



БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБОТБОРНИКИ ВОЗДУХА

BIOLOGICAL AIR SAMPLER



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
ЛАБОРАТОРНАЯ БИБЛИОТЕКА
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРИЯ
КНИГА № 1
2020–2023

«О, сколько нам открытий чудных
 Готовят просвященья дух
 И опыт, сын ошибок трудных,
 И гений, парадоксов друг,
 И случай, Бог изобретатель
 1829

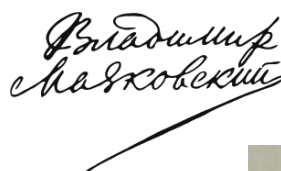
ПУШКИН А.С.
 06.06.1799 – 10.02.1837




Смотрите на жизнь
 без очков и шор,
 глазами жадными цапайте
 все то,
 что у нашей земли хорошо,
 и что хорошо на Западе
 1927
 (Нашему Юношеству)



Маяковский В.В.
 19.07.1893 –
 14.04.1930



Героев своих надо любить;
 если этого не будет, не советую никому
 братья за перо — вы получите крупнейшие
 неприятности, так и знайте.
 1936 г. (Театральный роман)

Булгаков М.А.
 15.05.1891 – 10.03.1940






ЛУИ ПАСТЕР

**Годы жизни Пастер Луи – французский химик и микробиолог,
член Французской академии – «бессмертный» (1881)
Даты жизни: 27.12.1822 – 28.09.1895**

Пастер, показав микробиологическую сущность брожения и многих болезней животных и человека, стал одним из основоположников микробиологии, создателем научных основ вакцинации и вакцин против сибирской язвы, куриной холеры и бешенства. Пастер поставил точку в многовековом споре о самозарождении некоторых форм жизни в настоящее время, опытным путём доказав невозможность этого. Его имя широко известно благодаря созданной им и названной позже в его честь технологии пастеризации.

Он обнаружил организмы, которые могут жить без кислорода. Для некоторых из них кислород не только не нужен, но и ядовит. Такие организмы называются строгими (или облигатными) анаэробами. Их представители – микробы, вызывающие маслянокислое брожение. Размножение таких микробов вызывает прогорклость вина и пива. Брожение, таким образом, оказалось анаэробным процессом, «жизнью без кислорода», потому что на него отрицательно воздействует кислород (эффект Пастера). Напротив, окисление спирта протекает при наличии кислорода, из-за чего Пастеру пришлось решать дилемму: отказаться от определения этого процесса как брожения или признать наличие брожений особого типа, которые не являются жизнью без кислорода. Выбрав второе, Пастер стал родоначальником учения об окислительных брожениях – раздела физиологии микробов.

В течение 1859–1864 годов Пастер сконцентрировался на изучении теории самозарождения микроорганизмов и параллельно занимался процессами брожения в связи с массовой порчей вина и пива при их приготовлении и перевозке.

В 1888 году добился открытия в Париже Пастеровского института, первым директором которого являлся до своей кончины. В склепе института он и был похоронен.

Удостоен множества научных и государственных наград разных стран мира. Ко дню смерти Луи Пастера приурочен Всемирный день борьбы против бешенства – памятная дата, отмечаемая ежегодно.

ВВЕДЕНИЕ

Мы любим наше дело, а значит мы знаем как это сделать лучше всех ! Мы знаем для чего мы выполняем свою работу! Мы знаем, как Вам и Вашей лаборатории применить с максимальной пользой – нашу помощь и то, что мы предлагаем. Мы подскажем и проконсультируем Вас. Мы пригласим Вас на наши научно-практические Семинары, на которых Вы узнаете еще больше и найдете ответы на текущие жизненно важные вопросы, благодаря чему решите все задачи и проблемы в Вашей лаборатории и на производстве.

Изучая весь спектр наших каталогов и листая их, Вы увидите самое лучшее и надежное в мире лабораторное оборудование и расходные материалы. По нашим каталогам можно изучать географию мира: Италия, Испания, Германия, Франция, Англия, США и т.д.

Все что мы предлагаем полностью адаптировано для нашей страны: инструкции на русском языке, Гарантийные талоны, Сертификаты и Удостоверения и т.д.

Желаете лично удостовериться в наших приборах? Приезжайте к нам в лабораторию и проведите тестовые испытания.

Наши приборы и оборудование удовлетворят российским и мировым стандартам, но также есть приборы позволяющие производить совершенно новые, еще не регламентированные научные поисковые исследования. Они открывают огромный простор для научного творчества.

Вы сделаете маленькие и большие открытия!

В самой работе, в получении результатов, при анализе выполненных экспериментов и тестов.

Как выбрать подходящую модель? В интернете вы найдете множество предложений с фото, однако мы рекомендуем вам внимательно изучить каталог, который Вы держите в руках. Ознакомиться с комплектацией каждого прибора, с возможными дополнительными опциями. И таким образом понять для себя какие задачи и проблемы Вы сможете решить в своей лаборатории и на производстве.

Желаем Вам удачи в работе!

Остаемся Вашим надежным консультантом, партнером и поставщиком.

