Контейнеры для стерилизации



MicroStop®

В области наивысшей безопасности

KLS martin GROUP



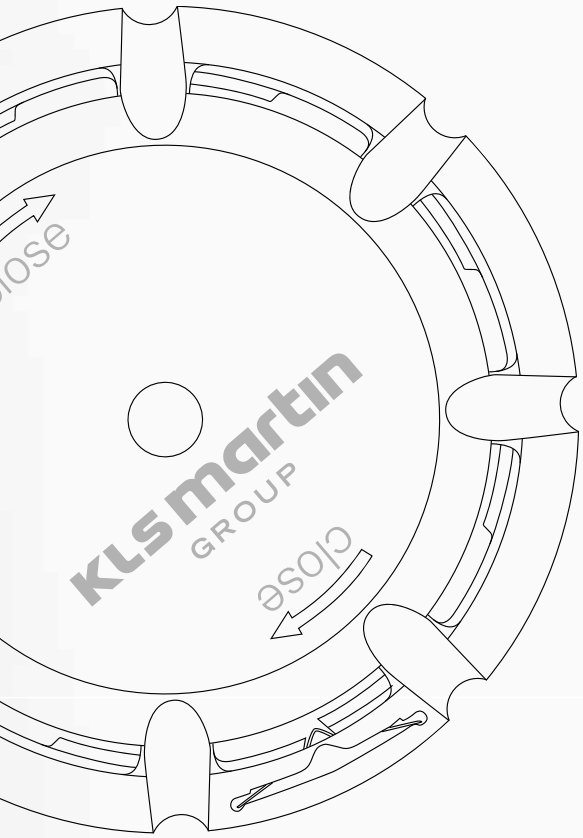
Содержание

Система контейнеров MicroStop®

	Конфигуратор	оборот первой обложки
	Принцип работы	5-7
	Материалы	8-9
	Назначение и использование	10-11
	Маркировка и логистика	12-13
	Рентабельность	14-15
	Система подносов для инструментов	16-17
1/2	Контейнеры для стерилизации, (1/2 стерилизационной единицы)	
1/2	Сетчатые и проволочные лотки, (1/2 стерилизационной единицы)	18-19
3/4	Контейнеры для стерилизации, (3/4 стерилизационной единицы)	
3/4	Сетчатые и проволочные лотки, (3/4 стерилизационной единицы)	20-21
DIN 1/1	Контейнеры для стерилизации, (1 стерилизационная единица)	
DIN 1/1	Сетчатые и проволочные подносы,	
DIN 1/1	(стандарт DIN и 1 стерилизационная единица)	22-23
	Принадлежности к контейнерам MicroStop®	24-25
	Принадлежности к подносам	26-27
	Принадлежности для чистки, транспортировки,	
	хранения и удаление	28-29

Система контейнеров MiniSet

	Контейнер MiniSet с принадлежностями	30-31
	Сетчатые и проволочные подносы с принадлежностями	32-33
	Конфигуратор	оборот задней обложки



Марсель Венк (Marcel Wenk), руководитель центрального стерилизационного отделения Университетской клиники Базеля о своих требованиях к новому оборудованию:

«Контейнеры должны быть высшего качества». И он удовлетворен. «Они практически не требуют ухода», - говорит он с заметным удовольствием. И быстро добавляет еще несколько преимуществ, хваля простоту использования контейнеров: «Они позволяют экономить время, так как конструкция системы очень проста и практична – каждый понимает её принцип, и она функционирует поистине отлично».

Кроме того, он впечатлён возможностями складирования и хранения контейнеров, а так же простотой использования и возможностями маркировки контейнеров и подносов для инструментов.

Прыгают ли микробы?

Точно не через стерильный барьер MicroStop®!

Этот вопрос подтолкнул KLS Martin к разработке антибактериального барьера MicroStop®. И, без сомнения, успех подтверждает правильность нашей стратегии: основанная на принципе петли Пастера, барьерная потоковая система MicroStop® достигает эффективного уровня очистки не менее 99,99997%, тем самым предлагая значительно более высокую защиту от микробов и частиц, чем любой одноразовый фильтр.

MicroStop® был разработан и испытан в сотрудничестве с известным Фраунгоферским Институтом Межфазных процессов и Биотехнологии (IGB). Профессор Юнганнс (Junghannß) из Университета Ангальт в Кетене, Германия, проверил этот стерильный барьер на бактериальную непроницаемость. Заключение: MicroStop® предлагает выдающуюся эффективность очистки. Лучшего показателя просто не могло быть. Убедительные результаты исследования могут быть получены в KLS Martin по запросу. Мы с радостью предоставим подтверждение в любой момент.

IGB

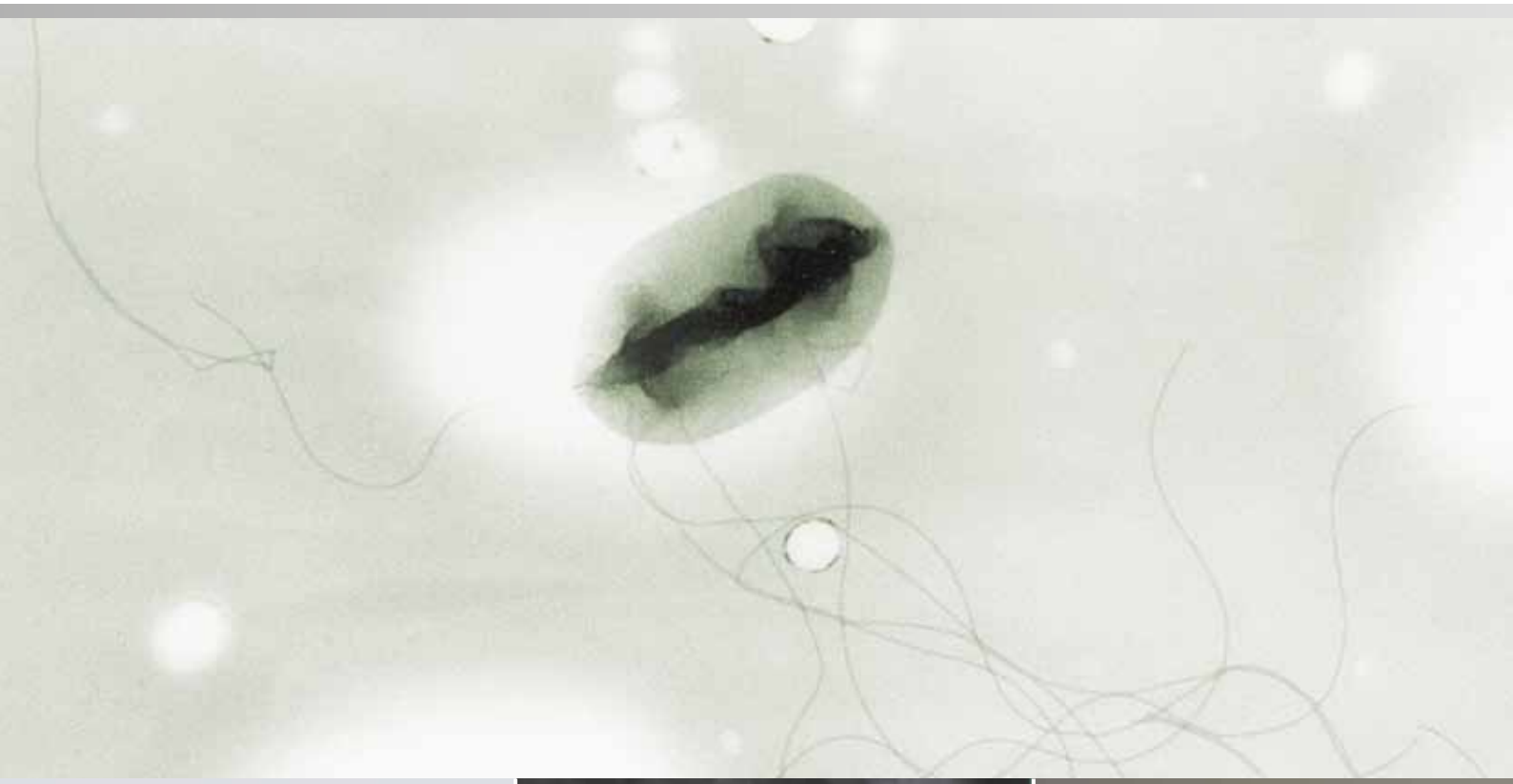
Фраунгоферский Институт Межфазных процессов и Биотехнологии

