



MVC/D

окуривающие камеры для выявления скрытых следов рук

1 0 0 0 | 3 0 0 0 | 5 0 0 0

Просты в использовании

Автоматический и ручной режимы работы

Надежны

Прочная конструкция и надежные технологии

Обеспечивают устойчивый результат

Саморегулируемая система поддерживает оптимальные условия на протяжении всего процесса окуливания

Доступны в трех размерах

200 литров, 620 литров, и 2009 литров

Имеют замкнутую систему очистки

Не требуется внешняя вентиляция

Окуливание производится при помощи цианакрилата и PolyCyano UV

PolyCyano UV эксклюзивный одношаговый процес окуливания от Foster + Freeman



Надежность, Простота, Эффективность



Одношаговый процесс выявления следов с помощью PolyCyano UV

Все камеры MVC/D могут использовать для выявления скрытых следов рук "традиционный" цианакрилат или новый "одношаговый" процесс окуривания при помощи PolyCyano UV (Полициано).



После окуривания PolyCyano следы рук начинают флуоресцировать под воздействием света длиной 365 нм (от источника Crime-lite 825 UV).

Применение PolyCyano позволяет избежать дополнительных обработок выявленных следов химическими реагентами и дактопорошками.

MVC/D - это инновационная линейка окуривающих камер от Foster + Freeman, использующих для выявления скрытых следов рук пары цианакрилата и Полициано.

Автоматическое/ручное управление

Выбор между автоматическим и ручным управлением всеми процессами цикла окуривания

При автоматическом управлении процессы увлажнения, испарения цианакрилата и очистки камеры от паров происходят без участия оператора, согласно предустановленным параметрам.

При ручном управлении каждая фаза обработки происходит отдельно, оператор может увеличить или сократить процесс окуривания для получения лучших результатов.

Безопасность

Здоровье и безопасность оператора являются основными требованиями. С момента запуска процесса окуривания и вплоть до завершения стадии очистки автоматический механизм блокирует дверь от случайного открытия.

Все камеры MVC/D имеют встроенную замкнутую систему очистки воздуха с высокой пропускной способностью, использующую вентилятор и фильтры из активированного угля.

Процесс очистки происходит в конце каждого полного цикла окуривания автоматически для удаления накопленных пцианакрилатных паров.

Устойчивый результат

Все камеры MVC/D могут использовать два режима выявления скрытых следов с помощью цианакрилата или PolyCyano UV

Во время окуривания вентиляторы создают непрерывную циркуляцию газовой смеси в камере, обеспечивая равномерную обработку следов, а датчики контроля и управления отслеживают оптимальные условия внутренней влажности.

Боковые панели из прозрачного закаленного стекла обеспечивают круговой обзор объектов исследования в течение всего процесса окуривания.

Исключение перекрестного загрязнения объектов сторонним ДНК

В камеры MVC/D можно установить УФ - источники для дезинфекции ДНК. Коротковолновое УФ излучение (254нм) уничтожает ДНК, находящиеся на внутренних стенках камеры. В MVC/D 1000 используется один УФ-источник, два - в MVC/D 3000 и три - в MVC/D 5000 (источники опционально поставляются в комплекте с камерой*)

* УФ-источники в камере MVC1000 могут быть установлены в лабораторных условиях. Камеры MVC3000 и MVC5000 требуют заводской установки УФ-источников.

Размеры и характеристики



Установка и обслуживание

Камеры MVC/D 5000 и 3000 поставляются отдельными модулями в компактной упаковке и окончательно устанавливаются на месте сертифицированным персоналом.

После установки каждая камера проверяется на герметичность, с тем, чтобы остаточный уровень цианакрилатных паров не превышал рекомендуемых уровней безопасности.

Регулярное обслуживание и чистка камер MVC/D увеличивают их производительность и время эксплуатации.