До встречи на наших Научно-практических Семинарах и выставках!

Коллектив «СИМАС ИНТЕРЛАБ»



СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИ ТРИО БАС МИНИ ЭКО И ТРИО БАС МИНИ	6
МОДЕЛИ ТРИО БАС МОНО	8
МОДЕЛИ АИРБИО ДУО	10
МОДЕЛИ ТРИО БАС ДУО	12
МОДЕЛИ ТРИО БАС ТРИО	14
МОДЕЛИ ТРИО БАС АТЕКС	16
АДАПТЕР ТРИО ГАЗ	17
АДАПТЕР ГАЗ-ТЕСТ ДЛЯ ТРИО БАС И ДЛЯ КАМЕРЫ АСПИ ГАЗ	18
МОДЕЛЬ ТРИО БАС МУЛЬТИСТЕЙШН	20
МОДЕЛЬ ТРИО БАС РАБС ИЗОЛЯТОР	22
МОДЕЛЬ ТРИО БАС МУЛЬТИФЛЕКС	24
СИСТЕМА КАЛИТЕСТ	26
СИСТЕМА СЕЛФТЕСТ	27
АКСЕССУАРЫ	28
СИСТЕМА ТРИО. CPS ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОВЕРХНОСТИ	30
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ	31

Валидационная документация: монтажная (IQ), операционная (OQ), эксплуатационная (PQ) для всех пробоотборников ТРИО.БАС заказывается отдельно.

ОТ СОЗДАТЕЛЕЙ ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНОГО СЕМЕЙСТВА ВОЗДУХОЗАБОРНИКОВ СЕРИИ SAS SUPER.

MADE IN ITALY



40

40 лет опыта
создания
пробоотборников
воздуха

Все права защищены.
Перепечатка из каталога — без разрешения — запрещена.
2019 г.

МОДЕЛИ ТРИО БАС МИНИ ЭКО И ТРИО БАС МИНИ

Рекомендуются: для всех предприятий пищевой промышленности и производства косметики. Для тех кто делает небольшое количество отбора проб воздуха и сжатого газа.



Общий вид моделей



Модель ТРИО БАС МИНИ ЭКО с головкой из термополимера



Модель ТРИО БАС МИНИ с адаптером из нержавеющей стали



Разъем для подключения подзарядного устройства



Выбор объема прокачиваемого воздуха

МОДЕЛИ ТРИО БАС МИНИ ЭКО И ТРИО БАС МИНИ

МОДЕЛИ ТРИО БАС МИНИ ЭКО

Эргономичный дизайн, сбалансированная конструкция и малый вес.

Для работы в соответствии с требованиями EN\ISO 14968-1, GMP и GLP.

Головка из прозрачного термополимера (автоклавировается при 121 °С)

Головка и крышка для головки из нержавеющей стали. Скорости прокачиваемого воздуха – 100 л\мин и 200 л\мин.

Защита от воды и пыли в соответствии с IP65. Изготовлен в соответствии с требованиями ISO 9000.

Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели.

Автоматическое напоминание о калибровке

Общий объем прокачиваемого воздуха при полной зарядке – 30 000 литров.

Персональный выбор объема прокачиваемого воздуха от 30 до 2000 литров.

Предустановочные программы – 17. В памяти – 1000 отборов воздуха.

Размеры: 33 × 16 × 15 см. Вес: 1430 грамм.

Традиционное проводное зарядное устройство: для 110\240 В, 50\60 гц.

МОДЕЛИ ТРИО БАС МИНИ

Характеристики соответствуют вышеуказанным, дополнительно:

- Наличие системы Bluetooth – для беспроводной передачи данных
- Адаптер из нержавеющей стали с индивидуальным идентификационным номером

– Крышка из нержавеющей стали для защиты адаптера от контаминаций

Документация на русском языке. Гарантия – 12 месяцев.

Список запасных частей – по запросу.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1A021K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МИНИ ЭКО. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, термополимерная головка для чашек Петри 90 мм (3 штуки), кейс для переноски.
8.1A046K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МИНИ ЭКО. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, термополимерная головка для чашек Петри 90 мм (3 штуки), кейс для переноски.
8.1A041K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МИНИ. Блуэтон. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A032K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МИНИ. Блуэтон. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.

МОДЕЛИ ТРИО БАС МОНО

Рекомендуются: для фармацевтических предприятий, чистых комнат, биотехнологических производств и экологических лабораторий.



Модель ТРИО БАС МОНО с индукционной подзарядкой



Модель ТРИО БАС МОНО с проводной подзарядкой



Модель ТРИО БАС МОНО с фильтром HEPA



Фильтр HEPA

Установка головки
на модель
ТРИО БАС МОНО



МОДЕЛИ ТРИО БАС МОНО

Эргономичный дизайн, сбалансированная конструкция и малый вес. Антибактериальный ударопрочный корпус из технического полимера.

Для работы в соответствии с требованиями EN\ISO 14968-1, GMP и GLP.

Адаптер и крышка для адаптера – из нержавеющей стали. Адаптер с индивидуальным идентификационным номером

Скорости прокачиваемого воздуха – 100 л\мин и 200 л\мин.

