сертификатов полной системы менеджмента качества:

- по стандарту EN ISO 13485 и европейской Инструкции № 93/42/EEC для средств медицинской техники
- по стандарту EN ISO 9001 для изделий и согласно европейской Инструкции № 2014/68/EU, модуль Н/Н 1 для напорных устройств.



- массивная напорная стерилизационная камера с обогревающей рубашкой, двери и встроенный парогенератор изготовлены из качественной нержавеющей стали с применением материалов AISI 316 Ti и AISI 316L
  - дно стерилизационной камеры выполнено с уклоном с целью обеспечения тщательной сушки
  - внутренняя поверхность стерилизационной камеры отшлифована по классу шероховатости Ra 1,25 мм (Ra 50 мкдюймов)
  - отличная тепловая изоляция стерилизационной камеры специальным изоляционным слоем Rockwell толщиной 125 мм и наружный изолирующий кожух из горячезалипированной листовой стали для существенного снижения тепловых потерь, простоты очистки и технического обслуживания

- (предохранительная планка и муфта)
  - стандартно встроенный парогенератор с нагревательными элементами изготовлен из нержавеющей стали
  - трубопроводы впуска пара в стерилизационную камеру стандартно выполнены из нержавеющей стали, вентили из латуни
  - все трубные соединения выполнены с тепловой изоляцией
  - мощный бесшумный вакуум-насос, обеспечивающий высокую эффективность и надёжность (двухступенчатый для моделей 636 – 669)
  - простой механический фильтр на входе питающей воды для защиты вентиля и вакуум-насоса
  - бактериологический фильтр на подводе воздуха в стерилизационную камеру (0,1 мкм)

каркас для продления срока службы

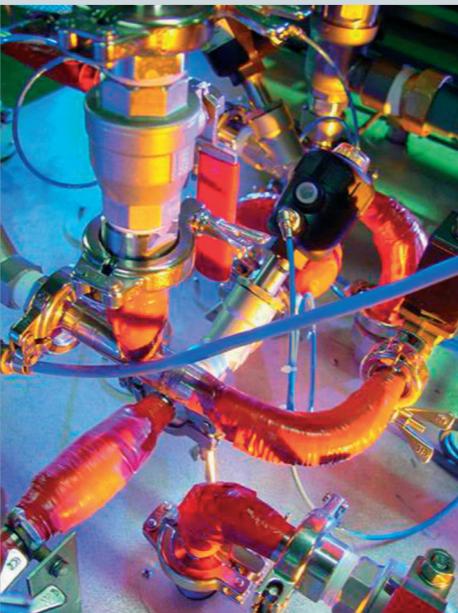
  - для удобного доступа внутрь аппарата предусмотрены дверные панели с замком
  - укреплённые облицовочные листы из нержавеющей стали для обеспечения бесшумной работы

## Интеллектуальная система экономии рабочих сред

  - специальная двухкамерная рубашка стерилизационной камеры для повышения качества и точности прохождения цикла стерилизации, с независимым и устойчивым подогревом камеры позволяет снизить расход обессоленной воды почти на 20%
  - встроенное устройство для экономии воды для вакуум-насоса, обеспечивающее сокращение эксплуатационных расходов прибл. на 15%

# Интеллектуальная система экономии рабочих сред

- специальная двухкамерная рубашка стерилизационной камеры для повышения качества и точности прохождения цикла стерилизации, с независимым и устойчивым подогревом камеры позволяет снизить расход обессоленной воды почти на 20%
  - встроенное устройство для экономии воды для вакуум-насоса, обеспечивающее сокращение эксплуатационных расходов прибл. на 15%



