

UNISTERI[®] HP

средний паровой стерилизатор для
здравоохранения - высокопроизводительный,
интеллектуальный, уникальный



MMM Group – ведущий поставщик услуг в сфере здравоохранения

Компания ООО «BMT Medical Technology s.r.o.», традиционный производитель медицинской техники. Со времени своего основания в 1921 году, когда возникла небольшая регионально ориентированная фирма «Chigapa», постепенно преобразовалась в международную под названием BMT. С 1992 года компания является членом европейской группы MMM Group, которая с 1954 года действует на мировом рынке как ведущий поставщик систем в сфере здравоохранения, науки и исследований. Компания MMM Group завоевала позицию передового носителя качества и инноваций на мировом рынке. Благодаря

Назначение паровых UNISTERI® HP

Паровой стерилизатор UNISTERI® HP аппарат, предназначенный для применения в сфере здравоохранения для стерилизации влажным жаром неупакованных и упакованных медицинских средств в том числе инвазионных предназначенных изготовителями этих средств для стерилизации влажным теплом. Некоторые программы и функции аппарата не касаются обработки медицинских средств. Прочитайте внимательно Инструкцию по эксплуатации.

- однодневных хирургических клиниках и кабинетах поликлиник для стерилизации всех необходимых материалов: инструментария, стекла, текстильных материалов, предметов из резины, ...
- хирургических отделениях больниц, значительно удалённых от отделений центральной стерилизации, в частности, для оптимизации повторного использования необходимых инструментов
- медицинских клиниках и пунктах первой помощи, где необходимо обеспечить быструю стерилизацию медицинского материала
- стоматологических кабинетах,

Превосходное качество исполнения, современная электроника и качественные материалы являются несомненными достоинствами аппарата, так же как его пользовательские особенности и исключительно высокий уровень безопасности и надёжности. Паровой стерилизатор UNISTERI® HP – безопасный, быстродействующий, сконструированный с учётом принципов эргономики, легкоуправляемый, с возможностью реализации индивидуальных решений. В разностороннем использовании.

Всестороннее, оправданное качество

Паровой стерилизатор UNISTERI® HP предназначен для стерилизации медицинских материалов в медицинских учреждениях. Аппарат соответствует всем европейским стандартам для паровых стерилизаторов, в частности, EN 285+A1.

Для этой цели компания BMT Medical Technology s.r.o. имеет сертифицированную систему качества согласно стандартам:

- стандарт EN ISO 13485 и по новому Регламенту (EC) 2017/745 о медицинских изделиях (MDR).
 - стандарт EN ISO 9001 для производства и согласно с европейской Инструкции № 2014/68/EU, модуль H для напорных устройств.
 - стандарт EN ISO 14001, сертификат менеджмента по экологии.
- При BMT Medical Technology s.r.o. действует также и ааккредитованная испытательная лаборатория № 1325.



комплексному предложению продуктов и услуг, стерилизационных и дезинфекционных установок для больниц, научных учреждений и химико-фармацевтической промышленности.

Индивидуально Построенная стерилизационная техника

Новейшая, построенная из унифицированных модулей серия паровых стерилизаторов UNISTERI® HP – идеальный выбор для каждодневного использования в сфере здравоохранения.

Аппарат UNISTERI® HP – это правильный выбор для небольших медицинских учреждений и всех отделений центральной стерилизации, придающих большое значение выгодному соотношению цены и качества. Аппарат UNISTERI® HP предназначен для быстрой стерилизации в различных медицинских учреждениях:

- где необходимый объём материала невозможно обработать в настольных моделях стерилизаторов
- микробиологических лабораториях медицинских учреждений для стерилизации растворов
- в полузакрытых бутылках, питательных сред ...

Паровой стерилизатор UNISTERI® HP предназначен для стерилизации прочных предметов, пористых и пластмассовых материалов и растворов в открытых бутылках. Аппараты в основном исполнении с полезным объёмом 73, 160 и 254 литра, в совокупности с дополнительным оснащением по выбору, удовлетворяют любым требованиям клиентов, желающих обеспечить быструю и качественную стерилизацию.