Защита от воды и пыли в соответствии с IP65. Изготовлен в соответствии с требованиями ISO 9000.

Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели.

Автоматическая калибровка

Общий объем прокачиваемого воздуха при полной зарядке – 30 000 литров.

Персональный выбор объема прокачиваемого воздуха от 30 до 2000 литров.

Предустановочные программы – 14. Ручные и автоматические операции.

Отсроченный и дистанционный запуск. Одновременно или через интервалы.

Три типа паролей для микропроцессора. В памяти – 1000 отборов воздуха

Размеры: 33 x 16 x 15 см. Вес: 1430 грамм.

Индукционная батарея для беспроводной подзарядки аккумулятора.

Традиционное проводное зарядное устройство: для 110\240 В, 50\60 Гц.

Наличие системы Bluetooth – для беспроводной передачи данных

Документация на русском языке. Гарантия – 12 месяцев.

Список запасных частей – по запросу.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1A023K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МОНО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A024K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МОНО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A048K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МОНО КАБЕЛЬ. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A049K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МОНО КАБЕЛЬ ФИЛЬТР. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A050K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МОНО КАБЕЛЬ. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, коробка с фильтром HEPA, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.

МОДЕЛИ АИРБИО ДУО



Рекомендуется для организаций, которые осуществляют большое количество отбора проб на разные питательные среды или с контрольной чашкой Петри.

Модель АИРБИО ДУО



Работа модели АИРБИО ДУО
на открытом воздухе

МОДЕЛИ АИРБИО ДУО

Эргономичный дизайн, сбалансированная конструкция и малый вес. Антибактериальный ударопрочный корпус из технического полимера.

Для работы в соответствии с требованиями EN\ISO 14968-1, GMP и GLP.

Адаптер из нержавеющей стали с индивидуальным идентификационным номером

Крышка из нержавеющей стали для защиты адаптера от контаминаций

Скорости прокачиваемого воздуха – 100 л\мин и 200 л\мин.

Защита от воды и пыли в соответствии с IP65. Изготовлен в соответствии с требованиями ISO 9000.

Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели.

Автоматическая калибровка

Персональный выбор объема прокачиваемого воздуха от 30 до 2000 литров.

Предустановочные программы – 17. Ручные и автоматические операции.

В памяти – 1000 отборов воздуха.

Размеры: 27 x 15 x 25 см. Вес: 2300 грамм.

Традиционное проводное зарядное устройство: для 110\240 В, 50\60 гц.

Наличие системы Bluetooth – для беспроводной передачи данных

Документация на русском языке. Гарантия – 12 месяцев.

Список запасных частей – по запросу.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1K008K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель АИРБИО ДУО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, 2 адаптера для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, 2 крышки из нержавеющей стали для адаптеров, кейс для переноски.
8.1K009K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель АИРБИО ДУО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, 2 адаптера для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, 2 крышки из нержавеющей стали для адаптеров, кейс для переноски.
8.1B086	Специальная подставка для Модели АИРБИО ДУО для крепления на тренажерке. Размер: 16,5 x 16,5 x 7 см. Вес 337 гр. Высокопрочный противоударный технополимер.



Модель АИРБИО ДУО – легкая работа с чашками Петри.

МОДЕЛИ ТРИО БАС ДУО

Рекомендуется для организаций, которые осуществляют большое количество отбора проб на разные питательные среды или с контрольной чашкой Петри.



Модель ТРИО БАС ДУО с проводной подзарядкой



Модель ТРИО БАС ДУО с индукционной подзарядкой



Модель ТРИО БАС ДУО с подставкой из высокопрочного термополимера



Модель ТРИО БАС ДУО с подставкой из нержавеющей стали

Установка головки на модель ТРИО БАС ДУО



МОДЕЛИ ТРИО БАС ДУО

Эргономичный дизайн, сбалансированная конструкция и малый вес. Антибактериальный ударопрочный корпус из технического полимера.

Для работы в соответствии с требованиями EN\ISO 14968-1, GMP и GLP.

Адаптер и крышка для адаптера из нержавеющей стали. Адаптер с индивидуальным идентификационным номером.

Скорости прокачиваемого воздуха – 100 л\мин и 200 л\мин.

Защита от воды и пыли в соответствии с IP65. Изготовлен в соответствии с требованиями ISO 9000.

Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели.

Автоматическая калибровка

Общий объем прокачиваемого воздуха при полной зарядке – 70 000 литров.

Персональный выбор объема прокачиваемого воздуха от 30 до 2000 литров.

Предустановочные программы – 17. Ручные и автоматические операции.

Отсроченный и дистанционный запуск. Одновременно или через интервалы.

Три типа паролей для микропроцессора. В памяти – 1000 отборов воздуха

Размеры: 26 x 28 x 15 см. Вес: 1630 грамм.

Индукционная батарея для беспроводной подзарядки аккумулятора.

Традиционное проводное зарядное устройство: для 110\240 В, 50\60 гц.

