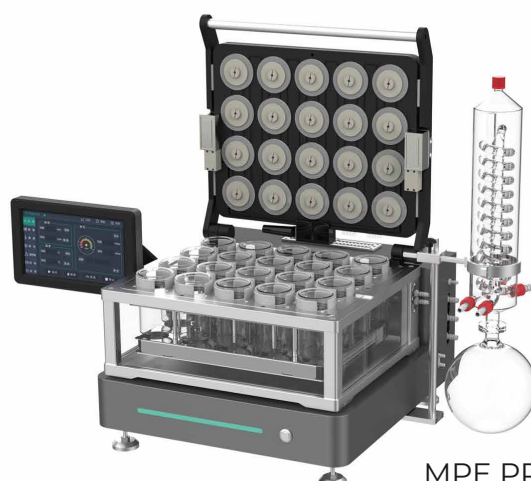




MPE



MPE PRO

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВАКУУМНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ MPE И MPE PRO

В лабораториях экологического контроля, пищевой безопасности, ветеринарной диагностики, фармацевтического и биохимического анализа, где требуются высокочувствительные методы определения следовых количеств компонентов, в процессе пробоподготовки используется концентрирование проб методом вакуумного испарения.

Вакуумные испарители MPE и MPE PRO от компании RayKol - это системы, обеспечивающие точность и воспроизводимость результатов за счет нескольких факторов:

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

ОСОБЕННОСТИ

Точность и производительность

Герметичная конструкция водяной бани гарантирует равномерный, непрерывный, одновременный нагрев всех образцов. Для каждой модели имеются 2 варианта комплектации (в зависимости от требований пользователя): для модели MPE – 9/16/36 образцов, для модели MPE Pro – 12/20/48 образцов

Улавливание растворителя

В системах MPE предусмотрен прямой холодильник для конденсации и повторного использования растворителя. Модель MPE Pro дополнительно комплектуется системой сбора растворителя MPE ASR, что особенно удобно для упаривания больших объемов. Эта система позволяет разделять смеси с разными температурами кипения и собирать растворитель в любую подходящую емкость.



Защита от закипания

Равномерный нагрев и перемешивание под контролируемым вакуумом предотвращают закипание образца. Встроенный датчик в реальном времени отслеживает давление, исключая потерю целевого компонента

Обзорность

3х-сторонний обзор через прозрачные стенки + ИК-датчик в MPE Pro для точного контроля упаривания (до 0,5/1 мл)

Универсальность

Подходит для пробирок разного объема. Градиентный режим (8/20 ступеней) для плавного снижения давления. В MPE Pro — индивидуальное отключение каналов без остановки процесса.

Интуитивно понятный интерфейс

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

Отсутствие перекрестного загрязнения

Подогрев крышек предотвращает конденсацию паров, а система отвода исключает перекрестное загрязнение

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок	Характеристика	Модель MPE	Модель MPE Pro
Основной блок	Вместимость	16×250 мл с фланцем 16×250 мл с концентратором 16×300 мл круглодонные 36×60 мл с концентратором 36×70 мл круглодонные	20×250 мл с концентратором и с фланцем 20×320 мл круглодонные с фланцем 20×380 мл плоскодонные с фланцем 12×800 мл плоскодонные с фланцем 48×65 мл с концентратором и фланцем 48×70 мл круглодонные с фланцем
	Сенсорный экран	Встроенный, 7-дюймовый	С регулируемым положением, 10-дюймовый
Крышка	Каналы отвода растворителя	Отдельные потоки, линии встроены внутрь стеклянной пластины в крышке	Отдельные капилляры для каждого канала в крышке
	Температурный диапазон	Регулируемый, от комн. до 70 °C	
	Механизм открытия крышки	Бустерный механизм	Флиповый (поворотный) механизм
	Фиксирование крышки	Ручное затягивание фиксирующих винтов	Магнитная фиксация
Водяная баня	Автоматическое наполнение	Да	
	Температурный диапазон	Регулируемый, от комн. температуры до 80 °C	
Штатив для образцов	Индивидуальное отключение каналов	Нет	Да
Режим вакуума	Улучшенный режим плавного снижения давления	Нет	Да
	Кол-во ступеней градиента	Максимум - 8	Максимум - 20