... лаборатории
амбулатории
клиники
больницы

CE 0123

MMM Group –
Совершенство
в медицинской технике.

Современный дизайн, новое конструктивное исполнение

- сенсорная панель управления «touch-screen» с диагональю 8,4“ обеспечивает максимальный комфорт обслуживания и сервиса
- дисплей «touch screen» 5,7“ на стороне выгрузки обеспечивает наглядное и простое обслуживание.
- новый, уникальный поворотный затвор двери для удобного обслуживания, автоматическая система закрытия и уплотнения двери
- низкоэнергетический парогенератор для сокращения эксплуатационных расходов (от 7,5 кВт)
- мощный водокольцевой вакуум-насос, обеспечивающий быструю обработку партий, быстрое и точное выполнение циклов
- двухпроцессорная PLC система управления с двумя независимыми системами «Master-Slave» обеспечивает быстрое, точное и безопасное прохождение циклов
- специальный способ управления непрерывным впуском пара в камеру парового стерилизатора
- аппарат изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает его долговечность и надёжность.



Унифицированная система компоновки

- однодверное или двухдверное (проходное) исполнение с возможностью встраивания в стену из нержавеющей стали
- источник пара по выбору – встроенный, внешний или комбинированный
- возможность выбора класса шероховатости внутренней поверхности стерилизационной камеры
- система аксессуаров для ручной загрузки материала и система транспортных и загрузочных тележек
- широкий набор программного обеспечения по выбору
- разные возможности обработки документации партий загрузки
- широкий набор оснащения по выбору для минимизации производственных затрат
- возможность выбора специфического дополнительного оснащения (например, установка в камере гибкого датчика РТ 100 для безопасного и точного управления циклами при работе с микробиологическими культурами и растворами, широкий набор инструментов для индивидуальной корректировки программ, ...)
- большой выбор сервисных услуг (включая ОНЛАЙН интернет-диагностику, разные виды испытаний, валидацию и др.)



medicine



laboratories

Высокопроизводительный и комфортный

Микропроцессорная система управления

- высочайшая степень безопасности эксплуатации, сдвоенная система датчиков для сбора и обработки данных в ходе процесса, непрерывное сравнение и оценка данных
- две встроенные микропроцессорные системы управления для независимой обработки данных, управления и документации рабочих циклов
- система позволяет администрирование пользователей и распределение прав для отдельных функций
- запись протоколов прямо в память прибора в течение всей жизни прибора.
- уникальный протокол об ошибках для точной и быстрой диагностики неисправностей.
- в наборе основного программного обеспечения предлагается до 50 стандартных программ
- простая реализация индивидуального оформления программ.
- Простой импорт /экспорт программ при помощи USB флеш диска.
- Простой и интуитивный доступ для сервисного обслуживания позволяет сервисному технику выполнять установку всех калибровок, конфигураций и быструю диагностику аппарата.

Напорная стерилизационная камера

- напорная камера с паровой обогревающей рубашкой изготовлена из качественной нержавеющей стали по DIN 1.4404 (AISI 316 L).
- специальный способ управления непрерывным впуском пара в камеру парового стерилизатора
- дно стерилизационной камеры выполнено с уклоном с целью обеспечения тщательной сушки
- стерилизационная камера с отшлифованной поверхностью по классу шероховатости Ra 1,25 мкм (Ra 50 мкдюймов)
- благодаря применению качественного изоляционного материала Rockwool (не содержащего хлоридов) с алюминиевой фольгой снижаются потери тепла.
- для валидации все

Парогенератор

- парогенератор с нагревательными элементами изготовлен из качественной нержавеющей стали марки DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)
- качественная изоляция Rockwool с наружной алюминиевой фольгой существенно снижает тепловые потери
- сниженное требование к электропроводности питательной воды – 15 мкСм/см, что по сравнению с рекомендованным в стандарте EN 285+A1 значением позволяет существенно снизить расходы на подготовку воды
- уникальное автоматическое управление парогенератором unikátní automatické řízení включая управление подпиткой воды.
- уникальная конструкция с термической дегазацией питательной обессоленной воды