Наличие системы Bluetooth – для беспроводной передачи данных

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1A025K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ДУО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A026K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ДУО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A044K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ДУО КАБЕЛЬ. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A043K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ДУО КАБЕЛЬ. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.

МОДЕЛИ ТРИО БАС ТРИО

Рекомендуется для организаций, которые осуществляют большое количество отбора проб на разные питательные среды или с контрольной чашкой Петри.



Модель ТРИО БАС ТРИО



Модель ТРИО БАС ТРИО с проводной подзарядкой



Модель ТРИО БАС ТРИО с проводной подзарядкой



Модель ТРИО БАС ДУО
с индукционной подзарядкой



Установка головки
на модель ТРИО БАС ТРИО
Установка программы

МОДЕЛИ ТРИО БАС ТРИО

Эргономичный дизайн, сбалансированная конструкция и малый вес. Антибактериальный ударопрочный корпус из технического полимера.

Для работы в соответствии с требованиями EN\ISO 14968-1, GMP и GLP.

Адаптер и крышка для адаптера из нержавеющей стали. Адаптер с индивидуальным идентификационным номером.

Скорости прокачиваемого воздуха – 100 л\мин и 200 л\мин.

Защита от воды и пыли в соответствии с IP65. Изготовлен в соответствии с требованиями ISO 9000.

Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели.

Автоматическая калибровка

Общий объем прокачиваемого воздуха при полной зарядке – 70 000 литров.

Персональный выбор объема прокачиваемого воздуха от 30 до 2000 литров.

Предустановочные программы – 17. Ручные и автоматические операции.

Отсроченный и дистанционный запуск. Одновременно или через интервалы.

Три типа паролей для микропроцессора.

В памяти – 1000 отборов воздуха

Размеры: 33 x 28 x 16 см.

Вес: 2175 грамм.

Индукционная батарея для беспроводной подзарядки аккумулятора.

Традиционное проводное зарядное устройство: для 110\240 В, 50\60 гц.

Наличие системы Bluetooth – для беспроводной передачи данных

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1A027K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ТРИО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A040K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ТРИО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1K013K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ТРИО КАБЕЛЬ. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1K014K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ТРИО КАБЕЛЬ. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.

МОДЕЛИ ТРИО БАС АТЕКС

Технические параметры моделей ТРИО БАС МОНО АТЕКС и ТРИО БАС ДУО АТЕКС полностью соответствуют техническим параметрам моделей ТРИО БАС МОНО и ТРИО БАС ДУО.

Разница заключается в том, что при производстве моделей серии АТЕКС использовались компоненты и технология производства позволяющие использовать их во взрывоопасных помещениях 2 класса (ZONE 2 Explosion Hazard areas).

Нормативные документы по классификации – Россия – ГОСТ Р 51330.9-99 и ПУЭ (2001).

Нормативный документ по классификации – Европа – CENELEC\ICE.

Документация на русском языке. Гарантия – 12 месяцев.

Список запасных частей – по запросу.



ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1A054K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МОНО АТЕКС. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A052K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МОНО АТЕКС. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1K007K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ДУО АТЕКС. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1K006K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС ДУО АТЕКС. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.

АДАПТЕР ТРИО ГАЗ



АДАПТЕР ТРИО ГАЗ



Работа ТРИО БАС МОНО или ТРИО БАС МИНИ с АДАПТЕРОМ ТРИО ГАЗ

ДВА РЕШЕНИЯ – В ОДНОМ КОМПЛЕКТЕ !

Приобретая ТРИО БАС МОНО с АДАПТЕРОМ ТРИО ГАЗ или ТРИО БАС МИНИ с АДАПТЕРОМ ТРИО ГАЗ – решаются две задачи:

- Отбор проб воздуха в обычном помещении
- Отбор проб сжатого газа или сжатого воздуха из технологических линий

Адаптер ТРИО ГАЗ :

Полностью изготовлена из нержавеющей стали. Каждый компонент – автоклавируется.

Предохранительный клапан гарантирует поток воздуха – 100 литров в минуту.

Поставляется с официальным сертификатом калибровки. Размер: 40 x 18 x 25 см. Вес: 5290 гр. Давление воздуха\газа на входе от 1 до 6 атм.

Документация на русском языке. Гарантия – 24 месяца.

Список запасных частей – по запросу.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1K001K	ТРИО ГАЗ МИНИ 100. В комплекте: Адаптер ТРИО ГАЗ, Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МИНИ ЭКО. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм., электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1K002K	ТРИО ГАЗ МОНО 100. В комплекте: Адаптер ТРИО ГАЗ, Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МОНО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм., индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.
8.1A045K	ТРИО ГАЗ МОНО 100 КАБЕЛЬ. В комплекте: Адаптер ТРИО ГАЗ, Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МОНО. Bluetooth. Скорость прокачки воздуха – 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм, электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, кейс для переноски.

АДАПТЕР ГАЗ-ТЕСТ ДЛЯ ТРИО БАС

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБООТБОРНИКИ ВОЗДУХА – АДАПТЕР ГАЗ-ТЕСТ для отбора проб сжатого воздуха или газа в ЛАБОРАТОРИЯХ, ЦЕХАХ И ЧИСТЫХ КОМНАТАХ.