Функциональная идея
по ту сторону стерильного барьера

Стерильный барьер нашей передовой системы контейнеров для стерилизации состоит из зеленого диска MicroStop® и элементов, расположенных на внутренней стороне крышки. Система имеет байонетный замок, обеспечивающий легкую фиксацию.

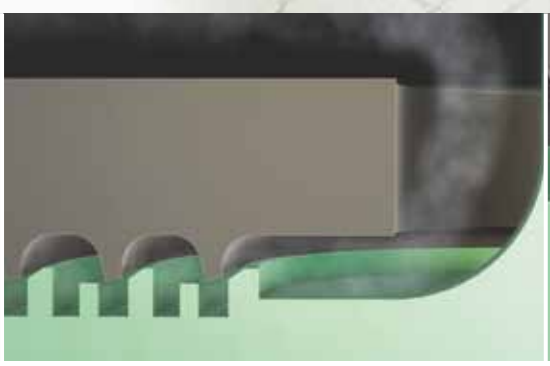
Принцип работы весьма прост. Благодаря специальной геометрии системы и разным скоростям потока, обеспечиваемым этой конструкцией, все микроорганизмы автоматически отделяются от воздушного потока при проходе через систему. Как показывают расчеты, сделанные известным Фраунгоферским Институтом, у микробов нет возможности преодолеть барьер. В то время, как очищенный воздух без труда поступает в контейнер, микроорганизмы удерживаются в низкопоточных областях лабиринта.



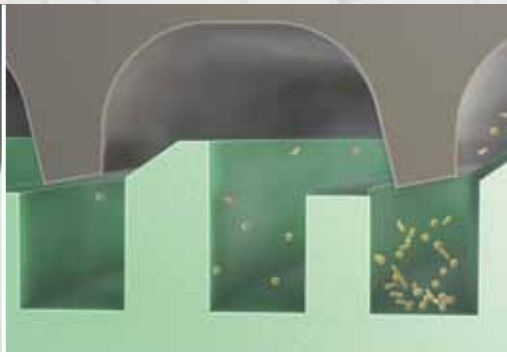




Установленный стерильный барьер



Поперечный срез: Воздушный поток поступает в систему стерильного барьера



Поперечный срез: Отделение бактерий от воздушного потока

Мнения экспертов

Контейнеры для стерилизации MicroStop® не допускают компромиссов в отношении безопасности. Система обладает всеми необходимыми разрешениями и сертификатами. Функциональная безопасность и надежность была впечатляюще показана в отчетах экспертов (доступны на немецком, английском, французском, итальянском и испанском языках). Полная документация на всех языках может быть предоставлена Вам на компакт-диске. Просто свяжитесь с нами, или закажите компакт диск, каталожный номер 90-396-38-04.

Соответствие стандартам и нормам

Наши контейнеры MicroStop® полностью соответствуют национальным и международным стандартам и нормам, применяемым к упаковке для медицинских изделий:

- ISO 11607 части 1 и 2
- EN 868 часть 8
- DIN 58953 часть 9
- Маркировка CE в соответствие с Директивой Евросоюза 9 (3/4 стерилизационной единицы) 2/EEC (MDD)
- Испытаны для автоклавирования в соотв. с EN 285 и признаны годными в соотв. с ISO 17665 часть 1.

Материалы
выбраны за достоинства их характеристик



Алюминиевый сплав со специальным покрытием

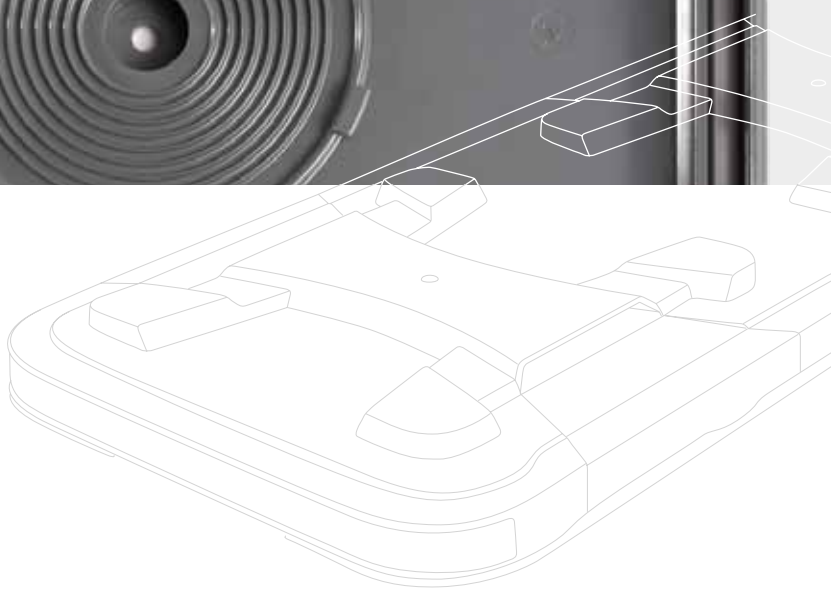
Ящик контейнера изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава с анодированной поверхностью. Специальное покрытие CompCote® делает ящик более устойчивым к химическому воздействию, обычному износу и механическим повреждениям.

