

Surgicare[®]



ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
О КОМПАНИИ BELIMED	8
ПЛАНИРОВКА И ОСНАЩЕНИЕ ЦСО.....	9
КОМПАКТНЫЕ И МОЩНЫЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННО-МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ WD 150.....	10
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ WD 200 / WD 250 / WD 290.....	11
БЫСТРАЯ И НАДЕЖНАЯ ОБРАБОТКА ГИБКИХ ЭНДОСКОПОВ WD 425.....	13
КРУПНОГАБАРИТНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ, ДЕЗИНФЕКЦИИ И СУШКИ WD 750.....	14
КРУПНОГАБАРИТНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ, ДЕЗИНФЕКЦИИ И СУШКИ CS 750.....	15
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОЕЧНО-ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ МАШИН.....	16
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА BELIMED.....	17
СТЕРИЛИЗАТОР ПАРОВОЙ MST-V 6-6-6 VS1.....	18
О КОМПАНИИ RENOSEM	22
БЫСТРЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENO-S20.....	23
НАДЕЖНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENO-S30.....	24
ЭКОНОМИЧНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENO-D50.....	25
ЭФФЕКТИВНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENO-S90.....	26
ЭФФЕКТИВНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENO-S130.....	27
ПЕРЕДОВОЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENO-S130D.....	28
МОЕЧНО-ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ МАШИНА VLUNIX 60.....	29
О КОМПАНИИ STERILUX	32
УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ.....	33
УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ.....	33
КРЕПИРОВАННАЯ БУМАГА И НЕТКАНОЕ ПОЛОТНО.....	34
КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ.....	34
ИНДИКАТОРЫ.....	35
О КОМПАНИИ PMS	38
ЗАПАЕЧНАЯ МАШИНА РОТОРНОГО ТИПА SS101.....	39
ЗАПАЕЧНАЯ МАШИНА РОТОРНОГО ТИПА С ПРИНТЕРОМ SS201.....	39
ЗАПАЕЧНАЯ МАШИНА РОТОРНОГО ТИПА С ФУНКЦИЕЙ НАРЕЗКИ PM101.....	40
ПОДАЮЩЕЕ И НАРЕЗАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО.....	41
РОЛИКОВЫЙ КОНВЕЙЕР.....	41
ПАКЕТЫ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ.....	41



Введение:

Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения проводится для обезвреживания либо уничтожения различных микроорганизмов. В результате пренебрежительного отношения к этим процессам значительно возрастает риск развития различных инфекционных заболеваний, как среди больных, так и сотрудников ЛПУ. Поэтому очень важно правильно обеззараживать медицинские изделия. Обработка медицинских инструментов включает в себя дезинфекцию, предстерилизационную очистку и, собственно, стерилизацию.

Что такое дезинфекция?

Этот термин обозначает уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на всех поверхностях в помещениях. Дезинфекцию должны проходить все инструменты и расходные материалы, которые используются в работе любого ЛПУ. Задачей дезинфекции является предупреждение или ликвидация накопления, размножения и распространения возбудителей заболеваний. Дезинфекция может быть профилактической и очаговой.

Применяются четыре основных метода дезинфекции:

Механический метод – это проветривание, вентиляция помещений, стирка белья, обработка поверхностей пылесосом, протирание их влажной ветошью. Физический метод заключается в высокотемпературной обработке. Химический метод позволяет обрабатывать медицинские предметы различными химическими веществами в жидком, газообразном состоянии. Биологический метод основан на использовании антагонизма различных видов микроорганизмов.

Стерилизация

Оборудование и инструменты, которые проникают в стерильные ткани организма или сосуды, контактируя с кровью или инъекционными растворами, относятся к «критическим» предметам. Они должны пройти стерилизацию, чтобы полностью удалились или уничтожились все виды микроорганизмов, включая споры бактерий. Стерилизация не может быть относительной, она всегда абсолютна!

В медицинской практике применяются в основном три вида стерилизации:

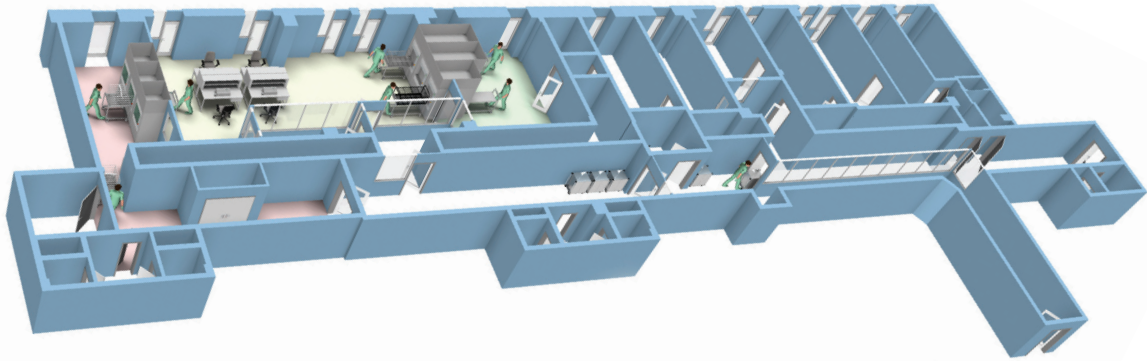
Физический вид – паровой, воздушный, гласперленовый, инфракрасный.

Химический вид – жидкостный, плазменный.

Газовый вид – этиленоксидный, формальдегидный.

Стерилизация горячим паром широко распространена в ежедневной медицинской практике. Ее достоинства – это короткий полный производственный цикл и невысокие температуры (120-132°C). Автоклавная техника в последние годы усовершенствовалась и позволяет при доступном для ЛПУ уровне затрат обеспечивать жесткие требования клинических стандартов.

Низкотемпературная плазменная стерилизация - это современный, эффективный и безопасный для инструментов метод стерилизации. Принцип работы плазменного стерилизатора основан на генерации плазмы непосредственно вокруг стерилизуемого материала. Стерилизующим средством является пероксид водорода. Процесс происходит в любой части камеры. Стерилизация в этом случае представляет собой сухой процесс при температуре от +35 до +60 °С, что гарантирует сохранность инструментов и оборудования, чувствительного к повышенной температуре и влажности.



Традиционный подход к стерилизации:

- ручная очистка инструментария
- несоблюдение правил упаковки
- отсутствие контроля за процессом стерилизации
- эксплуатация устаревшего оборудования
- пересечение грязных и чистых потоков

Передовой подход к стерилизации подразумевает создание в медицинском учреждении центрального стерилизационного отделения, как единого проектно-технологического комплекса, включающего высокотехнологичное оборудование.

Создание ЦСО предусматривает:

- расчет потребностей лпу
- подбор оборудования
- выбор помещений
- разработка документации
- подготовка помещений
- поставка и монтаж оборудования

- Качественная обработка медицинских инструментов это сложный, многоступенчатый процесс, состоящий из нескольких этапов, которые происходят в разных зонах ЦСО.
- Современное ЦСО включает в себя три зоны: грязную, чистую и стерильную.
- Функциональная связь между грязной и чистой зоной осуществляется проходными моечно-дезинфекционными машинами.
- Связь между чистой и стерильной зоной осуществляется проходными стерилизаторами.
- Предварительная обработка сильно загрязненных инструментов осуществляется ультразвуковой установкой.
- Автоматическая обработка инструментов осуществляется в проходных моечно-дезинфекционных машинах с использованием дезинфицирующих средств.
- Важным компонентом современного ЦСО является система водоподготовки, обеспечивающая производство умягченной и деминерализованной воды.
- В чистой зоне производится пред стерилизационная упаковка с использованием специального упаковочного материала и запаечных машин.
- Стерилизаторы осуществляют заключительный этап обработки инструментов.
- В стерильной зоне осуществляется складирование и выдача стерильных инструментов, посредством передаточных окон.

Планирование проекта и компоновка

Компания Surgicare Kazakhstan рада предложить Вам разработку и оснащение готового решения для ЦСО с оптимальным рабочим процессом, удовлетворяющего всем требованиям автоматической обработки. Разрабатывая все виды чертежей, от точных адаптированных поэтажных планов до особых объемных чертежей, мы поддерживаем строительство новых ЦСО, а также проекты по их реконструкции.

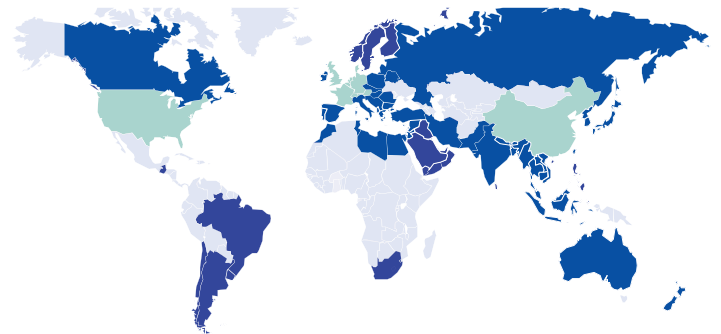






Belimed

Infection Control



О КОМПАНИИ

Belimed Group специализируется на очистке, дезинфекции и стерилизации и является мировым лидером по обеспечению инфекционного контроля. Компания Belimed более 40 лет поставляет высококачественные современные продукты и услуги своим заказчикам в медицине, фармакологии и лабораториях различного типа. Производственные предприятия сосредоточены в Швейцарии и Германии. В 15 000 установках Belimed во всем мире ежегодно обрабатываются более 100 000 000 лотков с инструментами. Компания предоставляет инновационные системные решения для центральных стерилизационных отделений (ЦСО), которые повышают безопасность пациентов и персонала. Belimed концентрируется на требованиях заказчиков, а также последних стандартах и рекомендациях. Предоставляя новейшие технологии, а также всестороннюю поддержку и обслуживание. Belimed гарантирует надежность оборудования в течение всего срока службы.