Адаптер ГАЗ-ТЕСТ с Камерой АСПИ ГАЗ-ТЕСТ



Адаптер ГАЗ-ТЕСТ с ТРИО БАС ДУО
Возможно использование с ТРИО БАС МОНО, ТРИО БАС ТРИО, АИРБИО, и САТЕЛЛИТ

АДАПТЕР ГАЗ-ТЕСТ ДЛЯ ТРИО БАС

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБООТБОРНИКИ ВОЗДУХА – АДАПТЕР ГАЗ-ТЕСТ для отбора проб сжатого воздуха или газа в ЛАБОРАТОРИЯХ, ЦЕХАХ И ЧИСТЫХ КОМНАТАХ.



АДАПТЕР ГАЗ – ТЕСТ должен преимущественно использоваться на производственных предприятиях: фармацевтические фабрики, производственные чистые комнаты, пищевая индустрия, производство электроники и т.д.

Полностью изготовлен из нержавеющей стали и алюминия. Каждый компонент – автоклавируется. Адаптер ГАЗ-ТЕСТ гарантирует что отобранный воздух\газ без каких-либо контаминаций поступает на чашку Петри. Ото-

бранный воздух\газ далее поступает в автоклавируемый расходомер и регулируется. В случае работы совместно с ТРИО БАС работа регулируется и управляется ПО через Bluetooth. Поток воздуха – 100 литров в минуту. Для чашек Петри 90 мм. Размер: 40 x 25 x 12 см. Вес: 3900 гр.

Документация на русском языке. Гарантия – 24 месяца.

Список запасных частей – по запросу.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1B084	Адаптер ГАЗ-ТЕСТ

МОДЕЛЬ ТРИО БАС МУЛЬТИСТЕЙШН



Корпус ТРИО БАС
МУЛЬТИСТЕЙШН



ИНДУКЦИОННАЯ ПОДЗАРЯДКА



САТЕЛЛИТ



Работа с одним САТЕЛЛИТОМ



Работа с двумя САТЕЛЛИТАМИ

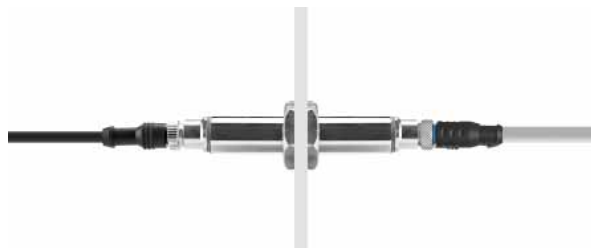


Работа с тремя САТЕЛЛИТАМИ



Работа с ТРИО БАС МУЛЬТИСТЕЙШН

МОДЕЛЬ ТРИО БАС МУЛЬТИСТЕЙШН



Специальный электрический переходник в стене



Установка САТЕЛЛИТА на кронштейне



Установка САТЕЛЛИТА в стене

Эргономичный дизайн, сбалансированная конструкция и малый вес. Антибактериальный ударопрочный корпус из технического полимера.

Для работы в соответствии с требованиями EN\ISO 14968-1, GMP и GLP.

Скорости прокачиваемого воздуха – 100 л\мин и 200 л\мин.

Защита от воды и пыли в соответствии с IP65. Изготовлен в соответствии с требованиями ISO 9000. Общий объем прокачиваемого воздуха при полной зарядке – 70 000 литров. Персональный выбор объема прокачиваемого воздуха от 30 до 2000 литров. Предустановочные программы – 17. Ручные и автоматические операции.

Отсроченный и дистанционный запуск. Одновременно или через интервалы.

Три типа паролей для микропроцессора. В памяти – 1000 отборов воздуха.

Индукционная батарея для беспроводной подзарядки аккумулятора.

Наличие системы Bluetooth – для беспроводной передачи данных

Размеры: 26 x 16 x 15 см. Вес: 1650 грамм. Возможность подключения и управления работой – 3-х Сателлитов.

Документация на русском языке. Гарантия – 12 месяцев.

Список запасных частей – по запросу.

САТЕЛЛИТ – выносной блок для отбора воздуха микробную чистоту. Нержавеющая полированная сталь.

Адаптер и крышка для адаптера из нержавеющей стали. Адаптер с индивидуальным идентификационным номером. Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели. Электрический разъем.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1A028K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МУЛЬТИСТЕЙШН. Bluetooth. Для 100 л\мин. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, Сателлит, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, электрический кабель – 5 метров, кейс для переноски.
8.1A029K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МУЛЬТИСТЕЙШН. Bluetooth. Для 200 л\мин. В комплекте: индукционная батарея для подзарядки, сертификат заводской калибровки, Сателлит, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, электрический кабель – 5 метров, кейс для переноски.
8.1B054K	САТЕЛЛИТ. Нержавеющая сталь. Адаптер и крышка для адаптера из нержавеющей стали. Адаптер с индивидуальным идентификационным номером. Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели. Электрический разъем. Электрический кабель – 5 метров.

