



MMM Group

UNICLEAN SL L

Моечно-дезинфекционный автомат
для лабораторий



Гибкое решение, направленное на производительность.
Выбор состава оборудования для обеспечения
оптимального результата обработки.



охраняем здоровье людей

Группа MMM Group с 1954 года действует в мировом масштабе как один из ведущих системных поставщиков продуктов в сфере здравоохранения. Благодаря комплексному предложению продуктов и услуг, моечных, стерилизационных и дезинфекционных установок для больниц, научных учреждений, лабораторий и химико-фармацевтической промышленности компания MMM завоевала позицию передового носителя качества и инноваций на немецком и международном рынках.

Фирма ООО «BMT Medical Technology s.r.o.», имеющая многолетнюю традицию производства паровых стерилизаторов, является активным членом MMM Group. Наш завод-изготовитель в городе Брно выпускает аппараты и оборудование для отделений центральной стерилизации, отвечающие требованиям наших заказчиков во всём мире. Обеспечиваем большой объём продукции при соблюдении высоких требований, предъявляемых к качеству в области медицинской и лабораторной техники.

Кроме традиционного, годами проверенного предложения паровых стерилизаторов, сегодня компания BMT выпускает на рынок новую серию моечно-дезинфекционных автоматов UNICLEAN sL, предназначенных для мытья и дезинфекции широкого ассортимента лабораторной стеклянной посуды. Таким образом, современный ассортимент продукции ориентирован на более широкий круг заказчиков – различных лабораторий и отделений, где требуется обеспечить мойку и обеззараживание лабораторного стекла. Новые моечно-дезинфекционные автоматы UNICLEAN sL – идеальный выбор для обработки лабораторной стеклопосуды, ежедневно применяемой в лабораториях и исследовательских центрах. Обеспечивают протестированное и постоянное качество результата мойки. Область применения машин охватывает весь спектр используемого лабораторного стекла. Благодаря оснащению корзинами и вставками, специально разработанными с целью удовлетворения всех потребностей наших заказчиков.

Фирма «BMT Medical Technology s.r.o.» является обладателем сертификата комплектной системы менеджмента качества по стандартам EN ISO 9001 и EN ISO 13485. Аппараты серии UNICLEAN sL удовлетворяют всем основным техническим стандартам и законодательным актам. Спроектированы и сконструированы в соответствии с EN ISO 15883-1/2 и HTM 2030. На аппараты выдано Заявление о соответствии.



лаборатории



BSL 3 / BSL 4



биомодели



MMM Group – совершенство в лабораторной и медицинской технике.

Новые моечно-дезинфекционные автоматы

«BMT Medical Technology s.r.o.» выпускает новую серию профессиональных моечно-дезинфекционных автоматов, предназначенных для машинной обработки лабораторной стеклопосуды.

Характеристика

- совершенство дизайна
- инновационное внутреннее оснащение
- исключительная моющая способность
- высокоэффективная сушка
- высокая скорость
- лёгкое интуитивное обслуживание

Типичное применение

Мытьё лабораторного стекла:

- пробирки
- чашки Петри
- лабораторные стаканы
- колбы Эрленмейера
- бутылки
- конические колбы
- мензурки
- воронки
- пипетки и др.

UNICLEAN SL L 170

объём камеры 170 литров
объём корзины 150 литров
макс. нагрузка 20 кг

Предназначен главным образом для установки в небольших помещениях лабораторий, где требуется обеспечить обработку меньшего объёма лабораторного стекла.



UNICLEAN SL L 170

UNICLEAN SL L 200

объём камеры 200 литров
объём корзины 170 литров
макс. нагрузка 20 кг

Идеальный выбор для применения в больших лабораториях с меньшим объёмом обрабатываемой стеклопосуды.



UNICLEAN SL L 200

UNICLEAN SL L 600

объём камеры 600 литров
объём корзины 430 литров
макс. нагрузка 150 кг

Объёмный моечно-дезинфекционный автомат, предназначенный для больших лабораторий, где требуется обеспечить обработку большого объёма стекла в каждодневной практике.



UNICLEAN SL L 600

Основные характеристики

UNICLEAN SL L 170, UNICLEAN SL L 200, UNICLEAN SL L 600

Конструкция

- возможность выбора размеров аппарата с камерой объёмом 170, 200 или 600 л
- телескопические несущие направляющие обеспечивают лёгкость манипуляции обрабатываемым стеклом
- в моечном автомате UNICLEAN SL L 600 предусмотрена возможность выбора вариантов расположения этажей в камере
- возможность встраивания в стену из нержавеющей стали (за исключением UNICLEAN SL L 170)
- источник тепла по выбору – собственный, внешний или комбинированный (в зависимости от типа и по спецификации заказчика)
- широкий набор оснащения по выбору для минимизации эксплуатационных расходов и повышения производительности аппарата (баки-подогреватели, повышенная мощность обогрева...)
- возможность выбора специфических дополнений и опций для повышения комфорта обслуживания (освещение, USB, Ethernet...)

Гарантия качества и безопасности

- полированная поверхность моечной камеры, моечные плечи, баки-подогреватели, трёхступенчатая система фильтрации воды
- фильтры изготовлены из высококачественной нержавеющей стали AISI 316 L (DIN 1.4404)
- прозрачная дверь моечной камеры позволяет обслуживающему персоналу постоянно контролировать процесс мойки (у модели L 170 – по выбору)
- электрический замок двери с блокировкой
- автоматическая диагностика аппарата контролирует функционирование всех ответственных модулей и датчиков, а в случае обнаружения неисправности регистрирует ошибку, передаёт сообщение и по мере необходимости останавливает проходящую программу мойки
- регулирование и регистрация температуры при помощи двух независимых датчиков PT 1000.
- датчик давления, обеспечивающий постоянный мониторинг насоса
- измерение электрической проводимости воды в процессе заключительного ополаскивания

- регулирование подачи воды при помощи датчика минимального уровня воды и датчика перелива

Экономичность

- баки-подогреватели воды с регулированием уровня сокращают время цикла
- трёхступенчатая система фильтрации воды продлевает срок службы насоса
- встроенная система умягчения воды снижает потребление необходимых детергентов
- возможность установки температуры и времени фильтруемой принудительной сушки стеклопосуды, обеспечивающая оптимальные условия

Процессы мойки и дезинфекции

Стандартный процесс мойки

Процесс мойки состоит из нескольких фаз, разделённых выпуском воды, использованной в предыдущем цикле.

Стандартный процесс мойки

Стандартный процесс мойки включает следующие фазы:

- **ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫВКА** – основной шаг для смывания крови с обрабатываемого материала. Используется вода с температурой до 25 °C без добавки моющего средства. Короткая фаза длительностью до 2 мин.
- **ГЛАВНАЯ МОЙКА** – используется горячая вода с температурой 50–60 °C с добавкой моющего средства – щелочного или pH-нейтрального детергента.
- **НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ** – необходима только при применении щелочного детергента в фазе главной мойки. В этом случае нужно включить в цикл шаг нейтрализации с основным детергентом.
- **ОПОЛАСКИВАНИЕ** – фаза отмывания остатков применённых химических реагентов с поверхности обрабатываемых предметов. В этой фазе рекомендуется применять бессоленую воду.
- **ТЕРМОДЕЗИНФЕКЦИЯ** – заключительная фаза процесса

мойки. В этой фазе измеряется и оценивается параметр A_0 , являющийся показателем степени эффективности дезинфекции.

- **СУШКА** – после успешного завершения процесса мойки следует процесс сушки для полного удаления остаточной воды с предметов. Процесс сушки проходит в двух фазах:
 - при низкой скорости удаляется конденсат,
 - при высокой скорости предметы полностью высушиваются.

Для повышения эффективности сушки, в фазе заключительного ополаскивания можно добавить средство, облегчающее стекание воды

Детергенты

От хорошего, постоянного качества моющих средств существенно зависит безошибочное прохождение цикла. В зависимости от вида обрабатываемого материала можно применять щелочные или pH-нейтральные моющие средства. Рекомендуем применять моющие и дезинфицирующие средства от следующих производителей:

- DR. WEIGERT (Германия)
- BORER CHEMIE (Швейцария)
- ECOLAB (США)

Следовательно, для получения правильного результата необходимо обеспечить оптимальную жёсткость воды, применять пригодные для обработки химические реагенты в нужное время и поддерживать требуемую температуру в течение определённого времени.

UNICLEAN SL L 170

- объём камеры - 170 литр, объём корзины – 150 литр, макс. нагрузка - 20 кг
- Промываемое стекло – макс. высота 480 мм, макс. диаметр 450 мм

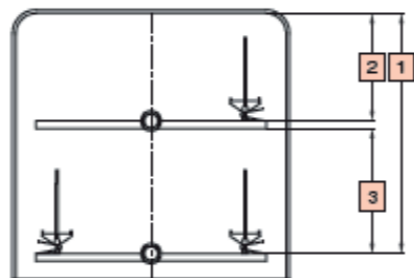
UNICLEAN SL L 170 разработан специально для установки в помещениях ограниченных размеров как отдельно стоящий аппарат с передней загрузкой, удобно размещаемый под доской стола. Благодаря простоте монтажа, состоящего из подключения к электропитанию, присоединения к линии подачи холодной воды и сточной трубе, аппарат находит применение главным образом в небольших кабинетах частных врачей, для термической дезинфекции и мытья лабораторного стекла. После закрытия откидной, закрываемой вручную двери процесс мойки осуществляется автоматически. Малая модель содержит оборудование, обеспечивающее мойку и сушку воздухом в двух уровнях, что обычно применяется в больших аппаратах. Этот аппарат – идеальный выбор для снижения и предупреждение профессионального риска, возникающего при манипуляции инфицированным материалом.

