stomdevice

СТЕРИЛИЗАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

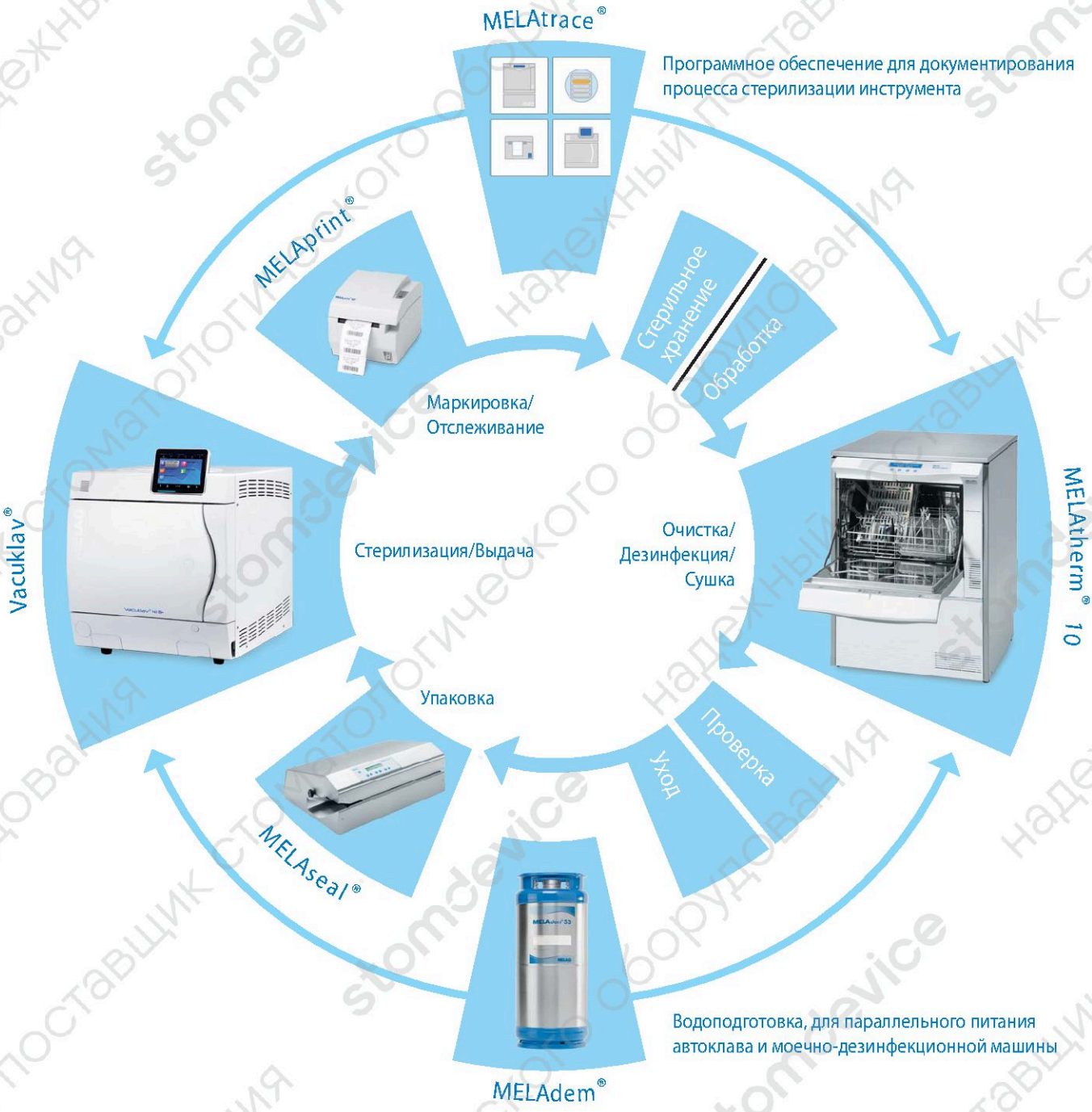
Мойка и дезинфекция
Стерилизационная упаковка
Стерилизация
Подготовка воды
Документирование процессов
Сервисное обслуживание



MELAG
competence in hygiene

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Эргономичная, безопасная, быстрая и экономичная стерилизация Melag



MELAG Medical technology производит автоклавы в соответствии со следующими директивами и стандартами: 93/42 / EWG Медицинские товары класса Lib (европейская директива по медицинской продукции), 97/23 / EWG (директива по оборудованию, работающему под давлением), EN 13060 (малые паровые стерилизаторы), EN 61010- 1-2 (директивы по безопасности для электрического измерения, контроля, и лабораторных приборов - часть 1 и часть 2), EN 50081 -1 и EN 50082-1 (директивы электромагнитной совместимости), EN ISO 9001: 12,2000 и EN ISO13485 /11.2000 (обеспечение качества /сертификации) .

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СОДЕРЖАНИЕ

- Мойка и дезинфекция
  - Инфекционная безопасность персонала и пациентов — основа стабильного развития клиники 2
  - MELA*therm* 4
- Стерилизационная упаковка
  - MELA*fol* 6
  - MELA*seal*® 100+ 6
  - MELA*doc* 7
- Стерилизация 8
  - Melatronic 23 9
  - MELA*quick* 12+ 10
  - Euroklav 23 VS+ 11
  - Автоклавы класса «B»
    - Автономные автоклавы (Vacuklav® 23 B+ и Vacuklav® 31 B+) 12
    - Автоклавы с фиксированным подключением воды (Vacuklav® 24 B+, Vacuklav® 24 B/L+ и Vacuklav® 24 B/L+) 12
  - Vacuklav 43 B+ 14
  - Cliniklav® 25 16
  - Cliniclave® 45 18
- Подготовка воды
  - MELA*dest* 65 20
  - MELA*dem* 40 20
  - MELA*dem* 47 21
  - MELA*dem* 55 21
- Документирование процессов
  - MELA*flash* 22
  - MELA*print*®42 22
  - MELA*view* 22
  - MELA*net* BOX 22
- Обучение 23
- Сервисное обслуживание 24
- Консультации технического специалиста 25
- Инновации и качество — философия семейного бизнеса 26
- Реализованные проекты MELAG 28

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Инфекционная безопасность персонала и пациентов — основа стабильного развития клиники



Ежегодно в России выполняется огромное количество хирургических и еще большее количество инвазивных медицинских процедур, включая несколько миллионов эндоскопий ЖКТ. Каждая процедура подразумевает контакт медицинского оборудования или хирургического и медицинского инструмента со стерильными тканями пациента или его слизистыми оболочками.

Главный риск всех таких процедур заключается в опасности передачи пациенту патогенов , способных вызвать инфекцию. Некачественная стерилизация несет риск не только нарушения защитных барьеров организма, но и передачи патогенов от человека к человеку или инфицирования пациента внешними патогенами.

Преимущества автоматизированной стерилизации:

- экономия энергозатрат и воды;
- высокая надежность благодаря автоматизации всех этапов;
- механизированная предстерилизационная очистка;
- возможность ведения контроля на всех этапах процесса благодаря использованию оборудования с программным управлением;
- документирование процесса стерилизации (данные являются юридическим документом);
- предупреждение внутрибольничных заражений пациентов и медицинского персонала;
- экономия времени и сил медицинского персонала, переориентация его на улучшение обслуживания пациентов;
- минимизация человеческого фактора.

Наиболее актуальными являются инфекции с контактным механизмом передачи: стрептококковая и стафилококковая инфекция, ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты В и С, а также инфекции с аэрогенным механизмом передачи: грипп, ОРВИ, герпетическая инфекция, корь, краснуха, ветряная оспа, дифтерия, туберкулез и др. Прежде чем попасть в организм человека, возбудители инфекционных болезней из организма больного (носителя) попадают во внешнюю среду (в воздух, на поверхности мебели и оборудования, на изделия медицинского назначения, на руки медицинского персонала и др.).

Для того, чтобы прервать передачу возбудителя необходимо уничтожить его до того момента, когда он проникнет в организм человека. Следовательно, от грамотной обработки поверхностей, материалов и медицинского инструментария, зависит не только исход лечения пациента, но и безопасность медицинского персонала, поскольку конечной целью проводимых мероприятий является профилактика внутрибольничных инфекций.

Поскольку стерилизация всех принадлежностей, используемых для ухода за пациентами, не является необходимой, органы здравоохранения должны определять, главным образом исходя из назначения оборудования или инструмента, в каких случаях показана очистка, дезинфекция или стерилизация.

Классификация, придуманная более 30 лет назад Earle H.Spauding, и в настоящее время многократно усовершенствованная специалистами по инфекционному контролю, логично разделяет принадлежности по уходу за пациентами на критичные, полукритичные и некритичныие (в зависимости от степени риска инфицирования при использовании этих предметов, см. таблицу). В таблице показано, какая обработка инструментов должна производиться и посредством какой технологии.