Внимание! Длина электрического кабеля для соединения Сателлита с ТРИО БАС МУЛЬТИСТЕЙШН может быть более 20 метров. При необходимости кабеля более 20 метров – дополнительно согласовывать.

МОДЕЛЬ ТРИО БАС РАБС ИЗОЛЯТОР



Рис 22 – 3
Корпус ТРИО БАС РАБС ИЗОЛЯТОР



СТАНДАРТНЫЙ САТЕЛЛИТ



САТЕЛЛИТ на ножках



САТЕЛЛИТ на ножках и с фильтром НЕРА



ТРИО БАС РАБС ИЗОЛЯТОР с тремя САТЕЛЛИТАМИ

МОДЕЛЬ ТРИО БАС РАБС ИЗОЛЯТОР



Специальный электрический переходник в стене



Установка САТЕЛЛИТА в стене

МОДЕЛЬ ТРИО БАС РАБС ИЗОЛЯТОР

Эргономичный дизайн, сбалансированная конструкция и малый вес. Антибактериальный ударопрочный корпус из нержавеющей стали.

Для работы в соответствии с требованиями EN\ISO 14968-1, GMP и GLP.

Скорости прокачиваемого воздуха – 100 л\мин и 200 л\мин.

Защита от воды и пыли в соответствии с IP65. Изготовлен в соответствии с требованиями ISO 9000. Общий объем прокачиваемого воздуха при полной зарядке – 70 000 литров. Персональный выбор объема прокачиваемого воздуха от 30 до 2000 литров. Предустановочные программы – 17. Ручные и автоматические операции.

Отсроченный и дистанционный запуск. Одновременно или через интервалы.

Три типа паролей для микропроцессора. В памяти – 1000 отборов воздуха.

Индукционная батарея для беспроводной подзарядки аккумулятора.

Наличие системы Bluetooth – для беспроводной передачи данных

Размеры: 25 x 13 x 18 см. Вес: 3150 грамм. Возможность подключения и управления работой – 3-х Сателлитов.



Установка САТЕЛЛИТА на кронштейне

Документация на русском языке. Гарантия – 24 месяца.

Список запасных частей – по запросу.

САТЕЛЛИТ – выносной блок для отбора воздуха микробную чистоту. Нержавеющая полированная сталь.

Адаптер и крышка для адаптера из нержавеющей стали. Адаптер с индивидуальным идентификационным номером. Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели. Электрический разъем.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1A053K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС РАБС ИЗОЛЯТОР. Bluetooth. Для 100 л\мин. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, Сателлит, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, электрический кабель – 5 метров, кейс для переноски.
8.1A042K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС РАБС ИЗОЛЯТОР. Bluetooth. Для 200 л\мин. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, Сателлит, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали, крышка из нержавеющей стали для адаптера, электрический кабель – 5 метров, кейс для переноски.
8.1B054K	САТЕЛЛИТ. Нержавеющая сталь. Адаптер и крышка для адаптера из нержавеющей стали. Адаптер с индивидуальным идентификационным номером. Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели. Электрический разъем. Электрический кабель – 5 метров.

Внимание! Длина электрического кабеля для соединения Сателлита с ТРИО БАС РАБС ИЗОЛЯТОР может быть не более 20 метров. При необходимости кабеля более 20 метров – дополнительно согласовывать.

МОДЕЛЬ ТРИО БАС МУЛЬТИФЛЕКС



Подключение к 2 САТЕЛЛИТАМ



Подключение МУЛЬТИФЛЕКСА к 2 САТЕЛЛИТАМ



Основной блок МУЛЬТИФЛЕКСА



Легкая работа с блоком



Специальный электрический переходник в стене

МОДЕЛЬ ТРИО БАС МУЛЬТИФЛЕКС

Эргономичный дизайн, сбалансированная конструкция и малый вес. Антибактериальный ударопрочный корпус из нержавеющей стали.

Для работы в соответствии с требованиями EN\ISO 14968-1, GMP и GLP.

Скорости прокачиваемого воздуха – 100 л\мин и 200 л\мин.

Защита от воды и пыли в соответствии с IP65. Изготовлен в соответствии с требованиями ISO 9000. Общий объем прокачиваемого воздуха при полной зарядке – 70 000 литров. Персональный выбор объема прокачиваемого воздуха от 30 до 2000 литров. Предустановочные программы – 17. Ручные и автоматические операции.

Отсроченный и дистанционный запуск. Одновременно или через интервалы.

Три типа паролей для микропроцессора. В памяти – 1000 отборов воздуха.

Индукционная батарея для беспроводной подзарядки аккумулятора.

Наличие системы Bluetooth – для беспроводной передачи данных

Размеры: 25 x 13 x 18 см. Вес: 4 100 грамм.

Возможность подключения и управления удаленной работой – 2-х Сателлитов.

Документация на русском языке. Гарантия – 24 месяца.

Список запасных частей – по запросу.

САТЕЛЛИТ – выносной блок для отбора воздуха микробную чистоту. Нержавеющая полированная сталь.