Размеры

MVC/D 5000

Вместимость 2009 литров

Габариты:

Внешние Высота 2 220мм(87.4")
Ширина 1500мм(59.1")
Глубина 892мм(35.1")

Внутренние Высота 2095мм(87.4")
Ширина 1445мм(56.9")
Глубина 667мм(26.3")

Дверной проем Высота 2060мм(81")
Ширина 760мм(30")

MVC/D 3000

Вместимость 620 литров

Габариты:

Внешние Высота 1660мм(69.5")
Ширина 850мм(33.5")
Глубина 900мм (35.4")

Внутренние Высота 1200мм(47.2")
Ширина 790мм(31.1")
Глубина 650мм(25.6")

Дверной проем Высота 1194мм(47")
Ширина 737мм(29")

MVC/D 1000

Вместимость 200 литров

Габариты:

Внешние Высота 770мм(30.3")
Ширина 600мм(24")
Глубина 630мм(24.8")

Внутренние Высота 700мм(27.5")
Ширина 550мм(21.7")
Глубина 573мм(22.6")

Дверной проем Высота 730мм(28.7")
Глубина 440мм(17.3")

Общие характеристики

Режимы работы Ручной и Автоматический
Уровень влажности От 60 до 90% (Предустановлен)
Температура воздуха 120 или 230°C (Предустановлена)

Тип фильтра Фильтр с активированным углем (заменяемый)
Срок службы фильтра Не менее 80 циклов
Длительность цикла очистки MVC/D 1000 10 минут
MVC/D 3000 20 минут
MVC/D 5000 40 минут

Состав принадлежностей и расходные материалы

Состав камеры

Бесперебойный источник питания MVC/UPS
способен поддерживать полный цикл работы камеры в случае сбоя питания

Набор для чистки MVC/CLKIT
содержит все элементы, необходимые для чистки внутренней части камер MVC / D

Прищепки- зажимы для вещественных доказательств MVC/HOOK
Упаковка - 10 шт. MVC/HOOK

Одноразовое алюминиевое блюдо - 200 шт

Фильтры с активированным углем

Легко устанавливаемые фильтры
Для MVC/D 1000 (150 циклов обработки) MVC/FILT2
Для MVC/D 3000 (100 циклов обработки) MVC/FILT1
Для MVC/D 5000 (80 циклов обработки) MVC/FILT

УФ дезинфектор ДНК

Ультрафиолетовый осветитель (длина волны 254 нм (УФ-С) , мощность 55 Вт)
Для MVC/D 1000 MVC1/SWUV
Для MVC/D 3000 MVC3/SWUV
Для MVC/D 5000 MVC5/SWUV

Держатель для УФ осветителя
Крепление для 1, 2, или 3х УФ-С
Для MVC/D 1000 MVC1/UVSU
Для MVC/D 3000 MVC3/UVSU
Для MVC/D 5000 MVC5/UVSU

Расходные материалы:

Цианакрилат
Этил-2-цианакрилат, срок годности 6-12 месяцев
1 флакон емкостью 500г MVC/GLUE
20 флаконов емкостью 20г MVC/GLUE20g

Полициано
1 флакон емкостью 60г QCL/GLUE/PCY

Переносные окуривающие системы Foster+Freeman

SUPERfume

Переносная окуривающая система



Переносная окуривающая цианакрилатовая система для выявления скрытых следов рук на различных объектах внутри замкнутого помещения непосредственно на месте преступления.

Предназначена для окуривания помещений, офисов, гаражей и транспортных средств. Отпадает необходимость перевозки громоздких предметов в лабораторию и/или их демонтажа на части.

MVC lite

Переносная окуривающая камера



Переносная окуривающая камера с замкнутой системой очистки. Размещена в прочном, пылевлагозащищенном корпусе. MVC lite сохраняет все особенности полноразмерной окуривающей камеры и может быть использована на местах происшествия для выявления следов с помощью цианакрилата или Полициано.