

EvapoClean®

Системы выпаривания образцов



EvapoClean® 25mL

EvapoClean® 125mL

Устойчивость к кислотам

Все компоненты системы имеют фторопластовое покрытие толщиной 400 мкм, что обеспечивает защиту от коррозии, вызываемую агрессивными реагентами, и исключает возможность загрязнения растворов материалами системы. Все устройства успешно протестированы на использование в помещениях 1 класса чистоты.

Характеристики

Устройства обеспечивают равномерное распределения температуры по всему объему нагревательного блока (отклонение не более 2С°), при этом очистка реагентов происходит при одинаковой температуре и с одинаковой скоростью.

Надежность

Котроллер температуры, задающий режимы нагрева и поддержания температуры, устанавливается вне вытяжного шкафа. Кабель (1.7 м), соединяющий контроллер с платформой, для большей надежности имеет защитный экран из фторопласта. Нагревательные элементы защищены от воздействия агрессивной среды, что значительно увеличивает их срок службы.

Варианты изготовления

Оборудование производится по нескольким фиксированным размерам, но может быть изготовлено по индивидуальным размерам заказчика, под любой тип лабораторной посуды без значительного увеличения цены за индивидуальное исполнение системы.

Работа

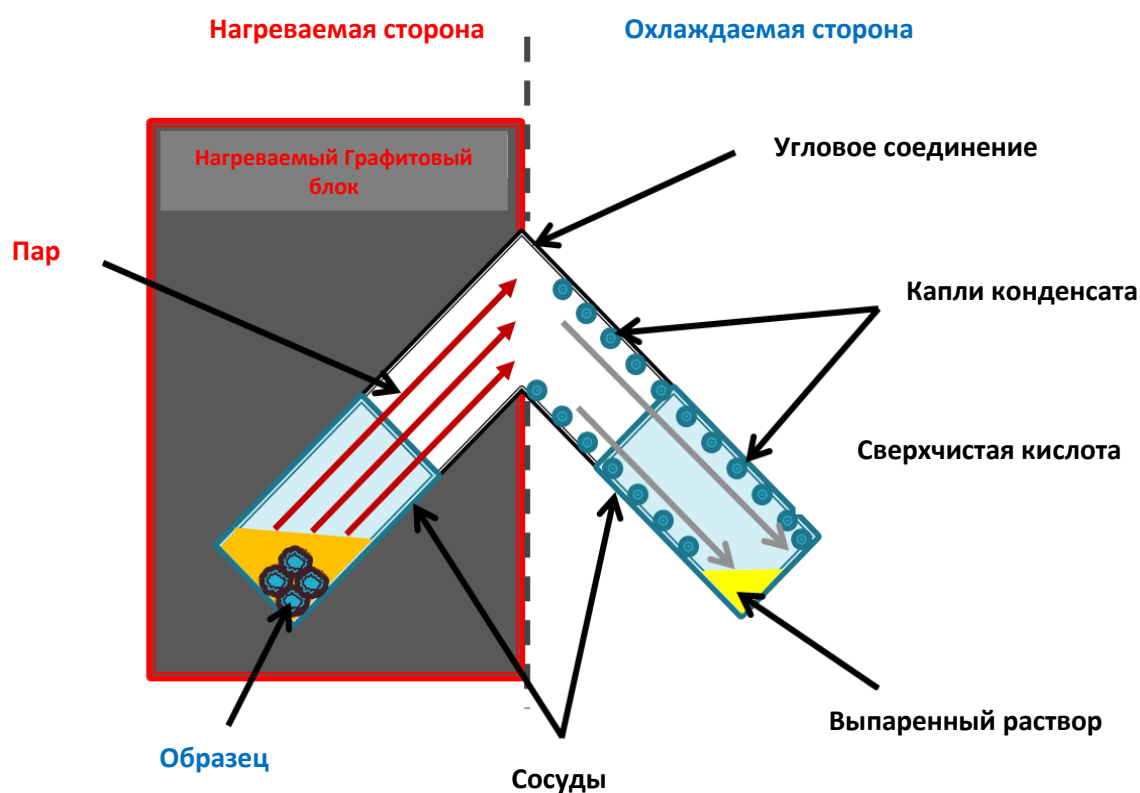
Выпаривание образцов проводится при заданной, постоянной и равномерно распределенной по объему нагревательного блока температуре. Температура выпаривания должна быть немного ниже температуры кипения. Нагретые пары раствора, изолированные от атмосферы, конденсируются и собираются в более холодной части устройства.