Конструкция

- устойчивая, прочная конструкция аппарата и наружного корпуса из нержавеющей стали (AISI 304) отличается длительным сроком службы
- камера, моечные плечи и баки фильтров из высококачественной стали (AISI 316 L)
- откидная дверь камеры, с ручным обслуживанием изготовлена из нержавеющей стали
- дно камеры выполнено с уклоном для предупреждения задерживания воды в камере, ускорения стока воды и сушки
- углы и кромки камеры закруглены, что облегчает мойку и предупреждает налипание загрязнений

Характеристика

- малые наружные размеры
- мойка и сушка в двух уровнях
- встроенный конденсатор испарений
- встроенный водоумягчитель
- два или три насоса-дозатора
- вывод данных на внешний принтер

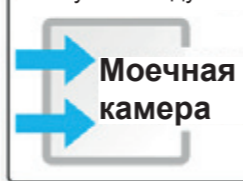


[1]	480 mm	Рост	490 mm
[2]	210 mm	Глубина	470 mm
[3]	250 mm		

Типичное применение

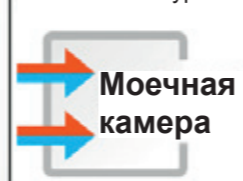
- все виды стеклянной лабораторной посуды
- длинные стеклянные предметы - пипетки длиной до 300 мм
- макс. высота посуды - 400 мм
- макс. число сопел на этаже - 36

Мойка в двух независимых уровнях без сушки воздухом



или

Мойка и сушка в двух независимых уровнях



Панель управления

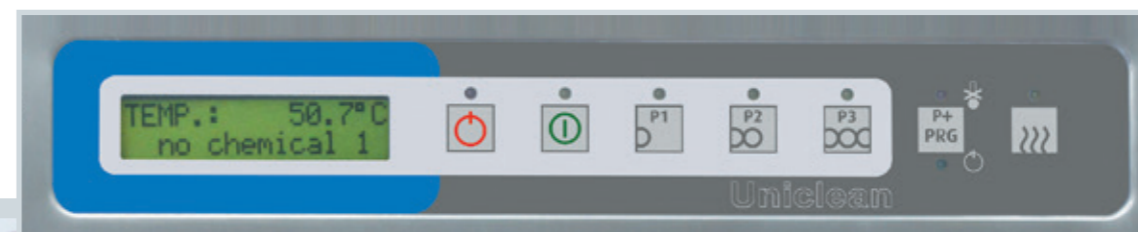
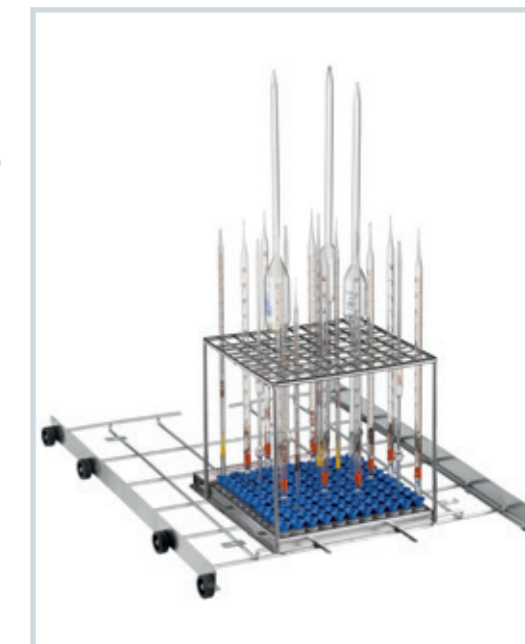
- встроенная система управления осуществляет управление всеми программами и фазами аппарата и их контроль
- эргономически оптимальная панель управления, встроенная в корпус аппарата, с чёрно-белым двухстрочным ЖК - дисплеем, на котором отображаются фазы программы, текущая дата и время, контрольная температура и регулируемая температура, заданное значение температуры фазы, значение параметра A₀ – контрольное и регулируемое, оставшееся время цикла, а также сообщения об ошибках
- кнопки Start и Stop на главной панели аппарата
- кнопка Сушка для исключения фазы сушки из выбранного цикла
- при каждом нажатии кнопки на панели управления включается звуковой сигнал
- для сигнализации текущего состояния аппарата служат 8 функциональных светодиодов на панели управления
- доступ к параметрам цикла защищён паролём в соответствии с ISO 15883-1/2

Программы, документация партий загрузки

- 20 стандартных программ мойки и дезинфекции и 20 других программ по спецификации заказчика
- прямой выбор наиболее часто применяемых программ на панели управления:
 - P1 - короткий цикл, применяемый для мало загрязнённых предметов
 - P2 - стандартный цикл, применяемый для умеренно загрязнённых предметов
 - P3 - интенсивный цикл, применяемый для сильно загрязнённых предметов
- доступ к остальным предварительно установленным программам при помощи кнопки P+
- специально составленные программы для обработки разных видов изделий, с учётом рода загрязнения или способа мытья (бутылки, кровь, микробиологические, масла и бензины, термохимическая дезинфекция, ферментная)
- две короткие предварительно установленные программы только для промывки обрабатываемых предметов холодной водой или для сушки уже вымытых предметов
- документация партий загрузки – подключение к принтеру или ПК (порт RS 232), или к локальной вычислительной сети (ЛВС) вместе с программным приложением Ecosoft

Оснащение по выбору - корзины, сетчатые вставки,...

Информация о возможностях оснащения по выбору, корзинах и сетчатых вставках, их комбинациях и способе выбора приведена на стр. 18 – 23.



UNICLEAN SL L 200

- объём камеры - 200 литров, объём корзины - 170 литров, макс. нагрузка - 20 кг
- Промываемое стекло – макс. высота 480 мм, макс. диаметр 470 мм

UNICLEAN SL L 200 – меньшая модель моечно-дезинфекционного автомата фирмы BMT, предназначенная для более крупных лабораторий, где не требуется большая производительность. Аппарат разработан специально для установки в помещениях ограниченных размеров как отдельно стоящий аппарат с дверью, открываемой вручную. Эта малая модель содержит оборудование, обеспечивающее мойку и сушку воздухом в двух уровнях, что обычно применяется в больших аппаратах, а также водоумягчитель и конденсатор испарений.

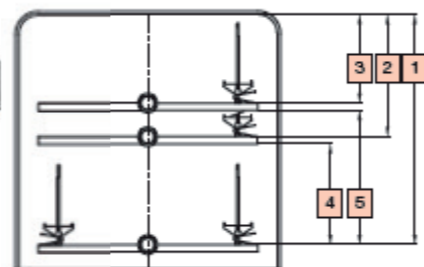


Конструкция

- мойка и сушка в двух уровнях с возможностью выбора
- конструкция аппарата и наружного корпуса из нержавеющей стали (AISI 304)
- камера, моечные плечи и баки фильтров из высококачественной стали (AISI 316 L)
- откидная дверь камеры, с ручным обслуживанием изготовлена из нержавеющей стали и имеет стеклянное окно для прослеживания процесса мойки
- дно камеры выполнено с уклоном для предупреждения задерживания воды в камере, ускорения стока воды и сушки углы и кромки камеры закруглены, что облегчает мойку и предупреждает налипание загрязнений
- встроенный подставной шкаф с замком для хранения до трёх 5-литровых баков для детергентов

Характеристика

- малые наружные размеры
- мойка и сушка в двух уровнях
- два или три насоса-дозатора шкафа для детергентов
- встроенный конденсатор испарений
- встроенный водоумягчитель
- вывод данных на внешний принтер
- двухстрочный одноцветный ЖК-дисплей



[1]	480 mm	Рост	490 mm
[2]	250 mm	Глубина	470 mm
[3]	180 mm		
[4]	210 mm		
[5]	280 mm		

Типичное применение

- все виды стеклянной лабораторной посуды
- длинные стеклянные предметы - пипетки длиной до 300 мм
- макс. высота посуды - 400 мм
- макс. число сопел на этаже - 36

Панель управления

- встроенная система управления осуществляет управление всеми программами и фазами аппарата и их контроль
- эргономически оптимальная панель управления, встроенная в корпус аппарата, с чёрно-белым двухстрочным ЖК - дисплеем, на котором отображаются фазы программы, текущая дата и время, контрольная температура и регулируемая температура, заданное значение температуры фазы, значение параметра A₀ – контрольное и регулируемое, оставшееся время цикла, а также сообщения об ошибках
- кнопки Start и Stop на главной панели аппарата
- кнопка Сушка для исключения фазы сушки из выбранного цикла
- при каждом нажатии кнопки на панели управления включается звуковой сигнал
- для сигнализации текущего состояния аппарата служат 8 функциональных светодиодов на панели управления
- доступ к параметрам цикла защищён паролем в соответствии с ISO 15883-1/2

Программы, документация партий загрузки

- 20 стандартных программ мойки и дезинфекции и 20 других программ по спецификации заказчика
- прямой выбор наиболее часто применяемых программ на панели управления:
 - P1 - короткий цикл, применяемый для мало загрязнённых предметов
 - P2 - стандартный цикл, применяемый для умеренно загрязнённых предметов
 - P3 - интенсивный цикл, применяемый для сильно загрязнённых предметов
- доступ к остальным предварительно установленным программам при помощи кнопки P+
- специально составленные программы для обработки разных видов изделий, с учётом рода загрязнения или способа мытья (бутылки, кровь, микробиологические, масла и бензины, термохимическая дезинфекция, ферментная)
- две короткие предварительно установленные программы только для промывки обрабатываемых предметов холодной водой или для сушки уже вымытых предметов
- документация партий загрузки – подключение к принтеру или ПК (порт RS 232), или к локальной вычислительной сети (ЛВС) вместе с программным приложением Ecosoft

Оснащение по выбору - корзины, сетчатые вставки,...

Информация о возможностях оснащения по выбору, корзинах и сетчатых вставках, их комбинациях и способе выбора приведена на стр. 18 – 23.



Мойка и сушка в трёх независимых уровнях

Моечная камера



UNICLEAN SL L 600

- объём камеры - 600 литров, объём корзины - 430 литров, макс. нагрузка - 150 кг
- Промываемое стекло – макс. высота 730 мм, макс. диаметр 585 мм

UNICLEAN SL L 600 – объёмный моечно-дезинфекционный автомат, предназначенный для больших лабораторий, где требуется высокая производительность мытья стеклянной лабораторной посуды в каждодневной практике. Эта большая модель моечно-дезинфекционного автомата удовлетворяет растущим современным требованиям, предъявляемым к качеству обработки применяемой стеклянной лабораторной посуды. Простота монтажа позволяет встраивать аппарат в стену или устанавливать как отдельно стоящий.