для минимизации содержания неконденсируемых газов (оснащение по выбору) и автоматической системой выведения солей для уменьшения времени цикла стерилизации и подачи пара высокого качества

- стерилизационные камеры стандартно снабжены двумя легкодоступными входными патрубками по EN 285+A1
- новая, уникальная горизонтально-поворотная автоматическая система закрывания двери; благодаря применению специальной дверной петли расширяется пространство для работы обслуживающего персонала, повышается комфорт и безопасность манипуляции материалом, а также облегчается очистка внутренней стороны двери
 - возможность установить проходной стерилизатор таким образом, чтобы избежать контаминации любой стороны материалом и воздухом из загрязненной стороны.

Несомненные достоинства

Новая панель управления

- удобная для обслуживания, с интуитивным управлением
- две встроенные микропроцессорные системы управления с собственными датчиками для независимой обработки данных, управления и документации рабочих циклов
- эргономически оптимальное размещение панели управления
- технология сенсорного дисплея «touch-screen» 8,4" обеспечивает удобство и простоту обслуживания на стороне загрузки
- дисплей «touch screen» 5,7" на стороне выгрузки (у двухдверного исполнения) обеспечивает наглядное и простое обслуживание
- функция «Аварийная кнопка» (общая остановка), включенная в панель управления, позволяет в случае необходимости перевести аппарат в состояние бездействия
- 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 бутылке)
- часы – указатель оставшегося времени выполнения программы и указатель реального времени
- протокол об ошибках с записью всех параметров в момент обнаружения ошибки, с целью обеспечения быстрого и удаленного сервиса
- визуальная и звуковая сигнализация состояний и процессов
- возможность встраивания принтера для документации процессов стерилизации (оснащение по выбору)

В наборе основного программного обеспечения предлагается до 50 программ

В стандартное обеспечение аппарата входит «Программа подогрева» (134 °C/1 мин)

Стандартные программы:

- «Инструменты, быстро» 134 °C / 4 мин, с последующей короткой сушкой, для неупакованных инструментов, предназначенных для непосредственного использования
- «Универсальная» 134 °C/ 7 мин, с последующей сушкой
- «Универсальная, контейнеры» 134 °C/ 7 мин, с интенсивной сушкой
- «Упакованные изделия из стекла, резины и пластмасс» 121 °C/ 20 мин, с интенсивной сушкой

Стандартные тест-программы для ежедневного контроля:

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

Программное обеспечение согласно специфическим потребностям заказчика

- Прионы
- Дезинфекция 105 °C/20 мин
- Лапароскопы
- Аллопластики
- Предметы из пластмасс
- Оптические инструменты ...

Программы, составленные по специфическим требованиям, необходимо валидировать у заказчика!

Специальные программы для лабораторий, с возможностью выбора применения гибкого датчика РТ 100:

- Растворы в открытых бутылках
- 121 °C/20 мин, самопроизвольное охлаждение
- Растворы, с принудительным охлаждением и противодавлением воздуха
- Пропаривание 100 °C
- Агары (питательные среды), с самопроизвольным охлаждением, ...

Безопасность при стерилизации растворов. Стерилизация растворов в открытых бутылках и эталонных бутылках с резьбой GL 45, согласно DIN 168, часть 1, ISO 4796, марки SIMAX, с синей пробкой. Наряду со стандартными методами работы, безопасными процессами и мерами предосторожности предусмотрен дополнительный контроль стерилизации тремя независимыми системами: контроль температуры и давления в стерилизационной камере, температуры в эталонной бутылке и минимально необходимого времени цикла стерилизации. И только при выполнении всех вышеуказанных процессов программа декларируется как завершенная, и система разрешает открыть дверь камеры.