- все стерилизационные камеры стандартно снабжены двумя легкодоступными входными патрубками диаметром 25 и 50 мм по стандарту EN 285
  - массивный составной каркас из нержавеющей стали, с возможностью прохода через дверь шириной 1000 мм
  - электромоторный привод для управления движением двери стерилизационной камеры с пружинным механизмом и сдвоенной защитой двери
  - совмещённый сток – с целью элиминации влажности в пространстве аппарата все трубопроводы выведены в общий сборник
  - однодверное или двухдверное (проходное) исполнение (типы 446 – 6618 с вертикально-передвижными слайдовыми дверями, типы 9612 – 9621 с горизонтально-передвижными слайдовыми дверями)
  - облицовочные панели аппарата из нержавеющей стали по сравнению с обычным исполнением имеют

- мощный парогенератор уникальной конструкции с микропроцессорной автоматикой и автоматической системой выведения солей обеспечивает короткое время циклов стерилизации и постоянное высокое качество пара



**Выгоды для Вас – короткое время обработки партий, экономичная эксплуатация, очень низкий расход рабочих сред, длительный срок службы и надёжность аппарата**

## Новая панель управления с сенсорным дисплеем

- две встроенные микропроцессорные системы управления PLC (Master-Slave) с собственными датчиками для независимой обработки данных, управления и документации рабочих циклов
- панель управления эргономически оптимально размещена на высоте глаз, вне зоны термического влияния
- технология сенсорного дисплея «touch screen» 8,4" обеспечивает удобство и простоту обслуживания на стороне загрузки
- светодиодный дисплей на стороне выгрузки (у аппарата проходного исполнения) позволяет прослеживать текущую рабочую фазу и давление в стерилизационной камере
- функция «Аварийная кнопка» (общая остановка), включённая в панель управления
- встроенный принтер для документации процессов стерилизации
- система чиповых карт
- возможность выбора языка для взаимодействия с аппаратом
- обзорное цифровое представление значений давления пара в рубашке стерилизационной камеры и парогенераторе, давления и температуры в стерилизационной камере (в эталонной бутыли)
- часы – указатель оставшегося времени выполнения программы и указатель реального времени
- история протоколов – SD-карта памяти (по выбору) позволяет

### В наборе основного программного обеспечения предлагается до 20 программ

В стандартное обеспечение аппарата входит программа подогрева (134 °C/1 мин)

#### Стандартные программы:

- Неупакованные инструменты – 134 °C/4 мин
- Упакованные материалы – 134 °C/7 мин
- Упакованные материалы с интенсивным досушиванием – 134 °C/7 мин

#### Стандартные тест-программы для ежедневного контроля:

- Тест вакуума – тест воздухонепроницаемости камеры, продолжительность – 134 °C/7 мин



- упакованные изделия из стекла, резины и пластмасс – 121 °C/20 мин

### Специальные программы с параметрами по спецификации заказчика:

Семь незанятых программ с возможностью их отладки на заводе-производителе для индивидуального программного обеспечения, например:

- Прионы – 134 °C/60 мин
- Дезинфекция – 105 °C/20 мин
- Растворы в открытых бутылях – 121 °C/20 мин, самопроизвольное охлаждение
- Arnold – 100 °C, 75 °C
- Инструменты для лапароскопии, аллопластики, оптика...

Программы по специфическим требованиям необходимо валидировать у заказчика! Высочайшая степень безопасности при стерилизации растворов – наряду со стандартными методами работы, безопасными процессами и мерами предосторожности предусмотрен дополнительный контроль стерилизации растворов тремя независимыми системами: контроль температуры и давления в стерилизационной камере, температуры в эталонной бутыли и минимально необходимого времени цикла стерилизации. И только при выполнении всех вышеуказанных процессов программа декларируется как завершённая, и система разрешает открыть дверь камеры.

**Документация партий загрузки**

- фазы выравнивания 5 мин, продолжительность теста 10 мин
- Тест Бови-Дика 134 – тест проникновения пара, 134 °C/3,5 мин

### Обеспечение для сервиса

PLC автоматика аппарата обеспечена широким набором программ для простого контроля, технического обслуживания и тестирования (интерактивные схемы трубных соединений, тест-программы, позволяющие проверять элементы защиты аппарата, установку калибровок и т.д.).