Конструкция

- мойка и сушка в пяти уровнях с возможностью выбора
- два моечных насоса обеспечивают эффективное давление в двух отдельных контурах мойки
- устойчивая, прочная конструкция аппарата и наружного корпуса из нержавеющей стали (AISI 304) обеспечивает длительный срок службы
- камера, моечные плечи и баки фильтров из высококачественной стали (AISI 316 L)
- откидная дверь камеры, с ручным обслуживанием изготовлена из нержавеющей стали и имеет стеклянное окно для прослеживания процесса мойки
- дно камеры выполнено с уклоном для предупреждения задерживания воды в камере, ускорения стока воды и сушки углы и кромки камеры закруглены, что облегчает мойку и предупреждает налипание загрязнений
- встроенный подставной шкаф с замком для хранения до четырёх 5-литровых баков для детергентов

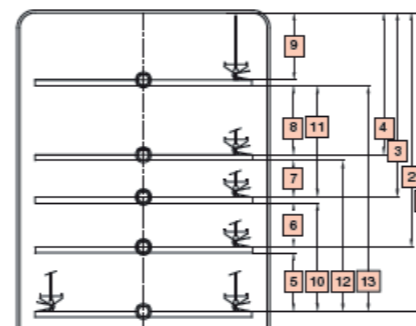
Характеристика

- высокая производительность мойки
- мойка и сушка в пяти уровнях
- от двух до четырёх насосов-дозаторов
- шкаф для четырёх 5-литровых баков для детергентов
- возможность хранения 10-литровых баков
- остеклённая дверь камеры
- возможность встраивания принтера
- конденсатор испарений по выбору
- возможность мытья даже 100-литровых бутылей
- multifunctionальный многоцветный ЖК-дисплей



Типичное применение

- все виды стеклянной лабораторной посуды
- длинные стеклянные предметы - пипетки длиной до 600 мм
- объёмные сосуды (до 100 литров)
- макс. высота посуды - 700 мм
- макс. число сопел на этаже - 72



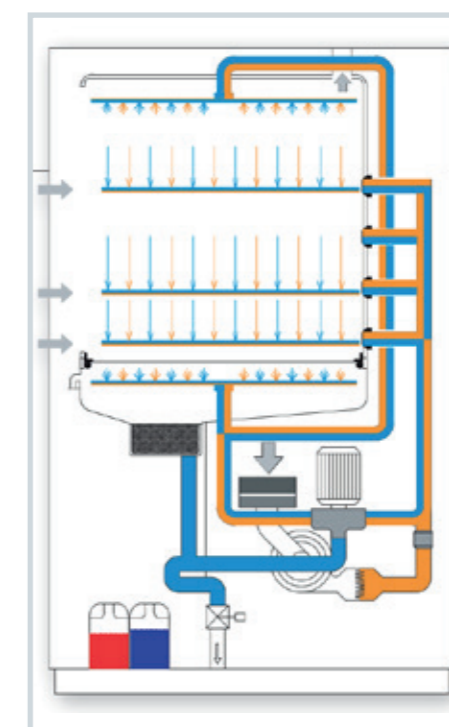
[1]	770 mm	[10]	280 mm
[2]	610 mm	[11]	290 mm
[3]	480 mm	[12]	390 mm
[4]	370 mm	[13]	580 mm
[5]	150 mm	Рост	620 mm
[6]	115 mm	Глубина	765 mm
[7]	90 mm		
[8]	180 mm		
[9]	170 mm		

Панель управления

- встроенная система управления осуществляет управление всеми программами и фазами аппарата и их контроль
- эргономически оптимальная панель управления, встроенная в корпус аппарата, с чёрно-белым двухстрочным ЖК - дисплеем, на котором отображаются фазы программы, текущая дата и время, контрольная температура и регулируемая температура, заданное значение температуры фазы, значение параметра A₀ – контрольное и регулируемое, оставшееся время цикла, а также сообщения об ошибках
- кнопки Start и Stop на главной панели аппарата
- кнопка Сушка для исключения фазы сушки из выбранного цикла
- при каждом нажатии кнопки на панели управления включается звуковой сигнал
- для сигнализации текущего состояния аппарата служат 8 функциональных светодиодов на панели управления
- доступ к параметрам цикла защищён паролём в соответствии с ISO 15883-1/2

Программы, документация партий загрузки

- 20 стандартных программ мойки и дезинфекции и 20 других программ по спецификации заказчика
- прямой выбор наиболее часто применяемых программ на панели управления:
 - P1 - короткий цикл, применяемый для мало загрязнённых предметов
 - P2 - стандартный цикл, применяемый для умеренно загрязнённых предметов
 - P3 - интенсивный цикл, применяемый для сильно загрязнённых предметов
- доступ к остальным предварительно установленным программам при помощи кнопки PRG
- специально составленные программы для обработки разных видов изделий, с учётом рода загрязнения или способа мытья (бутыли, кровь, микробиологические, масла и бензины, термохимическая дезинфекция, ферментная)
- две короткие предварительно установленные программы только для промывки обрабатываемых предметов холодной водой или для сушки уже вымытых предметов
- документация партий загрузки – подключение к принтеру или ПК (порт RS 232), или к локальной вычислительной сети (ЛВС) вместе с программным приложением Ecosoft



Оснащение по выбору - корзины, сетчатые вставки,...

Информация о возможностях оснащения по выбору, корзинах и сетчатых вставках, их комбинациях и способе выбора приведена на стр. 18 – 23.



UNICLEAN SL - оснащение по выбору

NO.	UNICLEAN SL L	170	200	600
01-00	Способ обогрева			
01-01	Обогрев паром	x	0	0
02-00	Подключение к сети – необходимо указать при оформлении заказа			
02-01	1 PE AC 200/210V, 50/60Гц	S	x	x
02-02	1 PE AC 220/240V, 50/60Гц	S	x	x
02-03	3 PE AC 200/210V, 50/60Гц	S	S	S
02-04	3 PE AC 220/240V, 50/60Гц	S	S	S
02-05	3 PE AC 380/415V, 50/60Гц	C	C	C
02-06	3 PE AC 440/480V, 50/60Гц	S	S	S
03-00	Мощность			
03-01	8000Вт – повышенная мощность обогрева с дополнительными нагревательными элементами, только для ЗРЕ подключения к сети	0	x	x
04-00	Версия аппарата – укажите тип			
04-01	UL или CSA компоненты	S	S	S
05-00	Конструкция аппарата			
05-01	Дверь с окном	0	C	C
05-02	Освещение камеры	0	0	0
06-00	Подключение аппарата – в зависимости от модели машины			
06-01	Система охлаждения отходов управляемая электромагнитным клапаном (* - в зависимости от модели машины)	0	0	0
06-02	Главный выключатель ON-OFF – в зависимости от подключения к электросети	0	0	C
06-03	Встроенный вспомогательный насос для подачи обессоленной воды - в зависимости от подключения к электросети	0	0	x
06-05	Выпускной насос - в зависимости от подключения к электросети	x	0	0
07-00	Гидравлическая система			
07-01	18л бойлер для подогрева обессоленной воды (* - только для 3-х фазного соединения либо в полностью интегрированный боковой шкаф или в подставку аппарата) (** - покажите способ обогрева, в зависимости от подключения аппарата. Не совместимый с местом для хранения детергентов. (***) - 21л бойлер для подогрева обессоленной воды	0	0	0
07-02	Конденсатор пара подключённый к открытому отводу воды, автономное устройство необходимо дополнить корпусом.	C	C	0
07-03	Встроенный умягчитель воды	0	0	x
08-00	Система сушки			
08-01	Систему фильтрации воздуха обеспечивает HEPA H14 фильтр	0	0	0
08-02	Принудительное высушивание электрически нагретым воздухом и очищенным про помощи фильтра F5 (по стандартам EN 799) – в зависимости от подключения к электросети и от модели машины.	0	C	0
09-00	Система дозирования			
09-01	Дозирующий насос для детергентов с датчиком уровня - трубки santoprene (* - включая расходомер)	0	0	0
09-02	Дозирующий насос для полирующего агента с датчиком уровня – силиконовые трубки	0	0	0
09-03	Расходомер для дозирующего насоса для детергентов	0	0	0
10-00	Качество процесса			
10-01	Измерение давления во время мойки	0	C	C
10-02	Аналоговый датчик давления для мойки	0	0	x
10-03	Измерение проводимости воды (* - необходимое исполнение со встроенным боковым шкафом)	0	0	0
10-04	Клапан для взятия образцов воды	x	0	x

0 – дополнительное оборудование

x - недоступно

C – основное дополнительное оборудование

S - по спецификации

NO.	UNICLEAN SL L	170	200	600
11-00	Документация процесса			
11-01	ST2 встроенный принтер (* - необходим встроенный боковой шкаф)	0	0	0
11-02	ST1 внешний принтер	0	0	0
11-03	Встроенная розетка для внешнего принтера	0	x	x
11-04	Ethernet kit для подключения к системе удаленного мониторинга и документирования процесса.	0	0	0
11-05	Двойной датчик температуры для управления и контроля процесса	0	C	C
11-06	Другие контакты подключения – осуществимость и цена по конкретному желанию заказчика	0	0	0
11-07	Порт USB	0	0	0
12-00	Остальное			
12-01	Пьедестал из нержавеющей стали мм 900×560×300	04	x	x
12-02	Пьедестал из нержавеющей стали - шкаф мм 900×560×600	04	x	x
12-03	Пьедестал из нержавеющей стали мм 600×560×300	01	x	x
12-04	Пьедестал из нержавеющей стали – шкаф мм 600×560×600 – шкаф мм 450 skřínka, мм 150 открытые ноги	01	x	x
12-05	Пьедестал из нержавеющей стали - шкаф мм 600×560×600	01	x	x
12-06	Отдельный боковой многоцелевой шкаф мм 300 - включая деминерализацию воды, хранение детергентов	02	x	x
12-07	Встроенный боковой многоцелевой шкаф мм 300 – большой резервуар для предварительного подогрева.	03	x	x
12-08	Отдельный боковой двух уровневый шкаф для детергентов.	02	x	x
12-09	Система деминерализации воды – оснащена первичным предохранительным клапаном и системой контроля проводимости. Необходим боковой шкаф.	0	x	x
12-10	25л смолы для системы деминерализации воды.	0	x	x
12-11	Дополнительная обшивка из нержавеющей стали (цена за 1 м2)	x	0	0
12-12	Наполные крепления	0	0	0
12-13	База для двух аппаратов из нержавеющей стали	x	0	x
12-14	Корпус из нержавеющей стали для пароконденсатора	x	x	0
12-15	Рама в стену (одна сторона)	x	x	0
13-00	Сертификаты			
13-01	Сертификаты калибровки	0	0	0
13-02	Сертификаты компонентов – сертификаты материалов для моющей камеры (по разделу 3.1 стандарта EN 10204), техническая спецификация главных компонентов аппарата	0	0	0
14-00	Документация			
14-01	Валидаця в зависимости от типа инсталляции	0	0	0
14-02	IQ - OQ - FAT: см. специальный прайс-лист	0	0	0