Инновации

Более 800 мотивированных специалистов концентрируются на важных потребностях клиентов. Инновационные процессы и постоянный контакт с заказчиками позволяют разрабатывать улучшенные продукты и услуги. Belimed владеет множеством патентов, что демонстрирует наше постоянное стремление к истинной новизне.

Глобальное присутствие

Имея 11 дочерних компаний Belimed в Европе, Северной Америке и Китае, а также множество авторизованных партнеров, прочная сеть Belimed представлена более чем в 60 странах мира. Наша сервисная сеть обеспечивает быстрый отклик и минимальный срок простоя вашего оборудования.

Надежный партнер

Belimed - это компания Metall Zug Group, открытого акционерного общества с приблизительно 2700 сотрудниками, включающая Отделение бытовой техники (V-ZUG AG), Отделение инфекционного контроля (Belimed Group), Отделение недвижимости (MZ Immobilien AG) и Отделение оборудования для обработки проводов (Schleuniger AG). Metall Zug Group - это одно из наиболее успешных и стабильных промышленных предприятий Швейцарии. Надежные корпоративные активы образуют основу для долгосрочного надежного сотрудничества с клиентами.





ПЛАНИРОВКА И ОСНАЩЕНИЕ ЦСО

Профессиональные системные решения для ЦСО

Инновационные системные решения Belimed позволяют нашим общим концепциям и индивидуализированным решениям обеспечивать высочайшее качество продуктов и вносить стандартизацию в рабочий процесс ЦСО.

Эффективные процессы

Компания Belimed реализовывает множество решений, и поэтому прекрасно знакома со всем процессом мойки и стерилизации. Нам известен полный цикл службы инструментов: от операционной до дезинфекции, через подготовку и зону упаковки до стерилизаторов, в стерильные хранилища и назад в операционную.

Полная отслеживаемость

С помощью современного программного обеспечения для инфекционного контроля ICS 8535 для ЦСО Belimed вносит значительный вклад в повышение надежности процесса. Моющие машины/дезинфекторы и стерилизаторы можно подключать к компьютерам, с помощью которых можно автоматически отслеживать, контролировать и документировать отдельные шаги процесса. Это позволяет постоянно идентифицировать, отслеживать каждый предмет на протяжении всего цикла обработки, что приводит к отличному управлению материальными запасами, оптимизации затрат на хранение, быстрой обработке заказов на закуп и предупреждению ошибок с доставкой.



Высокая безопасность и эффективность очистки и дезинфекции

Открытие новых патогенов, таких как вызывающие инфекцию прионы, и разработка новых сложных инструментов для использования в малоинвазивной хирургии, приводит к значительным изменениям в очистке и дезинфекции. Для обеспечения необходимой стерилизации необходимо принимать во внимание множество факторов, в том числе свойства инструмента, конструкцию тележки, средства управления процессом, качество воды и совместимость дезинфицирующих и моющих машин с моющими средствами.

Профессиональная очистка инструментов



Система безопасной эффективной очистки Belimed учитывает все элементы, которые могут оказать влияние на процесс очистки. Совместно с клиентами были разработаны индивидуальные решения для надежной и экономичной очистки инструментов, обеспечивающие оптимальные результаты очистки и дезинфекции, а также снижающие расходы.

Независимый мониторинг процессов

EN ISO 15883 требует производить независимый мониторинг процессов. В последних установках Belimed данные о процессе собираются, проверяются и сохраняются с резервированием в двух независимых системах.



КОМПАКТНАЯ И МОЩНАЯ МОЕЧНО-ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ МАШИНА WD 150 С ПОДДОНОМ/БЕЗ ПОДДОНА

Автоматическая моечная и дезинфицирующая машина WD 150 предназначена для удовлетворения всех гигиенических требований в больницах, лабораториях и промышленности.

WD 150 - это свободно устанавливаемая многоцелевая моечная, дезинфицирующая и сушильная машина.

Интеллектуальная новая технология удовлетворяет все потребности клиентов.

Особенности WD 150:

- Высокопроизводительный насос
- Высокопроизводительный блок сушки
- До 3 дозирующих устройств с контролем уровня моющего средства и датчиками расхода
- Принтер для документирования параметров партий
- Минимальный расход воды
- Снижение расхода моющих средств
- Экономия электроэнергии
- Короткие циклы обработки
- Высокая надёжность процессов
- Простота загрузки / выгрузки
- Опциональное основание для хранения моющих средств
- Опциональный бак для деионизированной воды
- Широкий спектр подставок для любых применений
- Запатентованная индикация состояния процесса с помощью светодиодов
- Место для хранения 2 емкостей моющего средства по 5 л



Технические данные с поддоном	
Внешние габариты без внешнего покрытия, В x Ш x Г (мм)	860 x 900 x 700
Внешние габариты с внешним покрытием, В x Ш x Г (мм)	1 450 x 900 x 700
Габариты камеры, В x Ш x Г (мм)	635 x 580 x 550
Объем камеры (л)	210
Вместимость (DIN лотки 485 x 250 мм)	4 / 6 / 8



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ WD 200

Моечно-дезинфекционная машина WD 200 была разработана для профессионального использования в больницах и небольших клиниках. Уникальная вместимость до 12 DIN лотков, небольшие габариты - всего 68 см в ширину, низкий уровень потребления ресурсов и высокое качество моечной камеры и компонентов позволяют делать различия в особенностях устройства. Разработана в соответствии с EN ISO 15883, машина проста в эксплуатации и обеспечивает быструю и надежную обработку медицинских принадлежностей.

ЭКО-функция для низкого потребления ресурсов и высокой производительности

С помощью уникальной ЭКО-функции "Динамическое Заполнение" вода, моющие средства и электроэнергия могут быть сэкономлены до 20%. Дополнительное восстановление тепла из нагнетенного воздуха может быть использовано для снижения потребления энергии и ресурсов еще на 20%. Уникальное ЭКО поколение Belimed с функцией экономии воды и давления оптимизировано для мытья инструментальных стоек и затрачивает на 10% меньше воды по сравнению с обычным дизайном машин.

Высочайшие стандарты гигиеничности

Сварочные швы камеры были сведены к минимуму. Дно камеры было разработано с 5% наклоном, что позволяет воде стекать оптимальным способом после процесса очистки. Это существенно снижает риск



Распределительная труба находится в центре. Промывочная часть отходит от распределительной трубы без дополнительного механического крепления. Такое расположение способствует снижению расхода воды и оптимизации эффективности очистки. В то же время, мощность стойки составляет до 12 DIN лотков.

Технические данные	
Наружные размеры, В x Ш x Г (мм)	1840 x 680 x 710
Габариты камеры, В x Ш x Г (мм)	625 x 575 x 617
Объем камеры (л)	225
Вместимость (DIN лотки 485 x 260 мм)	до 12



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ WD 250 / WD 290

Много лет успешно работая по всему миру, моечно-дезинфекционные машины WD 250 и WD 290 ежедневно обеспечивают превосходные результаты. Двойные двери обеспечивают эффективный рабочий процесс с высокой производительностью в любых ЦСО, субстерильных зонах или лабораториях. WD 250 / WD 290 имеют полностью автоматические сдвигающиеся вверх стеклянные двери. Такие возможности, как рекуперация тепла, автоматическая обработка стоек и распознавание программы еще более повышают эффективность высокопроизводительных моечно-дезинфекционных машин данной серии.

Особенности:

- Большая моечная камера, компактный внешний размер
- Динамический контроль уровня воды для снижения потребления воды, химикатов и энергии
- Вентиляционное отверстие отработанного воздуха с дренажом конденсата для снижения потребления энергии
- Рекуперация тепла в конденсаторе с предварительным нагревом деионизированной воды для быстрых циклов (дополнительно)
- Очень низкий уровень шума
- Полноцветная панель управления
- Возможны процессы с очень коротким циклом



- 12 валидированных заводских программ
- Нагреваемая электричеством или паром моечная камера и блок сушки
- Отличные результаты мойки благодаря мощному насосу
- Отслеживание давления насоса для повышения безопасности процесса
- Мощный блок сушки
- До пяти дозирующих устройств с датчиками расхода
- Порт для проверки и клапан отбора образцов
- Соответствует EN ISO 15883
- Полное отслеживание процесса и независимое архивирование данных (дополнительно)

Технические данные	WD 250	WD 290
Внешние габариты, В x Ш x Г (мм)	1 840 x 900 x 800	1 840 x 900 x 940
Габариты камеры, В x Ш x Г (мм)	670 x 610 x 610	670 x 610 x 750
Объем камеры, В x Ш x Г (мм)	286	350
Вместимость (DIN лотки 485 x 260 мм)	10	15



БЫСТРАЯ И НАДЕЖНАЯ ОБРАБОТКА ГИБКИХ ЭНДОСКОПОВ WD 425

Автоматическая моечная и дезинфицирующая машина WD 425 соответствует всем гигиеническим требованиям для обработки гибких эндоскопов. WD 425E представляет собой продукт многолетних попыток создания автоматической системы для обработки гибких эндоскопов. Эта машина тщательно моет и дезинфицирует гибкие эндоскопы всех типов. Тесная кооперация с рабочей группой по эндоскопам Германии позволила компании Belimed интегрировать их стандарты в новую машину. Потребности клиентов удовлетворяются с помощью современной технологии, обеспечивающей следующие основные преимущества:

- Простота работы благодаря отсеку с регулируемым давлением
- Многократное использование эндоскопов и другого оборудования
- Гигиеническая надежность
- Динамический контроль уровня воды для снижения потребления воды, химикатов и энергии
- Высокопроизводительный моечный насос
- Мощный блок сушки
- 12 валидированных заводских программ
- Экологичность и экономичность
- Автоматическая проверка на утечку
- Боковая или свободно стоящая модель

Широкий диапазон применений

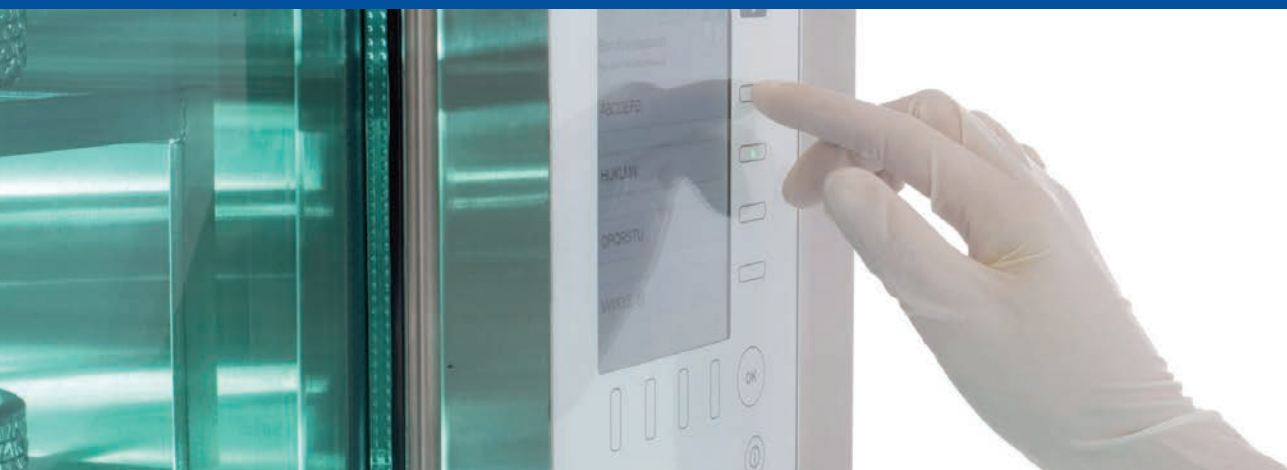
Запатентованная конструкция отсека с регулируемым давлением обеспечивает обработку гибких эндоскопов всех типов. Можно одновременно обрабатывать два гибких эн-



доскопа разных производителей. В машину можно легко загружать эндоскопы со специальной геометрией, в том числе ультразвуковые эндоскопы или бронхоскопы.

Может использоваться как машина двойного действия с термической дезинфекцией. Благодаря дополнительной системе охлаждения стойки WD 425 не только очищает и дезинфицирует гибкие эндоскопы, но и термически дезинфицирует инструменты и принадлежности, используемые в операционной. Большой ассортимент принадлежностей обеспечивает оптимальную обработку инструментов для ортопедии, анестезии, ЛОР и других специализированных областей.

Технические данные	
Внешние габариты, В x Ш x Г (мм)	900 x 900 x 700
Размеры стойки, В x Ш x Г (мм)	510 x 540 x 510
Объем моечной камеры (мм)	510 x 540 x 510
Вместимость	2 гибких эндоскопа 8 лотков с инструментами



КРУПНОГАБАРИТНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ, ДЕЗИНФЕКЦИИ И СУШКИ WD 750

WD 750 устанавливает новые стандарты безопасности, качества и экономической эффективности в больницах и клиниках. Концепция системы базируется на требованиях директивы EN ISO 15883 по устройствам для очистки и дезинфекции. Благодаря большой моечной камере, подключению среды к системе внутренней очистки и различным дополнениям WD 750 удовлетворяет широкий спектр потребностей. Мощный блок сушки обеспечивает исключительные результаты сушки.

- Большая моечная камера, компактный внешний размер
- Процессы с очень коротким циклом
- Горизонтальные сдвигающиеся стеклянные дверцы для визуального наблюдения за процессом мойки
- Легкость управления благодаря пользовательскому интерфейсу с 4.5 дюймовым дисплеем
- запатентованное подключение среды к внутренней подаче подвески
- Экономичная нагрузка на перекрытие
- Освещенная моечная камера
- Термическая дезинфекция до 93°C
- Циркуляционный насос из нержавеющей стали
- Нагреваемый паром интегрированный бак моечной камеры
- Высокопроизводительная сушка
- До четырех дозирующих устройств с датчиками расхода
- Порт для проверки и клапан отбора образцов



- Большой отсек для обслуживания для легкости обслуживания
- Дополнительное устройство наклона для улучшения сушки
- Рекуперация тепла отходящего воздуха для предварительного нагрева деионизированной воды (дополнительно)
- Сокращение времени обработки партии путем одновременного запуска шагов промывки и нагрева в системе с 3 баками (дополнительно)
- Бак для повторного использования воды последней промывки (дополнительно)
- Встроенная дверца для обслуживания

Технические данные	WD 750 S	WD 750 M	WD 750 L
Внешние габариты, В x Ш (мм)	2 410 x 2 300	2 410 x 2 300	2 410 x 2 300
Внешние размеры, Д (мм)	2 095	2 955	3 695
Размеры моечной камеры, В x Ш (мм)	2 000 x 850	2 000 x 850	2 000 x 850
Моечная камера, Д (мм)	1 600	2 460	3 200
Объем моечной камеры (л)	2 214	3 772	4 838
Вместимость (операционные лотки)	144	144	288
Вместимость (транспортные тележки)	1	1	2



КРУПНОГАБАРИТНАЯ УСТАНОВКА ОЧИСТКИ, ДЕЗИНФЕКЦИИ И СУШКИ CS 750

Belimed представляет новую систему CS 750 с доступом на уровне пола для очистки, дезинфекции и сушки транспортных тележек, контейнеров, операционной обуви, операционных столов и коек. Система более быстрая и экономичная чем когда-либо, соответствует необходимым стандартам.

Особенности

- Очень быстрые циклы/длительность цикла менее 10 минут
- Пользовательский интерфейс CP-TOP
- Индикация состояния процесса
- Минимальный расход воды
- Двухдверая модель – однодверая опционально
- Сдвигающиеся стеклянные дверцы
- Эргономичная загрузка на уровне пола
- Кабина с подсветкой
- Система очистки и ополаскивания с 8 скользящими/боковыми направляющими с 88 разбрызгивателями
- Автоматическое устройство наклона направляющей
- Бак для очищающей и моющей жидкости из нержавеющей стали емкостью 300 литров с автоматическим заполнением и контролем температуры
- Рециркуляционный насос мощностью 7,5 кВт из нержавеющей стали с контролем давления, моечный насос 3 кВт
- 2 дозирующих устройства с расходомером и контролем уровня
- Автоматический слив бака
- Полезная ширина 1000 или 1200 мм



- Теплообменник из нержавеющей стали для бака очищающей и моющей жидкости
- Мощная сушка вентилятором
- Воздухонагреватель
- Кнопки аварийной остановки на обеих передних сторонах и две внутри камеры
- Теплоизоляция корпуса машины и бака, включая стальной кожух
- 5 стандартных программ (передаточные тележки, операционная обувь, контейнеры для отходов и ABS/сканирующие модули, каркасы коек) и 7 произвольных программ

Технические данные	CS 750 S	CS 750 M	CS 750 L
Внешние габариты, В x Ш (мм)	3010x3200/3400x2700	3010x3200/3400x3200	3010x3200/3400x3850
Полезные размеры камеры, В x Ш x Г (мм)	2000x1000/1200x1350	2000x1000/1200x2300	2000x1000/1200x2950
Глубина кабины/ высота пандуса (мм)	120	120	120
Полезный объем камеры (л)	2700/3250	4600/5520	5900/7080
Высота загрузки (мм)	вровень с полом/ пандус	вровень с полом/ пандус	вровень с полом/ пандус
Доступ для обслуживания	слева и справа	слева и справа	слева и справа



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОЕЧНО-ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ МАШИН

Belimed всегда может предложить подходящие принадлежности из своего обширного ассортимента, будь то хирургические инструменты, оборудование для МИХ, трубки для анестезии, операционная обувь, бутылочки для детского питания или лабораторные принадлежности.



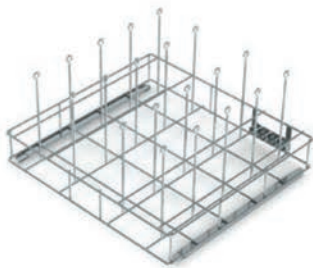
Многоуровневые стойки для обработки хирургических инструментов. До 4 уровней для 8 DIN лотков



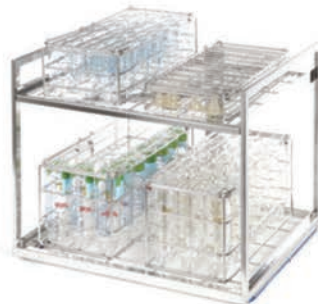
Стойка для анестезиологических материалов: трубок, масок, мешков и др.