В EvaroClean выпаривание растворов происходит в закрытом объеме, исключая какие-либо потери образца и без загрязнения атмосферы. Такое выпаривание повышает концентрацию вещества в растворе и упрощает, в дальнейшем, измерение следовых концентраций различными аналитическими методами. Устройства позволяют одновременно загружать несколько образцов, что значительно повышает производительность.

В EvaroClean выпаривание происходит в закрытых сосудах, без контакта с атмосферой, что защищает операторов и помещение лаборатории от испарения реагентов. Хотя контейнеры закрыты, строго рекомендуется устанавливать оборудование в вытяжные шкафы. В любом случае, необходимо следовать правилам техники безопасности лаборатории.

Перед первым использованием рекомендуется очистить угловые соединения разбавленной кислотой и промыть водой, используя EvaroClean.

Для выпаривания может быть установлено одновременно несколько контейнеров с образцами, как на боковую, так и на верхнюю панели системы. Контейнеры устанавливаются и извлекаются независимо друг от друга.



Технические характеристики

Размеры

| Артикул | Длина (мм) | Ширина (мм) | Высота с ножками (мм) | Вес (кг) |
|---------------------|------------|-------------|-----------------------|----------|
| EV-3.25mL | 315 | 210 | 305 | 8 |
| EV-6.25mL | 450 | 210 | 305 | 21 |
| EV-12.25mL | 450 | 370 | 310 | 38 |
| EV-3.125mL | 360 | 300 | 390 | 36 |
| EV-6.125mL | 655 | 300 | 390 | 57 |
| EV-12.125mL | 647 | 500 | 390 | 90 |
| EV-3.125mL + 5.25mL | 410 | 410 | 390 | 30 |

Количество позиций

| Артикул | Количество мест на боковой панели | Рабочий объём | Количество мест на верхней панели | Дополнительная информация |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| EV-3.25mL | 3 | 25мл | 6 | 6 позиций по 30мл |
| EV-6.25mL | 6 | 25мл | 12 | 12 позиций по 30мл |
| EV-12.25mL | 12 | 25мл | 24 | 24 позиций по 30 мл |
| EV-3.125mL | 3 | 125мл | 6 | 6 позиций по: 3x90мл + 3x125мл |
| EV-6.125mL | 6 | 125мл | 12 | 12 позиций по: 6x90мл + 6x125мл |
| EV-12.125mL | 12 | 125мл | 24 | 24 позиций по 90мл |
| EV-3.125mL + 5.25mL | 3+5 | 125мл + 25мл | 14 | 14 позиций по: 4x90мл + 10x30мл |

Аксессуары, входящие в комплект ЕвароClean

| Артикул | Угловое соединение | Сосуды 30мл + Крышки Savillex | Банки 180мл + Крышки Savillex | Тепловая защита |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| EV-3.25mL | 3 x ELBOW-25мл | 6 x (200-030-20 / 600-033-01) | | Yes |
| EV-6.25mL | 6 x ELBOW-25мл | 12 x (200-030-20 / 600-033-01) | | Yes |
| EV-12.25mL | 12 x ELBOW-25мл | 24 x (200-030-20 / 600-033-01) | | Yes |
| EV-3.125mL | 3 x ELBOW-125мл | | 6 x (100-0180-02 / 600-053-01) | Yes |
| EV-6.125mL | 6 x ELBOW-125мл | | 12 x (100-0180-02 / 600-053-01) | Yes |
| EV-12.125mL | 12 x ELBOW-125мл | | 24 x (100-0180-02 / 600-053-01) | Yes |
| EV-3.125mL + 5.25mL | 3 x ELBOW-125мл + 5 x ELBOW-25мл | 10 x (200-030-20 / 600-033-01) | 6 x (100-0180-02 / 600-053-01) -- | Yes |

Мощность

| Артикул | Мощность | Ток ЕвароClean 230В | Ток ЕвароClean 110В |
|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| EV-3.25mL | 1000 Вт | 4.3 А | 9.1 А |
| EV-6.25mL | 1300 Вт | 5.6 А | 11.8 А |
| EV-12.25mL | 2200 Вт | 9.6 А | 20 А |
| EV-3.125mL | 2200 Вт 2000 Вт | 9.6 А -- | -- 18.2 А |
| EV-6.125mL | 3600 Вт | 15.6 А | 32.7 А |
| EV-12.125mL | 3600 Вт | 15.6 А | -- |
| EV-3.125mL + 5.25mL | 2200 Вт | 9.6 А | -- |

| | |
|--------------|---|
| Температура: | 250°C максимум – отклонение +/- 2°C Рост температуры: 6°C / мин Снижение температуры: 1°C / мин |
| Материал: | Графит с фторопластовым покрытием |
| Гарантия: | 1 год 2 года – на изделия из графита (при отсутствии признаков механических повреждений) |

Опции & Аксессуары

Подставки для угловых соединений



Подставки “Elbow Stand” были спроектированы для:

- Безопасного переноса образцов.
- Хранения образцов до и после выпаривания.