UNICLEAN SL L 170 Возможные комбинации оснащения по выбору	Подставка		Шкаф (правый или левый)		Моечный автомат 900 мм (шкаф справа)			Подставка и моечный автомат 900 мм (шкаф справа) „04“	
	„01“	„02“	„02“	„03“	„03“	„03“	„03“	8	9
Комбинации	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бак-подогреватель	•	-	-	-	•	-	-	• ^A	• ^B
Хранение детергентов	•	•	•	-	-	•	-	• ^B	• ^B
Очистка воды	-	-	-	•	-	-	•	-	• ^A
4-й насос-дозатор	-	-	-	-	-	•	-	-	• ^B
Встроенный принтер	-	-	-	-	•	•	•	• ^A	• ^A

Инструкция по выбору пригодного оснащения

Процесс выбора

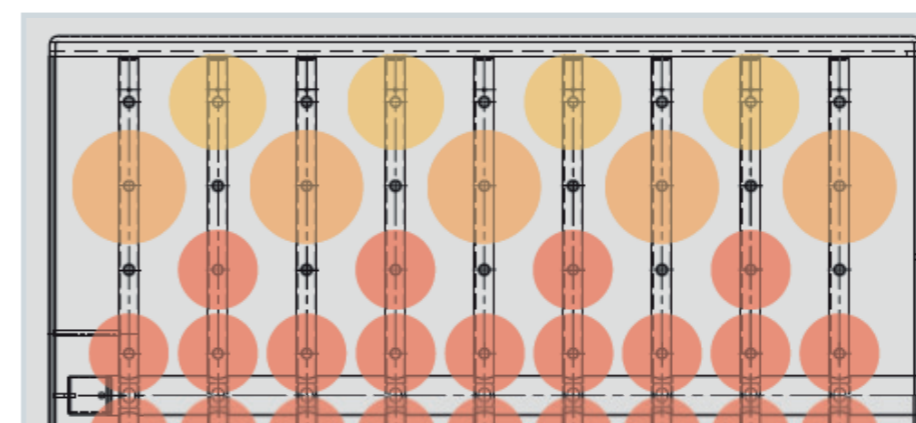
- Определите свою лабораторную стеклопосуду (см. таблицу на странице 16-17) – нам надо узнать каким образом мыть и что надо мыть
 - Типы лабораторной стеклопосуды
 - Размер лабораторной стеклопосуды
 - Номер лабораторной стеклопосуды
 - Тип загрязнения
- Выберите способ мойки
 - в зависимости от типа лабораторного стекла, его загрязнения и требуемого качества выберем подходящий способ мойки
 - 2.1. мойка при помощи инжекторов
 - 2.2. мойка при помощи моющих коромыслов, или погружением посуды
- Выберите моечный автомат
 - по размеру и номеру стекла выберите размер и количество моечных автоматов
 - 3.1. Целый процесс мойки состоится только в одном моечном автомате
 - 3.2. Используются два и больше моечных автомата
- Выберите корзину для мойки
 - после объяснения пунктов 1-3 можно подойти к выбору или компоновке корзины
 - 4.1. Выбери установленные корзины, или...
 - 4.2. Выбери пустую корзину и...
 - 4.3. Выбери подходящие инжекторы
- Посмотри свою установку
 - комбинация корзин и сопел повлияет на полезную высоту подъёма!
 - 5.1. Посмотри загрузочную высоту
 - 5.2. Посмотри вместимость
- Попроси заказа на выбранную мойку и её оснащение

UNICLEAN SL L	170	200	200	600	
Количество	1	1	2	1	
Этажей	2	2	4	5	[шт]
Макс. высота	480	480	480	770	[мм]
Макс. глубина	450	470	470	585	[мм]
глубина 65/ высота 100 мм	72	84	168	288	[шт]
Пипетки макс. длина	535	535	535	700	[мм]
Количество пипеток	48	56	112	88	[шт]
Пипетки мин. длина	135	135	135	300	[мм]
Количество пипеток	121	121	242	88	[шт]
Несущая способность	20	20	40	150	[кг]

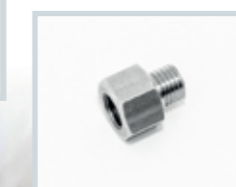
Пустая рама корзины предоставляет заказчику возможность выбрать взаимное расположение предметов в соответствии со своими специфическими потребностями.



В случае необходимости рама может быть оснащена разными соплами или аксессуарами по желанию заказчика. Пример состава оснащения корзины по желанию заказчика для моечной машины UNICLEAN SL L 600, выбранного на основании рамы 1414, для одновременной мойки лабораторной стеклопосуды диаметром 70 мм, 85 мм и 100 мм.



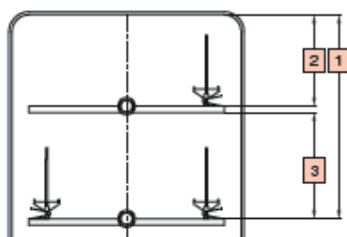
Винтовая пробка 1057002 для заделки неиспользуемых соединений для сопел.



Адаптер M6/8 1057013 для сопел Ø 8mm

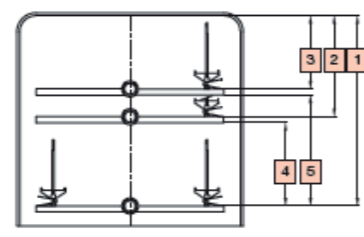
Контроль высоты

UNICLEAN SL L 170



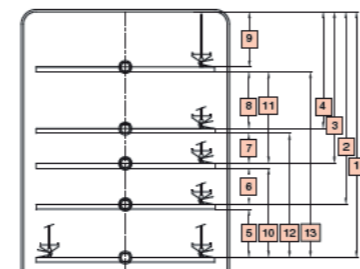
- [1] 480 mm
- [2] 210 mm
- [3] 250 mm

UNICLEAN SL L 200



- [1] 480 mm
- [2] 250 mm
- [3] 180 mm
- [4] 210 mm
- [5] 280 mm

UNICLEAN SL L 600



- [1] 770 mm
- [2] 610 mm
- [3] 480 mm
- [4] 370 mm
- [5] 150 mm
- [6] 115 mm
- [7] 90 mm
- [8] 180 mm
- [9] 170 mm
- [10] 280 mm
- [11] 290 mm
- [12] 390 mm
- [13] 580 mm

Если верхний этаж оснащен моющими коромыслами, под этажом необходимо снижать полезную высоту.

- для UNICLEAN SL L 170 и UNICLEAN SL L 200 о около -40 mm
- для UNICLEAN SL L 600 о около -50 mm.

Наоборот мы получим над корзиной + 15 mm место вдобавок. Размещение стекла слишком близко моющих коромыслов или сопел может причинить возникновение моющих теней, в которых снижается эффективность мойки.

Выбор системы мойки в зависимости от вида стеклосуды

Мойка впрыскиванием

Пипетки с расширением, градуированные, пипетки Пастера

Мойка погружением и промывкой*

Лабораторные стаканы, Кувшины, Кружки, Вёдра, Чашки, Весовые сосуды, Воронки, Воронки для порошка, Конические колбы

Мойка при помощи моечных плечей в корзине

Посуда для выпаривания, Весовая посуда, Чашки Петри, Умывальники, Подносы

Мойка при помощи моечных плечей в вставке

Колбы Эрленмейера, Бутыли, Стаканы, Весовые сосуды, Пробирки

Пробирки и бутылочки, Мерные колбы малого объёма, Центрифужные коветы

Промывание узкого лабораторного стекла впрыскивающими соплами

Объёмные узкогорлые колбы, Мензурки

Промывание узкого лабораторного стекла впрыскивающими соплами

Широкогорлые бутылки, Широкогорлые колбы Эрленмейера

Промывание широкого лабораторного стекла соплами с опорой для стекла

Узкогорлые колбы Эрленмейера, Плоскодонные или круглодонные узкогорлые колбы, Воронки, Мензурки

Промывание широкого лабораторного стекла соплами с опорой для стекла

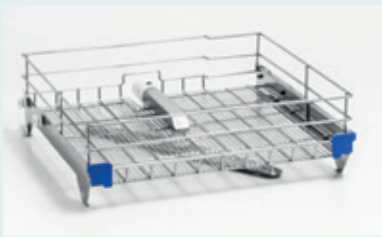

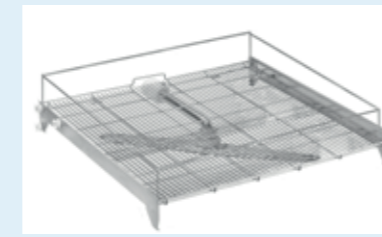
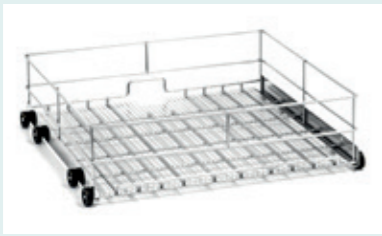


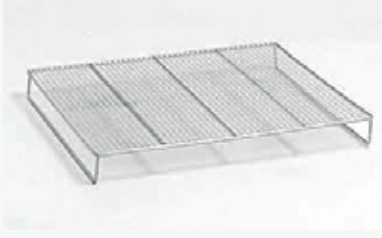
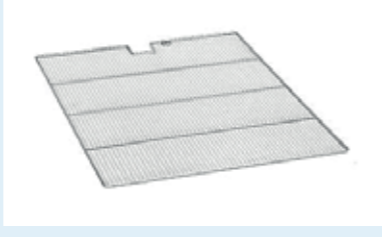



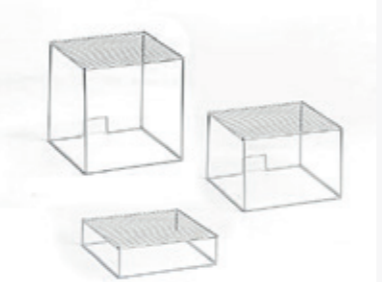
Широкогорлые колбы Эрленмейера, Широкогорлые или узкогорлые бутылки, Весовые сосуды, Мензурки, Конические колбы










Промывание широкого лабораторного стекла соплами с опорой для стекла

Сначала в зависимости от вида промываемого стекла выберите способ мойки – при помощи моечных плечей, инжекторных сопел или путём погружения, способ расположения стекла в аппарате и тип сопел.