Стерилизация изделий медицинского назначения в ЛПУ — сложный многоступенчатый процесс, состоящий из нескольких этапов, каждый из которых определяет качество стерилизации:

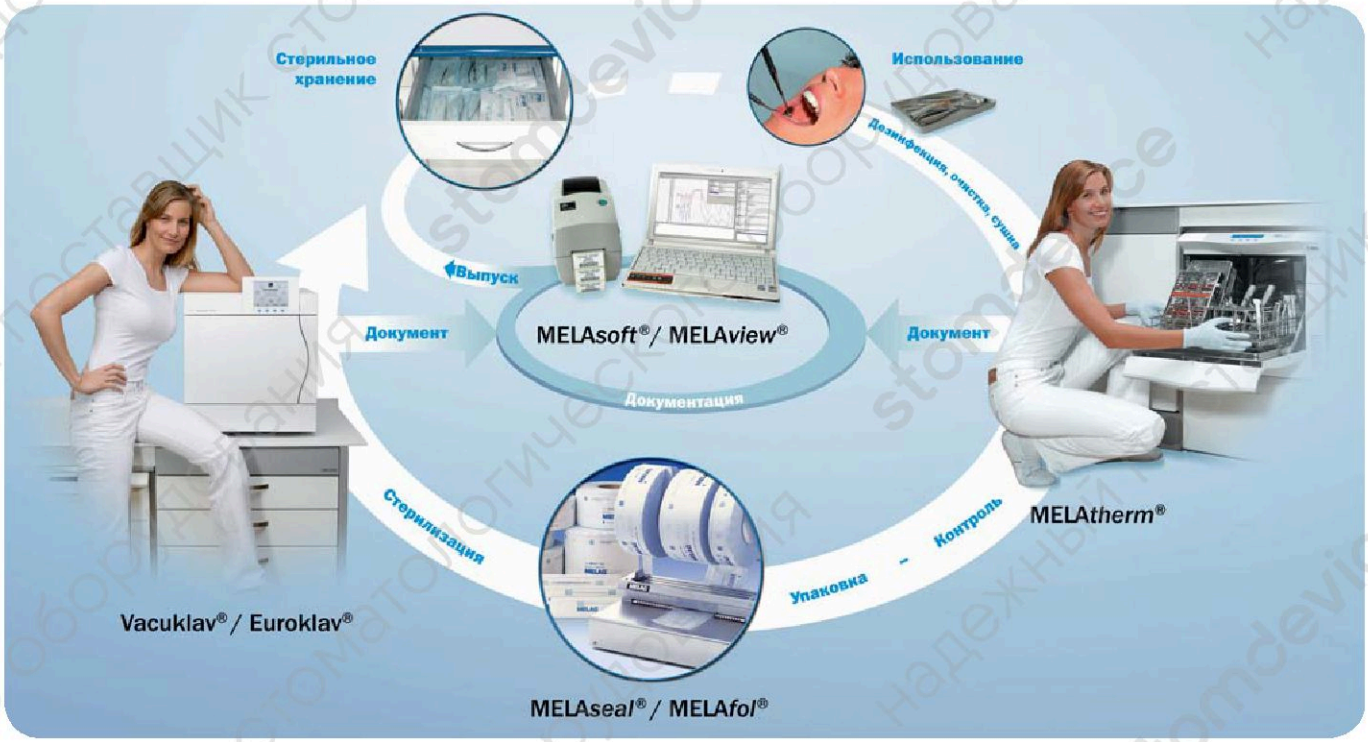
- предварительная дезинфекция и обработка изделий на местах использования (в процедурных, операционных, перевязочных и пр.);

Риск при использовании		Риск при обработке	Первичная чистка	Мойка / дезинфекция	Стерилизация
Некритичные: контакт только с поверхностью кожи		Например, ECG-электроды	—	Обязательно	—
Полукритичные: контакт со слизистой оболочкой, больной кожей, слюной, мышечной тканью	A	Возможен визуальный контроль, например, стоматологическое зеркало, ложка для оттисков	Рекомендуется	Обязательно	Рекомендуется
	B	Визуальный контроль не возможен, например, внутренняя поверхность стоматологического наконечника	Обязательно	Обязательно, машинная рекомендуется	Рекомендуется
Критичные: проникновение в мягкие ткани, или слизистую оболочку; контакт с костью или другими органами; контакт с кровью или стерильными лекарствами	A	Возможен визуальный контроль. Простые хирургические инструменты, например, скалер	Рекомендуется	Обязательно, машинная рекомендуется	Паровая стерилизация
	B	Визуальный контроль не возможен, например, внутренняя поверхность стоматологического наконечника	Обязательно	Обязательно, машинная требуется	Паровая стерилизация
	C	Паровая стерилизация не возможна, например, нейрохирургические системы, или дренаж	Обязательно	Обязательно, дополнительно: сертифицированное управление качеством	Соответствующая стерилизация, дополнительно: сертифицированное управление качеством

- предстерилизационная очистка изделий;
- стерилизационная упаковка;
- стерилизация;
- хранение и транспортировка к местам использования стерильных изделий.

Автоматизация всех этапов стерилизации имеет ряд преимуществ по сравнению с ручной обработкой и дезинфекцией и является основой качества дезинфекции и стерилизации!

Компания Melag, ведущий европейский производитель стерилизационного оборудования, предлагает свое решение по обеспечению инфекционной безопасности клиники, полностью автоматизируя технологический цикл стерилизации и снижая риск профессиональных ошибок!



MELA*therm* 10



MELAtherm 10 предлагает полный набор функций без каких-либо дополнительных затрат:
- Подача реагентов при помощи дозирующего устройства.
- Активная сушка в соответствии со стандартом.
- Документация с помощью карты памяти или компьютерной сети.

MELAtherm 10 — это полностью автоматическая очищающая и дезинфицирующая машина, которая включает в себя систему активной сушки в соответствии с новым стандартом DINEN 15883.

MELA*therm* 10 — идеальное звено в цепи обработки инструментов. Автоматическая чистка, дезинфекция и сушка существенно облегчают этот процесс, что позволяет экономить время и деньги.

Внешние размеры MELA*therm* невелики, но несмотря на это рабочая камера очень вместительная.

Размеры базового лотка: 420 x 420 x 290 мм.

Основной загрузочный модуль можно дополнить различными корзинками и лотками (6 моечных корзин).

До 11 инструментов с внутренними полостями (например, полые иглы, трубки, стоматологические наконечники и т.п.) могут быть одновременно обработаны при помощи инжекторной штанги.



Для обработки инструментов используются специальные корзины или корзинка для мелких деталей. Большое разнообразие и продуманные концепции систем корзин и сит предлагают решения для всех сфер применения.

MELA*therm* 10 автоматически контролирует вращение промывочного коромысла, давление потоков воды и состояние сетчатых фильтров, что предотвращает ошибки в работе программы или устройства.

Для достижения оптимального результата обработка состоит из трех веществ с активными агентами: слабощелочная чистящая жидкость, нейтрализатор и слабокислое ополаскивающее средство для максимальной защиты от ржавчины и пятен (Melag рекомендует использовать реагенты производства компании «DR. WEIGERT»). Загрузка и дозировка моющих средств производятся автоматически. Реагенты хранятся в стандартных контейнерах (5 л и 1 л).

Инструменты после дезинфекции и очистки должны быть абсолютно сухими для их лучшей защиты от повторного загрязнения , что достигается работой встроенного в MELA*therm* 10 вентилятора. Активная сушка обеспечивает более длительную сохранность высококачественных инструментов и предохраняет их от коррозии.

Согласно современным гигиеническим требованиям необходимо проводить документирование всего процесса обработки. С MELA*therm* это легко сделать без дополнительных затрат. Встроенная карта CF обеспечивает фиксацию всех данных цикла, прямое подключение к сети и передачу данных на персональный компьютер или принтер.

Информацией можно управлять через стандартную программу Windows, например, Excel или Word. Возможен более профессиональный и удобный вариант обработки данных при помощи одной из программ документирования компании MELAG: MELAview или MELAsoft.



Программы MELAtherm 10

«Универсальная» программа: после дезинфекции оличество микробов сокращается в 10^{-5}, т.е. из 100 000 микроорганизмов в живых останется только 1. Последующая стерилизация приводит к снижению микроорганизмов до 10^{-6}, т.е. из 100 000 000 микроорганизмов в живых не останется не более 1.

«Быстрая» программа: только для инструментов с незначительными загрязнениями.

«Интенсивная» программа: только для сильно загрязненных инструментов.

«Офтальмологическая» программа: только для обработки офтальмологических инструментов.

Варианты установки MELAtherm 10

Возможны различные варианты установки, это особенно важно, когда помещение для обработки инструментов уже организовано. С учетом этого, MELA*therm* 10 поставляется в двух модификациях: модель, встраиваемая в мебель под общую столешницу, требующая для размещения 60 см свободного пространства и отдельно стоящая модель с верхней панелью.

Отдельно стоящая модификация поставляется с корпусом из нержавеющей стали. Модели с верхней панелью имеют два преимущества: загрузка осуществляется на уровне оператора (не нужно наклоняться) и предусмотрено дополнительное место хранения в нижнем ящике.

Рабочие циклы:

Универсальная программа* — 36 минут
Быстрая программа — 32 минуты
Интенсивная программа — 41 минуты
Ополаскивание — 03 минуты
Специальная (офтальмологическая) программа — 44 минуты

*Все программы включают активное высыхание, которое оператор может прервать в любое время.