Стойка для обработки инструментов для минимально-инвазивной хирургии, а также специальных инструментов для ортопедии и урологии



Стойка со вставками для операционной обуви



2-уровневая стойка с вставками для обработки бутылочек для детского питания



Стойка для жестких эндоскопов со специальным лотком из мелкой сетки для схемных деталей. Простота работы благодаря системе с отсеком с регулируемым давлением.



Стойка для обработки пипеток



Различные стойки с разбрызгивателем для стандартных лабораторных применений



2-уровневая стойка для обработки различных изделий



ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА BELIMED

Средства разработаны для борьбы с сильно загрязненным инструментарием и изделиями медицинского назначения. Правильный выбор дезинфицирующего средства, а также моечно-дезинфекционной машины гарантирует наивысший результат очистки. Щадящие дезинфицирующие средства к инструментам сочетают в себе превосходное качество очистки и дезинфекции, что способствует безопасный и качественный цикл стерилизации.

Символ	Изделия
	Хирургические инструменты Хирургические инструменты чаще всего изготавливаются из нержавеющей стали и имеют гладкую отполированную поверхность. Очистка может быть проведена с использованием мягких, высоко-щелочных, а также ферментных дезинфицирующих средств в нейтральном pH диапазоне. Наивысшее качество очистки может быть достигнуто при использовании одновременно двух продуктов (ферментного и щелочного дезинфицирующего средства)
	Минимально инвазивные инструменты Минимально инвазивные инструменты состоят из легких металлов, стекла, пластика, резины. Такие материалы обычно дезинфицируют при помощи мягко-щелочных или ферментных растворов.
	Гибкие инструменты Гибкие инструменты, дыхательные контуры, изделия содержащие резину, пластик, латекс или силикон дезинфицируются при помощи мягко-щелочных или ферментных растворов. В зависимости от материала проходят термальную либо химиотермальную дезинфекцию.
	Контейнеры Контейнеры, изготовленные из алюминия, пластика или нержавеющей стали, фильтры и прочие составляющие изготовленные из силикона, синтетических материалов, текстиля дезинфицируются при помощи ферментных растворов и проходят термальную дезинфекцию.
	Гибкие эндоскопы В связи с тем, что область применения гибких эндоскопов специфичная, они могут состоять из разных материалов. Вместе с металлическими материалами часто встречаются оптические детали, электронные компоненты. Как результат гибкие эндоскопы термально не стабильны и требуют специального цикла дезинфекции. Для дезинфекции используется ферментный раствор, после чего проводится химиотермальная дезинфекция с применением глютаральдегида или гидроперекиси ацетила.
	Обувь для операционных отделений Обувь для операционных отделений изготовлена из пластиковых и синтетических материалов. Для дезинфекции используются мягко-щелочные дезинфицирующие средства. В зависимости от устойчивости к высоким температурам материалов, дезинфекция может быть термальной либо химиотермальной.
	Лабораторная посуда Лабораторная посуда устойчива к химическим веществам, а также способна выдерживать термальную дезинфекцию. Дезинфекция проводится с использованием высоко-щелочных дезинфицирующих средств.
	Подкладные судна («утки») Подкладные судна («утки»), емкости для секрета, бутылочки, баночки обычно изготавливают из нержавеющей стали, алюминия, стекла или пластика. Моечно-дезинфекционный процесс на завершающем этапе использует щелочные растворы. Дезинфекция термальная.
	Кровати и операционные столы В связи с большими размерами кроватей и операционных столов дезинфекция производится в аппаратах с большими камерами. Материалы, такие как нержавеющая сталь, пластик, электронные компоненты дезинфицируются при помощи нейтрально-ферментных растворов.



СТЕРИЛИЗАТОР ПАРОВОЙ MST-V 6-6-6 VS1

Стерилизаторы MST-V с вертикальными сдвигающимися дверцами предназначены специально для больниц и поставщиков услуг ЦСБ, работающих в области ЦСБ или хирургии. Благодаря компактным размерам (ширина <1000 мм, высота < 2000 мм), MST-V не только экономят место, но и легко устанавливаются. Особое внимание уделялось вопросам эргономики. MST-V имеет минимальную высоту загрузки в своем классе, создавая оптимальные условия для работы.

Применение

Устройство может обрабатывать все типы загрузок, как указано в стандарте EN 285: упакованные, неупакованные, твердые, полые нагрузки и пористые изделия. Предназначено для использования в больницах и частных клиниках.

Качество

Все наши стерилизаторы MST-V изготовлены в Европе. Они подвергаются строгому контролю качества компании Belimed. Используются материалы и компоненты от ведущих производителей, в сочетании с ультрасовременной производственной технологией, отвечающие самым высоким стандартам качества и гарантирующие длительный надежный период эксплуатации системы.

Стерилизаторы MST-V – преимущества с первого взгляда:

- Компактная конструкция
- Встроенный принтер
- Трубы из нержавеющей стали в качестве стандарта
- Встроенный парогенератор (дополнительно)
- Встроенная система сбора воды
- Эргономичная высота загрузки (785 мм)



- Легкость и безопасность работы
- Функции автозапуска и ожидания
- Полноцветная панель управления
- Блок управления, подключаемый к сети
- Простота обслуживания (доступ только спереди)
- Широкий выбор принадлежностей
- Дополнительные системы автоматической загрузки и выгрузки

Модель	Камера (СтМ)	Объем (л)	Размер камеры	Размер системы
MST-V 6-6-6	4	305	660*660*700	1970*980*960 (1040)*
MST-V 6-6-9	6	440	660*660*1000	1970*980*1260 (1040)*
MST-V 6-6-12	8	595	660*660*1300	1970*980*1560 (1040)*
MST-V 6-6-18	12	870	660*660*2000	1970*980*2360 (1040)*



Приложения и стандартные программы

Параметры программ (число режимов, точки переключения, температуры стерилизации, время стерилизации и сушки и т.д.) могут регулироваться в соответствии с потребностями клиента.

Оптимизированные и проверенные стандартные программы позволяют обрабатывать инструменты, изделия из ткани и резиновые детали. Мы уделяем особое внимание аккуратной обработке, сокращению времени цикла и оптимальной сушке с минимальным потреблением энергии и ресурсов.



Индикатор состояния процесса - Индикатор состояния процесса отображает сторону загрузки и разгрузки (версия с двумя дверьми), имеющей дизайн наподобие часов со светодиодной технологией, который можно увидеть с расстояния. Отображает важные данные процесса, такие как оставшееся время работы, готовность к погрузке или разгрузке, или сообщения об ошибках.

Если оставшееся время работы составляет более 60 минут, это отображается в виде быстро движущегося указателя. Если оставшееся время работы составляет менее 60 минут, это отображается в виде часов, количество индикаторов которых постепенно увеличивается. Конец процесса визуализируется отображением полных часов, которые мигают, а затем гаснут, как только дверь открывается. Ошибка в процессе указывается полными часами, мигающими красным светом.

Панель управления – загрузочная сторона - Стерилизатор Belimed MST-V с сенсорной панелью управления отличается своей высокой функциональностью и удобством использования. Панель управления (цветной TFT экран, VGA разрешение 480x640, размер (ШxВ) 86.4 мм x 115.2 мм, диагональ 5,7»), расположена на оптимальной высоте, примерно 1450 мм с правой стороны камеры.

Принтер - Пакетный протокол распечатывается стандартным встроенным принтером для пакетной документации с распечаткой времени, номера цикла, даты и всей соответствующей информации о процессе. Это термопринтер, который работает с бумагой, пригодной для архивирования.










О КОМПАНИИ

RENOSEM CO., LTD. - инновационная компания, поставляющая низкотемпературные плазменные стерилизаторы, позволяющие предотвращать инфицирование, уничтожать микробы;

Низкотемпературные плазменные стерилизаторы RENOSEM, применяются для стерилизации термочувствительных медицинских изделий, которые не могут стерилизоваться в автоклавах и сухожаровых шкафах (жесткие/гибкие эндоскопы и принадлежности к ним, катетеры, стенты, электроды, кабели, электроинструментарий и многое другое).

RENOSEM стремится разрабатывать различные медицинские приборы с использованием собственных хорошо проверенных высоких плазменных технологий.

RENOSEM CO., LTD. осуществляет дистрибьюцию самой современной медицинской продукции во всем мире через своих торговых партнеров.

Плазменные стерилизаторы RENO защищают пациентов и пользователей от инфицирования хирургическими инструментами на уровне гарантии стерильности 10⁻⁶ SAL.

ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕРИЛИЗАТОРОВ RENOSEM

Удобный пользовательский интерфейс



- Широкий цветной сенсорный дисплей
- Отображение информации о стерилизационном цикле на дисплее
- Наличие многих языков

Быстрые сроки стерилизационных циклов



- Наличие нескольких программ на выбор
- Время стерилизационного цикла от 21 до 62 минут

Вместительные камеры



- Просторные камеры прямоугольной формы (доступно более 90% объема камеры)
- Выдвижные полки

Легкость использования стерилизационного реагента



- Легкость загрузки кассет
- Герметичные кассеты
- Минимальная возможность возникновения ошибки при загрузке кассеты

Термо-принтер



- Распечатка чека с отчетом по всему циклу стерилизации
- Не требуется чернильный картридж



БЫСТРЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENOSEM RENO-S20



Технические данные

Время цикла	Экономичный цикл	21 мин	
	Прогрессивный цикл	38 мин	
Температура стерилизации	50±5°C		
Размеры и вес	Размеры (высота-ширина-глубина)	470 x 655 x 640 мм	
	Вес	116 кг	
Стерилизационная камера	Форма	Прямоугольная	
	Общий объем (высота-ширина-глубина)	18 л, 170 x260 x410 мм	
	Полезный объем	17 л	
	Материал	Нержавеющая сталь	
Стерилизующее средство	Жидкий химический реактив	Пероксид водорода	
	Концентрация и использование	3,6 мл (50%)	
		1 цикл / кассета	
Соединение	Электричество	~230 В, Одна фаза, 50/60 Гц	
Программное обеспечение	Контроль	Микропроцессор	
	Режим самодиагностики	Есть	
	Вывод на принтер	Термопринтер	
	Хранение данных	Карта памяти	
Дисплей	Экран	Сенсорный экран	
	Тревога	Звуковой сигнал	
Широкий ассортимент стерилизуемых материалов	Одноканальный стерилизуемый канал (нержавеющая сталь)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 500 мм
		Расширенный цикл	Ø1 мм x 1 000 мм
	Одноканальный гибкий канал (тефлон)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 1 200 мм
		Прогрессивный цикл	Ø1 мм x 12 000 мм
Однопросветный канал	Прогрессивный цикл	Ø2 мм x 1 500 мм	
Воздушный фильтр	HEFA фильтр	99,97% Эффективность до 0,3 микрон (0,3 x 10-6)	



НАДЕЖНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENOSEM RENO-S30

Технические данные

Время цикла	Экономичный цикл	27 мин	
	Прогрессивный цикл	45 мин	
Температура стерилизации	50±5°C		
Размеры и вес	Размеры (высота-ширина-глубина)	1 010 x 570 x 830 мм	
	Вес	190 кг	
Стерилизационная камера	Форма	Прямоугольная	
	Общий объем (высота-ширина-глубина)	34 л, 185 x 300 x 610 мм	
	Полезный объем	30 л	
	Материал	Нержавеющая сталь	
Стерилизующее средство	Жидкий химический реактив	Пероксид водорода	
	Концентрация и использование	4 мл (50%)	
		1 цикл / кассета	
Соединение	Электричество	~230 В , Одна фаза, 50/60 Гц	
Программное обеспечение	Контроль	Микропроцессор	
	Режим самодиагностики	Есть	
	Вывод на принтер	Термопринтер	
	Хранение данных	Карта памяти	
Дисплей	Экран	Широкий сенсорный экран	
	Тревога	Звуковой сигнал	
Широкий ассортимент стерилизуемых материалов	Одноканальный стерилизуемый канал (нержавеющая сталь)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 500 мм
		Расширенный цикл	Ø1 мм x 1 000 мм
	Одноканальный гибкий канал (тефлон)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 1 200 мм
		Прогрессивный цикл	Ø1 мм x 12 000 мм
Однопросветный канал	Прогрессивный цикл	Ø2 мм x 1 500 мм	
Воздушный фильтр	HEFA фильтр	99,97% Эффективность до 0,3 микрон (0,3 x 10 ⁻⁶)	



ЭКОНОМИЧНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENOSEM RENO-D50

Технические данные

Время цикла	Экономичный цикл	27 мин	
	Прогрессивный цикл	45 мин	
Температура стерилизации	50±5°C		
Размеры и вес	Размеры (высота-ширина-глубина)	1 280 x 570 x 830 мм	
	Вес	290 кг	
Стерилизационная камера	Форма	Прямоугольная	
	Общий объем (высота-ширина-глубина)	60 л, 185 x 300 x 548 мм	
	Полезный объем	56 л	
	Материал	Нержавеющая сталь	
Стерилизующее средство	Жидкий химический реактив	Пероксид водорода	
	Концентрация и использование	4 мл (50%) x 2 камеры	
		1 цикл / 2 кассеты	
Соединение	Электричество	~230 В , Одна фаза, 50/60 Гц	
Программное обеспечение	Контроль	Микропроцессор	
	Режим самодиагностики	Есть	
	Вывод на принтер	Термопринтер	
	Хранение данных	Карта памяти	
Дисплей	Экран	Широкий сенсорный экран	
	Тревога	Звуковой сигнал	
Широкий ассортимент стерилизуемых материалов	Одноканальный стерилизуемый канал (нержавеющая сталь)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 500 мм
		Расширенный цикл	Ø1 мм x 1 000 мм
	Одноканальный гибкий канал (тефлон)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 1 200 мм
		Прогрессивный цикл	Ø1 мм x 12 000 мм
Однопросветный канал	Прогрессивный цикл	Ø2 мм x 1 500 мм	
Воздушный фильтр	HEFA фильтр	99,97% Эффективность до 0,3 микрон (0,3 x 10 ⁻⁶)	



ЭФФЕКТИВНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENOSEM RENO-S90

Технические данные

Время цикла (28мин-67мин)	Программа цикла	Прогрессивный	Экономичный	Безлюменный
	Инициализация	8~11 мин	5~9 мин	4~8 мин
	Стерилизация I	18~22 мин	12~16 мин	8~10 мин
	Стерилизация II	17~21 мин	11~15 мин	7~10 мин
	Завершение	7~9 мин	7~9 мин	7~9 мин
Температура стерилизации	50±5°C			
Размеры и вес	Размеры (высота-ширина-глубина)	700 x 1 537 x 986 /395 мм		
	Вес	545 кг		
Камера	Полезный объем	90 л		
	Материал	Нержавеющая сталь (STS 304)		
Стерилизующее средство	Жидкий химический реактив	Пероксид водорода (50%)		
Соединение	Электричество	~230 В , Одна фаза, 50/60 Гц		
Давление при Стерилизации	Начальный цикл	Ниже 20 Торр		
	Диффузионный цикл	Выше 20 Торр		
Номинальное напряжение	Однофазный 203V 50 Hz, 200V 50/60 Hz Двигатель вакуумного насоса, компрессор 50/60Hz			



ЭФФЕКТИВНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENOSEM RENO-S130



Технические данные

Время цикла	Экономичный цикл	45 мин	
	Прогрессивный цикл	62 мин	
Температура стерилизации	50±5°C		
Размеры и вес	Размеры (высота-ширина-глубина)	1 547 x 778 x 1 120 мм	
	Вес	190 кг	
Стерилизационная камера	Форма	Прямоугольная	
	Общий объем (высота-ширина-глубина)	131,4 л, 400 x 450 x 730 мм	
	Полезный объем	120 л	
	Материал	Нержавеющая сталь	
Стерилизующее средство	Жидкий химический реактив	Пероксид водорода	
	Концентрация и использование	10 мл (50%)	
		1 цикл / кассета	
Соединение	Электричество	~230 В , Одна фаза, 50/60 Гц	
Программное обеспечение	Контроль	Микропроцессор	
	Режим самодиагностики	Есть	
	Вывод на принтер	Термопринтер	
	Хранение данных	Карта памяти	
Дисплей	Экран	Широкий сенсорный экран	
	Тревога	Звуковой сигнал	
Широкий ассортимент стерилизуемых материалов	Одноканальный стерилизуемый канал (нержавеющая сталь)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 500 мм
		Расширенный цикл	Ø1 мм x 1 000 мм
	Одноканальный гибкий канал (тефлон)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 1 200 мм
		Прогрессивный цикл	Ø1 мм x 12 000 мм
Однопросветный канал	Прогрессивный цикл	Ø2 мм x 1 500 мм	
Воздушный фильтр	HEFA фильтр	99,97% Эффективность до 0,3 микрон (0,3 x 10 ⁻⁶)	



ПЕРЕДОВОЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СТЕРИЛИЗАТОР RENOSEM RENO-S130D

Технические данные

Время цикла	Безлюменный цикл	28 мин	
	Экономичный цикл	45 мин	
	Прогрессивный цикл	62 мин	
Температура стерилизации	50±5°C		
Размеры и вес	Размеры (высота-ширина-глубина)	1 760 x 1 040 x 1 060 мм	
	Вес	545 кг	
Стерилизационная камера	Форма	Прямоугольная	
	Общий объем (высота-ширина-глубина)	131,4 л, 400 x 450 x 730 мм	
	Полезный объем	120 л	
	Материал	Нержавеющая сталь	
Стерилизующее средство	Жидкий химический реактив	Пероксид водорода	
	Концентрация и использование	10 мл (50%)	
		1 цикл / кассета	
Соединение	Электричество	~230 В , Одна фаза, 50/60 Гц	
Программное обеспечение	Контроль	Микропроцессор	
	Режим самодиагностики	Есть	
	Вывод на принтер	Термопринтер	
	Хранение данных	Карта памяти	
Дисплей	Экран	Широкий сенсорный экран (8,4) 2EA	
	Тревога	Звуковой сигнал	
Широкий ассортимент стерилизуемых материалов	Одноканальный стерилизуемый канал (нержавеющая сталь)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 500 мм
		Расширенный цикл	Ø1 мм x 1 000 мм
	Одноканальный гибкий канал (тефлон)	Экономичный цикл	Ø1 мм x 1 200 мм
		Прогрессивный цикл	Ø1 мм x 12 000 мм
Однопросветный канал	Прогрессивный цикл	Ø2 мм x 1 500 мм	
Воздушный фильтр	HEFA фильтр	99,97% Эффективность до 0,3 микрон (0,3 x 10 ⁻⁶)	