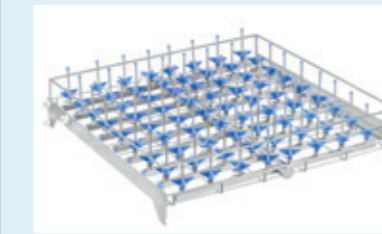


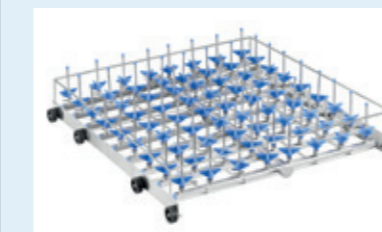
* Мойка погружением и промывкой пригодна только для небольшого загрязнения лабораторного стекла а для легко устранимых наносов.

Установленные и рекомендуемые корзины





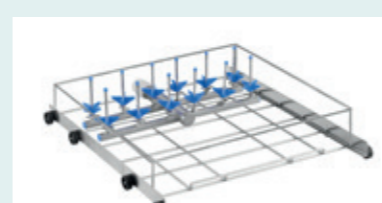

UNICLEAN SL L 170	UNICLEAN SL L 200	UNICLEAN SL L 600
Установленные корзины с площадью опоры		
<p>1721 – Верхняя корзина с моющими коромыслами РАЗМЕР: 485×450 мм</p> 	<p>1728 - Верхняя корзина с моющими коромыслами РАЗМЕР: 485×525 мм</p> 	<p>1420 - Верхняя корзина с моющими коромыслами РАЗМЕР: 585×765 мм</p> 
<p>152L - Нижняя корзина РАЗМЕР: 490×470 мм</p> 	<p>1736 - Нижняя моечная корзина РАЗМЕР: 490×470 мм</p> 	<p>1419 - Нижняя моечная корзина РАЗМЕР: 620×765 мм</p> 
Вставки		
<p>1788 – Защитная решётка для верхней корзины с моющими коромыслами РАЗМЕР: 490×470 мм ЗАМЕЧАНИЕ: Создает плоскую поверхность, снижает используемую высоту о 50 мм</p> 		<p>1446 – Защитная решётка для корзин 1420 РАЗМЕР: 752×582 мм</p> 
	<p>11150 - комбинированная моечная корзина для 121 пробирок РАЗМЕР: 365×365×255 мм</p> 	<p>1447 – Защитная корзина для помещения выше легких объектов, использованный в 1420 РАЗМЕР: 752×582 мм</p> 
<p>Защитная решётка для комбинированной моечной корзины для 121 пробирок РАЗМЕР: 248×248×250* / 175** / 45*** мм</p> 		<p>11061 * 11086 ** 11105 ***</p> 

UNICLEAN SL L 170	UNICLEAN SL L 200	UNICLEAN SL L 600
Установленные корзины для пипеток		
<p>1719 - Нижняя моечная корзина для пипеток ВМЕСТИМОСТЬ: 121 шт. РАЗМЕР: 135 - 470 мм</p> 	<p>1733 - Нижняя моечная корзина для пипеток ВМЕСТИМОСТЬ: 121 шт. РАЗМЕР: 135 - 470 мм</p> 	<p>1416 - Нижняя моечная корзина для пипеток ВМЕСТИМОСТЬ: 88 шт. РАЗМЕР: 300 – 450**/700* мм</p>  <p>* 1 верхняя корзина установлена ** 2 верхние корзины установлены</p>
<p>1759 - Нижняя моечная корзина для пипеток ВМЕСТИМОСТЬ: 48 шт. РАЗМЕР: 250 - 535 мм</p> 	<p>1989 - Нижняя моечная корзина для пипеток ВМЕСТИМОСТЬ: 56 шт. РАЗМЕР: 250 - 535 мм</p> 	<p>1417 - Нижняя моечная корзина с двумя кассетами для пипеток ВМЕСТИМОСТЬ: 2 кассеты РАЗМЕР: макс. 520 мм</p> 
<p>1720- Нижняя моечная корзина с двумя кассетами для пипеток ВМЕСТИМОСТЬ: 2 кассеты РАЗМЕР: макс. 290 мм</p> 	<p>1734 - Нижняя моечная корзина с двумя кассетами для пипеток ВМЕСТИМОСТЬ: 2 кассеты РАЗМЕР: макс. 290 мм</p> 	<p>1418 - Нижняя моечная корзина с тремя кассетами для пипеток ВМЕСТИМОСТЬ: 3 кассеты РАЗМЕР: max. 520 мм</p> 

Пипетки промытые в кассетах должны быть полностью погружены в кассеты и закрыты водой. Промывание в кассетах удобно только для не большого загрязнения и рокомендуется только для соединений, которые можно легко устранить. В остальных случаях рокомендуется промывка прямым впрыскиванием.

UNICLEAN SL L 170	UNICLEAN SL L 200	UNICLEAN SL L 600
Рекомендуемое расположение корзины для обычного* лабораторного стекла промываемого при помощи впрыскивающего сопла		
<p>1711E рама + 36 сопел 1054924 (4) Верхняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 36 шт. РАЗМЕР: макс. ø 74 мм макс. высота 160 мм.</p> 	<p>1724E рама + 42 сопел 1054924 (4) Верхняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 42 шт. РАЗМЕР: макс. ø 70 мм, макс. высота 160 мм</p> 	<p>1410E рама + 72 сопел 1054924 (4) Верхняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 72 шт. РАЗМЕР: макс. ø 65 мм, макс. высота 160 мм</p> 
	<p>1725E рама + 20 сопел 1054922 (4) Верхняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 20 шт. РАЗМЕР: макс. ø 100 мм, макс. высота 300 мм</p>	<p>1425E рама + 48 сопел 1054922 (4) Верхняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 48 шт. РАЗМЕР: макс. ø 90 мм, макс. высота 230 мм</p>
	<p>1724E рама + 10 сопел 1054922 (4) + 32 сопел 1054924 (4) Верхняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла ВМЕСТИМОСТЬ: 42 шт. РАЗМЕР: сса ø 70 мм, макс. высота 200/300 мм</p>	<p>1410E рама + 18 сопел 1054922 (4) + 54 сопел 1054924 (4) Верхняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла ВМЕСТИМОСТЬ: 72 шт. РАЗМЕР: сса ø 65 мм, макс. высота 200/300 мм</p>
<p>1990E рама + 39 сопел 1054904 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 39 шт. РАЗМЕР: макс. ø 70 мм, макс. высота 200 мм</p> 	<p>1729E рама + 42 сопел 1054904 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 42 шт. РАЗМЕР: макс. ø 70 мм, макс. высота 230 мм</p> 	<p>1414E рама + 72 сопел 1054904 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 72 шт. РАЗМЕР: макс. ø 75 мм, макс. высота 230 мм</p> 
	<p>1730E рама + 20 сопел 1054905 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 20 шт. РАЗМЕР: макс. ø 100 мм, макс. высота 300 мм</p>	<p>1424E рама + 48 сопел 1054905 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 48 шт. РАЗМЕР: макс. ø 90 мм, макс. высота 300 мм</p>
<p>1990E рама + 10 сопел 1054905 (4) + 29 сопел 1054904 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла ВМЕСТИМОСТЬ: 39 шт. РАЗМЕР: около ø 70 мм, макс. высота 200/300 мм</p>	<p>1729E рама + 10 сопел 1054922 (4) + 32 сопел 1054924 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка Смешанные сопла ВМЕСТИМОСТЬ: 42 шт. РАЗМЕР: сса ø 70 мм, макс. высота 200/300 мм</p>	<p>1414E рама + 18 сопел 1054922 (4) + 54 сопел 1054924 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла ВМЕСТИМОСТЬ: 72 шт. РАЗМЕР: сса ø 75 мм, макс. высота 200/300 мм</p>
	<p>1729E рама + 12 сопел 1054948 (9) + 30 сопел 1054947 (9) Нижняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла с опорой ВМЕСТИМОСТЬ: 42 шт. РАЗМЕР: около ø 70 мм, макс. высота 180/280 мм</p>	<p>1414E рама + 18 сопел 1054948 (9) + 54 сопел 1054947 (9) Нижняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла с опорой ВМЕСТИМОСТЬ: 72 шт. РАЗМЕР: около ø 75 мм, макс. высота 180/280 мм</p>

* Обычное лабораторное стекло:
- стекло промываемое впрыскивающими соплами типа узкогорлых колб, мензурки (надо принять во внимание необходимость опоры стекла)
- стекло макс. диаметра 100 мм и макс. высоты 300 мм (в зависимости от конкретной корзины, её помещения и применения)