Программное обеспечение можно расширить и модифицировать при помощи системы чиповых карт и специального сервисного softвера MOVEX®. Новая версия позволяет модифицировать программные данные и непосредственно с сенсорного дисплея. В аппарате можно подробно запланировать сервисные операции с последующим изображением предупреждения на дисплее или в распечатке на принтере.

стерилизатора к локальной вычислительной сети (ЛВС) с применением прикладной программы «Ecosoft» и системы DP 3.5

- использование встроенного принтера с возможностью выбора одного из двух выводов графических данных

**Sterivap 050219**  
 P1 Tools fast, 134.0 °C, 4.0 Min  
 Start 15:06:04 09.04.2013  
 T = 24.3 °C; PT31 = 23.4 °C; p = 98.0 kPa

**Charge 000014**  
 Media Pressure - Demi-Water: 68.3 kPa !  
 Evacuation (D) o = 99.8 kPa; 11:20:18 09.04.2013  
 Media Pressure - Demi-Water: 68.3 kPa !  
 Evacuation (D)  
 T = 37.6 °C; p = 99.8 kPa; 11:20:18 09.04.2013  
 T = 50.4 °C; p = 111.1 kPa; 11:22:33 09.04.2013  
 Heating 11:24:35 09.04.2013  
 T = 103.0 °C; PT31 = 103.5 °C; p = 130.5 kPa  
 Media Pressure - Demi-Water: 62.2 kPa !

**Process Interrupted**  
 11:28:22 09.04.2013

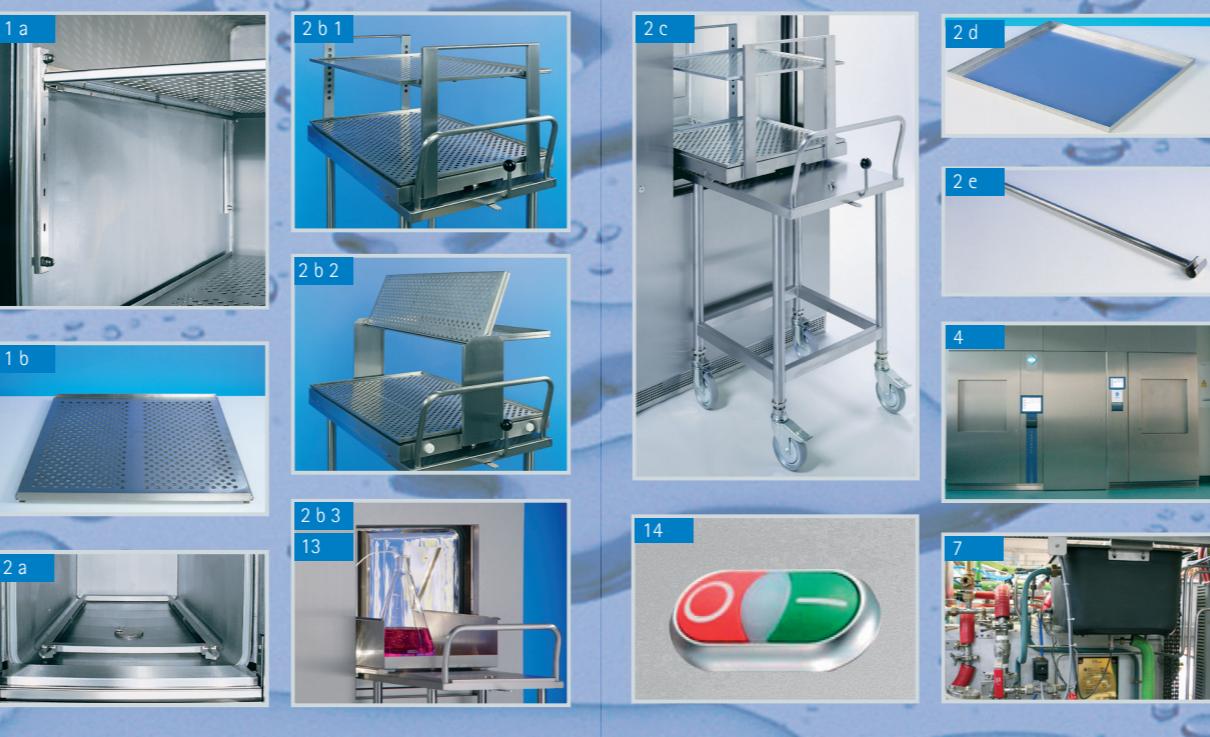
Phase: 093 - Sterilizing I  
 P109 = 71.4 kPa  
 P111 = 213.0 kPa  
 P121 = 213.0 kPa  
 P122 = 204.3 kPa  
 P123 = 213.1 kPa  
 P124 = 213.1 kPa  
 P11 = 122.0 °C  
 PT12 = 24.9 °C  
 PT12 = 38.7 °C  
 PT31 = 32.1 °C  
 PT15 = 24.9 °C  
 PT16 = 60.7 °C  
 Y99-Closed YZ1-Closed YZ2-Closed Y91-Halted  
 Y99-Closed Y50-Closed Y93-Opened Y23-Closed  
 Y99-Closed Y50-Closed Y93-Opened Y23-Closed  
 Y99-Closed Y50-Closed Y93-Opened Y23-Closed  
 RC-Halted RLV2-Upwards M3-Halted REU3-Upwards  
 Y99-Closed Y50-Closed Y93-Opened Y23-Closed  
 Y99-Closed Y50-Closed Y93-Opened Y23-Closed  
 S11-Not Opened S12-Not Activated S13-Closed S13-Not Opened  
 S11-Not Opened S12-Under Press. S12-Closed S13-Not Opened  
 S11-Not Block S31-Pressured S80-Not Flooded S90-Not Hooded  
 End 11:34:30 09.04.2013  
 Program Length = 002826

