

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВАКУУМНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ MPE И MPE PLUS

■ MPE



В пробоподготовке, особенно в лабораториях контроля окружающей среды, безопасности пищевых продуктов, ветеринарных лабораториях, в фармацевтической и биохимической отраслях промышленности, - для получения точных и надежных результатов определения следовых количеств компонентов, применяется быстрое концентрирование методом испарения в вакууме.

Высокопроизводительные вакуумные испарители MPE и MPE Plus, Компании RayKol - это система обеспечивающая точность и воспроизводимость результатов. В данных системах используется сочетание нескольких факторов:

- надежное и точное управление вакуумом
- равномерный нагрев на водяной бане
- равномерное перемешивание образцов

Все это гарантирует создание одинаковых условий для упаривания всех образцов

Особенности

■ Точность и производительность

Герметичная конструкция водяной бани гарантирует равномерный, одинаковый, непрерывный, одновременный нагрев всех образцов. **Имеются две модели, разной производительности (в зависимости от требований пользователя): модели на 16/36 или 20/48 образцов.**

Количество образцов	Метод упаривания	Время
16	Роторный испаритель	320 мин
16	MPE 16	60 мин

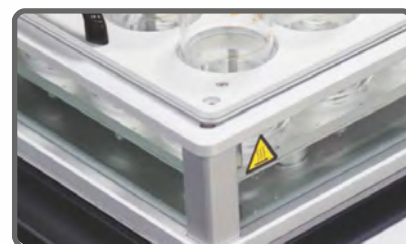
Образец почтвы 100 мл (Дихлорметан: Ацетон 1:1) упаривание до 1 мл

■ Улавливание растворителя

В системах MPE предусмотрен прямой холодильник (пары растворителя конденсируются и конденсат собирается в колбе, после чего растворитель может использоваться вторично).

■ Защита от закипания

Равномерное перемешивание и нагрев при одновременном снижении давления - все это позволяет избежать закипания образца. Высокочувствительный датчик контролирует степень вакуума в режиме реального времени, что бы избежать выпаривания целевого компонента вместе с растворителем из-за слишком низкого давления



■ Прекрасный обзор

Стенки водяной бани выполнены из прозрачного стекла, что обеспечивает обзор с 3-х сторон и позволяет легко и быстро проверить степень испарения, избежав чрезмерного высушивания образцов.



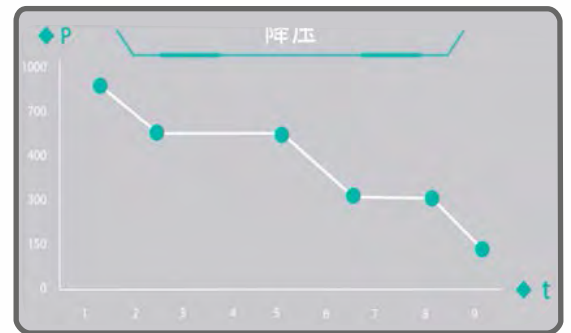
■ Снижение эксплуатационных расходов

В системе не используется азот, а следовательно, снижаются затраты на пробоподготовку.



■ Универсальность

Возможность использования сосудов (пробирок) разного объема. Используется градиентный режим 8 ступеней, для плавного снижения давления.



■ Интуитивно понятный интерфейс

Настройка всех параметров (температура, вакуум, время, частота встряхивания, градиентный режим испарения) с помощью встроенного сенсорного экрана.



■ Без перекрестного загрязнения

В конструкции уплотнительных крышек предусмотрен нагрев с целью предотвращения конденсации на них паров растворителя и ускорения испарения, а система отвода паров растворителя предотвращает перекрестное загрязнение.



☉ Москва
 ☉ Екатеринбург
 ☉ Новосибирск

+7 (800) 250-34-64
www.element-msc.ru
info@element-msc.ru