MELAtherm 10 доступен в версиях:

- MELAtherm 10 DTA на 400В (трехфазный ток, потребляемая мощность 3,3 к Вт)
- MELAtherm 10 DTB на 230 В(переменный ток, потребляемая мощность 9,3 кВт).

Программы стерилизации в MELAtherm 10 DTA занимают меньшее время работы.

Технические характеристики:

	Встраиваемая модель	Модель с верхней панелью
Внешние размеры (ШхВхГ, мм)	598 x 818 x 678	598 x 1240 x 678
Моечная камера (ШхВхГ, мм)	465 x 405 x 448	465 x 405 x 448
Вес (кг)	79	106
Потребляемое электричество	400В, 50Гц, 3x16A	
Входная мощность (кВт)	9,3	

Стерилизационная упаковка



Весомый вклад в обеспечение безопасности последующего использования инструментов и предметов медицинского назначения вносит правильный подбор стерилизационной упаковки.

Компания MELAG предлагает упаковочную ленту MELA*fol* для герметичной упаковки инструментов, подлежащих стерилизации.

MELA*fol* — это непроницаемая для бактерий, термосвариваемая, прозрачная стерилизационная упаковка (в соответствии со стандартом EN 868-5), имеющая индикатор обработки (цвет которого меняется с синего на коричневый при паровой стерилизации). Упаковочная лента несминаема и удобна при открывании («отслаивающиеся» сварные швы).

Особенности стерилизационной упаковки:
- проницаемость для стерилизующего агента (пара, горячего воздуха и т.д.);
- создание надежного противомикробного барьера во время хранения;
- отсутствие негативного воздействия на стерилизуемые изделия и оборудование;
- наличие индикатора стерилизации;
- сохранение свойств после стерилизации;
- запас прочности;
- возможность асептического извлечения инструментов и предметов медицинского назначения;
- удобство в эксплуатации.



MELAfol®

MELA*fol* гарантирует стерильное хранение инструментов на срок до 6 месяцев, и производится в рулонах шириной от 5 до 25 см, длиной 200 метров.

Упаковки MELA*fol* надежн о запаиваются со сварным швом шириной 10 мм, с помощью устройства для сварки пленки MELA*seal*® 100+.

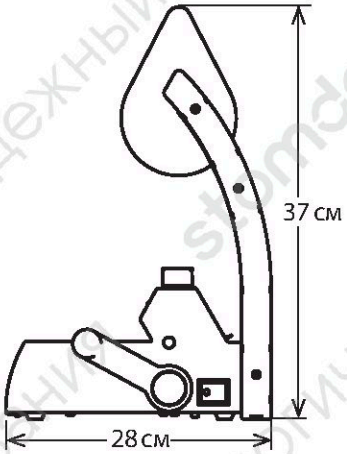
MELA*seal*® 100+ — упаковочная машинка для герметичного запечатывания медицинских инструментов, подлежащих стерилизации.

Три типа держателей рулонов MELAseal®100+:
- экономичный держатель рулонов «стандарт» ;
- эргономичный держатель рулонов «комфорт» ;
- настенный держатель рулонов.

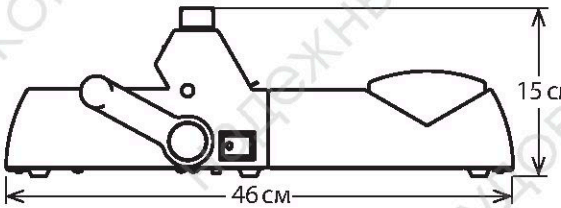
Эргономичные держатели рулонов помогают без усилий проводить стерильную упаковку. Встроенный нож позволяет нарезать упаковочную ленту индивидуально по размеру инструментов.

Электроника контролирует время и температуру сварки, а при их отклонениях подается оптический и акустический сигналы. Бесступенчатый

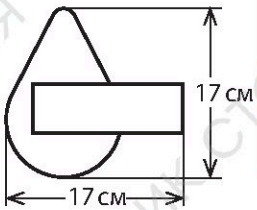
Размеры MELA*seal*®100+



MELAseal®100+ с держателем рулонов «комфорт»



MELAseal®100 с держателем рулонов «стандарт»



Настенный держатель рулонов



Упаковочная машинка MELAseal®100+ с держателем рулонов «стандарт

термостат делает возможным использование упаковок от различных производителей.

MELA*seal*® 100+ также подходит для настенного крепления.

Технические характеристики:	
Размеры прибора (Ш x В x Д, мм [включая ручку])	415 x 150 x 240
Электрическое подключение	230 В, 50...60Гц 300 Вт
Вес	5.4 кг

Устройство для маркировки пакетов MELA*doc*®

После стерилизации пакеты с инструментами маркируются специальными стикерами-этикетками.

Этикетки прикрепляются на стерильную упаковку и содержат информацию о стерильности, дате использования, производителе и лицензионный номер.

Таким образом, вы можете получить информацию о времени обработки инструмента и статусе защищенности от загрязнения в любое время.

Этикетку можно удалить после использования инструмента и внести в истории болезни.



MELAdoc®

Стерилизация



В автоклавах компании Melag стерилизация осуществляется с помощью парового метода, который в настоящее время является самым надежным и самым быстрым методом термической стерилизации.

Преимущества паровой стерилизации:

- «короткий» полный цикл;
- возможность стерилизации термонеустойчивых материалов и изделий при более низкой температуре;
- различные типы упаковки (простая и двойная упаковка, прозрачная упаковка и т.д.);
- безопасность (невозможность открытия дверцы при производственном процессе).

Обеспечение условий эффективной стерилизации будет во многом зависеть от типа стерилизатора, от применяемого стерилизационного цикла и средств контроля критических параметров стерилизации. Для облегчения выбора устройства подходящего для конкретных задач можно воспользоваться классификаций, разработанной комиссией по техническому регулированию в сфере здравоохранения Европейского союза. Европейский стандарт EN 13060 подразделяет автоклавы на три класса: «N», «S» и «B».

Автоклавы класса «N» (MELAtronic 23) используются для стерилизации только неупакованных предметов без пустот и щелей, цельнометаллических инструментов, загружаемых непосредственно в камеру автоклава.

Автоклавы класса «S» (Euroklav 23 VS+, MELAquick® 12+) применяются в медицинской практике в тех случаях, когда для стерилизации инструментов (в упаковке или без нее) не требуется использование автоклавов класса «B».

Класс «B» (Vacuklav 23B+, 24B+, 24 B/L+, 31B+, 43B+, Cliniklav® 25, Cliniclave® 45) является наивысшим классом, отвечающим самым строгим требованиям и поэтому автоклавы этого класса способны решать самые сложные задачи стерилизации любых инструментов или предметов, применяемых в медицинской или стоматологической практике (в том числе полых инструментов, турбин и наконечников или разного рода стерилизационных упаковок).

Предвакуум и вакуумная сушка

Взаимодействие горячего пара с поверхностью инструмента или принадлежностей происходит лишь в том случае, если отсутствует воздух в полостях или порах. Следовательно, при наличии воздуха пар не попадает в эти полости и стерилизации поверхностей не происходит. Фракционированное предварительное вакуумирование в автоклавах Melag обеспечивает безопасную стерилизацию посредством чередующихся фаз полного удаления воздуха и быстрой подачи пара. Для выполнения этой задачи используется мембранный или водокольцевой насос. Так как каждый пользователь имеет возможность выбирать из нескольких камер разной глубины, Melag предлагает четыре типа автоклавов Vacuklav® для удовлетворения потребностей любого клиента.

Если Вы планируете стерилизовать завернутые или пористые закладки, то особое значение приобретает наличие вакуумной сушки, позволяющей просушить закладки после стерилизации, во избежание повторного заражения. Вакуумная сушка удаляет из полостей влагу, оставшуюся после стерилизации. Таким образом, на выходе специалист получает сухой стерильный инструмент.

Благодаря использованию проверенных современных технологий, новое поколение автоклавов Melag отличается всеми необходимыми для удобной эксплуатации опциями, такими как:

- блокировка от ошибок исполнения критических параметров стерилизации;
- автоматическое закрывания дверей камеры;
- режимы проверки качества работы стерилизатора;
- автоматические программы стерилизации;
- возможность соединения стерилизатора с локальной компьютерной сетью;
- возможность документирования цикла стерилизации и дальнейшей распечатки на принтере;
- удобная для персонала панель управления с возможностью вывода на дисплей и фиксации кода ошибок, возникших во время цикла стерилизации, и распечатки их на принтере.

Melatronic 23



Полуавтоматический автоклав класса N с объемом камеры 19 л для стерилизации инструментов и текстильных (резиновых материалов) в небольших стоматологических или хирургических кабинетах.

Электроника в автоматическом режиме контролирует основные параметры стерилизации — давление и температуру — чтобы они гарантированно достигли заданного уровня и воздействовали на инструменты в течение необходимого периода времени. При обнаружении неисправности или ошибки во время выполнения программы (например, чрезмерная загрузка автоклава), на экране выводится соответствующее сообщение.