Индивидуальная корректировка программ

Отдельные программы записываются в память аппарата при помощи USB флеш диска и тоже могут быть обратно записаны на флеш диск. В памяти USB флеш диска хранится до 50 новых программ, разработка и отладка которых выполняется на заводе-изготовителе по заказу. Предлагается также специальный софтвер MOVEX®, позволяющий модифицировать все параметры цикла стерилизации (откачка, глубина вакуума, экспозиция, сушка) и устанавливать значения температуры и времени цикла стерилизации. (Необходимо верифицировать на заводе-изготовителе).

Документация партий загрузки

Для получения обзорной документации рабочих циклов можно:

- использовать независимую документацию рабочих циклов с записью с возможностью сохранения 10-ти последних протоколов в памяти стерилизатора в течение всей жизни аппарата.
- подключить стерилизатор к ПК и, пользуясь софтвером «PrinterArchive», сохранять протоколы в памяти компьютера
- подключить стерилизатор к локальной вычислительной сети (ЛВС) с применением прикладной программы «Ecosoft»
- Электронная документация процессов, архивация данных и Audit Trail вместе исполняют требования FDA 21 CFR часть 11
- использовать встроенный принтер
- возможность экспорта партий загрузки в формате PDF на USB флеш диск в A4 формате бумаги.

Обеспечение для сервиса

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



Экономичность работы

Интеллектуальные системы экономии рабочих сред и рабочего времени

Фактор низкого потребления отражается в моделях будущего. Следствием ужесточения законодательных требований, в которых настоятельно подчёркивается безопасность выпускаемых на рынок продуктов, и постоянного роста цен входных сред является увеличение расходов на эксплуатацию стерилизационной техники. Поэтому «хитом» и преимуществом в настоящее время является низкое потребление, характерное для экономичных и в то же время комфортно оснащённых стерилизаторов, предопределяющих новый тренд на производственных участках медицинских учреждений.

Механизм двери

Комфорт и безопасность труда обслуживающего персонала аппарата обеспечиваются за счёт автоматического механического замка двери, включая её уплотнение. Для управления ходом процессов и их многократным контролем служит двухпроцессорная автоматика.

Простой уход за стерилизационной камерой и дверями

Конструкция напорного сосуда и двери, а также выбор качества обработки внутренних поверхностей позволяет быстро и удобно выполнять тщательную очистку всех частей стерилизационного пространства.

Исполнение с активизацией функции «Автоматическое утреннее включение»

Следующий в ряду экономичных продуктов, который позволит вам экономить рабочее время. Функция «Автоматическое утреннее включение» включает аппарат в предварительно установленное время. Аппарат автоматически разогревается и выполняет тест вакуума. Следовательно, позволяет выполнять стандартные тест-программы более эффективно.

Всё для мониторинга

С нами обеспечен полный контроль!

Оснащение, обеспечивающее документацию и независимую архивацию

Используйте новое программное приложение «Ecosoft», которое вместе с подключением аппарата в стерилизационной к локальной вычислительной сети (ЛВС) позволит документировать все процессы стерилизации, выполнять независимую архивацию данных и распечатку протокола в формате A4

Оснащение для контроля энергетического максимума

Имеется в виду набор программных и аппаратных средств стерилизатора, позволяющих осуществлять раздельное и взаимосвязанное регулирование работы встроенных парогенераторов с целью обеспечения контроля энергетического максимума потребления электроэнергии и связи с диспетчерским центром, а также возможности ограничения электропроводки в месте установки.

Оснащение детектором воздуха

«Air detector» – устройство для непрерывного контроля, обнаружения проникания и присутствия воздуха и неконденсируемых газов в стерилизационной камере в ходе выполнения каждой программы стерилизации упакованных материалов. За счёт оснащения аппарата этим устройством обеспечивается максимальная безопасность стерилизации, в сопоставлении с стандартными проверками при помощи тест-программ (Тест вакуума и Тест-Бови-Дика), обычно проводимыми только раз в день перед началом работы.