Адаптер и крышка для адаптера из нержавеющей стали. Адаптер с индивидуальным идентификационным номером. Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели. Электрический разъем.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1K010K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МУЛЬТИФЛЕКС. Bluetooth. Для 100 л\мин. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, Сателлит – 3 шт, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали – 3 шт., крышка из нержавеющей стали для адаптера – 3 шт., электрический кабель – 2 x 5 метров, кейс для переноски.
8.1K011K	Биологический пробоотборник воздуха. Модель ТРИО БАС МУЛЬТИФЛЕКС. Bluetooth. Для 200 л\мин. В комплекте: электрический провод с адаптером, сертификат заводской калибровки, Сателлит – 3 шт, адаптер для чашек Петри 90 мм из нержавеющей стали – 3 шт., крышка из нержавеющей стали для адаптера – 3 шт., электрический кабель – 2 x 5 метров, кейс для переноски.
8.1B054K	САТЕЛЛИТ. Нержавеющая сталь. Адаптер и крышка для адаптера из нержавеющей стали. Адаптер с индивидуальным идентификационным номером. Для стандартных чашек Петри 90 мм. Регулируемые держатели. Электрический разъем. Электрический кабель – 5 метров.

Внимание! Длина электрического кабеля для соединения Сателлита с ТРИО БАС МУЛЬТИФЛЕКС может быть не более 20 метров. При необходимости кабеля более 20 метров – дополнительно согласовывать.

СИСТЕМА КАЛИТЕСТ



Система КАЛИТЕСТ на ТРИО БАС ДУО



Специальная головка системы КАЛИТЕСТ

Система КАЛИТЕСТ является, независимой системой от системы автокалибровки пробоотборника, для того чтобы проверить точность скорости потока воздуха. Это необходимо для того, чтобы предотвратить возможную недостоверность работы между ежегодными официальными сертификациями контрольными органами.

Система КАЛИТЕСТ измеряет уменьшение давления во время прокачки воздуха через специальный профилированный колпак установленный на всасывающую головку. Датчик давления размещенный в базовой станции, измеряет перепад давления и сравнивает его с заданным

значением, установленным на тестируемом пробоотборнике TRIO.BAS.

Цифровой дисплей. Сенсорное управление.

Система КАЛИТЕСТ применима для проверки всех типов пробоотборников ТРИО БАС имеющих стандартную головку для чашек Петри 90 мм.

Размеры: 22 x 13 x 5 см.

Документация на русском языке. Гарантия – 12 месяцев.

Список запасных частей – по запросу.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1B072	Система КАЛИ ТЕСТ. Для 100 – 200 л\мин. В комплекте: электрический кабель для 220 В и кейс для переноски.

СИСТЕМА СЕЛФТЕСТ



Система СЕЛФТЕСТ



Применение Системы СЕЛФТЕСТ на ТРИО БАС ДУО

Система СЕЛФТЕСТ — это система, которая вместо автоматической калибровки, уже имеющейся в пробоотборнике воздуха, дополнительно проверяет точность скорости воздушного потока.

Система СЕЛФТЕСТ состоит из :

- Специальный профилированный колпак устанавливаемый на всасывающую головку пробоотборника.
- Специальная трубка с двумя переходниками
- Зарядное устройство для индукционных батарей включает в себя устройство по контролю дифференциального давления и, как следствие, отклонение скорости заданного потока по сравнению со значением получаемым при калибровке.

Принцип работы: датчик перепада давления измеряет разрежение и сравнивает его с заданным значением, сохраненным в пробоотборнике.

В конце теста на ЖКД пробоотборника высвечивается полученное значение или ОКЕУ (пробоотборник откалиброван) или WARNING или ERROR (пробоотборник не откалиброван).

Система СЕЛФТЕСТ применима для проверки всех типов пробоотборников ТРИО БАС имеющих стандартную головку для чашек Петри 90 мм.

Документация на русском языке. Гарантия — 24 месяца.

Список запасных частей — по запросу.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1B056	Система СЕЛФТЕСТ. Для 100 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. Включает блок индукционной подзарядки и специальный кабель.
8.1B081	Система СЕЛФТЕСТ. Для 200 л\мин. Для чашек Петри 90 мм. Включает блок индукционной подзарядки и специальный кабель.

АКСЕССУАРЫ



Адаптер из нержавеющей стали для чашек Петри 90 мм.



Крышка из нержавеющей стали для адаптера



Держатель для вертикального крепления
Нержавеющая сталь.
Размер: 13 x 10 x 25 см.
Вес 300 гр.



Держатель для установки на стене Нержавеющая сталь.
Размер: 21 x 13 x 16 см.
Вес 700 гр.



Держатель для вертикального размещения. Противоударный полимер. Размер: 14 x 12 x 1 см.
Вес 100 гр.



Держатель для вертикального размещения. Противоударный полимер. Размер: 15 x 11 x 9 см.
Вес 400 гр.

Валидационная документация:

- монтажная (IQ),
- операционная (OQ),
- эксплуатационная (PQ).

для всех пробоотборников ТРИО.БАС заказывается отдельно.