**Process Interrupted**  
 Signature:



## Унифицированная система

- 1** система для ручной загрузки материалов
  - a) направляющие полок
  - b) дырчатая полка
- 2** система транспортных и загрузочных тележек
  - a) рама для загрузочной тележки
  - b) загрузочная тележка
    - 1) универсальная
    - 2) специальная
    - 3) для растворов
  - c) транспортная и загрузочная тележки
  - d) кювета-каплеуловитель для растворов
  - e) крюк для выгрузки загрузочных тележек
- 3** облицовочные панели аппарата, из нержавеющей стали
- 4** возможность встраивания в разделительные стены из нержавеющей стали, зеркальное исполнение аппарата, позволяющее объединить две сервисные зоны в один отсек
- 5** распечатка графической записи давления и температуры встроенным принтером для документации цикла стерилизации



## Оснащение по выбору

- 6** FD – пар из централизованного источника  
ED – собственный встроенный парогенератор  
FD ED – питание паром из постороннего источника медицинского пара или питание паром из собственного парогенератора
- 7** термическая дегазация питающей обессоленной воды для минимизации содержания неконденсируемых газов в парогенераторе
- 8** возможность встраивания узла для доохлаждения конденсата
- 9** вентили из нержавеющей стали
- 10** «Air detector» - устройство для непрерывного контроля присутствия воздуха и неконденсируемых газов в стерилизационной камере в ходе выполнения каждой программы стерилизации для обеспечения максимальной безопасности процесса по сравнению со стандартными проверками при помощи тест-программ (Тест вакуума и Тест Бови-Дика), обычно проводимым только раз в день перед началом работы (HTM 2010)
- 11** специальные программы на чиповых картах (до 20 программ на одной чиповой карте)
- 12** дополнительные механические манометры
  - a) на стороне загрузки
  - b) на стороне выгрузки
- 13** шлифованная внутренняя поверхность стерилизационной