Чрезвычайно малый вес алюминия делает каждый контейнер действительно легким. Физические свойства, такие как высокая степень теплоемкости и хорошая теплопроводность, гарантируют наилучшие результаты сушки.

Гладкая поверхность

На внутренних стенках отсутствуют выступающие винты или заклепки. Оптимизированная микроструктура поверхности контейнера обеспечивает выдающиеся характеристики износостойкости.





Сохраняющий форму высокопрочный пластик

Диск MicroStop® и крышка контейнера изготовлены из термостойкого, устойчивого к автоклавированию высокопрочного пластика. Материал устойчив к царапинам, ударам, имеет повышенную стойкость к химическим веществам и сохраняет форму. Долговременная деформация просто невозможна.

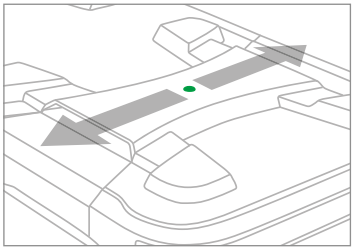
Ручки контейнера также изготовлены из сохраняющего форму высокопрочного пластика. На самом деле, пластик армирован волокнами стекла для максимальной устойчивости. Кроме того, наши ручки остывают значительно быстрее обычных ручек из металла, тем самым предотвращая возможность ожога.

Высокопрочный пластик также используется для компонентов хранения, таких как маркировочные этикетки и цветные ярлыки. Это гарантирует, что их цвет останется ярким даже после многих циклов обработки.

Силикон для идеального соответствия форме

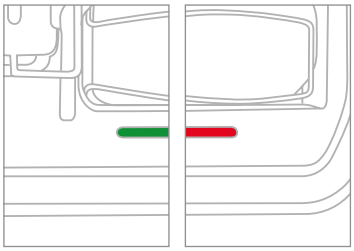
Силиконовый уплотнитель выполнен отдельно, а не вклеен в крышку контейнера, поэтому он может быть легко извлечен для регулярных проверок. При обнаружении повреждения, уплотнитель может быть просто заменен.
Идеально прилегающий к внешней кромке короба контейнера, он способен выдержать сильные нагрузки.

Назначение и использование
безопасность и экономичность



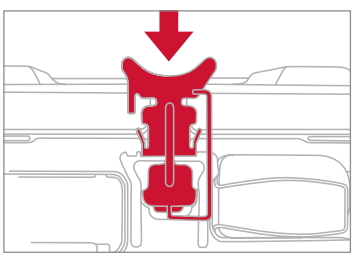
Поперечные воздуховоды

В крышке контейнера выполнены два поперечных канала для доступа воздуха. Преимущество этой закрытой конструкции крышки заключается в оптимальной защите от внешних воздействий.



Индикатор обработки

Красно-зеленый защитный индикатор работает на основе биметаллической спирали, которая переключается с красного на зеленый цвет в результате нагрева, происходящего в процессе стерилизации. Случайное открытие будет зафиксировано, так как индикатор меняет цвет на красный при нажатии кнопки открывания.



Прорезь для пломбы.

Кнопка открывания имеет специальную прорезь для установки дополнительной пломбы. Закройте крышку, вставьте пломбу – и всё. Теперь, чтобы открыть контейнер, необходимо сломать и удалить пломбу.



Greencheck®: видимый штырек и зеленый защитный индикатор: контейнер готов к использованию

Кнопка открытия с прорезью для пломбы

Greencheck®

Система безопасности Greencheck® с первого взгляда укажет персоналу отделения стерилизации или операционной стерилен ли контейнер. Greencheck® имеет два элемента безопасности:

- Штырек Greencheck® в центре диска MicroStop® позволяет снаружи определить, установлен ли в крышке антибактериальный барьер.
- Красно-зеленый защитный индикатор, расположенный на обеих лицевых сторонах контейнера всегда зеленый, если контейнер прошел надлежащую стерилизацию и не был вскрыт до этого.

Готовность к использованию

Если оба индикатора зеленые и виден штырек Greencheck® - контейнер готов к использованию. Безопаснее и быть не может!

Маркировка и логистика
Это Ваш выбор!









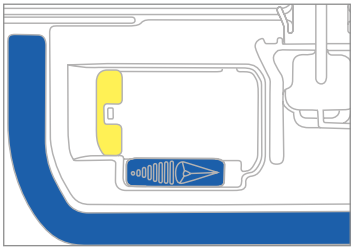

Цветные ручки и фиксаторы

Все контейнеры для стерилизации MicroStop® имеют эргономичные ручки для переноски, которые для удобства оснащены ограничителем поворота на 90°. Эти ручки сегодня доступны в шести различных цветах.

- Чтобы Вы могли с первого взгляда определить для какой медицинской области предназначен этот контейнер.
- Чтобы дать Вам возможность создавать большое количество цветовых комбинаций (цветные ярлыки и цветные ручки) для однозначной маркировки Ваших комплектов инструментов.

Идентификационные планки и цветные ярлыки

Даже установка идентификационных планок является простой операцией, так как их крепление производится с помощью сдвижного фиксатора. Возможен заказ подписанных маркировочных планок (с обычным текстом, штрихкодом или двумерным матричным кодом) и ярлыков десяти различных цветов. Это гарантирует, что информация о содержимом контейнера и его предназначении будет понятна с первого взгляда.





Лазерная маркировка

В будущем все наши контейнеры будут поставляться с лазерной маркировкой. Надпись содержит каталожные номера контейнера и входящих в его комплект ящика и крышки. Это упростит процедуру повторного заказа.

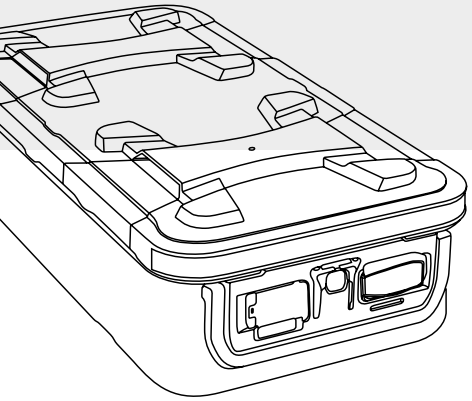
Также добавлен код изделия. Это позволит нам в любой момент определить дату изготовления Вашего контейнера – очевидное преимущество при отслеживании продукции.