Предлагаемые модели могут быть использованы для всех угловых соединений (125мл / 25мл / 7мл).

О контейнерах из фторопласта можно узнать на сайте: www.analab.fr

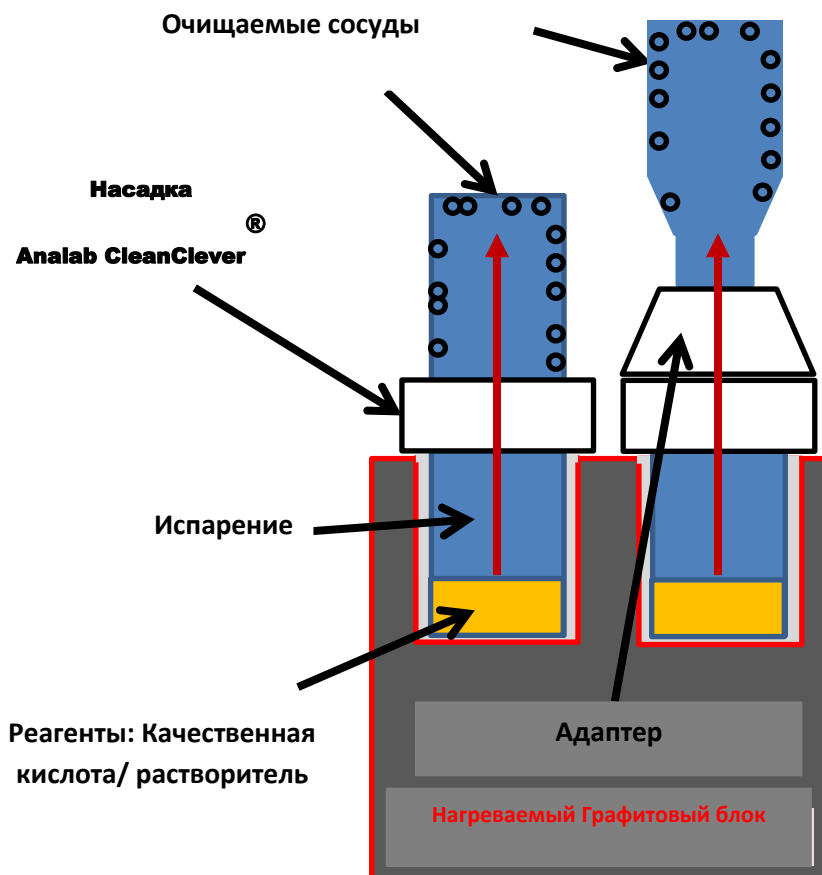
Штативы для транспортировки TransRack

Штативы TransRack идеальны для переноса контейнеров после минерализации или выпаривания.



Информацию о контейнерах можно получить на сайте: www.savillex.com

Набор Evapo Cleaning kit



Набор Evapo Cleaning 25мл

3 Переходника CleanClever® №6
 3 Сосуда Savillex (200-030-12)
 3 Банки Savillex (200-015-12)

Набор Evapo Cleaning 125мл

3 Переходника CleanClever® №6
 3 Банки Savillex (100-0090-01)
 3 Банки Savillex (100-0060-01)

Контроллеры температуры

Применяются два типа контроллеров:

Программируемые контроллеры (до 4-х программ, 16 режимов каждая)

непрограммируемые контроллеры (режим поддержания заданной температуры)

| Непрограммируемые контроллеры | | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| | 110В | 230В |
| | REG-RNP-1V-F (PXE4) | REG-RNP-2V-F (PXE4) |
| <i>С дополнительным дисплеем для Situ- сенсора (включено)</i> | REG-RNP-AFF-1V-C (PXE4) | REG-RNP-AFF-2V-C (PXE4) |

| Программируемые контроллеры | | |
|--|------------------------|------------------------|
| | 110В | 230В |
| | REG-RP-1V-E/P1 (PXG4) | REG-RP-2V-E/P1 (PXG4) |
| <i>С дополнительным дисплеем для Situ-сенсора (включено)</i> | REG-RP-AFF-1V-D (PXG4) | REG-RP-AFF-2V-D (PXG4) |

*Модели Eurotherm 2416 и 3216 по требованию

Размеры: 205 x 160 x 65 мм

Вес: 1.16 кг

Длина Situ-сенсора: 270 мм

Гарантия: 1 год



REG-RP (PXG4)



REG-RNP (PXE4)



REG-RP-AFF (PXG4)