- 14** функция «Автоматическое утреннее включение»  
- следующий в ряду экономичных режимов, который позволит Вам экономить рабочее время; аппарат включается в предварительно установленное время без обслуживания, автоматически разогревается и выполняет тест вакуума.
- 15** автоматическое открытие двери в случае отключения питания
- 16** карта памяти ёмкостью 16 ГБ для записи циклов стерилизации (до 100 тысяч часов регистрации)  
«Audit trail» - запись системных событий на карту памяти (соответствует Инструкции 21CFR, part 11)
- 17** крепление аппарата для сейсмоактивных областей



## Использование камеры

- 15** стерилизационная корзина
- 16** разные варианты применения ряда контейнеров
- 17** стерилизация растворов
  - эталонная бутыль с датчиком температуры PT 100

**Sterivap 050219**

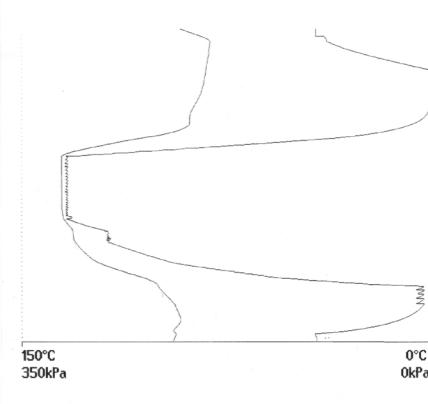
P1 Unwrapped fast 134, 134.0 °C, 4.0 min  
Start 10:16:12 09.04.2013  
T = 94.5 °C; p = 100.3 kPa

Charge 000003

Evacuation (D) 10:18:18 09.04.2013  
T = 94.4 °C; p = 9.0 kPa  
Heating 10:19:58 09.04.2013  
T = 105.0 °C; p = 130.1 kPa  
Start Of Sterilisation 10:23:44 09.04.2013  
T = 134.6 °C; p = 31.3 kPa  
End Of Sterilisation 10:27:44 09.04.2013  
T = 135.3 °C; p = 31.20 kPa  
Drying (I) 10:28:52 09.04.2013  
T = 108.0 °C; p = 89.4 kPa  
T = 82.9 °C; p = 2.7 kPa  
End 10:35:51 09.04.2013

Faultfree

Signature:



## Предоставление услуг заказчикам

Наряду с обычными поставками техники предлагается новый спектр услуг, связанных с созданием отделений центральной стерилизации и стерилизационных при операционных залах:

- консультационные услуги и разработка проекта, включая логистику и предварительный расчёт объёма оборудования;
- поставка техники, включая единую информационную систему «под ключ».

Сервис и техническая помощь пользователям полностью обеспечиваются благодаря созданию всемирной сети договорных организаций ООО «BMT Medical Technology s.r.o.». Созданная разветвлённая сеть фирменных отделов сервисного обслуживания, подключённых к сервису HOT-LINE, который быстро реагирует на запросы и требования заказчиков. Для обеспечения комфорта пользователя и возможности быстрого и качественного сервисного обслуживания была разработана специальная автоматическая диагностическая программа. Предлагается ОНЛАЙН интернет-диагностика и мониторинг стерилизационного аппарата (RMS) для установки быстрой и прямой связи с техникой и обеспечения непрерывной, безотказной работы оборудования.

Всё это является гарантией низких эксплуатационных расходов и длительного срока службы аппарата.

## Валидация

Нашим заказчикам предлагается проведение валидации аппаратов на месте их установки (IQ, OQ, PQ) по стандарту EN ISO 17665-1. Испытания по EN 285 и утверждённым методикам проводят наша аккредитованная испытательная лаборатория № 1325.

### Продуманные решения для охраны окружающей среды

Аппарат удовлетворяет всем современным экологическим требованиям. Не оказывает вредного влияния на условия труда и окружающую среду. Наружный изолирующий кожух стерилизационной камеры выполнен из горячоцинкованной листовой стали с качественной изоляцией, за счёт которой существенно уменьшаются тепловые потери и, следовательно, обеспечивается экономия электроэнергии. Бесшумный двухступенчатый вакуум-насос стандартно оснащён встроенным устройством для экономии питательной воды, обеспечивающим снижение эксплуатационных расходов прибл. на 15%. Мощный парогенератор уникальной конструкции с устройством автоматического выведения солей обеспечивает короткое время циклов стерилизации и постоянное

высокое качество пара. Уникальная составная двухкамерная рубашка с новой системой впуска пара в стерилизационную камеру позволяет снизить расход обессоленной воды почти на 20%.