UNICLEAN SL L 170	UNICLEAN SL L 200	UNICLEAN SL L 600
Установленные многоцелевые корзины		
<p>11511 - Многоцелевая моечная корзина для лабораторного стекла и пипеток с площадью опоры ПИПЕТКИ ВМЕСТИМОСТЬ: 5 шт. РАЗМЕР: 250-535 мм ЛАБОРАТОРНОЕ СТЕКЛО: ВМЕСТИМОСТЬ: 2*+4**+3*** РАЗМЕР: * ø макс. 130 мм, макс. высота 220 мм ** ø макс. 98 мм, макс. высота 220 мм *** ø макс. 60 мм, макс. высота 175 мм (1054922) ПЛОЩАДЬ: 260×230 мм</p> 		
Рекомендуемое размещение корзины для лабораторного стекла среднего размера		
<p>11197E рама + 9 сопел 1054905 (4) + 9 сопел 1054904 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла ВМЕСТИМОСТЬ: 18 шт. РАЗМЕР: около ø 62 мм, макс. высота 200/300 мм ПЛОЩАДЬ: 250×490 мм</p> 	<p>1731E рама + 12 сопел 1054905 (4) + 12 сопел 1054904 (4) Нижняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла ВМЕСТИМОСТЬ: 24 шт. РАЗМЕР: около ø 70 мм, макс. высота 200/300 мм ПЛОЩАДЬ: 230×490 мм</p> 	<p>1413E рама + 21 сопел 1054905 (4) Верхняя корзина, рекомендуемая установка ВМЕСТИМОСТЬ: 21 шт. РАЗМЕР: макс. ø 85 мм, макс. высота 300 мм ПЛОЩАДЬ: 480×585 мм</p> 
<p>1717E рама + 6 сопел 1054948 (9) + 6 сопел 1054947 (9) Нижняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла с опорой ВМЕСТИМОСТЬ: 12 шт. РАЗМЕР: около ø 70 мм, макс. высота 180/280 мм ПЛОЩАДЬ 290×490 мм</p> 	<p>1732E рама + 6 сопел 1054948 (9) + 6 сопел 1054947 (9) Нижняя корзина, рекомендуемая установка - смешанные сопла с опорой ВМЕСТИМОСТЬ: 12 шт. РАЗМЕР: около ø 100 мм, макс. высота 180/280 мм ПЛОЩАДЬ 220×490 мм</p> 	

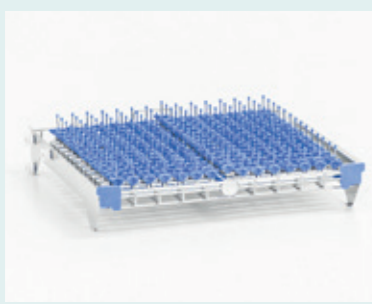
UNICLEAN SL L 170

UNICLEAN SL L 200

UNICLEAN SL L 600

Рекомендуемое размещение корзины для пробирок

11342E рама
+ 210 сопел 1054953 (3)
Верхняя корзина, рекомендуемая установка
ВМЕСТИМОСТЬ: 210 шт.
РАЗМЕР: макс. ø 30 мм, макс. высота
35/65 мм



11148E рама
+ 121 сопел 1054953* (3)
Верхняя корзина, рекомендуемая установка
ВМЕСТИМОСТЬ: 121 шт.
РАЗМЕР: макс. ø 25 мм, макс. высота 90 мм



11341E рама
+ 210 сопел 1054953 (3)
Нижняя корзина, рекомендуемая установка
ВМЕСТИМОСТЬ: 210 шт.
РАЗМЕР: макс. ø 30 мм, макс. высота
35/65 мм

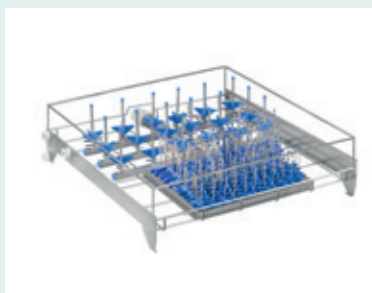


11149E рама
+ 121 сопел 1054953* (3)
Нижняя корзина, рекомендуемая установка
ВМЕСТИМОСТЬ: 121 шт.
РАЗМЕР: макс. ø 25 мм, макс. высота 90 мм
ЗАМЕЧАНИЕ: см. вставку 11150*



Рекомендуемое размещение корзины для пробирок с соплами

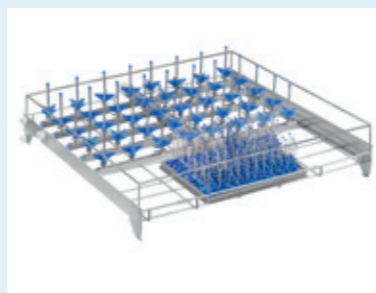
1723E рама
+ 121 сопел 1054903* (3)
+ 18 сопел 1054924** (4)
Верхняя корзина, рекомендуемая
установка ВМЕСТИМОСТЬ: 121+18 шт.
РАЗМЕР: *макс. ø 20 мм, макс. высота
160 мм
** макс. ø 70 мм, макс. высота
160 мм
ЗАМЕЧАНИЕ: см. вставки 11061, 11086
и 11105



1746E рама
+ 121 сопел 1054903* (3)
+ 24 сопел 1054924** (4)
Верхняя корзина, рекомендуемая
установка ВМЕСТИМОСТЬ: 121+24 шт.
РАЗМЕР: *макс. ø 20 мм, макс. высота
160 мм
** макс. ø 75 мм, макс. высота
160 мм
ЗАМЕЧАНИЕ: см. вставки 11061, 11086
и 11105



1421E рама
+ 121 сопел 1054903* (3)
+ 40 сопел 1054904** (4)
Верхняя корзина, рекомендуемая
установка ВМЕСТИМОСТЬ: 121+40 шт.
РАЗМЕР: *макс. ø 20 мм, макс. высота
160 мм
** макс. ø 75 мм, макс. высота
230 мм
ЗАМЕЧАНИЕ: см. вставки 11061, 11086
и 11105



1836E рама
+ 121 сопел 1054903* (3)
+ 24 сопел 1054905** (4)
Нижняя корзина, рекомендуемая
установка
ВМЕСТИМОСТЬ: 121+24 шт.
РАЗМЕР: *макс. ø 20 мм, макс. высота
160 мм
** макс. ø 75 мм, макс. высота
300 мм
ЗАМЕЧАНИЕ: см. вставки 11061, 11086
и 11105

UNICLEAN SL L 170

Установленные корзины для пробирок с полезной площадью

1858 - Верхняя моечная корзина для пробирок
ВМЕСТИМОСТЬ: 224 шт.
РАЗМЕР: макс. ø 12 мм, макс. высота 19 мм
ПЛОЩАДЬ: 270x500 мм



1859 - Нижняя моечная корзина для пробирок
ВМЕСТИМОСТЬ: 224 шт.
РАЗМЕР: сса ø 12 мм, макс. высота 19 мм
ПЛОЩАДЬ: 270x500 мм



UNICLEAN SL L 200

Установленные корзины для лабораторного стекла больших размеров

11039 – Нижняя корзина для бутыл 5 л и бутыл 10л и колб Эрленмейера большого объема
ВМЕСТИМОСТЬ: 4*/5** шт.
РАЗМЕР: *макс. ø 240 мм, макс. высота 440 мм
**макс. ø 190 мм, макс. высота 440 мм



11040 - Нижняя корзина для 20 л бутыл колб Эрленмейера большого объема
ВМЕСТИМОСТЬ: 2 шт.
РАЗМЕР: макс. ø 280 мм, макс. высота 440 мм



Транспортные тележки

1281 - Транспортная тележка регулируемая по высоте



1252 - Транспортная тележка



UNICLEAN SL L 600

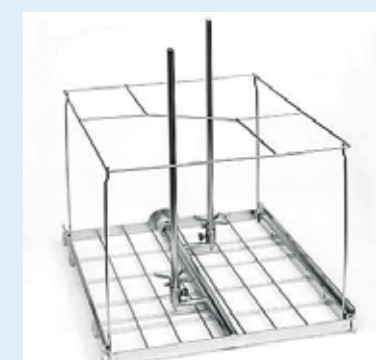
11360 – Нижняя корзина для большого лабораторного стекла
ВМЕСТИМОСТЬ: 4*/1** шт.
РАЗМЕР: *макс. ø 240 мм, макс. высота 730 мм
**макс. ø 315 мм, макс. высота 730 мм



11177 – Нижняя корзина для 10-15л бутыл
ВМЕСТИМОСТЬ: 4 шт.
РАЗМЕР: макс ø 300 мм, макс. высота 730 мм



11178 – Нижняя корзина для 50 л сосуда
ВМЕСТИМОСТЬ: 2 шт
РАЗМЕР: макс. ø 400 мм, макс. высота 730 мм



Транспортные тележки

1272 - Транспортная тележка



Выбор типа рамы для компоновки по желанию заказчика согласно конфигурации сопел



Рис. Тип 1 - Корзина, полностью оснащённая моечными соплами



Рис. Тип 2 - Корзина с дополнительным свободным пространством

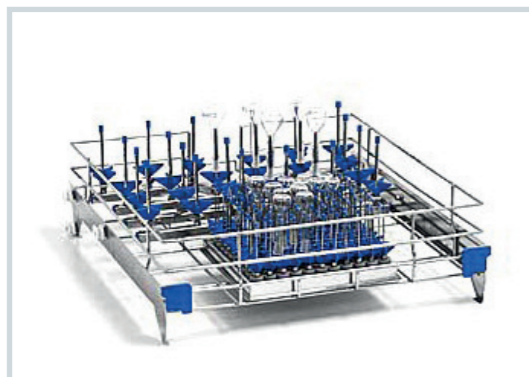


Рис. Тип 3 - Комбинированная корзина с моечными соплами и возможностью мытья пробирок



Рис. Тип 4 - Корзина, предназначенная для мытья пробирок

Выбор рамы корзины по спецификации заказчика в зависимости от модели машины, этажа и диаметра стеклопосуды