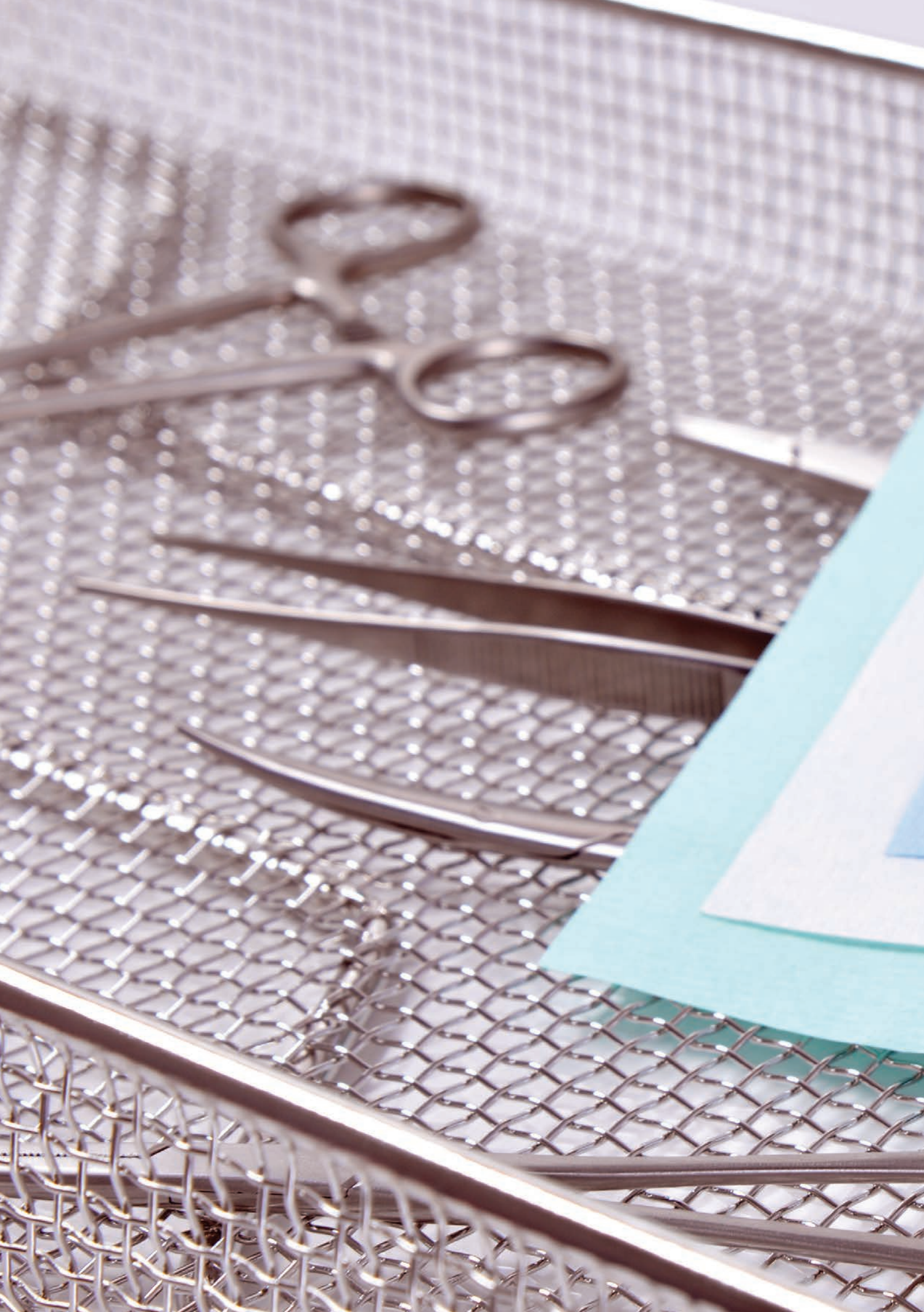
МОЕЧНО-ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ МАШИНА BLUNIX 60

BLUNIX 60 - это автоматическая мойка-дезинфектор, которая очищает, дезинфицирует и сушит медицинские инструменты одновременно. Пользователи могут устанавливать функции программы, согласно их требованиям, с помощью простой в эксплуатации ЖК сенсорной панели. Две насадки, которые находятся сверху и снизу сокращают время очистки и повышают очищающую способность. Т.к. мойка использует метод очистки с помощью душа, а не метод очистки с погружением, она потребляет меньше воды и электричества, а также снижает эксплуатационные расходы.

Благодаря своему компактному размеру, моечно-дезинфекционная машина BLUNIX легко устанавливается и используется в небольших больницах и клиниках с ограниченным пространством. Несмотря на свой компактный размер снаружи, она имеет большое внутреннее пространство и обеспечивает лучшую степень очистки. Вследствие простоты установки и эксплуатации, данная моечно-дезинфекционная машина удобна в использовании.

Технические данные

Время цикла	Стандартное:	24 мин	
	Продленное:	44 мин	
Температура стерилизации	Промывка: 40~50°C Полоскание: 35~45°C Дезинфекция: при 93°C		
Размеры и вес	Размеры (высота-ширина-глубина)	450 x 560 x 630 мм	
	Вес	50 кг	
Программа (Наличие программ, с учетом потребности заказчика)	Стандартная	4	
	Специальная	2	
Дисплей	Экран	Стандартный жидкокристаллический	
Моющее средство	Щелочные ферменты/нейтральные ферменты	Тип	Пакетированное
		Объем	500 мл
Камера	Общий объем	63 л	
	Размеры	380 x 380 x 440 мм	
Дверца	Тип	Одиночная дверца	
	Управление	Ручное	
Сушилка	Сушка горячим воздухом		
Соединения	Источник питания: 200-220 В., 50/60 Гц.		
Прочие технические характеристики	Циркуляционный насос: ~ 100 л./мин. x 2ch		







О КОМПАНИИ

Бренд «Sterilux» был создан и запатентован в 2017 году, компанией «Surgicare», которая является экспертом в области стерилизации и дезинфекции, а также является участником «Международной Ассоциации Больничной Стерилизации и Дезинфекции» (WFHSS) и «Национальной Палаты Здравоохранения».

Бренд был создан с целью обеспечения медицинских учреждений Казахстана и стран СНГ качественными и доступными расходными материалами класса люкс для стерилизации и дезинфекции.

Материалы Sterilux производятся на заводе в Турции, одним из лучших изготовителей расходных материалов для стерилизации в мире «PMS Medikal».

«PMS Medikal» является международным производителем расходных материалов и устройств для стерилизации. С 1997 года компания выпускает эффективные, надежные и гибкие решения для медицинских учреждений и производителей медицинских устройств с широким ассортиментом продукции. PMS работает в более чем 74 странах на пяти континентах и с заводами по международным стандартам в Турции и офисом продаж в Германии.





УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Стерилизационные рулоны плоские и со вставкой

Стерилизационная бумага PMS Steripack в рулонах представляет собой прозрачную многослойную сополимерную пленку в сочетании с медицинской крафт-бумагой. Тройное ленточное уплотнение обеспечивает тройной независимый барьер для загрязнений, одновременно сокращая риск разрыва ткани. Все рулоны имеют тиснение нетоксичных индикаторов на водной основе, точно контролирующего процесс паровой и этиленоксидной стерилизации, расположенных вне упаковки, во избежание попадания краски в продукт. Все материалы соответствуют международным стандартам и произведены в соответствии с утвержденным производственным процессом.



Стерилизационные пакеты плоские и со вставкой

Стерилизационная бумага PMS Steripack в пакетах создана из высококачественной медицинской крафт-бумаги и многослойной прозрачной сополимерной пленки. Пленка повышенной прочности не допускает разрывов в процессе открывания. По запросу выполняется тиснение сертифицированных согласно стандартам ISO 11140-1 и EN 867-2 нетоксичных индикаторов на водной основе, точно контролирующих процесс паровой и этиленоксидной газовой стерилизации, и индикаторов контроля формальдегидной стерилизации (FO). Термоспаковка пакетов PMS Steripack легко выполняется на любой запаечной машине.



Самоклеющиеся пакеты

Самоклеющиеся пакеты PMS Steripack с предварительной фальцовкой обеспечивают точное и быстрое соединение без необходимости использования аппаратов для термосклеивания. Особенно подходят для использования в кабинетах врачей общей практики, стоматологических кабинетах, а также для пользователей, избегающих расходов на дополнительное оборудование для склеивания. Самоклеющиеся пакеты PMS Steripack обеспечивают превосходную устойчивость к избыточному воздействию пара и стерильность при открывании, благодаря высокому качеству пленки и бумаги.

Все пакеты имеют тиснение нетоксичных индикаторов на водной основе для контроля паровой и этиленоксидной стерилизации обработанных инструментов.





УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Стерилизационные пакеты и рулоны TYVEK

Tyvek - это достаточно уникальный материал в постоянной классификации упаковочных материалов. Он известен своей превосходной прочностью, износостойкостью и сопротивлением разрывам. Материал Tyvek используется как для этиленоксидной и гамма стерилизации в промышленности, так и для стерилизации газом и плазмой в больницах. Точный индикатор изменяет цвет с желтого на синий. Совместим со всеми низкотемпературными системами стерилизации, которые работают с пероксидом водорода. Изделия PMS Medikal из материала Tyvek легко склеиваются при помощи любых запаячных машин и имеют широкое температурное окно пайки.



Крепированная бумага и нетканое полотно

Компания PMS Medikal предлагает широкий спектр оберточных материалов различного назначения. Он может использоваться как для внутреннего, так и для внешнего обертывания, подходит для проведения паровой, этиленоксидной и радиационной стерилизации и представляет собой надежное решение для предотвращения инфекций и обеспечения безопасности пациентов. Оберточная бумага от компании PMS Medikal соответствует всем международным стандартам.