Для изготовления аппарата применяются качественные материалы, гарантирующие его долговечность. Аппарат может быть дополнительно снажён узлом для доохлаждения сточной воды с возможностью установки выходной температуры сточной воды.

Аппарат не создаёт никаких вредных отходов. В цеховом производстве применяются экологически безопасные методы обработки. Все существенные части аппарата и упаковку можно утилизировать. Оборудование содержит 95% стали, 4% других материалов, 1% электроматериала и пластмасс. После выполнения демонтажа правомочным лицом экологически безопасную ликвидацию производят в соответствии с предписаниями ЕС, отвечающими Инструкции WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment).

# STERIVAP® – Технические параметры

Модель SP HP E	Размеры (высота x ширина x глубина) [мм]		Число стерил. единиц [СЕ]	Объём камеры [л]	Масса [кг]		Ок. макс. потребляемая мощность [кВт] / предохранит. [А]	Ок. максимальное потребление на 1 цикл стерилизации					
	внутренне - камера	наружные - аппарат			общий	ED	FD	ED	FD	Вода [м³]	Обессол. вода** [м³]	Пар [кг]	Эл. эн.** [кВт·ч]
446 - 1	480x450x700	1918x1200x970	1	148	780	750	24,5/63	2/10	0,06	0,006	5	5	0,3
446 - 2	480x450x700	1918x1200x990	1	148	800	770	24,5/63	2/10	0,06	0,006	5	5	0,3
559 - 1	509x509x990	1918x1200x1270	***	254	890	840	24,5/32	2/6	0,07	0,008	7	6	0,3
559 - 2	509x509x990	1918x1200x1290	***	254	930	880	24,5/32	2/6	0,07	0,008	7	6	0,3
636 - 1	670x350x700	1918x1000x970	2	160	690	660	24,5/63	2/10	0,06	0,006	5	5	0,3
636 - 2	670x350x700	1918x1000x990	2	160	830	800	24,5/63	2/10	0,06	0,006	5	5	0,3
666 - 1	700x650x690	1918x1300x970	4	314	910	860	38/63	2/10	0,07	0,008	7	6	0,4
666 - 2	700x650x690	1918x1300x990	4	314	980	930	38/63	2/10	0,07	0,008	7	6	0,4
669 - 1	700x650x990	1918x1300x1270	6	453	970	920	47/80	2/10	0,08	0,009	9	7,5	0,4
669 - 2	700x650x990	1918x1300x1290	6	453	1080	1030	47/80	2/10	0,08	0,009	9	7,5	0,4
6612 - 1	700x650x1340	1918x1300x1620	8	610	1120	1070	48/80	3/10	0,09	0,011	11	9	0,6
6612 - 2	700x650x1340	1918x1300x1640	8	610	1260	1210	48/80	3/10	0,09	0,011	11	9	0,6
6615 - 1	700x650x1640	1918x1300x1920	10	748	1170	1120	57/85	3,2/16	0,16	0,012	13	14	1,1
6615 - 2	700x650x1640	1918x1300x1940	10	748	1310	1260	57/85	3,2/16	0,16	0,012	13	14	1,1
6618 - 1	700x650x1940	1918x1300x2220	12	885	1340	1170	66/100	3,2/16	0,2	0,013	15	15	1,4
6618 - 2	700x650x1940	1918x1300x2240	12	885	1470	1290	66/100	3,2/16	0,2	0,013	15	15	1,4
969 - 1	1000x650x990	1918x1900x1270	9	647	1490	1400	48/80	3,2/16	0,12	0,012	12	11	0,7
969 - 2	1000x650x990	1918x1900x1290	9	647	1750	1660	48/80	3,2/16	0,12	0,012	12	11	0,7
9612 - 1	1000x650x1340	1918x1900x1620	12	868	1830	1650	66/100	3,2/16	0,2	0,013	15	16	1,4
9612 - 2	1000x650x1340	1918x1900x1640	12	868	2040	1860	66/100	3,2/16	0,2	0,013	15	16	1,4
9615 - 1	1000x650x1640	1918x1900x1920	15	1060	1720	1580	76/125	3,2/16	0,25	0,02	20	21	1,6
9615 - 2	1000x650x1640	1918x1900x1940	15	1060	1880	1700	76/125	3,2/16	0,25	0,02	20	21	1,6
9618 - 1	1000x650x1940	1918x1900x2220	18	1260	1870	1690	76/125	4,2/16	0,3	0,025	23	23	1,7
9618 - 2	1000x650x1940	1918x1900x2240	18	1260	2070	1890	76/125	4,2/16	0,3	0,025	23	23	1,7
9621 - 2	1000x650x2300	1918x1900x2600	21	1490	-	2560	-	4,2/16	0,4	-	26	-	2