Складирование

Контейнеры MicroStop® устанавливаются один на другой в соответствии с установленными нормами – даже в комбинации с контейнерами предыдущего поколения. Компактное хранение никогда не было проще.



Рентабельные, сберегающие время
и безопасные для окружающей среды

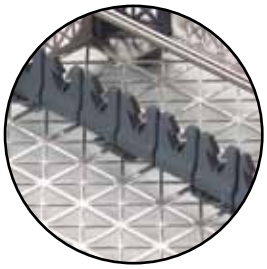


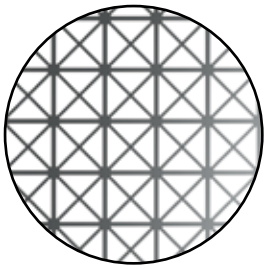
В действительности, каждый новый цикл стерилизации экономит Ваши время и деньги. Причина заключается в том, что система является эффективной альтернативой мягкой упаковке и контейнерам, использующим одноразовые фильтры. Больше нет необходимости в приобретении, хранении и установке подобных фильтров. Более того, сокращение использования одноразовых продуктов означает уменьшение отходов. Это не только сокращает Ваши расходы на закупку расходных материалов, но и приносит пользу окружающей среде.

В операционных комнатах предъявляются наивысшие требования к безопасности и гигиене. Одновременно, все медицинские учреждения стараются сократить свои расходы. Безопасная и недорогая система контейнеров MicroStop® от KLS Martin удовлетворяет обоим требованиям. Наши инновационные контейнеры для стерилизации доступны в двух типоразмерах: стандартном и MiniSet.



Для хранения и транспортировки стерильных изделий
новая система сетчатых подносов

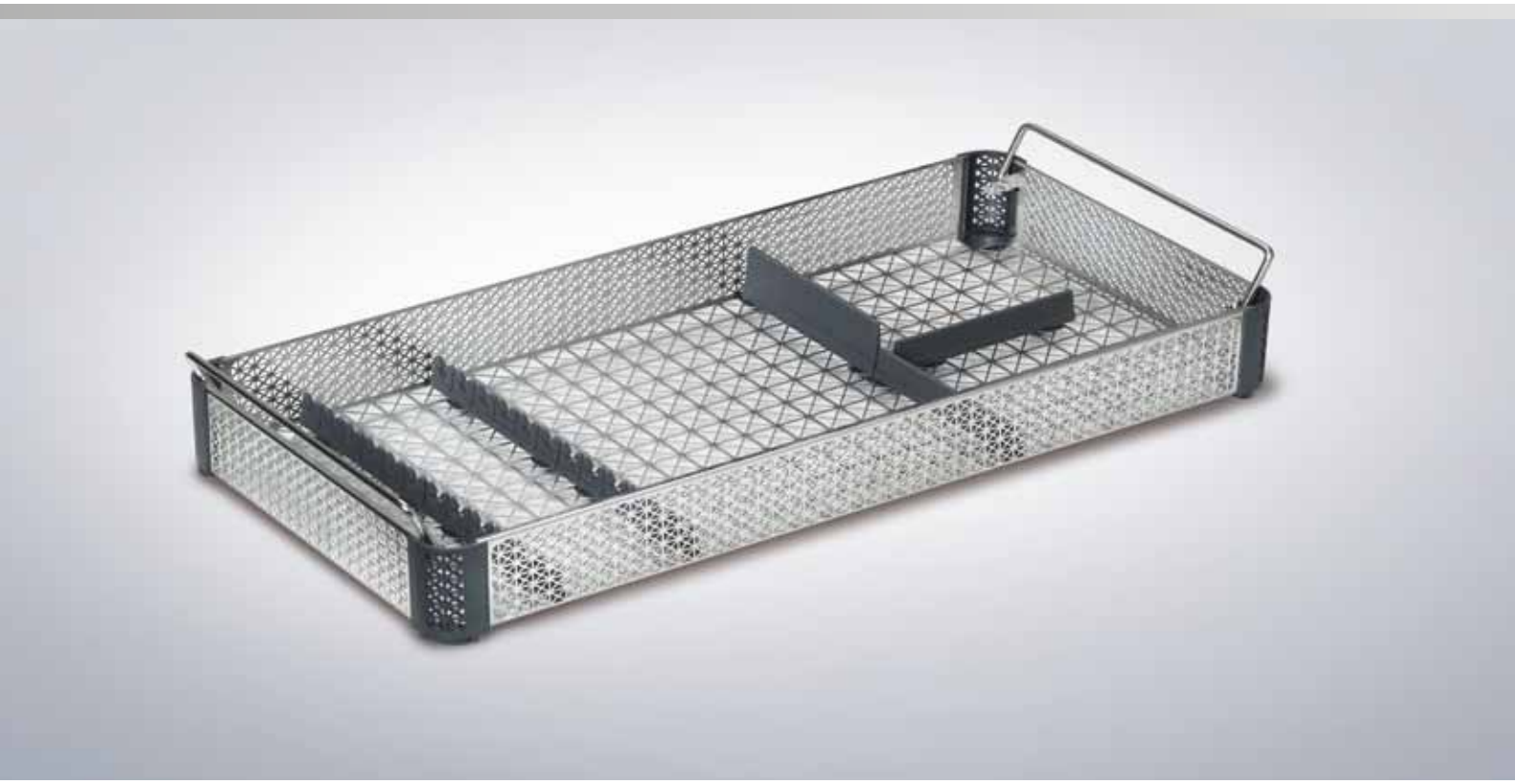






Очевидные преимущества сетчатых подносов:

- Совершенная защита Ваших инструментов дополнительными силиконовыми фиксаторами и разделителями.
- Конструкция сетки с крупными ячейками позволяет при очистке получить наилучший результат.
- Благодаря окончатой структуре углов, остатки воды беспрепятственно вытекают из лотка.
- Скругленные углы защищают персонал от получения ран и предотвращают повреждение стерильной упаковки.
- Широкие ручки облегчают переноску лотка и обеспечивают абсолютно асептическое извлечение подноса из контейнера в операционной.



Подносы новой сетчатой системы выпускаются в четырех различных размерах и имеют четыре варианта высоты.

Дополнительно возможно использование крышки для лотков всех размеров, которая легко фиксируется простым опусканием ручек лотка.

Идеальная способность к складированию позволяет Вам разместить в одном контейнере несколько сетчатых подносов. Общее представление обо всех возможных вариантах размещения подносов в контейнерах MicroStop® можно получить, ознакомившись с оборотом первой обложки.