Держатель для запакованных инструментов



Стерилизационные контейнеры

Автоматические программы

После нажатия кнопки включателя происходит выбор между «Мягкой» программой (1 бар 120°, 25–35 минут), используемой для стерилизации текстильных материалов и резиновых изделий, и «Нормальной» программой (2 бар, 134°, 35–45 минут) для быстрой стерилизации инструментов.

Дополнительная сушка

Функция дополнительной сушки позволяет значительно сократить время выполнения программы, и, при слегка приоткрытой дверце, позволяет просушить даже большое количество инструментов или инструменты в упаковке. Функция предварительного прогрева стерилизационной камеры позволяет сократить время нагрева и, соответственно, общее время стерилизации.

Держатель для запакованных инструментов

Использование специального держателя позволяет значительно улучшить эффективность сушки запакованных инструментов.

Для длительного хранения предметов могут быть использованы специальные стерилизационные контейнеры, с отверстиями в крышке и днище и фильтрационными прокладками. Герметичные крышки и уплотнительные элементы стерилизационных контейнеров соответствуют европейскому стандарту 868.

Отличительные особенности:

- электронная система контроля выполнения программы;
- возможность настройки предварительного прогрева и сушки;
- цифровой дисплей, показывающий температуру в стерилизационной камере;
- камера из высококачественной нержавеющей стали;
- простая механическая система дренажа для отвода использованной воды;
- легкий доступ к баку с водой;
- возможность подключения принтера.

Технические характеристики:

Внешние размеры (Г х Ш х В), мм	550 х 510 х 380
Внутренние размеры, мм	∅ 230 х 450, 19 литров
Лоток (Г х Ш х В), мм	420 х 190 х 20
Питание	230 В, 50 Гц, 1970 Вт
Масса	30 кг
Максимальная загрузка	4 кг инструментов; 0,5 текстильных изделий

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

MELA*quick* 12+



Автоклав класса S с ускоренным циклом для стерилизации стоматологических инструментов. Быстрый автоклав поможет сэкономить время и деньги во время подготовки наконечников и турбин для бормашин, так как их можно быстро простерилизовать между приемом пациентов в течение всего лишь 7 минут. Использование MELA*quick* 12+ является идеальной альтернативой обычной стерилизации наконечников и турбин с неизбежно более длинными временными циклами. До 12 наконечников или турбин можно поместить в автоклав.

Фракционированный гравитационный метод создает идеальные условия для безопасной стерилизации. Сушка происходит путем подключения аппарата MELA*quick* 12+ к централизованной системе подачи сжатого воздуха. Встроенный микропроцессор дает возможность контролировать давление и температуру. Для документирования процессов к автоклаву может быть подключен принтер.

Для защиты инструментов и для предохранения автоклава, MELA*quick* 12+ имеет интегрированную систему измерения качества воды, которая высвечивает сигнал тревоги при использовании воды плохого качества и запрещает запуск автоклава.

Имеются две пятилитровые емкости для подачи деминерализованной воды и для уже использованной и повторно конденсированной воды. Эти емкости можно разместить под рабочей поверхностью стола.



Все программы и опции можно выбрать легко и быстро с помощью многофункциональных клавиш, расположенных под дисплеем.



Универсальная корзина на подставке



Штатив для адаптеров ИСО на подставке



Держатель для инструментов в упаковке

Технические характеристики:

Принцип удаления воздуха	Фракционированно-гравитационный метод
Сушка	Сушка пульсирующим избыточным давлением
Подача воды	Деминерализованная вода, дистиллированная вода
Размеры аппарата (Ш x В x Г), мм	205 x 460 x 450
Камера (Ø x глубина), мм / объем	Ø 90 x 200 / 1,35 л
Масса (пустой аппарат)	23 кг
Питание	220–240 В, 50...60 Гц, 10А, 2050 Вт
Рабочее избыточное давление / рабочая температура	2,2 бар / 136 °C

Три программы Класса «S»

Программы	Упаковка	Время стерилизации	Время работы*	Сушка	Загрузка
Быстрая программа S	Без упаковки	3,5 мин. при 134°	7,5 мин.	1 мин.	1 кг
Универсальная программа S	В упаковке	3,5 мин. при 134°	9,5 мин.	7 мин.	1 кг
Прион-программа	В упаковке	20,5 мин. при 134°	40 мин.	7 мин.	1 кг

* *Без сушки и в зависимости от загрузки и условий установки, таких, например, как напряжение в сети и давление воздуха. Производитель оставляет за собой право на выполнение технических модификаций.*

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Euroklav 23 VS+



Автоклав класса S с объемом камеры 22 литра. Автоклав Euroklav 23 VS+ решает задачу полного удаления воздуха из стерилизационной камеры, изнутри инструмента и упаковки с помощью мощного и эффективного вакуумного насоса, который создает однократное предварительное вакуумирование перед стерилизацией. После завершения процесса стерилизации в рабочей камере создается разрежение до 0,72 бар, что приводит к быстрому удалению оставшегося пара и влаги, и способствует быстрому высушиванию инструментов.

Euroklav 23 VS+ имеет четыре рабочих стерилизационных и две тестовые программы. Тестовые программы позволяют в любое время проверить и задокументировать работу автоклава. После выбора и запуска нужной программы современный микропроцессор контролирует и отображает весь процесс стерилизации автоматически.

Euroklav 23 VS+ обладает существенно большим быстродействием, чем другие автоклавы на рынке. При выборе быстрой программы, неупакованные инструменты снова готовы к использованию всего через 20 минут, включая предварительный вакуум и вакуумную сушку.

Большое воронкообразное отверстие встроенного водяного контейнера автоклава обеспечивает удобное его заполнение деминерализованной или дистиллированной водой. В качестве альтернативы, автоклав может брать воду из внешнего водяного контейнера или подключаться к устройству водоподготовки.

С помощью специального коннектора отработанная дистиллированная или деминерализованная вода без лишних усилий удаляется из водяного контейнера. Если позволяют условия, то рекомендуется подключать автоклав непосредственно к канализации для автоматического слива.

При подключении Euroklav 23 VS+ к устройству MELA*net*-Box вы получаете возможность подсоединения к Веб серверу, чей информационный статус может отражаться в любом Интернет браузере.

MELA*net*-Box является Ethernet адаптером, который может отправлять данные, приходящие с автоклава по протоколу TCP/IP в локальную сеть.

Все данные о стерилизационном цикле могут автоматически записываться на CF-карту с последующим считыванием на любом персональном компьютере (например, через устройство для считывания MELAflash) и храниться в электронном виде. Подключение печатающего устройства MELAprint®42 позволит вам распечатывать и хранить информацию о стерилизационных циклах в традиционном бумажном виде.

Технические характеристики:

Водоснабжение	автономное
Размер камеры	∅ 250, длина 450
Объем камеры	22 литра
Объем загрузки	4 кг инструментов, 1 кг текстиля
Размеры (Ш x В x Г), мм	425 x 485 x 660 установка на поверхность 600 мм
Вес	45 кг
Питание	230В/50 Гц, 2600 Вт

Программы Euroklav 23 VS+

Программы	Универсальная	Быстрая	Мягкая	Антиприонная
Теплый старт 0,5 кг инструментов	20 мин.	14 мин.	35 мин.	35 мин.
Холодный старт 3 кг инструментов	28 мин.	20 мин.	42 мин.	43 мин.
Время сушки	20–25 мин.	10–13 мин.	20–30 мин.	20–25 мин.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Автоклавы класса «В»



Базовая комплектация:
Автоклавы всегда поставляются в комплекте с держателями лотков или кассет, включенными в стоимость, обычно это стандартная модель, рассчитанная на 5 лотков или 3 стандартные кассеты.

Класс «В» является наивысшим классом, способным решать самые сложные задачи стерилизации любых инструментов или предметов, применяемых в медицинской или стоматологической практике. Автоклавы класса «В» обязательно должны проходить проверку при помощи Helix теста, что достигается только посредством процедуры предварительного фракционированного вакуумирования. Автоклавы Melag класса «В» полностью соответствуют этим требованиям и поэтому абсолютно надёжны.

Все автоклавы класса «В» предлагают пять рабочих стерилизационных и две тестовые программы. Тестовые программы позволяют в любое время проверить и задокументировать работу автоклава. После выбора и запуска нужной программы, современный микропроцессор контролирует и отображает весь процесс стерилизации автоматически.

Автономные автоклавы

Vacuklav® 23 B+ (22 л) и Vacuklav® 31 B+ (18 л) имеют встроенный бак для дистиллированной воды и запатентованную систему воздушного охлаждения. В автоклавах используется высокопроизводительная мембранная вакуумная помпа и специальная система шумоподавления.

- Автоклавы абсолютно не зависят от месторасположения.
- Требуется только подключение электропитания.
- Минимум усилий при инсталляции.