Модели 969, 9612, 9615, 9618, 9621 – с горизонтально-передвижными дверями

Модели xxx-1 – однодверное исполнение Модели xxx-2 – двухдверное (проходное) исполнение

Модели 6618, 969, 9612, 9615, 9618, 9621 – парогенератор размещен над стерилизатором или рядом с ним

Подключаемое напряжение ЗРЕ перемен.тока, 400/50/60 Гц, подключаемое напряжение для модели

Уровень шума, макс. 78 дБ

\*FD – питание паром из постороннего источника медицинского пара

\*\*ED – питание паром из собственного парогенератора

\*\*\* – размер не стандартизирован для контейнерной системы



Значения могут отличаться в зависимости от конкретных параметров партии загрузки и сред. Изменения конструкции и исполнения не исключены.



Техника на службе человеку.  
Комфортно, экономично, безопасно.

STERIVAP®  
– выгодное соотношение качества и цены

STERIVAP® HP  
– широкие возможности индивидуальных решений и повышения комфорта

**Подробную информацию  
Вы можете получить  
где бы Вы ни были  
и в любое время  
в интернете**

**www.bmt.cz**



## Ознакомьтесь с нашими другими предложениями...



Малые паровые стерилизаторы 15 – 25 л



Паровой стерилизатор 70 л



Лабораторные сушилки и инкубаторы 22 – 707 л



Мебель из нержавеющей стали



Формальдегидный стерилизатор 110 л



Паропреобразователь пар-пар



Моально-дезинфекционная техника



Средства для чистки и дезинфекции



[youtube.com/bmtrbrno](https://youtube.com/bmtrbrno)



[facebook.com/bmt.cz](https://facebook.com/bmt.cz)



BMT Medical Technology s.r.o.  
Cejl 157/50, Zábrdovice, CZ 602 00 Brno  
Tel.: +420 545 537 347  
Fax: +420 545 211 750  
e-mail: mail@bmt.cz  
[www.bmt.cz](http://www.bmt.cz)



### Дочерние фирмы

ООО «БМТ-МММ»  
Московский филиал, 119049, г. Москва,  
ул. Шаболовка, д. 23, РОССИЯ  
тел: +7 (495) 783-86-87, 783-86-88, 783-86-89  
Факс: +7 (495) 334-11-71  
[bmt@bmtrmos.com](mailto:bmt@bmtrmos.com), [www.bmtrussia.ru](http://www.bmtrussia.ru)

ООО «БМТ-МММ»,  
Новосибирский филиал, 630007, Новосибирск  
ул. Октябрьская, д. 42, офис 223, РОССИЯ  
Тел: +7 (3832) 22-31-74, 23-95-60  
[bmtnsk@ngs.ru](mailto:bmtnsk@ngs.ru), [www.bmtrussia.ru](http://www.bmtrussia.ru)

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

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