Клейкая лента для стерилизации

Лента PMS Steripack - это безопасное решение для закрытия всех оберточных материалов. Чернильный индикатор обеспечивает легкое и точное изменение цвета, и указывают на то, была ли обработана упаковка. Она также легко отделяется от оберточного материала. Ленты с тиснением индикаторных чернил и фиксирующие ленты без тиснения доступны для автоклавов всех размеров.





ИНДИКАТОРЫ

Тестовый набор Bowie&Dick

Утечка воздуха в стерилизационной камере угрожает безопасности процесса стерилизации. Ежедневное использование тестового набора Bowie&Dick помогает выявить неправильную работу стерилизатора на ранней стадии. Реактивные чернила дают предупреждение перед тем, как загруженные материалы покинут приделы ЦСО. Тестовый набор Bowie&Dick от PMS Steripack поставляется в упаковке и готов к использованию. Не требует никакой подготовки. Индикатор процесса на этикетке пакетов указывает на то, что набор был использован. Тестовый набор можно хранить для учета.

Индикаторные полоски Class 4

Индикаторные полоски PMS Steripack для контроля паровой стерилизации Class 4 - это надежный метод для контроля стерилизации по разумной цене. Индикаторные полоски соответствуют стандарту ISO 11140, они легко и точно изменяют цвет после успешно проведенного процесса стерилизации паром. Индикаторные полоски PMS Steripack Class 4 можно разделить на две части для экономного использования. Они поставляются в коробках по 250 штук.

Индикаторные полоски Class 6

Индикаторные полоски Class 6 PMS Steripack являются индикаторами циклов проверки, предназначенными для использования в форвакуумных паровых стерилизаторах при температуре 134°C в течение 3,5 минут, и определяющие все критические параметры цикла паровой стерилизации (температура, насыщенный пар и длительность воздействия). Индикаторные полоски легко использовать, они точно изменяют цвет после успешно проведенного процесса стерилизации паром. Все индикаторные полоски выполнены в соответствии со стандартом ISO 11140.

Индикаторные полоски Class 5

Индикаторные полоски PMS Steripack Class 5 созданы для обеспечения соответствующей реакции на процесс газовой



этиленоксидной стерилизации. Химический индикатор становится желтым и подтверждает, что в процессе стерилизации соблюдены все критические параметры. Индикаторные полоски Class 5 можно разделить на две части для экономного использования; они поставляются в коробках по 250 штук. Все индикаторные полоски выполнены в соответствии со стандартом ISO 11140.





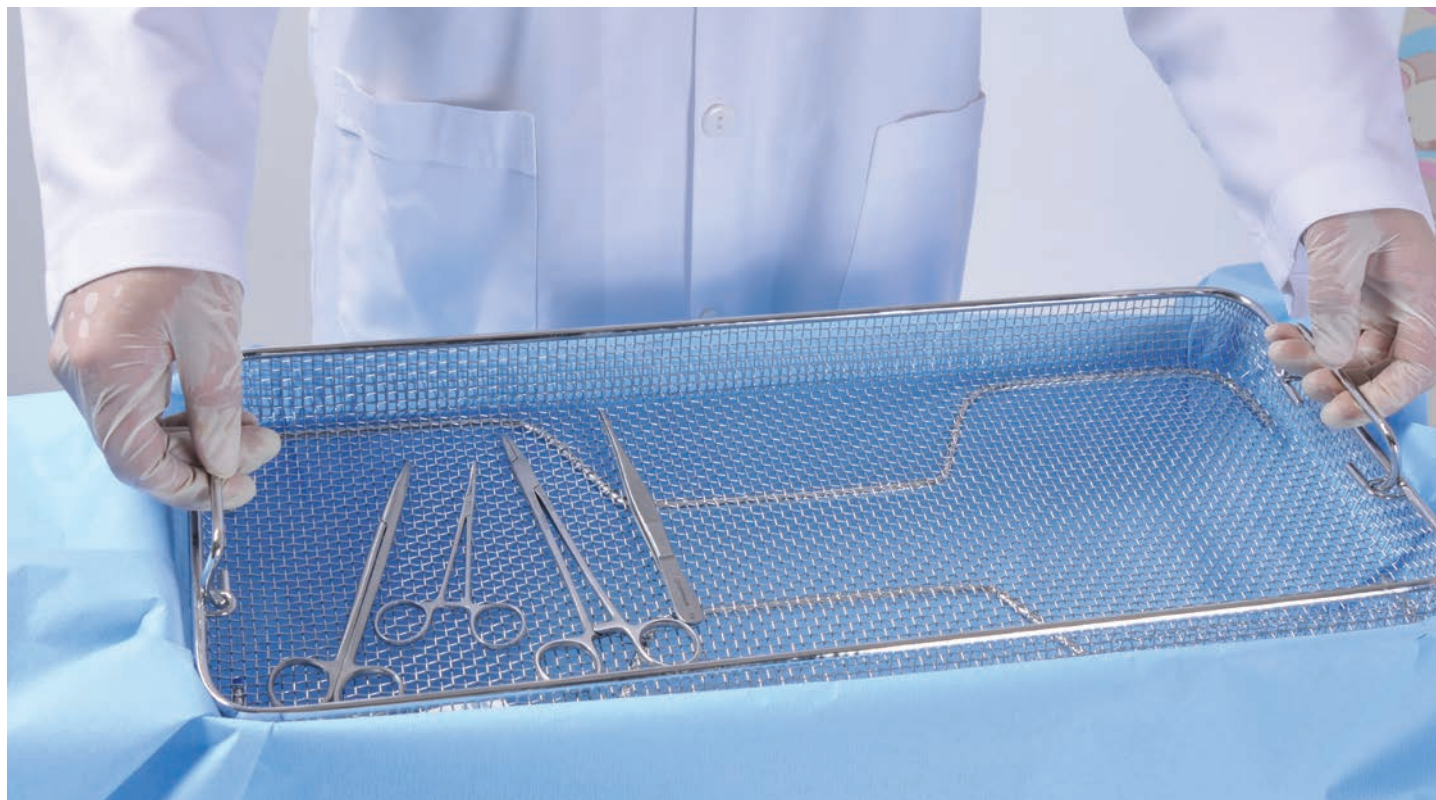


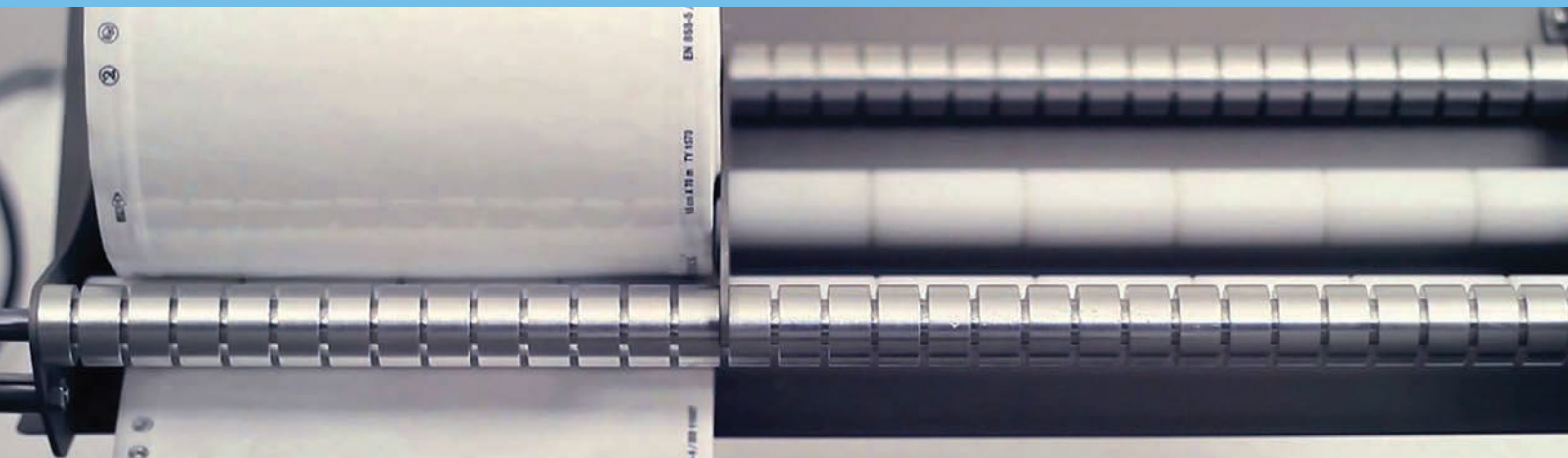
О КОМПАНИИ

Компания PMS Medikal является мировым поставщиком продукции по стерильной упаковке, контролю стерилизации и запаечному оборудованию. Продукция компании PMS Medikal приобрела известность более чем в 60 странах по всему миру.

Выпускаемая продукция сертифицирована по стандарту ISO 9001 и ISO 13485 и соответствует таким международным стандартам как EN 868, ISO 11607, ISO 11140 и CE.

Новое современное оборудование для преперсса, покрытия, ламинирования и печати позволяет производить товар высочайшего качества. Помимо стандартной продукции, предназначенной для использования в больницах, компания PMS Medikal также занимается снабжением мировых компаний по принципу OEM.