Автоклавы с фиксированным подключением воды

Vacuklav® 24 B+ (22 л) и Vacuklav® 24 B/L+ (29л) требуют фиксированной установки и должны подключаться к источнику воды, посредством

Программы автоклавов класса «В»

Программы	Универсальная	Быстрая «В»*	Быстрая «S»**	Мягкая	Антиприонная
Vacuklav®31 B+ Теплый старт 0,5 кг. нструментов / Холодный старт 5 кг. инструментов	27 мин. / 38 мин.	23 мин. / – мин.	12 мин. / 20 мин.	39 мин. / 51 мин.	40 мин. / 55 мин.
Vacuklav®24 B+ Теплый старт 0,5 кг. нструментов / Холодный старт 7 кг. инструментов	24 мин. / 30 мин.	21 мин. / – мин.	11 мин. / 20 мин.	30 мин. / 45 мин.	35 мин. / 46 мин.
Vacuklav®23 B+ Теплый старт 0,5 кг. нструментов / Холодный старт 5 кг. инструментов	30 мин. / 43 мин.	24 мин. / – мин.	17 мин. / 23 мин.	46 мин. / 59 мин.	47 мин. / 60 мин.

** Макс. 0,5 кг. в упаковке.*
*** Без упаковки.*



Кассеты и лотки с держателями

устройств водоподготовки MELAdem 40 и MELAdem 47, и к канализации. Часть водопроводной воды очищается и используется для подготовки пара, а другая часть напрямую используется для питания и охлаждения высокопроизводительной вакуумной помпы. Запатентованная водокольцевая помпа, установленная в этих автоклавах, обеспечивает длительный срок службы и характеризуется крайне незначительным выделением тепла.

- Высокопроизводительная вакуумная технология.
- Более быстрые программы.
- Экономия труда и времени за счет автоматизации подачи воды.

Vacuklav® 24 B/L+ является модификацией автоклава Vacuklav® 24 B+. Специально созданная камера с увеличенной глубиной (65 см) позволяет стерилизовать длинные инструменты, которые не помещаются в автоклавы со стандартной камерой. Стерилизация лапароскопического инструментария не передавая его ЦСО, является важным фактором в пользу выбора автоклава Vacuklav® 24 B/L+.



Технические характеристики автоклавов класса «B»:

	Vacuklav® 31B+	Vacuklav® 24B+	Vacuklav® 23B+
Водоснабжение	автономное	водопровод	автономное
Размер камеры, мм	∅ 250, длина 350	∅ 250, длина 450	∅ 250, длина 450
Объем камеры	18 литров	22 литра	
Объем загрузки	5 кг инструментов, 1.8 кг текстиля	7 кг инструментов, 2.5 кг текстиля	5 кг инструментов, 1.8 кг текстиля
Размеры (Ш x В x Г), мм	425 x 485 x 630 установка на поверхность 500 мм	425 x 485 x 690 установка на поверхность 600 мм	425 x 485 x 750 установка на поверхность 600 мм
Вес	45 кг	48 кг	50 кг
Питание	230В/50 Гц, 2100 Вт		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Vacuklav 43 B+





Держатель >C< для 6 лотков



Держатель >C< (повернутый) для 3 стандартных кассет



Держатель >B< для 4 стандартных кассет



Держатель >D< для 2 имплантологических лотков

Быстродействующий, практичный, универсальный Vacuklav 43 B+ представляет собой современную систему, удовлетворяющую требованиям любого вида деятельности, включая документирование через компьютерную сеть, интерфейс системы Ethernet и печать штриховых кодов, а также сохранение журнала на CF-карте или вывода его через принтер MELAprint 42. Данные можно сохранять непосредственно в сети клиники.

Благодаря своей камере большего размера глубиной 45 см (объемом 22 литра), Vacuklav 43 B+ может стерилизовать еще большее количество инструмента за короткое время.

Vacuklav 43 B+ поставляются оборудованным высококачественной стерилизационной камерой с двойной стенкой, которая используется в большинстве больших автоклавов. В то время как стерилизационные камеры обычных автоклавов предварительно подогреваются с помощью электрического элемента нагрева теплоносителем через рубашку, в новом автоклаве Vacuklav 43 B+ для этой цели используется стерилизационный пар.

Технология спаренной камеры, используемая в автоклаве Vacuklav 43 B+, позволяет осуществлять быстрое удаление воздуха из стерилизационной камеры, стерилизационной упаковки и полостей инструментов. В то же самое время воздух удаляется из пара очень эффективно. Это экономит время и увеличивает срок службы вакуумного насоса.

Автоклав Vacuklav 43 может стерилизовать до 6 стандартных лотков или 4 стандартных кассеты одновременно. MELAG предоставляет несколько держателей для этой цели. Комплект поставки автоклава включает один держатель. Держатель «C» самый многофункциональный, так как его можно использовать как для лотков,так и для кассет (путем поворота держателя на 90°).

Для защиты инструментов автоклав оборудован не только высокопроизводительными температурными датчиками, но и интегрированной системой измерения качества воды, которая высвечивает предупреждающие сигналы при попытке использовании воды плохого качества.

Дополнительными преимуществами являются уже установленное в автоклавах встроенное программное обеспечение для выпуска, маркировки и отслеживания стерильного инструмента.

Vacuklav 43 B+ позволяет отследить инструменты в течение нескольких секунд без дополнитель-

Программы Euroklav 43 B+

Программы	Универсальная	Быстрая «B»	Быстрая «S»	Мягкая	Антиприонная
Время занятости	5,5 мин.	35,5 мин.	3,5 мин.	20,5 мин.	20 мин.
Инструменты 7 кг	18–27 мин.	–	8–13 мин.	30–45 мин.	31–43 мин.
Текстиль 2,5 кг	27 мин.	21 мин.	–	43 мин.	43 мин.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Цветной сенсорный дисплей

ных компьютерных технологий или специальных программ. Автоклав позволяет устанавливать отдельные PIN-коды для каждого оператора с помощью функции «управление пользователями». После завершения процесса стерилизации, можно распечатать необходимое количество наклеек, соответствующее количеству стерилизационных упаковок, а во время лечения пациента, просканировать наклейки ручным сканером и связать лечение с используемым инструментом.

Цветной сенсорный дисплей большого размера также является преимуществом автоклава. Интуитивное управление автоклавом с его помощью дает возможность быстрого выбора программ, настройки опций, индивидуализации цвета дисплея и выполнения множества других функций. Если расстояние между стенными шкафами и рабочей поверхностью, на которой установлен автоклав, составляет менее 55 см, то блокировку дверки шкафа поможет избежать использование гибкого дисплея с элегантным кронштейном для крепления на стене или рабочей поверхности (опция).

Vacuklav 43 B+ не нуждается в подаче воды, так как его мембранный насос охлаждается запатентованной системой охлаждения воздуха. Вы также можете подсоединить специальный модуль для обеспечения автоматической подачи воды. Встроенная емкость для воды также позволяет осуществлять ручное наполнение автоклава деминерализованной водой.

Vacuklav 43 B+ имеет энергосберегающий режим, позволяющий автоматически снижать температуры во время пауз, установленных оператором. Предварительный выбор времени автоматического включения (например, завтра утром) также экономит время и энергию.

Как и все автоклавы класса «B» Vacuklav 43 B+ имеет пять рабочих стерилизационных и две тестовые программы.

17 Минут для Быстрой программы «B» при стерилизации упакованного инструмента и 10 минут для Быстрой программы «S» при стерилизации неупакованного инструмента. Обе программы включают фракционированное предварительное вакуумирование и вакуумную сушку. Также можно простерилизовать в упаковке до 7 кг инструментов по Универсальной программе за 30 минут.

Такие быстрые рабочие циклы не имеют аналогов.

Технические характеристики:

Водоснабжение	автономное
Размер камеры	∅ 250, длина 450
Объем камеры	22 литра
Объем загрузки	7 кг инструментов, 2,5 кг ткани
Размеры (Ш x В x Г), мм	460 x 560 (включая дисплей) x 680 установка на поверхность 600 мм
Вес	66 кг
Питание	220–240В/50–60 Гц, 3400 Вт

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Cliniklav® 25





Лотки и корзины для Cliniklav®25

Оснащение:

- экономичный водокольцевой вакуумный насос;
- мощный парогенератор (выходная мощность 9 кВт);
- датчик абсолютного давления, не зависящий от колебаний атмосферного давления;
- резервная система контроля процесса стерилизации, не зависящая от системы управления;
- стерилизационная камера из высококачественной нержавеющей стали квадратной формы, упрощающая загрузку инструмента и обеспечивающая максимальность ее объема. Внутренний объем 650 x 320 x 320 мм;
- удобный дисплей с легко читаемым текстом.

Требования для подключения:

- линия холодного водоснабжения DN 15 под давлением 2,5 бар (включая дополнительный соединительный штуцер для подключения системы водоочистки MELAdem55);
- водосток, соединенный с настенным штуцером DN 40 или со спускным стоком в полу DN 40;
- подключение к сети: 3 фазы переменного тока 400В/50–60Гц с тремя плавкими предохранителями, рассчитанными на максимальную мощность 10кВт.

Cliniklav® 25 надежный и высокопроизводительный автоматический автоклав предназначен для работы в крупных медицинских учреждениях, имеет полезный объем камеры 68 литров, позволяет проводить стерилизацию инструментов и различных изделий общим весом до 15 кг, достаточно компактен, прост в использовании и эксплуатации.

Cliniklav® 25 работает с фракционным предварительным вакуумированием, соответствуя стандарту EN 285, и подлежит валидации.