Обзор сетчатых подносов

	Высота	Размер
1 	33 мм	1/2 3/4 DIN 1/1
2 	53 мм	1/2 3/4 DIN 1/1
3 	73 мм	1/2 3/4 DIN 1/1
4 	103 мм	1/2 3/4 DIN 1/1

Информация о конфигурациях сетчатых подносов находится на обороте первой обложки

Контейнеры для стерилизации (1/2 стерилизационной единицы)





Контейнеры MicroStop® (1/2 стерилизационной единицы)

Ручки и фиксатор: серые	Высота	Код
	122 мм	55-440-10-04
	143 мм	55-440-13-04
	164 мм	55-440-15-04
	220 мм	55-440-20-04
	272 мм	55-440-30-04

Ручки и фиксатор: красные	Высота	Код
	122 мм	55-600-10-04
	143 мм	55-600-13-04
	164 мм	55-600-15-04
	220 мм	55-600-20-04
	272 мм	55-600-30-04

Ручки и фиксатор: синие	Высота	Код
	122 мм	55-610-10-04
	143 мм	55-610-13-04
	164 мм	55-610-15-04
	220 мм	55-610-20-04
	272 мм	55-610-30-04

Контейнеры MicroStop® (1/2 стерилизационной единицы)

Ручки и фиксатор: оранжевые	Высота	Код
	122 мм	55-620-10-04
	143 мм	55-620-13-04
	164 мм	55-620-15-04
	220 мм	55-620-20-04
	272 мм	55-620-30-04

Ручки и фиксатор: зеленые	Высота	Код
	122 мм	55-630-10-04
	143 мм	55-630-13-04
	164 мм	55-630-15-04
	220 мм	55-630-20-04
	272 мм	55-630-30-04

Ручки и фиксатор: светло-серые	Высота	Код
	122 мм	55-640-10-04
	143 мм	55-640-13-04
	164 мм	55-640-15-04
	220 мм	55-640-20-04
	272 мм	55-640-30-04

1/2

Сетчатые и проволочные подносы (1/2 стерилизационной единицы)





Сетчатые подносы

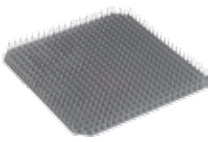


Проволочные подносы

Высота	Код	Размеры (мм)	Код	Размеры (мм)
1	55-805-24-01	243 x 255 x 33	–	
2	55-805-25-01	243 x 255 x 53	55-808-24-01	240 x 240 x 50
3	55-805-26-01	243 x 255 x 73	–	
4	55-805-27-01	243 x 255 x 103	–	
Крышка	55-805-28-01	243 x 255	–	

Информация о конфигурациях сетчатых подносов
находится на обороте первой обложки

Силиконовый мат



55-807-24-04
234 x 244 мм

Силиконовая сетка

55-807-25-04
230 x 250 мм

Контейнеры для стерилизации (3/4 стерилизационной единицы)





Контейнеры MicroStop® (3/4 стерилизационной единицы)

Ручки и фиксатор: серые	Высота	Код
	122 мм	55-441-10-04
	143 мм	55-441-13-04
	164 мм	55-441-15-04
	–	–
	–	–

Ручки и фиксатор: красные	Высота	Код
	122 мм	55-601-10-04
	143 мм	55-601-13-04
	164 мм	55-601-15-04
	–	–
	–	–

Ручки и фиксатор: синие	Высота	Код
	122 мм	55-611-10-04
	143 мм	55-611-13-04
	164 мм	55-611-15-04
	–	–
	–	–

Контейнеры MicroStop® (3/4 стерилизационной единицы)

Ручки и фиксатор: оранжевые	Высота	Код
	122 мм	55-621-10-04
	143 мм	55-621-13-04
	164 мм	55-621-15-04
	–	–
	–	–

Ручки и фиксатор: зеленые	Высота	Код
	122 мм	55-631-10-04
	143 мм	55-631-13-04
	164 мм	55-631-15-04
	–	–
	–	–

Ручки и фиксатор: светло-серые	Высота	Код
	122 мм	55-641-10-04
	143 мм	55-641-13-04
	164 мм	55-641-15-04
	–	–
	–	–

3/4

Сетчатые и проволочные подносы (3/4 стерилизационной единицы)





Сетчатые подносы



Проволочные подносы

Высота	Код	Размеры (мм)	Код	Размеры (мм)
1	55-805-41-01	410 x 255 x 33	–	
2	55-805-42-01	410 x 255 x 53	55-808-50-01	410 x 240 x 50
3	55-805-43-01	410 x 255 x 73	55-808-70-01	410 x 240 x 70
4	55-805-44-01	410 x 255 x 103	–	
Крышка	55-805-45-01	410 x 255	–	

Информация о конфигурациях сетчатых подносов
находится на обороте первой обложки

Силиконовый мат



55-807-41-04
394 x 244 мм

Силиконовая сетка



55-807-42-04
400 x 250 мм

Контейнеры для стерилизации (1 стерилизационная единица)





Контейнеры MicroStop® (1 стерилизационная единица)

Ручки и фиксатор: серые	Высота	Код
	122 мм	55-442-10-04
	143 мм	55-442-13-04
	164 мм	55-442-15-04
	220 мм	55-442-20-04
	272 мм	55-442-30-04

Ручки и фиксатор: красные	Высота	Код
	122 мм	55-602-10-04
	143 мм	55-602-13-04
	164 мм	55-602-15-04
	220 мм	55-602-20-04
	272 мм	55-602-30-04

Ручки и фиксатор: синие	Высота	Код
	122 мм	55-612-10-04
	143 мм	55-612-13-04
	164 мм	55-612-15-04
	220 мм	55-612-20-04
	272 мм	55-612-30-04

Контейнеры MicroStop® (1 стерилизационная единица)

Ручки и фиксатор: оранжевые	Высота	Код
	122 мм	55-622-10-04
	143 мм	55-622-13-04
	164 мм	55-622-15-04
	220 мм	55-622-20-04
	272 мм	55-622-30-04

Ручки и фиксатор: зеленые	Высота	Код
	122 мм	55-632-10-04
	143 мм	55-632-13-04
	164 мм	55-632-15-04
	220 мм	55-632-20-04
	272 мм	55-632-30-04

Ручки и фиксатор: светло-серые	Высота	Код
	122 мм	55-642-10-04
	143 мм	55-642-13-04
	164 мм	55-642-15-04
	220 мм	55-642-20-04
	272 мм	55-642-30-04

DIN

1/1

Сетчатые и проволочные подносы

(стандарт DIN и 1 стерилизационная единица)







DIN

Сетчатые подносы

Проволочные подносы

Высота	Код	Размеры (мм)	Код	Размеры (мм)
1	55-805-48-01	480 x 255 x 33	–	
2	55-805-49-01	480 x 255 x 53	55-808-48-01	480 x 240 x 50
3	55-805-50-01	480 x 255 x 73	–	
4	55-805-51-01	480 x 255 x 103	–	
Крышка	55-805-52-01	480 x 255	–	