Все аксессуары могут быть использованы со всеми моделями пробоотборников серии ТРИО. БАС

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1B060	Адаптер из нержавеющей стали для чашек Петри 90 мм
8.1B067	Головка из термополимера для чашек Петри 90 мм. Автоклавируется. В упаковке – 5 шт..
8.1B074	Крышка из нержавеющей стали для адаптера
8.1B087	Держатель для вертикального крепления. Нержавеющая сталь. Размер: 13 x 10 x 25 см. Вес 300 гр.
8.1B088	Держатель для вертикального крепления. Нержавеющая сталь. Размер: 21 x 13 x 16 см. Вес 700 гр.
8.1B089	Держатель для вертикального размещения. Противоударный полимер. Размер: 14 x 12 x 1 см. Вес 100 гр.
8.1B082	Держатель для вертикального размещения. Противоударный полимер. Размер: 15 x 11 x 9 см. Вес 400 гр.

АКСЕССУАРЫ



Специальный треножник для размещения всех типов пробоотборников



Специальный многоуровневый стэнд. Модель МИНИ



Специальный многоуровневый стэнд. Модель МАКСИ



Портативный Считыватель штрих кодов – 1 D и 2D



Принтер BLUETOOTH



Рулоны специальной бумаги для принтера BLUETOOTH

Документация по квалификации установки и эксплуатации пробоотборников ТРИО.БАС, документация по квалификации рабочих характеристик пробоотборников ТРИО.БАС – заказывается отдельно.

Все аксессуары могут быть использованы со всеми моделями пробоотборников серии ТРИО. БАС

Специальное программное обеспечение ТРИО.БАС СОФТ



ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1B068	Специальный треножник для размещения всех типов пробоотборников. Высота от 56 см. до 153 см.
8.1B090	Специальный многоуровневый стэнд. Модель МИНИ. Нержавеющая сталь. Размер: 25 x 35 x 70 см.
8.1B091	Специальный многоуровневый стэнд. Модель МИНИ. Нержавеющая сталь. Размер: 25 x 35 x 70 см. Стержень с креплением – длина от 100 до 210 см.
8.1C007	Портативный Считыватель штрих кодов – 1 D и 2D. Размер: 6 x 3,5 x 1,5 см. Вес – 45 гр.
8.1C009	Принтер BLUETOOTH. Размер: 11 x 9 x 5 см. Вес 450 гр.
8.1C010	Рулоны специальной бумаги для принтера BLUETOOTH. Ширина – 57 мм. В коробке 10 шт.
8.1B062	Специальное программное обеспечение ТРИО.БАС СОФТ. Обеспечивает передачу данных от пробоотборников на ПК.

СИСТЕМА ТРИО. CPS ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОВЕРХНОСТИ

Система ТРИО.CPS – предназначена для контроля горизонтальных поверхностей на микробиологическую загрязненность в чистых комнатах в соответствии с ISO 18593



Система ТРИО. CPS в кейсе

Металлический корпус – легко стерилизуется.
 Время тестирования поверхности: 10 секунд
 Рабочие температуры: от 0 до плюс 40 °С.
 Для чашек диаметром 55 мм.
 Размер: 95 × 45 см.
 Документация на русском языке. Гарантия – 24 месяца.
 Список запасных частей – по запросу.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА:

Код	Описание
8.1K012	Система ТРИО. CPS для контроля поверхности

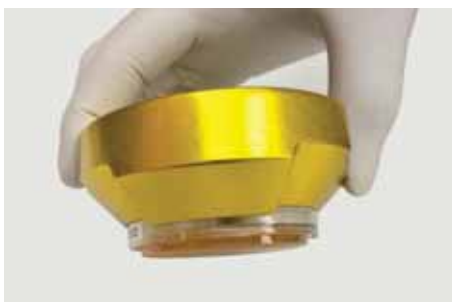
ПРАВИЛА РАБОТЫ



Включите прибор
и задайте 10 секунд



Установите готовую контактную
плату. Закройте ее крышкой.



Положите прибор
на горизонтальную поверхность.
Нажмите Старт.



После тестирования поверхности.
Выньте Контактную плату и инкубируйте ее.
Подсчет колоний ведется на см².

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ



Автоматический счетчик колоний Модель PROTOS



Стерилизатор инфракрасный STERILBIO для микробиологических петель



Автоматический счетчик колоний Модель PROTOCOL 3



Лебедка FOBOS для автоклавов объемом 50, 80 и 150 литров



Автоматическая средоварка ECO МИНИ (3 литра)



Автоматический дозатор ADMSS для розлива готовой культуральной среды в чашки Петри 90 мм.



Перистальтический насос PR 2003 для розлива готовой культуральной среды



Камера инкубационная VOXCULT на встряхивателе для термостатирования

Запрашивайте детальную информацию!

Библиография

По запросу каталоги бесплатно отправляются почтой



СИМАС ИНТЕРЛАБ — эксклюзивный дистрибьютор на территории России, Белоруссии и Казахстана

Заказы направлять:

Группа компаний «СИМАС»: Россия, 117504, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 1. т./ф. (495) 980-29-37

Россия info@simas.ru

Региональные диллеры: см. на сайте WWW.SIMAS.RU