Cliniklav® 25 может поставляться как настольное устройство или как отдельно стоящая модель с нижним шкафом.

Для получения дистиллированной или деминерализованной воды используется система водоочистки MELAdem® 55. Компактные внешние размеры установки MELAdem® 55 позволяют устанавливать ее в нижней части стерилизатора и оставляют достаточно пространства для канистры и для принадлежностей (подносы, стерилизационные контейнеры и т.п.).

Cliniklav® 25 имеет пять программ стерилизации (универсальная, быстрая программа «B», быстрая программа «S», мягкая, антиприонная), тест Боуи и Дика, вакуумный тест.

Протоколирование программ производится встроенным принтером MELAprint®42.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Принтер MELAprint®42



Cliniklav® 25 без установки MELAdem®55



Система водоочистки MELAdem®55

Технические характеристики Cliniklav® 25:

	Размеры (Г x Ш x В)			Вес
Настольная модель	840 мм	616 мм	800 мм	157 кг
Настольная модель с нижним шкафом	840 мм	616 мм	1496 мм	197 кг
Рабочая камера	650 мм	320 мм	320 мм	

Расход водопроводной воды (для охлаждения) и деминерализованной воды (для производства пара)

	Неупакованные инструменты	Упакованные инструменты	Текстиль
Расход деминерализованной воды	2,0–3,01 л	3,0–3,6 л	3,6–4,5 л
Расход воды для охлаждения (без сушки)	6,0–9,0 л	8,0–12,0 л	15,0–30,0 л
Расход воды для охлаждения (с сушкой)	9,0–16,0 л	32,0–36,0 л	35,0–60,0 л

Среднее потребление электроэнергии

	Быстрая программа	Универсальная программа	Мягкая программа
Закладка инструментов от 1 до 15 кг	1,5–1,8 кВт/час	2,3–2,9 кВт/час	–
Закладка текстиля от 1 до 7 кг	–	–	2,6–3,5 кВт/час

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Cliniclave® 45





Один контейнер для стерилизации



Два полу-контейнера



Одна корзина для инструментов и два лотка



Четыре лотка



24 стоматологических лотка



18 стоматологических кассет

Cliniclave® 45 автоматический автоклав предназначен для работы в крупных медицинских учреждениях. Низкое энерго- и водопотребление, а также тщательно продуманная концепция разработки делают, Cliniclave 45 одним из наиболее экономичных, компактных и легких автоклавов среди класса крупногабаритного оборудования. Cliniclave® 45 поставляется как настольное устройство или как отдельно стоящая модель с нижним шкафом.

Cliniclave® 45, обладающий возможностью загрузки до 40 кг незавернутых инструментов и до 7 кг текстильных материалов, обеспечивает намного более широкий диапазон применения по сравнению со многими другими габаритными автоклавами.

Особо объемная стерилизационная камера цилиндрической формы в сочетании со специально спроектированными вставными решетками являются идеальным решением для всех сфер применения.

Направляющая, вмонтированная в стерилизационную камеру, упрощает процесс загрузки и разгрузки аппарата Cliniclave® 45. С ее помощью обеспечивается возможность реализации различных конфигураций, позволяющих быстро и легко производить загрузку и разгрузку аппарата, сохраняя эргономичность пространства.

Невероятно широкий цветной сенсорный дисплей дает возможность осуществлять интуитивное управление и быстрый выбор программ, а также позволяет избегать ошибок.

Интегрированное программное обеспечение для ведения документации, утверждения и отслеживания информации экономит средства и обеспечивает полную безопасность.

Cliniclave® 45 имеет пять программ стерилизации, тест Боуи и Дика и вакуумный тест.

Технические характеристики:

Размер камеры	∅ 440, длина 630
Объем камеры	102,91 литра
Объем загрузки	15 кг инструментов, 7 кг ткани
Размеры (Ш x В x Г), мм	650 x 910 x 880 (настольный вариант)
	650 x 1600 x 880 (с нижним шкафом)
Вес	190 кг / 230 кг (со шкафом)
Питание	3x380–416В/50–60 Гц, 10500 Вт

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ





Цветной сенсорный дисплей

Для получения дистиллированной или деминерализованной воды используется система водоочистки MELA*dem*® 55. Компактные внешние размеры установки MELA*dem*® 55 позволяют устанавливать ее в нижней части стерилизатора Cliniclave® 45 и оставляют достаточно пространства для канистры и для принадлежностей (подносы, стерилизационные контейнеры и т.п.).

Протоколирование программ производится встроенным принтером MELA*print*®42.

Программы Cliniclave® 45

Программы	Продолжительность*	Сушка**	Упаковка
Универсальная Инструменты до 15 кг, ткань до 7 кг	~ 24–26 мин.	20 мин.	Многослойная
Ускоренная «S» Инструменты до 15 кг	~ 15 мин.	5 мин.	Без упаковки
Ускоренная «B» Инструменты до 15 кг	~ 21 мин.	10 мин.	Однослойная
Антиприонная Инструменты до 15 кг, ткань до 7 кг	~ 39 мин ~ 41 мин.	20 мин.	Многослойная
Мягкая Инструменты до 15 кг, ткань до 7кг	~ 36 мин.	20 мин.	Многослойная

** Рассчитано без сушки; может изменяться в зависимости от уровня загрузки и условий установки, таких, как напряжение сети питания и атмосферное давление.*

*** При соблюдении ограничений по загрузке, во время сушки на любой из программ обеспечивается превосходная сушка стерильных инструментов. При обработке сложных материалов и инструментов время сушки может быть увеличено путем активации опции дополнительной сушки.*

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Подготовка воды



MELAdest 65

Любая натуральная вода содержит растворённые соли. Концентрация солей в водопроводной воде зависит от источника воды и её обработки. Даже небольшое количество солей в воде может привести к образованию пятен на инструментах. Через некоторое время и при участии кислорода из воздуха это может привести к образованию ржавчины даже на инструментах из нержавеющей стали. Все это говорит в пользу использования дистиллированной /деминерализованной воды.

Основными затратами на стерилизацию являются стоимость такой дистиллированной/деминерализованной воды; проверка качества и количества воды в водном контейнере; еженедельная замена воды; чистка контейнера и утилизация пустой тары из-под воды. Системы подготовки воды **MELA*dem* 40, MELA*dem* 47, MELA*dem* 55** освобождают медперсонал от решения этих малопродуктивных задач и служат примером того, как автоматизация процесса позволяет сделать его более эффективным и выгодным.

MELA*dest* 65 — медицинский дистиллятор от компании Melag. Дистиллятор позволяет быстро и экономично получать дистиллированную воду для использования в автоклавах и других медицинских целей. MELA*dest* 65 использует проверенный и наиболее эффективный способ очищения воды — нагрев до температуры 100 °C.

MELA*dest* 65 нагревает воду в рабочей камере до температуры кипения, что и обеспечивает ее очищение от вирусов, бактерий и других микроорганизмов. Пар, образующийся при кипении воды, выводит из нее все присутствующие примеси, соли и другие химические компоненты. Через вентиль в конденсаторной спирали испаряются легкие летучие газы. Пар проходит через эту спираль и, охлаждаясь, преобразуется в дистиллированную воду. Полученная вода собирается в специальном контейнере. Процесс дистилляции воды запускается нажатием кнопки «Старт» и завершается автоматически. Корпус дистиллятора оснащен сигнальной лампочкой, которая гаснет по окончании работы.



MELAdem 40 с подключенным пистолетом MELAjet

MELA*dest* 65 имеет камеру объемом 4 литра, изготовленную из нержавеющей стали, что обеспечивает длительность эксплуатации, и способен производить до 0,7 литров воды в час. Габариты дистиллятора — 24×48 см, потребляемая мощность 585 Вт.

MELA*dem* 40 — небольшое устройство подготовки высококачественной деминерализованной воды для процесса парообразования в одном автоклаве.

MELA*dem* 40 может устанавливаться непосредственно на корпус автоклава Euroklav, Vacuklav или на стену. Он подсоединяется к водопроводу и готов к работе сразу после установки.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Смонтированный MELAdem 47



MELAdem 55 с накопительным баком

При очистке воды MELA*dem* 40 использует принцип ионного обмена. Этот процесс заключается в извлечении из водопроводной воды находящихся там ионов кальция и магния, и замены их ионами водорода и гидроксида. Результатом является чистая вода.

Технические характеристики MELA*dem* 40:	
Размер (Ш x В x Г):	320 x 350 x 150 мм
Вес (с заправкой):	2.4 кг
Максимальное давление воды:	10 бар
Качество производимой воды:	1–5 µs/см
Бактериологическое качество:	чистая вода
Продолжительность работы для воды 600 µs/см	120 литров
Заказ (2 картриджа)	Кат. № 61026

MELA*dem* 40 включает в себя два катриджа, парно установленных в двух контейнерах. Поскольку водопроводная вода проходит через оба катриджа, естественно первый катридж израсходуется раньше. Для того, чтобы сэкономить деньги, нет необходимости менять сразу оба катриджа. Лучше удалить первый, на его место переставить второй, а на место второго установить новый. Это процедура позволяет повысить эффективность на 30% по сравнению с системой из одного контейнера того же размера.