Фактор низкого потребления отражается в моделях будущего

UNISTERI® HP – основное оснащение

- 13 железный каркас аппарата
- 12 внутренняя поверхность камеры – шлифованная по классу шероховатости Ra 1,25 мкм (Ra 50 мкдюймов)
- трубопроводы впуска пара в стерилизационную камеру и подачи обессоленной воды в встроенный парогенератор выполнены из меди, вентили из латуни
- сенсорная панель управления «touch-screen» с диагональю 8,4" на стороне загрузки
- 1 5,7" панель управления на стороне выгрузки у аппарата проходного исполнения, с светодиодным дисплеем
- «Автоматическое утреннее включение» аппарата
- 4 возможность выбора языковой версии для взаимодействия с аппаратом
- 6 Ходовые ролики для простой манипуляции аппаратом при монтаже и сервисном обслуживании.
- «Audit trail» – запись системных событий на карту памяти (конформную с 21CFR часть 11)

UNISTERI® HP – оснащение по выбору

- однодверное или двухдверное (проходное) исполнение
- лицовочные панели аппарата, из нержавеющей стали
- возможность встраивания в разделительные стены из нержавеющей стали
- зеркальное исполнение, позволяющее в случае установки нескольких аппаратов рядом объединить две сервисные зоны в одну
- 2 источник пара по выбору – FD – пар из централизованного источника
- ED – собственный встроенный парогенератор (от 7,5 кВт)
- FDED – комбинированный способ питания паром из централизованного источника или из встроенного парогенератора
- 12 внутренняя поверхность стерилизационной камеры – шлифованная по классу шероховатости Ra 0,8 мкм (Ra 32 мкдюйма); Ra 0,125 мкм (Ra 5 мкдюймов)
- пассивирование (травление) поверхности камеры – только в случае шлифованной/полированной поверхности
- вентили из нержавеющей стали на трубопроводах впуска пара в стерилизационную камеру и подачи обессоленной воды в встроенный парогенератор
- 3 панель управления на стороне выгрузки, с сенсорным дисплеем 8,4" «Air detector» (детектор воздуха) для непрерывного контроля присутствия воздуха и неконденсируемых газов в стерилизационной камере
- термическая дегазация питательной воды для парогенератора, что повышает надёжность эксплуатации и безопасность стерилизации
- мониторинг сред – непрерывный контроль параметров входных сред

- (обессоленной и охлаждающей воды, напорный воздух, умягченная вода, пар)
- функция «Энергетический максимум», позволяющая регулировать режим работы оборудования, для контроля энергетического максимума отбора электроэнергии при подключении нескольких аппаратов к электросети
- 5 встроенное устройство доохлаждения конденсата для снижения температуры сточной воды в случае применения сточного трубопровода из пластмассы
- 7 дополнительные механические манометры – на стороне загрузки – на стороне выгрузки
- тропическое исполнение для стран, где преобладает высокая температура охлаждающей воды

- приборы для подключения к электросети по выбору в зависимости от заданных параметров сети
- штепсельная розетка 3F
- поддон под аппарат, из нержавеющей стали
- исполнение по ASME, AQSIO
- испытания
- испытания и валидация по EN 285+A1 и EN ISO 17665 комплект индикаторов на начальный период работы и другие...

UNISTERI® HP

Система аксессуаров для ручной загрузки материала

- 20 вставка из нержавеющей стали для проволочных сетчатых полок
- 21 основная проволочная вставка из нержавеющей стали для контейнеров и корзин
- 22 полка из нержавеющей стали (макс. 4 шт.)
- 23 сетчатая полка из нержавеющей стали (макс. 4 шт.)
- 24 поддон, устанавливаемый в стерилизационную камеру при обработке растворов
- 25 стерилизационная корзина – 1 STJ, 1/2 STJ