1/1

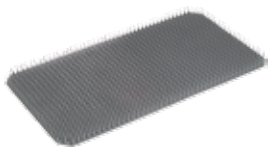
Сетчатые подносы

Проволочные подносы

Высота	Код	Размеры (мм)	Код	Размеры (мм)
1	55-805-54-01	535 x 255 x 33	–	
2	55-805-55-01	535 x 255 x 53	–	
3	55-805-56-01	535 x 255 x 73	55-808-75-01	500 x 240 x 75
4	55-805-57-01	535 x 255 x 103	55-808-99-01	500 x 240 x 100
Крышка	55-805-58-01	535 x 255	–	

Информация о конфигурациях сетчатых подносов находится на обороте первой обложки

Силиконовый мат



55-807-48-04

464 x 244 мм

Силиконовая сетка



55-807-49-04

480 x 250 мм

Силиконовый мат



55-807-54-04

524 x 244 мм

Силиконовая сетка



55-807-55-04

520 x 250 мм

Принадлежности
для контейнеров MicroStop®





У Вас есть выбор!

Нравится ли Вам простой текст, штрихкод или двумерный матричный код – мы сделаем надписи на маркировочных планках в соответствие с Вашими требованиями. Каждая планка может содержать до 4 строк по 16 символов в каждой. Кроме того, Вы можете выбрать из 10 цветных ярлыков для точного обозначения Ваших контейнеров.



Код	Идентификационные планки
55-443-20-04	без надписи, без отверстия
55-443-21-04	без надписи, с отверстием
55-443-22-04	с надписью, без отверстия
55-443-23-04	с надписью, с отверстием
Код	**Цветные ярлыки**
55-443-10-04	черный
55-443-11-04	белый
55-443-12-04	красный
55-443-13-04	синий
55-443-14-04	зеленый
55-443-15-04	желтый
55-443-16-04	фиолетовый
55-443-17-04	оранжевый
55-443-18-04	серый
55-443-19-04	голубой





Дополнительная система с индикатором безопасности: пломба



Код	Описание
55-996-24-01	Фиксирующий зажим
55-996-48-04	Стерилизационная этикетка (1.000 в упаковке)
55-996-82-04	Пломба без индикатора (1.000 в упаковке)
55-996-83-04	Пломба с индикатором (1.000 в упаковке)



Код	Пружинная рамка для контейнеров MicroStop®
55-868-40-01	1/2 стерилизационной единицы
55-881-40-01	3/4 стерилизационной единицы
55-869-40-01	1 стерилизационная единица



Практический пример
использования контейнера MicroStop®
с внутренней упаковкой:
пружинная рамка и фиксирующий зажим

Сетчатые и проволочные подносы
Принадлежности

Маркировка также несложный процесс. Этикетки могут содержать текст, штрихкод или двумерный матричный код на Ваш выбор. Четыре строки по 16 символов в каждой доступны для лазерной маркировки, исходя из Ваших потребностей.

Варианты маркировки для всех сетчатых и проволочных подносов



Код	Идентификационные планки
55-864-40-04	матовые, с текстом
55-864-41-04	матовые, без текста
55-864-50-04	глянцевые, с текстом
55-864-51-04	глянцевые, без текста



Варианты маркировки сетчатых подносов



Варианты маркировки проволочных подносов

Код	Описание
55-864-30-04	Зажим-держатель
55-864-01-04	Идентификационная планка с текстом, без отверстия
55-864-02-04	Идентификационная планка без текста, без отверстия
Код	**Рамки**
55-864-10-04	черная
55-864-11-04	белая
55-864-12-04	красная
55-864-13-04	синяя
55-864-14-04	зеленая
55-864-15-04	желтая
55-864-16-04	фиолетовая
55-864-17-04	оранжевая
55-864-18-04	серая
55-864-19-04	голубая



Код	Описание
55-996-10-04	Пружинный крючок
55-864-03-04	Идентификационная планка с текстом, с отверстием
55-864-04-04	Идентификационная планка без текста, с отверстием



Вдоль, поперек или по диагонали подноса – Вы вольны закрепить инструменты так, как Вам удобнее.

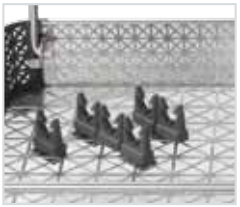
Принадлежности к сетчатым подносам



Код	Описание
55-806-02-04	Фиксатор для планки (10 в упаковке)
55-806-05-04	Крепежный элемент 1, ø 4-6 мм
55-806-06-04	Крепежный элемент 1, ø 6-8 мм
55-806-07-04	Крепежный элемент 1, ø 8-10 мм
55-806-50-04	Планка-разделитель, 123 x 9 x 22 мм
55-806-51-04	Планка-разделитель, 123 x 9 x 40 мм

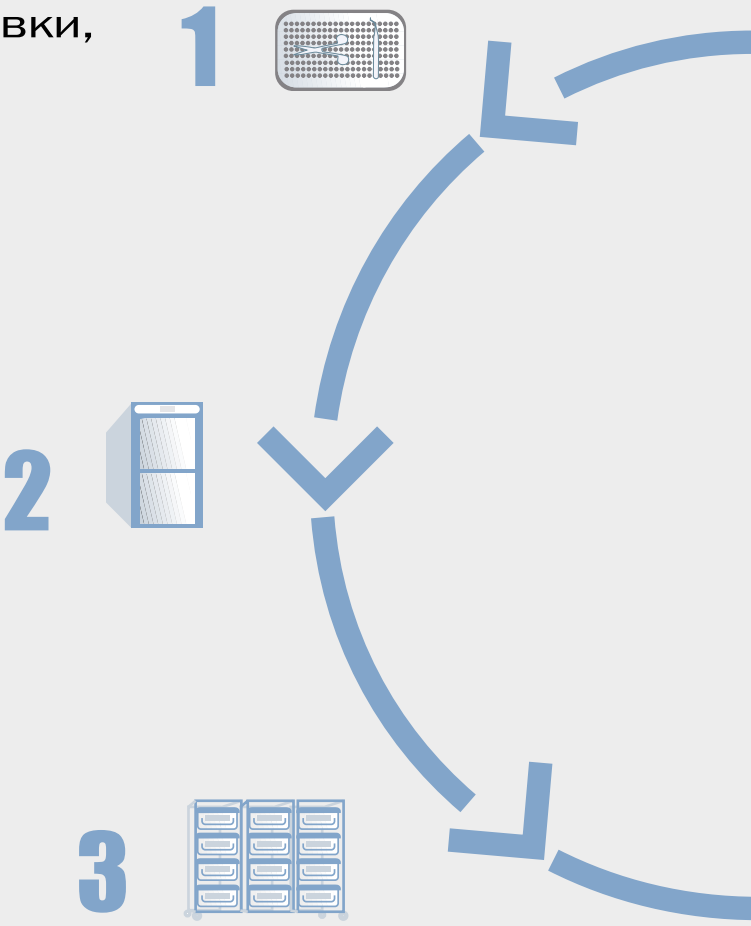
Крепежные элементы выпускаются в виде единого блока из 6 штук с тремя зажимами для крепления. По мере надобности, Вы можете легко отрезать элементы при помощи ножниц.