UNICLEAN SL L 170

Номер пустой корзины	макс. диаметр промываемого стекла Ø мм	Количество сопел	Тип корзины по рис. 1-4	Позиция корзины Н - ниже	Замечание
11342E	30	210	1	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм
11235E	25	156	1	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм
11132E	40	110	1	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм
1809E	50	64	1	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм
1815E	57	56	1	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм
1711E	74	36	1	Н	
1712E	90	25	1	Н	
1953E	105	18	1	Н	
1723E	70	18+121	3	Н	см. аксессуары 11086, 11061, 11105

Номер пустой корзины	макс. диаметр промываемого стекла Ø мм	Количество сопел	Тип корзины по рис. 1-4	Позиция корзины D - нижняя	Замечание
11341E	30	210	1	D	Только для сопел Ø 2,5 мм
11133E	40	110	1	D	Только для сопел Ø 2,5 мм
1810E	50	64	1	D	Только для сопел Ø 2,5 мм
1816E	56	56	1	D	Только для сопел Ø 2,5 мм
1990E	70	39	1	D	
1716E	89	25	1	D	
1954E	105	18	1	D	
11079E	110	16	1	D	
1901E	150	9	1	D	
11197E	62	18	2	D	Свободное место 250×490 мм
1717E	70	12	2	D	Свободное место 290×490 мм
1718E	89	10	2	D	Свободное место 265×490 мм
1804E	89	10+121	3	D	см. аксессуары 11086, 11061, 11105

UNICLEAN SL L 200

Номер пустой корзины	макс. диаметр промываемого стекла Ø мм	Количество сопел	Тип корзины по рис. 1-4	Позиция корзины Н - ниже	Замечание
11092E	32	156	1	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм
11192E	40	110	1	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм
1837E	35	84	1	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм
1724E	70	42	1	Н	
1603E	80	36	1	Н	
1725E	100	20	1	Н	
1838E	110	16	1	Н	
1443E	75	27	1	Н	
1991E	20	121	2	Н	Свободное место 200×490 мм
1746E	75	24+121	3	Н	см. аксессуары 11086, 11061, 11105
11148E	25	121	4	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм

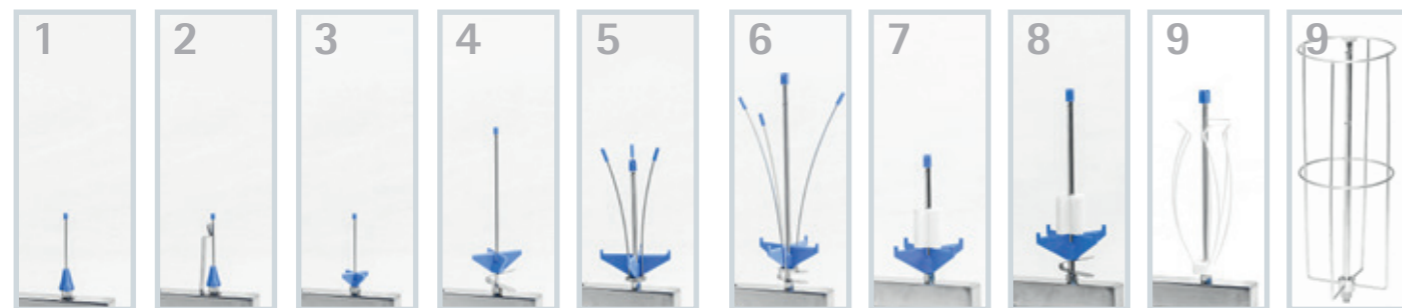
Номер пустой корзины	макс. диаметр промываемого стекла Ø мм	Количество сопел	Тип корзины по рис. 1-4	Позиция корзины D - нижняя	Замечание
11093E	40	110	1	D	Только для сопел Ø 2,5 мм
11570E	52	70	1	D	Только для сопел Ø 2,5 мм
11127E	60	56	1	D	Только для сопел Ø 2,5 мм
1729E	70	42	1	D	
1604E	80	36	1	D	
1730E	100	20	1	D	
1839E	110	16	1	D	
11442E	75	27	1	D	
1885E	130	12	1	D	
11571E	160	9	1	D	
1731E	70	24	2	D	Свободное место 230×490 мм
1732E	100	12	2	D	Свободное место 220×490 мм
1836E	75	24+121	3	D	см. аксессуары 11086, 11061, 11105
11149E	25	121	4	D	Только для сопел Ø 2,5 мм

UNICLEAN SL L 600

Номер пустой корзины	макс. диаметр промываемого стекла Ø мм	Количество сопел	Тип корзины по рис. 1-4	Позиция корзины Н - ниже	Замечание
1423E	25	330	1	Н	Только для сопел Ø 2,5 мм
1410E	65	72	1	Н	
1411E	84	56	1	Н	
1425E	90	48	1	Н	
11238E	105	35	1	Н	
1444E	150	18	1	Н	
1413E	85	21	2	Н	Свободное место 480×585 мм
1421E	75	40+121	3	Н	см. аксессуары 11086, 11061, 11105

Номер пустой корзины	макс. диаметр промываемого стекла Ø мм	Количество сопел	Тип корзины по рис. 1-4	Позиция корзины D - нижняя	Замечание
1414E	75	72	1	D	
1415E	85	56	1	D	
1424E	90	48	1	D	
11239E	105	35	1	D	
1443E	150	18	1	D	
1426E	190	10	1	D	
1427E	250	6	1	D	

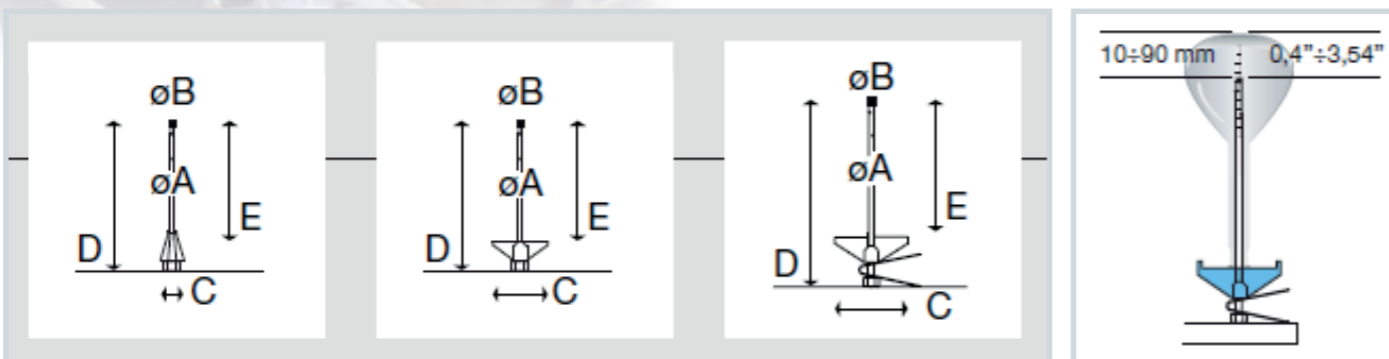
1. Выберите мойку
2. Потом выберите верхнюю или нижнюю корзину
3. Выберите установку корзины (тип 1-4)
4. В зависимости от макс. диаметра промываемого стекла выберите корзину
5. Потом выберите подходящее сопла



Распределение сопел

- Подходящее для различной высоты промываемого стекла (4, 6, 8)
- Подходящее для широкого стекла (колбы) 5, 6
- Подходящее для горла с диаметром Ø28 мм (бутылки) 7, 8
- Подходящее для низкого узкого стекла (пробирки) 1, 2
- Подходящее для стекла малого объема (Колбы малого объема и мензурки) 3
- Подходящее для высокого узкого стекла (мензурки) 9

СОПЛО	A	B	C	D	E	ТИП
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
1054906	2,50	4,00	15,00	80,00	75,00	1
1054914	2,50	4,00	15,00	80,00	75,00	2
1054953	2,50	4,00	32,00	50,00	30,00	3
1054903	2,50	4,00	32,00	80,00	60,00	3
1054943	2,50	4,00	32,00	155,00	135,00	3
1054930	4,00	5,00	54,00	75,00	50,00	3
1054924	4,00	5,00	54,00	110,00	80,00	4
1054904	4,00	5,00	54,00	175,00	130,00	4
1054921	6,00	10,00	75,00	115,00	85,00	3
1054910	6,00	10,00	75,00	135,00	95,00	4
1054922	6,00	10,00	75,00	175,00	130,00	4
1054905	6,00	10,00	75,00	225,00	185,00	4
1054959	6,00	10,00	75,00	275,00	235,00	4
1054908	6,00	10,00	75,00	135,00	105,00	5
1054911	6,00	10,00	75,00	225,00	185,00	6
1054960	6,00	10,00	75,00	275,00	235,00	6
1054949	6,00	10,00	75,00	115,00	85,00	7
1054950	6,00	10,00	75,00	135,00	95,00	8
1054951	6,00	10,00	75,00	175,00	130,00	8
1054952	6,00	10,00	75,00	225,00	185,00	8
1054961	6,00	10,00	75,00	275,00	235,00	8
1054947	6,00	10,00	flex	175,00	-	9
1054948	6,00	10,00	flex	225,00	-	9
1054962	6,00	10,00	flex	275,00	-	9
1057911	8,00	17,00	-	255,00	-	3
1057912	8,00	17,00	-	320,00	-	3
1057913	8,00	17,00	-	320,00	320,00	7
1057914	8,00	17,00	-	445,00	-	9



Выберите моечное сопло в зависимости от вида и вариальности обрабатываемой стеклосуды. В зависимости от типа сопла и высоты посуды, с учётом диаметра горла и максимального диаметра изделия выберите конкретное сопло. Следовательно, самыми важными размерами являются D и E. Для обеспечения качества обработки изделия данным соплом необходимо соблюсти мин. и макс. расстояния от конца сопла до дна изделия.