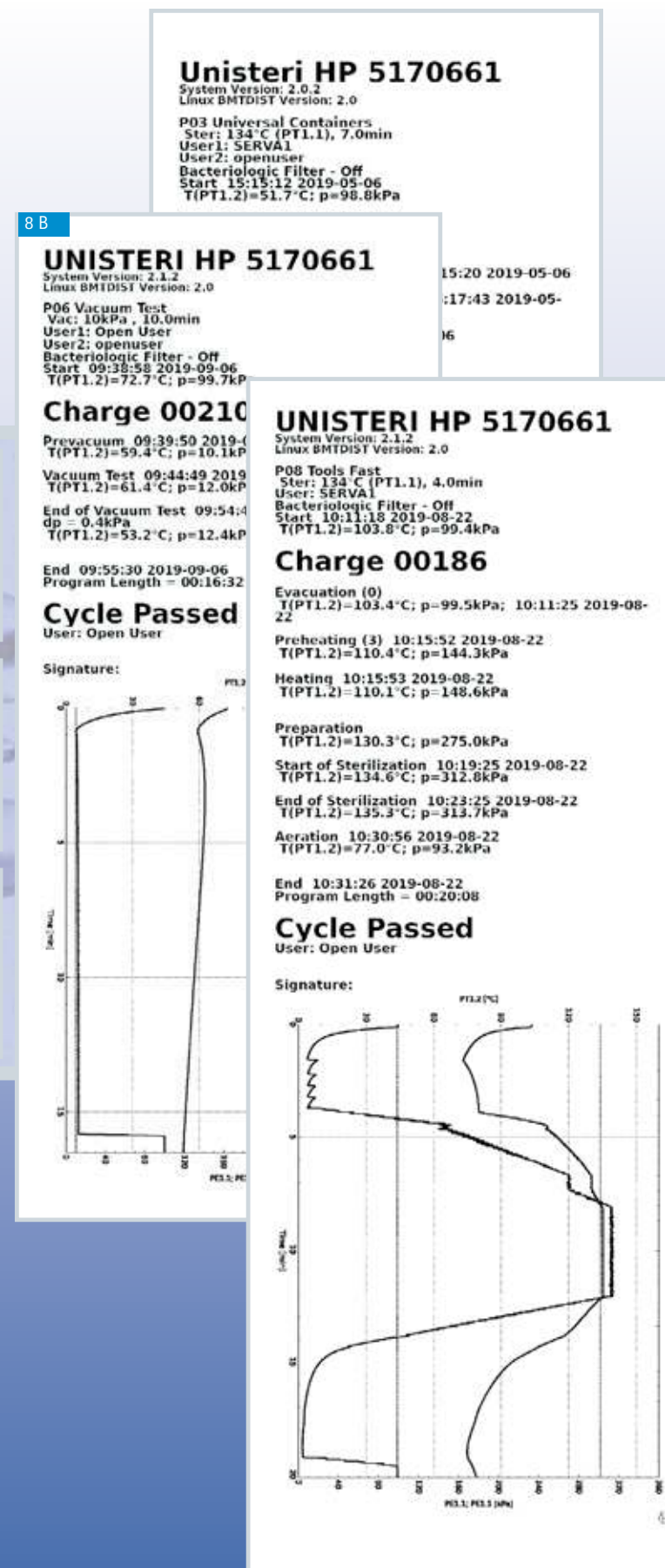
Транспортная система для загрузки материала

- 15 транспортная тележка
- загрузочная тележка
- 16 контейнерная
- 17 кассетная
- 18 для растворов
- 19 основная вставка из нержавеющей стали для загрузочной тележки
- крюк для манипуляции загрузочными тележками



Унифицированная система компоновки аппарата

Уникальное решение для Ваших индивидуальных потребностей



Предоставление услуг заказчиком

Наряду с обычной поставкой 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 отдельные информационные системы, «под ключ».

Сервис и техническая помощь пользователям полностью обеспечены благодаря созданию сети договорных организаций компании «BMT Medical Technology s.r.o.». Создана разветвлённая сеть фирменных сервисных отделов, подключённых к сервису HOT-LINE, который быстро реагирует на запросы и требования заказчиков. Для обеспечения комфорта пользователя и возможности быстрого и качественного сервисного обслуживания разработана специальная автоматическая диагностическая программа. Предлагается ОНЛАЙН интернет-диагностика и мониторинг стерилизационного аппарата (RMS) для установки быстрой и прямой связи с техникой. Обеспечение непрерывной, безотказной работы оборудования. Всё это является гарантией низких эксплуатационных расходов и длительного срока службы аппарата.