Стерилизационный кругооборот

Принадлежности для очистки, транспортировки, хранения и размещения



Перевозка и хранение



55-998-01-01
Стол для стерильного оборудования с закрытыми направляющими для хранения
700 x 460 x 900 мм



55-998-02-01
Стол для стерильного оборудования с закрытыми направляющими для хранения
700 x 700 x 900 мм



55-998-03-01
Тележка транспортировочная для перевозки и хранения с двумя регулируемыми по высоте полками (шаг 55 мм)
1175 x 675 x 1367 мм



55-998-04-01
Тележка транспортировочная для перевозки и хранения с регулируемыми по высоте направляющими для 9 стерилизационных единиц (шаг 55 мм)
1155 x 675 x 1367 мм



6

Мойка

55-999-89-04 Средство для мытья поверхностей из анодированного алюминия, 300 мм



5

Удаление инструментов



Код	Описание	Размеры (Д x Ш x В)
55-865-15-04	Контейнер для удаления использованных инструментов (1/2 стерилизационной единицы)	294 x 289 x 162 мм
55-868-15-04	Контейнер для удаления использованных инструментов (1 стерилизационная единица)	580 x 289 x 162 мм
55-996-27-01	Зажим для подноса для использованных инструментов с номером (пара)	

4



55-998-05-01
Мобильный закрытый шкаф с регулируемыми по высоте направляющими для 9 стерилизационных единиц (шаг 55 мм)
1249 x 754 x 1435 мм

Контейнеры MiniSet
с принадлежностями





Для небольших хирургических вмешательств, которые с успехом можно проводить в амбулаторных отделениях, или для операций, в которых необходимо использовать деликатные микроинструменты, KLS Martin предлагает контейнеры MicroStop® MiniSet.

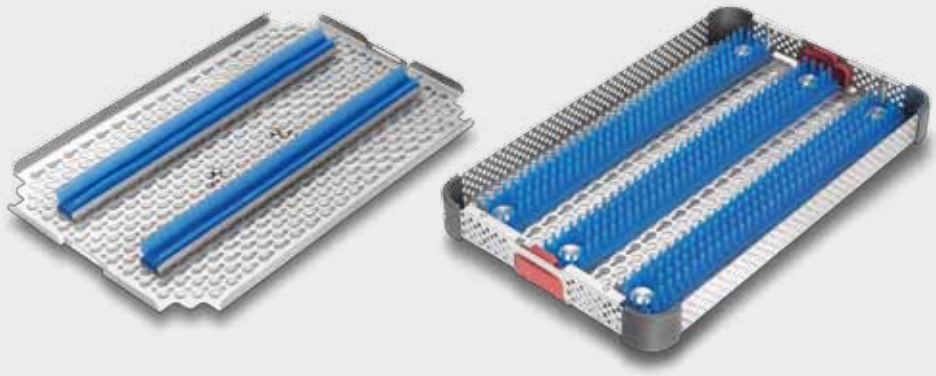
Не менее эффективные, чем их бóльшие аналоги, они отличаются меньшим, более практичным размером, подходящим для всех обычных стерилизаторов. Просто идеально для амбулаторных отделений, частных клиник, стоматологов и многих других применений.





Код	Контейнеры MicroStop® MiniSet
55-861-50-04	310 x 189 x 70 мм
55-861-70-04	310 x 189 x 90 мм
Код	**Идентификационные планки**
55-864-01-04	для крышки, с текстом
55-864-02-04	для крышки, без текста
55-864-05-04	на лицевую часть, с текстом
55-864-06-04	на лицевую часть, без текста
Код	**Logistics framelets for cover**
55-864-10-04	черная
55-864-11-04	белая
55-864-12-04	красная
55-864-13-04	синяя
55-864-14-04	зеленая
55-864-15-04	желтая
55-864-16-04	фиолетовая
55-864-17-04	оранжевая
55-864-18-04	серая
55-864-19-04	голубая
Код	**Описание**
55-009-02-04	Стерилизационная этикетка (1.000 в упаковке)
55-996-76-04	Пломба без индикатора (1.000 в упаковке)
55-996-77-04	Пломба с индикатором (1.000 в упаковке)
55-009-06-04	Пружинная рамка
55-009-08-04	Силиконовый мат для контейнеров

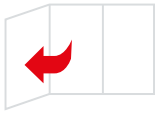
Сетчатые и проволочные подносы с принадлежностями



Обзор сетчатых и проволочных подносов



Высота	**Код**	**Сетчатый поднос (277 x 171 мм)**
30 мм	55-015-10-01	без силиконовых планок
30 мм	55-015-13-01	с силиконовыми планками
Высота	**Код**	**Сетчатый поднос (277 x 171 мм)**
38 мм	55-015-20-01	без силиконовых планок
38 мм	55-015-23-01	с силиконовыми планками
Высота	**Код**	**Сетчатый поднос (277 x 171 мм)**
54 мм	55-015-30-01	без силиконовых планок
54 мм	55-015-33-01	с силиконовыми планками
Высота	**Код**	**Проволочный поднос (260 x 165 мм)**
28 мм	55-808-20-01	
Высота	**Код**	**Проволочный поднос (260 x 165 мм)**
47 мм	55-808-21-01	
	Код	**Силиконовый мат (254 x 154 мм)**
	55-009-09-04	Для сетчатых
		и проволочных подносов



Информация о конфигурациях сетчатых подносов находится на обороте первой обложки





Код	**Индификационные планки для подносов, алюминиевые**
55-996-03-04	серебристая, без надписи
55-996-04-04	красная, без надписи
55-996-05-04	синяя, без надписи
55-996-06-04	зеленая, без надписи
55-996-07-04	золотая, без надписи
55-996-08-04	черная, без надписи
55-996-09-04	фиолетовая, без надписи
55-996-12-04	серебристая, с надписью
55-996-13-04	красная, с надписью
55-996-14-04	синяя, с надписью
55-996-15-04	зеленая, с надписью
55-996-16-04	золотая, с надписью
55-996-17-04	черная, с надписью
55-996-18-04	фиолетовая, с надписью