Сетчатая миска

162 - Сетчатая миска 1/1

162, 166 - Сетчатая миска 1/2

107 - Сетчатая миска 1/1 с ручками

163, 164 - Сетчатая миска/ Крышка сетчатой миски 120×120

Миски для пробирок

168, 169, 170 - Сетчатая миска 1/4 мм 100/130/200

177 - Крышка сетчатой миски 1/4

186 - Сетчатый разделитель для миски 1/4

Специальные вставки

197 - Вставка для 30 чашек Петри

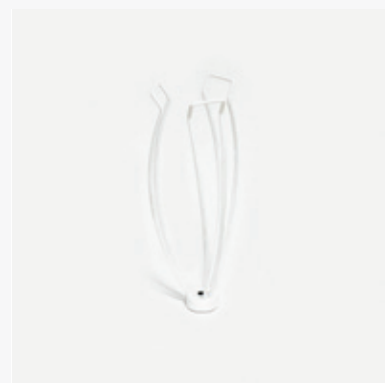
161 - Вставка с 28-ю гибкими крючками, для лабораторной стеклосуды

Опора стеклосуды

1054915/1054916 - Внутренняя опора для сопел \varnothing 6 мм Н. 200/130 мм



1054925/1054926 - Опора для впрыскивающего сопла \varnothing 6 мм / Н. 140/186 мм



1054946 - Внешняя опора для мензурок для сопел \varnothing 8 мм с \varnothing 105 мм Н. 290 мм



1054037, 1054038, 1054040 - Опора бутылей для сопел \varnothing 6 мм с горлом \varnothing 28 / 33 / 45 мм



Опора стеклосуды

1054008/1054009/1402001 - Пластиковый крест опоры \varnothing 32/54/75 мм для сопел \varnothing 2,5/4,0/6,0 мм



1054963 - Крест опоры из нержавеющей стали \varnothing 87 мм для сопел \varnothing 8,0 мм

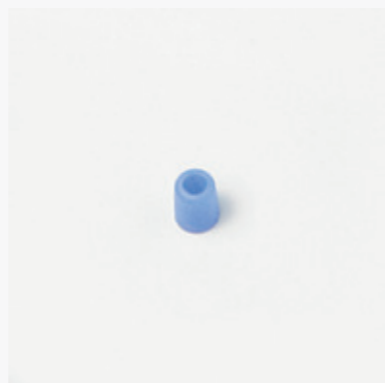


1057007 - Пластиковый опорный конус сопла

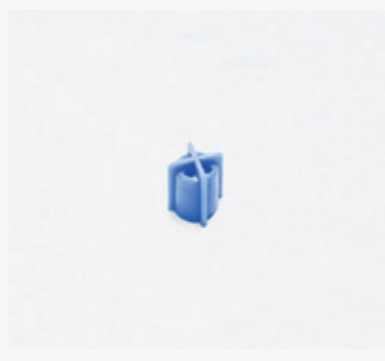


Окончание сопла

1054006/1054005 - Колпачок сопла \varnothing 4,0/5,0 мм для сопел \varnothing 2,5/4,0 мм



1054007 - Колпачок сопла \varnothing 10,0 мм для сопел \varnothing 6,0 мм



Опоры пипеток

1056005 - Уплотнение для конуса пипеток макс. \varnothing 14мм, \varnothing 20 мм / Н 21 мм



1056004 - Уплотнительная опора для сопел \varnothing 2,5 мм \varnothing 25 мм / Н 40 мм



1058902 - Крышка силиконовой защитной опоры для пипеток макс. \varnothing 11 мм



Редукции и заглушки

1057013 - Редукция М6/8 для впрыскивающего сопла \varnothing 8 мм



1057002 - Винт для закупорки неиспользованного подключения для сопел



1056001 - Колпачок для закрытия неиспользованных отверстий сопел



Наряду с обычной поставкой техники предлагается новый спектр услуг. Сервис и техническая помощь пользователям полностью обеспечена благодаря созданию всемирной сети договорных организаций компании «BMT Medical Technology s.r.o.» Создана разветвлённая сеть фирменных сервисных организаций, подключённых к сервису HOT-LINE, который быстро реагирует на запросы и требования заказчиков. Для обеспечения комфорта пользователя и возможности быстрого и качественного сервисного обслуживания разработана специальная автоматическая диагностическая программа. Поставки запасных частей обеспечиваются одновременно с продукцией конечных продуктов и являются составной частью системы управления деятельностью сервиса. В совокупности это все гарантирует низкие эксплуатационные затраты и длительный период работы аппарата.

Аппарат отвечает всем современным экологическим требованиям. Не загружает рабочее пространство или окружающую среду. В процессе производства используются высококачественные материалы, гарантирующие длительную эксплуатацию устройства. Аппарат не производит какие-либо вредные отходы. Кроме того, в процессе производства используются экологические методы обработки. Все существенные части машины, и ее упаковка подлежат переработке. Аппарат содержит 95% нержавеющей стали, 4% других материалов и 1% электрических и пластиковых деталей. Экологическая ликвидация проводится после демонтажа специально уполномоченным лицом в соответствии с законодательством ЕС и директивой об утилизации отходов электрического и электронного оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ UNICLEAN SL L



модель UNICLEAN SL	Размеры [мм]						Масса [кг]			Объём [л]		Эл. подклю-чение			
	Размеры моечной камеры			Наружные размеры			нетто	брутто	КР	камеры	корзины	Потребл. мощность [кВт]		Напряжение [В]	
	ширина	глубина	высота	ширина	глубина	высота						ED	FD	ED	FD
SL L 170-1	540	500	540	600	630	850	65	70	С	170	150	5,6/8	х	15/21	х
SL L 200-1	540	580	600	650	660	1685	179	188	С	200	170	8,3	4,9	21	7,5
SL L 600-1	710	810	1060	1140	930	1975	400	450	510	600	430	20	10	32	15,5

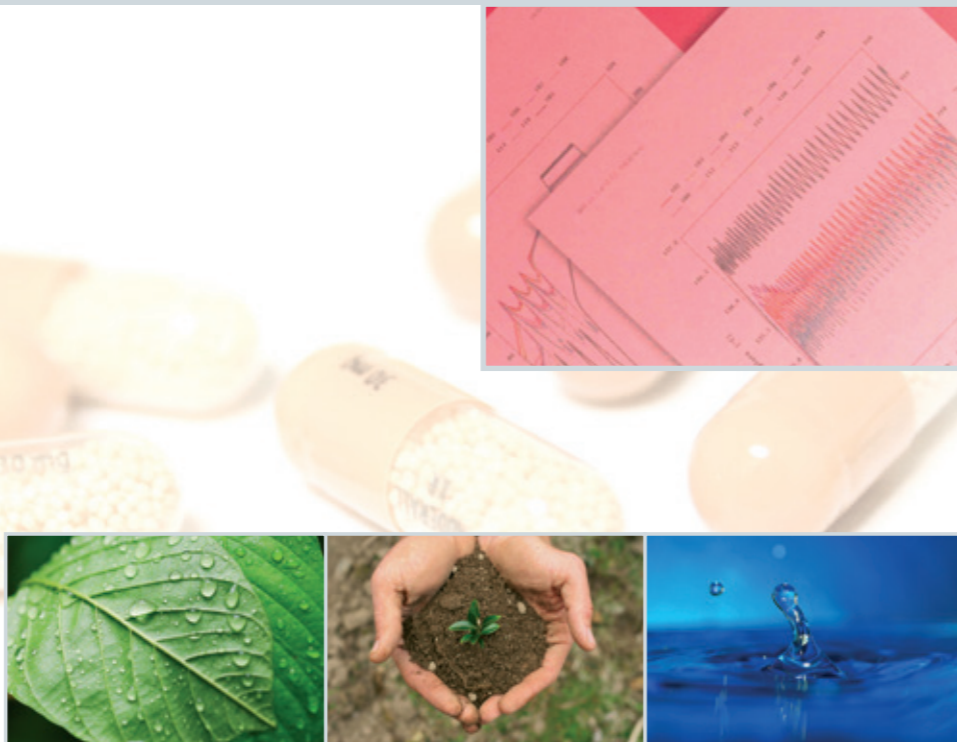
Стандартное эл. подключение 3 PE AC 400/50/60/Hz
 Уровень шума макс. 59 дБ
 х = неприменимые
 С = входит в основное оснащение

ED = электрический подогрев воды
 FD = паровой подогрев воды
 КР = конденсатор испарений

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



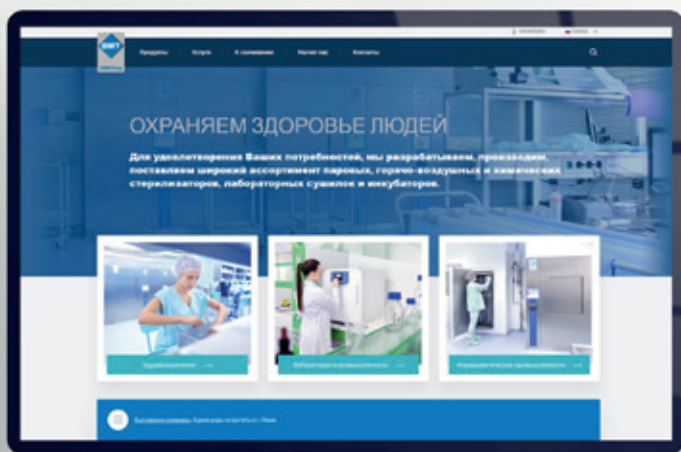
Дезинфекцией наше предложение не кончается ...



... исключительно надёжные лабораторные и фармацевтические стерилизаторы STERIVAP HP II

Технологии на службе человека
– легко, экономно, безопасно

www.bmt.cz



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

www.bmt.cz

Ознакомьтесь с нашими другими предложениями...



Шафы депирогенизации VENTICELL® IL



Паровые стерилизаторы



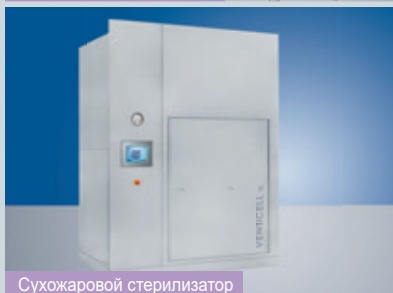
Лабораторные сушилки и инкубаторы



Мебель из нержавеющей стали



Формальдегидный стерилизатор



Сухожаровой стерилизатор



Моечно-дезинфекционный аппарат



Средства для чистки и дезинфекции



youtube.com/bmtbrno



facebook.com/bmt.cz



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

Дочерние фирмы

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

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

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

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