MELA*dem* 47 — устройство подготовки высококачественной деминерализованной воды для обслуживания нескольких автоклавов одновременно (производит около 3 литров деминерализованной воды в час). Возросшая потребность в высококачественной деминерализованной воде вполне обеспечивается с помощью MELA*dem* 47 при низких затратах.

Деминерализованная вода для Cliniklav

MELA*dem* 55 — это идеальное устройство водоподготовки для подачи деминерализованной воды в автоклавы Cliniklav 25 и Cliniclave 45 фирмы MELAG. Устройство подключается непосредственно к автоклавам и автоматически обеспечивает их деминерализованной водой.

Физический принцип обратного осмоса представляет собой невероятно благоприятный с точки зрения экологии способ подготовки воды.

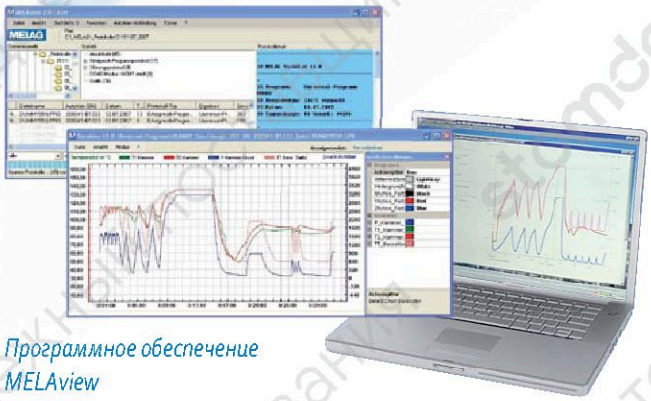
MELA*dem* 55 производит около 7 литров деминерализованной воды в час. Входящий в объем поставки накопительный бак имеет объем примерно 20 литров. MELA*dem* 55 может быть установлено в нижнем шкафу Cliniklav 25 и Cliniclave 45.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Документирование процессов



MELAflash



Программное обеспечение MELAview

Документирование процесса стерилизации инструментов позволяет однозначно квалифицировать состояние инфекционного контроля в конкретной клинике. В контексте проверки медицинских учреждений, соответствующее документирование позволяет вести точный учет уже простерилизованных изделий.

MELA*flash*. Все данные о ст ерилизационном цикле могут автоматически записываться на CF-карту с последующим считыванием на любом персональном компьютере (например, через устройство для считывания MELA*flash*) и хранить-ся в электронном виде:

- Выбранная программа.
- Дата, время, номер партии.
- Давление, температура, время.
- Подтверждение успешного выполнения цикла.
- Отклонения от заданных параметров.

MELA*print*®42. Подключение печатающего устройства MELA*print*®42 позволит вам распечатывать и хранить информацию о стерилизационных циклах в традиционном бумажном виде. Автоматизация процесса документирования с минимальными затратами времени при помощи программного обеспечения MELA*view*.

MELA*view*. Программное обеспечение для автоматизации процесса документирования.

MELA*view* — программа, которая можно использовать для сохранения и отображения протоколов и графиков стерилизации непосредственно от автоклавов класса Premium-Klasse, MELA*therm*, MELA*net* Box или с карты памяти MELA*flash* на компьютер (Windows XP или более поздние версии). MELA*view* упорядочивает отображение протоколов и предоставляет возможность сортировки протоколов по дате, номеру партии, программе стерилизации и т.д. При этом протоколы могут быть записаны в режиме реального времени и сохранены в любых папках.

MELA*net* BOX. При подключении устройства MELA*net* BOX к автоклаву S-класса вы получаете возможность подсоединения к web-серверу, чей информационный статус может отражаться в любом интернет-браузере. Устройство MELA*net* BOX является Ethernet-адаптером, который может отправлять данные, приходящие с автоклава по протоколу TCP/IP в локальную сеть.



Принтер MELAprint®42



MELAnet BOX

Учебно-практический курс «Санитарно-гигиенический режим в стоматологической клинике с применением технологий MELAG»

ЗАО «Диамед» уделяет огромное внимание сотрудничеству с учебными медицинскими учреждениями, помогая врачам совершенствоваться, обучаться и быть в курсе последних приобретений в области медицины.

Стоматологический колледж №1 (г. Москва) — современное образовательное учреждение России, в структуру которого входят 3 отделения: «Стоматология профилактическая», «Сестринское дело в стоматологии» и отделение повышения квалификации врачей стоматологов.

Разработан совместный учебно-практический курс: «Санитарно-гигиенический режим в стоматологической клинике с применением технологий MELAG». Данный курс основан на современных научных исследованиях и содержит практические рекомендации для руководителей стоматологических клиник, медицинских сестер и гигиенистов по организации эффективного дезинфекционно-стерилизационного режима в стоматологической клинике.

В программе курса рассматриваются следующие вопросы:

1. внутрибольничные инфекции в стоматологии;
2. требования, предъявляемые к дезинфекции в стоматологической клинике;
3. основы обработки изделий медицинского назначения (дезинфекция, предстерилизационная очистка, стерилизация);
4. автоматизированный цикл ухода за инструментарием;
5. требованиями гигиенической и хирургической обработки рук персонала;
6. создание эффективного плана производственного контроля.

Для обеспечения инфекционной безопасности слушателей и пациентов в работе клинической базы колледжа используется автоматизированный цикл ухода за инструментарием рекомендованный компанией MELAG.

Стерилизационное оборудование MELAG снижает риск профессиональной ошибки, регламентирует действия и ответственность персонала клиники, а также позволяет обеспечить современную эргономику труда.

Стоматологический колледж №1 (г. Москва):
Тел.: +7 (495) 951-24-07
www.dentalcollege.ru



Сервисное обслуживание



Сервисный центр ЗАО «Диамед» по обслуживанию оборудования MELAG

На базе ЗАО «ДИАМЕД» действует собственный авторизованный сервисный центр по ремонту и обслуживанию стерилизационного оборудования Melag.

Инженеры компании имеют колоссальный опыт решения различного рода задач, в том числе, в условиях ограниченности ресурсов. Это делает их действительно ценными специалистами, способными решать сложные задачи в самых различных условиях. Это и консультационная поддержка по эксплуатации оборудования, и диагностика, и профилактика медтехники, и оперативное обеспечение запасными частями и комплектующими,а также максимально сжатые сроки ремонта.

Ремонтная база сервисного центра оснащена всем необходимым оборудованием для проведения самых сложных работ и широким спектром запасных частей ко всему оборудованию, производимому компанией Melag.

При необходимости инженеры ЗАО «Диамед» осуществляют выезд к клиенту для диагностики и профилактического обслуживания всех типов автоклавов производства Melag.

Традиционное безупречное качество ремонта гарантируется регулярными подготовками инженеров «Диамед» в учебных центрах зарубежных компаний-производителей и подтверждается сертификатами.

По вопросам сервисного обслуживания продукции компании Melag Medizintehnik oHG, а также за консультациями обращайтесь в авторизованный сервисный центр ЗАО «Диамед»:

127422, Москва, ул. Тимирязевская, д. 1
Тел.: + 7 (495) 637-94-82
E-mail: tehnik@diamedcom.ru





Консультации технического специалиста

Используя свой многолетний опыт, технические специалисты сервисного центра компании «Диамед» разработали ряд общих рекомендаций для работы со стерилизационным оборудованием фирмы MELAG.

- При подключении аппарата к электрической сети убедитесь, что она соответствует техническим требованиям подключаемого аппарата.
- При подключении аппаратов Vacuklav 24B+, Vacuklav 24BL и Cliniklav 25 к водопроводу убедитесь, что давление воды не меньше 1 бар.
- Для паровой стерилизации необходимо использовать высококачественную дистиллированную или деминерализованную воду. Для работы паровых стерилизаторов пригодна вода, отвечающая стандарту VDE 510 (проводимость менее микро-Сименс на сантиметр, при требованиях <30 микро-Сименс на сантиметр), значения pH и степени осадка идентичны EN 285.
- Как минимум, раз в неделю лоточную сборку и камеру автоклава, включая контактную площадь дверной прокладки и самой дверцы, следует тщательно осматривать на предмет наличия коррозии или загрязнения. Если необходимо, протрите камеру автоклава хирургическим спиртом. Для этого потребуется вынуть лотки и лоточную сборку. Стойкие пятна можно удалить при помощи небольшого количества мягкого чистящего реактива (уровни pH от 5 до 8). Следует позаботиться о том, чтобы чистящий реактив не попал в трубки, подведенные к камере автоклава. Чистящий реактив не должен содержать хлор и быть щелочным. Не используйте абразивные чистящие губки, стальную губку и щетки.
- Наружную поверхность автоклава можно промывать мягким моющим реактивом или хирургическим спиртом.
- Для аппаратов Euroklav 23S+, 23VS+, 23B+, 31B+ и 43B+: Осматривайте внутренний резервуар, когда сливаете воду из левой камеры резервуара, промывайте ее чистой водопроводной водой. Стойкий налет и маслянистые образования можно удалить мягкой щеткой с небольшим количеством моющего средства и теплой водопроводной водой, а затем прополоскать резервуар дистиллированной/деминерализованной водой. Если потребуется промыть правую камеру резервуара, это можно сделать таким же образом, и также тщательно прополоскать.
- Регулярное обслуживание автоклава необходимо если Вы хотите, чтобы автоклав долго оставался в рабочем состоянии. MELAG рекомендует проводить ежегодный технический осмотр квалифицированным техником в соответствии с сервисными инструкциями. Ежегодный осмотр включает в себя визуальный контроль и тестирование рабочих функций и, при необходимости, замену фильтров и прокладок. Напоминание об осмотре появляется на дисплее автоклавов после 1000 циклов.