Пример компоновки (см. изображение слева):

1 x	55-015-20-01	Сетчатый контейнер, высота 38 мм, без силиконовых планок
2 x	55-004-03-04	Планка для крепления инструментов, поперечная, для крепления на дно контейнера, 162 мм
2 x	55-005-01-04	Фиксатор с опорой (16 шт. в упаковке)
1 x	55-006-02-04	Прижимной элемент, поперечный, 162 мм
2 x	55-007-01-04	Фиксатор для инструмента с кольцами на ручках
1 x	55-008-01-04	Ограничительная планка, поперечная, 162 мм

Принадлежности к подносам высотой 30, 38 и 54 мм



55-005-01-04



55-005-02-04



Код	Описание
55-004-02-04	Планка для крепления инструментов, для крепления на дно контейнера, длинная, 237 мм
55-004-03-04	Планка для крепления инструментов, для крепления на дно контейнера, поперечная, 162 мм
55-004-04-04	Планка для крепления инструментов, для крепления на дно контейнера, короткая, 75 мм
55-005-01-04	Фиксатор с опорой (16 шт. в упаковке)
55-005-02-04	Фиксатор без опоры (16 шт. в упаковке)
55-008-10-04	Контейнер для боров и электродов

Принадлежности к подносам высотой 30 и 38 мм



Код	Описание
55-006-01-04	Прижимной элемент, длинный, 237 мм
55-006-02-04	Прижимной элемент, поперечный, 162 мм
55-006-03-04	Прижимной элемент, короткий, 75 мм
55-007-01-04	Фиксатор для инструмента с кольцами на ручках
55-008-01-04	Ограничительная планка, поперечная, 162 мм
55-008-02-04	Ограничительная планка, короткая, 75 мм

Принадлежности к подносам высотой 54 мм



Код	Описание
55-006-04-04	Прижимной элемент, длинный, 237 мм
55-006-05-04	Прижимной элемент, поперечный, 162 мм
55-006-06-04	Прижимной элемент, короткий, 75 мм
55-007-02-04	Фиксатор для инструмента с кольцами на ручках
55-008-03-04	Ограничительная планка, поперечная, 162 мм
55-008-04-04	Ограничительная планка, короткая, 75 мм



Инновации в хирургии - наша страсть.

Миллиметр за миллиметром к успеху.

Микроинструменты – максимальная точность в наиболее деликатных операциях.

Решение в растворении.

Система рассасывающихся имплантатов SonicWeld Rx®.

Специально для операций остеосинтеза.

Пластины, винты, сетки.

Всегда идеальное соответствие.

Индивидуально разработанные имплантаты.

Нужное всегда под рукой.

Инновационные системы для остеосинтеза.



Хорошее всегда приходит сверху.

Операционные светильники marLED® и потолочные консоли Independant®.

980 нм для широкого спектра применений.

Чрезвычайно деликатный диодый лазер diomax®.

Универсальная система для электрохирургии.

Простой в использовании электрокоагулятор maxium®.

Ножницы, зажимы, скальпели.

16.000 инструментов – сделано в Германии.

Максимальная безопасность Ваших наборов инструментов.

Контейнеры для стерилизации MicroStop®.

KLS Martin Group

Karl Leibinger GmbH & Co. KG
78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 7463 838-0
info@klsmartin.com

KLS Martin GmbH + Co. KG
79224 Umkirch · Germany
Tel. +49 7665 9802-0
info@klsmartin.com

Stuckenbrock Medizintechnik GmbH
78532 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 16 58 80
verwaltung@stuckenbrock.de

Rudolf Buck GmbH
78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 74 63 99 516-30
info@klsmartin.com

KLS Martin France SARL
68000 Colmar · France
Tel. +33 3 89 21 66 01
france@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.
20871 Vimercate (MB) · Italy
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.
1270 AG Huizen · The Netherlands
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.
Reading RG1 3EU · United Kingdom
Tel. +44 (0) 1189 000 570
uk@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.
Osaka 541-0046 · Japan
Tel. +81 6 62 28 90 75
nippon@klsmartin.com

KLS Martin L.P.
Jacksonville, Fl 32246 · USA
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
121471 Moscow · Russia
Tel. +7 499 792-76-19
russia@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
201203 Shanghai · China
Tel. +86 21 2898 6611
china@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
Dubai · United Arab Emirates
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
A company of the KLS Martin Group
Ludwigstaler Str. 132 · 78532 Tuttlingen · Germany
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

Российское представительство
Гебрюдер Мартин ГмбХ & Ко. КГ
Россия 121471, Москва
ул. Рябиновая, д.43, оф. 309
Тел./Факс +7 499 792 7619, +7 499 792 7653
info@klsmartin.ru www.klsmartin.com

CE **08.11 · 90-184-02-07** · Printed in Germany · Copyright by Gebrüder Martin GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten · Technische Änderungen vorbehalten
We reserve the right to make alterations · Cambios técnicos reservados · Sous réserve de modifications techniques · Ci riserviamo il diritto di modifiche tecniche

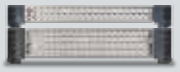
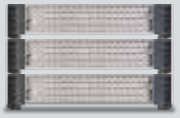
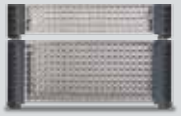
Компоновки подносов для контейнеров MicroStop®

В каком контейнере MicroStop® какие типы подносов Вы можете поместить?

Мы сделали удобным формирование Вашей индивидуальной эффективной системы упаковки и хранения. Просто оставьте эту обложку развернутой и найдите в содержании брошюры выбранный Вами контейнер. Расположенная ниже таблица укажет Вам все возможные варианты компоновки подносов.

Выберите комбинацию, лучше всего подходящую для Ваших специфических условий хранения и транспортировки комплектов инструментов.

Компоновки подносов

122 мм 	 1 1	 2		
143 мм 	 1 2	 3		
164 мм 	 1 1 1	 2 2	 1 3	 4
220 мм 	 2 2 2	 3 3	 2 4	

Примечание: Контейнеры высотой 272 мм используются только для стерилизации и хранения медицинского белья и одежды.

Компоновки подносов
для контейнеров MiniSet

В какой контейнер MiniSet какие сетчатые и проволочные подносы Вы можете поместить?

Мы сделали удобным формирование Вашей индивидуальной эффективной системы упаковки и хранения. Просто оставьте эту обложку развернутой и перейдите к стр. 32, на которой Вы найдете весь обзор доступных сетчатых и проволочных подносов.

Выберите комбинацию, лучше всего подходящую для Ваших специфических условий хранения и транспортировки комплектов инструментов.

Компоновки подносов

 55-861-50-04	 4	 1	 2	
 55-861-70-04	 3	 5	 1 1	 4 1