ЗАПАЕЧНЫЕ МАШИНЫ

Запаечная машина роторного типа с принтером SS 201

- Большой LCD дисплей
- Встроенный принтер: дата запайки, срок годности, номер/код оператора
- Счетное устройство количества упаковок
- Счетчик прошедшего метража материала за час
- Часы и календарь
- Хранение данных, когда устройство выключено
- Автоматическое обновление текущей даты и срока годности
- Всемирно понятное кодирование. Отсутствие нужды в выборе языка
- Регулируемая ширина шрифта
- Принтер может быть отключен и включен по необходимости
- Оптический сенсор для запуска
- Если аппарат не используется, включается режим сна
- Многолинейная запайка
- Контроль температуры при помощи микропроцессора
- Допустимое отклонение температуры $\pm 10^{\circ}\text{C}$
- Температура может регулироваться от 500°C до 2000°C .

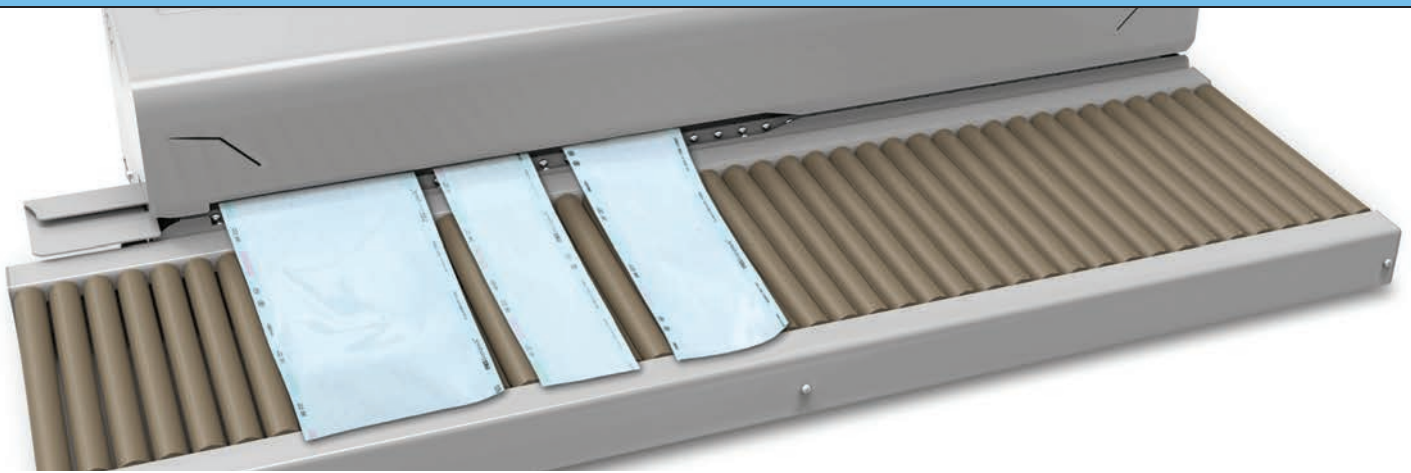


- Герметичной запайке может подлежать широкий ассортимент упаковочных материалов.
- Управление по меню осуществляется при помощи цифрового LCD дисплея.
- Скорость запайки 8-12 м/мин
- Регулируемая толщина шва
- Автоматическое отключение при отклонении температуры

Запаечная машина роторного типа SS 101

- Многолинейная запайка
- Контроль температуры при помощи микропроцессора
- Допустимое отклонение температуры $\pm 10^{\circ}\text{C}$
- Автоматическая загрузка при помощи оптического датчика
- Доступно 4 языка
- Температура может регулироваться от 500°C до 2000°C
- Герметичной запайке может подлежать широкий ассортимент упаковочных материалов.
- Управление по меню осуществляется при помощи цифрового LCD дисплея
- Скорость запайки 8-12 м/мин
- Регулируемая толщина шва
- Автоматическое отключение при отклонении температуры





Запаячная машина роторного типа с функцией нарезки PM 101 (Pouchmate)

Запайщик с функцией нарезки Pouchmate - это медицинское устройство для больниц и промышленных заведений, которое является комбинированным самонарезающим и запаивающим устройством и, которое вносит свой вклад в производительность, гибкость и независимость, обеспечивая ряд беспрецедентных преимуществ.



Преимущества Pouchmate:

- **Автоматическая нарезка и запайка все-в-одном**

Просто настройте нужную длину пакета, необходимое количество пакетов и запустите программу. Pouchmate будет производить готовые к заполнению пакеты полностью автоматически. Он также может быть использован отдельно в качестве нарезчика для удовлетворения Ваших индивидуальных запросов и нарезать пакеты длиной от 50 мм до 1 000 мм.

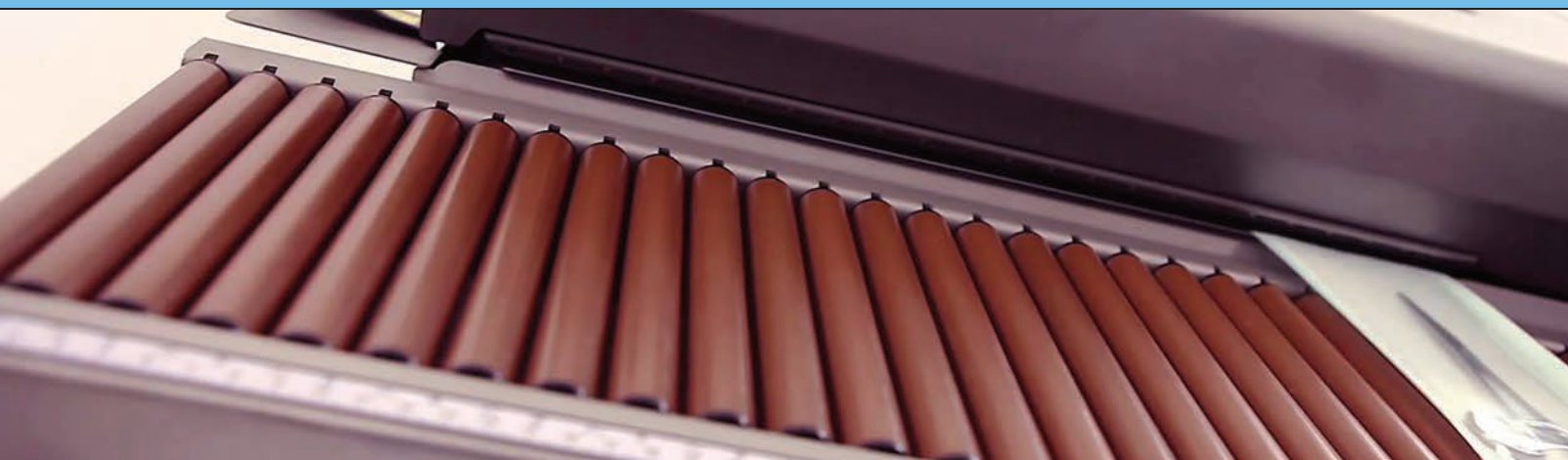
- **Загрузка нескольких рулонов**

улучшите свои результаты С общей шириной загрузки до 40 см, в Pouchmate могут быть загружены рулоны различной ширины. Определите ваши потребности, начните пользование и повысьте производительность путем многократного умножения результата.

- **Запайка заполненных пакетов**

постоянная безопасность запайки Заполненные пакеты могут быть легко запечатаны благодаря Pouchmate. Функция регулирования скорости запечатывания помогает управлять вашим высоким объемом операций без ущерба качеству запайки.

Система контроля	Микропроцессор
Возможные процессы	Автоматическая нарезка Автоматическая запайка Автоматическая подача
Скорость подачи	15 м/сек
Температура запайки	Максимальная температура 2200С
Допустимое отклонение температуры	±10С
Сила запайки	100 Н
Тип запайки	Многолинейная
Расстояние от края до линии запайки	5-30 мм
Ширина шва	14 мм
Расстояние до принадлежностей в упаковке	≥30 мм
Регулируемые критические параметры	Температура, Давление запайки, Скорость запайки



Подающее и нарезающее устройство

- Легко использовать
- Можно закрепить на стене или поставить на стол
- Сделано из нержавеющей стали
- Долговечно
- Система нарезки не генерирует бумажную пыль
- Нож с очень долгим сроком годности
- Нож затачивается автоматически во время работы



Роликовый конвейер

- Дополнительный аксессуар для запаечных машин. Обеспечивает легкость в работе с упаковочными операциями большого объема.



Пакеты для утилизации отходов

Биологически безопасные пакеты PMS Steripack идеально подходят для обработки биологически опасных веществ, которые требуют обработки в автоклаве перед удалением. Они обеспечивают безопасное обращение и эффективное решение для вашей биологически безопасной утилизации отходов. Прочный полипропиленовый мешок с легкостью выдерживает температуру в 141°C (285°F), что является максимальной температурой автоклава. Пакеты PMS Steripack отличаются устойчивостью к проколам, порезам и утечкам. Биологически безопасные пакеты PMS Steripack доступны в различных размерах и на все пакеты наносится универсальный символ биологической активности.



Surgicare®

Surgicare Kazakhstan
Республика Казахстан, 050009
г. Алматы, ул. Дуйсенова, 25, пом 202
Тел.: +7 727 333 55 77
Моб.: +7 707 333 55 77
E-mail: info@surgicare.kz
www.surgicare.kz

8 (800) 080 55 77

для регионов звонок бесплатный



EN-868, ISO 11607, ISO 11140
ISO 9001, ISO 1385