Инновации и качество — философия семейного бизнеса



Основатели компании MELAG — Альфред Гебауэр (Alfred Gebauer) и Курта Тиеде (Kurt Thiede)

MELAG – это частное семейное предприятие, которое неизменно концентрирует свои усилия на производстве продукции в области гигиены для медицины и стоматологии с момента своего основания в 1951 г, когда инфраструктура была неразвита, было мало образовательных учреждений, мало продуктов питания, мало врачей и больниц. Также большой проблемой было распространение инфекционных заболеваний.

Для основателей компании Альфреда Гебауэра и Курта Тиеде само собой разумеющимся был проект создания компании, производящей продукцию, отвечающую на вопрос, чем мы можем помочь людям?

Начиная с простых суховоздушных стерилизаторов (type C2 был одним из первых стерилизаторов выпущенных MELAG), переходя к автоклавам первого поколения, в которых используется блоки паровой или водяной очистки, устройствам для упаковки в пленку и самым современным автоклавам быстрого действия, MELAG сохраняет эту же тенденцию.

На сегодняшний день компания находится в ведении сыновей основателя, д-р Штеффен Gebauer и христианской Thiede, как единственного акционера.

Концентрация на стерилизационном оборудовании, позволила компании среднего размера продолжать разрабатывать продукцию, используя высококвалифицированную команду специалистов так, чтобы продукция пользовалась устойчивым спросом и соответствовала самым высоким международным стандартам.

Melag воздерживается от тенденции расширения ассортимента продукции, которая не является частью основной компетенции: гигиена в медицинских учреждениях. Специалисты компании убеждены, что постоянная специализация является решающим критерием качества продукции.

Сотрудники MELAG гордится тем, что вносит важный вклад в дело защиты здоровья пациентов и медицинского персонала, посредством производимого ими оборудования и принадлежностей для





MELAG в 1953 году: 10 сотрудников, площадь помещений — 180 м²

надежной стерилизации и безопасного хранения стерильных изделий.

Melag постоянно прилагает усилия для повышения качества, внедряя, в то же время, инновации, и сочетая все это с обеспечением безопасности на самом высоком уровне.

Все это привело к тому, что компания стала мировым лидером в области гигиены, поставив более 450 000 устройств своим клиентам. Производство оборудования осуществляется исключительно 200 сотрудниками Melag в Берлине на предприятии площадью около 20 000 м².

Melag никогда серьезно не рассматривал обычное сегодня перемещение производства в страны с низким уровнем заработной платы, хотя такое перемещение и приводит к экономии, но часто от этого в значительной мере страдает качество.

Настоящим и будущим девизом компани является: **«Компетенция в области гигиены»** и, что наиболее важно,— **«Качество: сделано в Германии».**

Преимущества MELAG:

- собственный отдел научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок;
- сертифицированный отдел исследований для бактериологических и технических тестов;
- высококачественные детали и материалы;
- инвестиции в лучшие технологии;
- склад для обеспечения короткого времени поставок;
- более 150 лекций, семинаров и курсов В Германии и по всему миру.



Здание MELAG в ранние годы

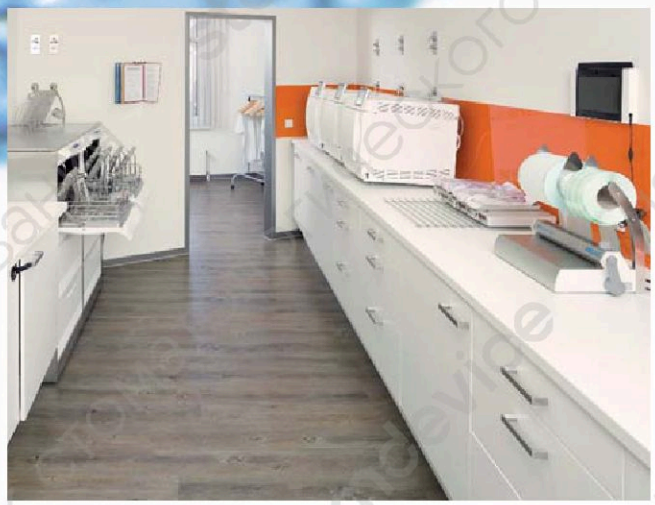


Первый стенд MELAG на выставке

Релизованные проекты MELAG

Клиника доктора Redecker, Ostpassage 9, 30853 Hannover-Langenhagen

Подготовка инструмента в отделении челюстно-лицевой хирургии. Оборудование: MELA*therm* 2 шт., Vacuklav 40B+ 3 шт.

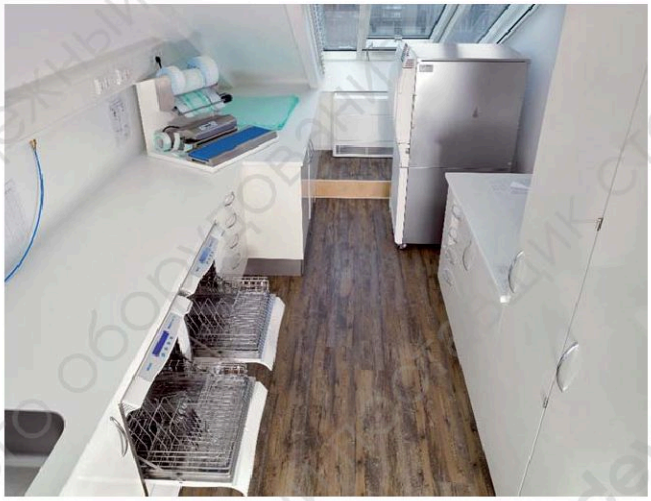






Клиника профессора Шлегель, Arnulfstr. 19, 80335 Мюнхен

Инфекционный контроль в отделении в челюстно-лицевой хирургии. Оборудование: MELA*therm* 2 шт., Cliniclave 45 1 шт., MELA*seal*® 1 шт.







Университет стоматологии, Штайнер Landstraße 124, 3500 Кремс, Австрия

Оборудование: MELA*therm* 4 шт., Vacuklav 40B+ 4 шт., MELA*seal*® 2 шт., Cliniklav 25 1 шт., MELA*dem* 53 2 шт.







Стоматологический колледж №1, г. Москва

Оборудование: MELA*therm* 1 шт., Vacuklav 43B+ 1 шт., MELA*seal*® 1 шт.





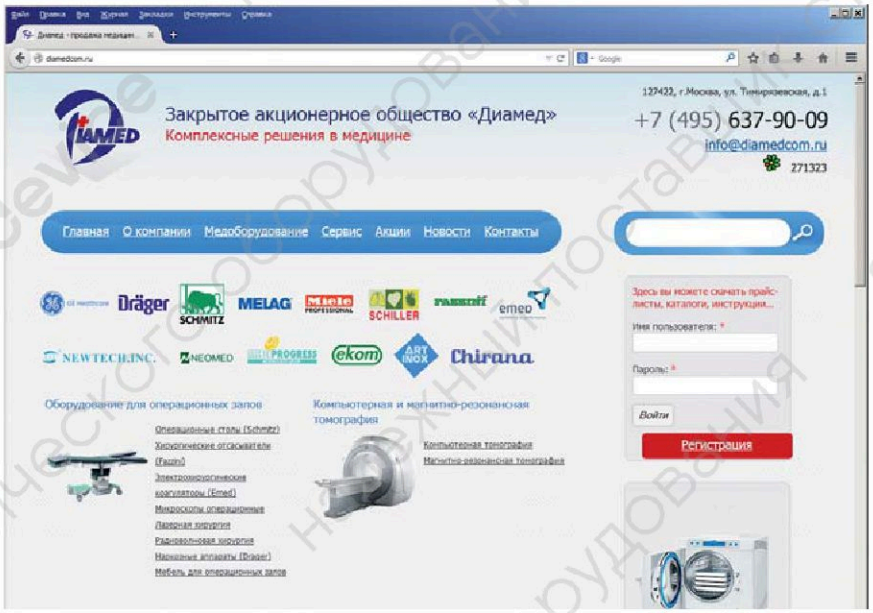


stomdevice

www.melag-diamed.ru

ЗАО «Диамед» — авторизованный дистрибьютор продукции фирмы MELAG на территории РФ.

Дополнительную информации о продукции MELAG вы можете найти на сайтах:



www.diamedcom.ru



www.melag-diamed.ru

ЗАО «Диамед»

127422, Москва, ул. Тимирязевская, дом 1

Телефон службы продаж и технической поддержки:

+7 (495) **637-90-09** (многоканальный)

E-mail: info@diamedcom.ru

www.diamedcom.ru, www.melag-diamed.ru

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