Валидация

Одним из условий обеспечения качества процессов стерилизации является возможность их валидации и документирования. В рамках предоставляемых услуг, для парового стерилизатора UNISTERI® HP предлагается проведение валидации для удостоверения соответствия параметров аппарата стандартам EN 285+A1 и EN ISO 17665. Технические измерения проводятся на базе нашей аккредитованной испытательной лаборатории.

Продуманные решения для охраны окружающей среды

Аппарат удовлетворяет всем современным экологическим требованиям. Не оказывает вредного влияния на окружающую среду. Мощный вакуум-насос стандартно оснащён встроенным устройством экономии питательной воды, обеспечивающим снижение эксплуатационных расходов прилб. на 15%. Парогенератор с системой автоматического выведения солей обеспечивает постоянное высокое качество пара. Для изготовления аппарата применяются качественные материалы, гарантирующие его долговечность.

Аппарат может быть дополнительно оснащён устройством 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).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
Модель SPS

Камеры	Размеры (мм) (высота × ширина × глубина)		Число стерил. единиц [STJ]	Объём камеры [л]	Масса [кг]	Ок. макс. потребл. мощность [кВт]/ предохранители [А]		Ок. макс. потребление на 1 цикл стерилизации				
	внутренние – камера	наружные – аппарат				ED	FD	Вода [м³]	Обессол. вода** [м³]	Пар [кг]	Эл. энер.** [кВт.ч]	Эл. энер.* [кВт.ч]
336 – 1	320 × 320 × 625	1500 × 600 × 805	1	73	260	8,5 / 16	1 / 16	0,06	0,003	2,7	3,0	0,2
336 – 2	320 × 320 × 625	1500 × 600 × 860	1	73	297	8,5 / 16	1 / 16	0,06	0,003	2,7	3,0	0,2
636 – 1	670 × 350 × 700	1720 × 690 × 965	2	160	520	17 / 25	2 / 16	0,07	0,005	5,0	5,0	0,3
636 – 2	670 × 350 × 700	1720 × 690 × 1020	2	160	635	17 / 25	2 / 16	0,07	0,005	5,0	5,0	0,3
559 – 1	509 × 509 × 990	1720 × 850 × 1255	***	254	690	24,5 / 40	2 / 16	0,08	0,008	8,0	8,0	0,4
559 – 2	509 × 509 × 990	1720 × 850 × 1310	***	254	710	24,5 / 40	2 / 16	0,08	0,008	8,0	8,0	0,4

Камеры xxx-1 – однодверное исполнение
Камеры xxx-2 – двухдверное (проходное) исполнение
Подключаемое напряжение, модели 336 и 636 – 3P/N/PE 400 В, 50/60 Гц
Подключаемое напряжение, модель 559 – 3P/N/PE 480 В, 60 Гц (для США)
Уровень шума: макс. 65 дБ

* Исполнение FD – без парогенератора, для присоединения к внешней системе распределения пара
** Исполнение ED – с парогенератором
*** Размеры не стандартизирован для контейнерной системы

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



UNISTERI® HP

– широкие возможности индивидуальных решений и повышение комфорта для пользователя



Техника на службе человеку
– комфортно, экономично, безопасно



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

www.bmt.cz

Ознакомьтесь с нашими другими предложениями...



Шкафы депрогенизации VENTICELL® IL



Паровые стерилизаторы



Лабораторные сушилки и инкубаторы



Мебель из нержавеющей стали



Формальдегидный стерилизатор



Паропреобразователь пар-пар



Моечно-дезинфекционный аппарат



Средства для чистки и дезинфекции



youtube.com/bmtbrno



facebook.com/bmt.cz



BMT Medical Technology s.r.o.
Cejl 157/50, Zábřovice, CZ 602 00 Brno
Tel.: +420 545 537 347
Fax: +420 545 211 750
e-mail: mail@bmt.cz
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@bmtmos.com, 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, 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, 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@bmtspb.com, www.bmtrussia.ru