

# Multicube 48



## Multicube 48: Новый взгляд на разложение в открытом сосуде

Multicube48 - это надежная система кислотного разложения, выпаривания и концентрирования в открытом сосуде. Она подходит и для других процессов, требующих повышенной температуры. Графитовый блок с покрытием из PFA в корпусе с покрытием FEP, стойком к коррозии, предназначен для надежной и бесперебойной подготовки больших партий широкого спектра образцов. Контроль температуры с точностью до  $\pm 1$  °C гарантирует одинаковые условия разложения в каждом сосуде. Интуитивно понятное программное обеспечение и исчерпывающая документация делают Multicube 48 идеальным, бюджетным решением для кислотного разложения и выщелачивания пищевых, экологических, нефтяных, геологических и многих других проб.

### Высокая производительность – оптимизация работы лаборатории

- Одновременное разложение 48 проб
- Сосуды располагаются в штативах для упрощения загрузки и быстрого удаления для охлаждения после разложения
- Мощность 800 Вт обеспечивает быстрый нагрев
- 450 дней непрерывной работы - без потерь рабочего времени из-за охлаждения или промежуточного нагрева
- Звуковое уведомление о завершении процесса и готовность к новой загрузке ускоряет рабочий цикл

### Полное разложение или выщелачивание – точный температурный контроль гарантирует лучшую подготовку к элементному анализу

- Высокая однородность температуры: во всем блоке  $\pm 1$  °C
- Температура разложения до 180 °C
- Опциональный погружной датчик температуры Pt100 для чувствительных образцов
- Полное соответствие стандартам EPA 3010a, 3020b, 3050b, и 3060 для твердых отходов и EPA 200.2, 200.7, 200.8, 200.9, 245.1, 365.1 для воды

### Идеальные условия разложения - Минимальные потери раствора для разложения и анализа

- Пропиленовые смотровые окошки для контроля виал в процессе разложения
- Регулировка температуры с шагом 0,1 °C для оптимальных рабочих значений
- Экономит реагенты и уменьшает испарение кислоты



### Простое функционирование – интуитивно понятное программное обеспечение и цветной сенсорный экран

- Multicube 48 оснащен блоком управления, который подсоединен с помощью кабеля 3 м. Вы можете разместить контроллер в удалении от блока, чтобы избежать прямого контакта с парами кислот во время разложения.
- Современный цветной сенсорный экран с диагональю 5,4", устойчив к царапинам, износу и позволяет работать в перчатках.
- Три режима достижения температуры разложения: линейный нагрев, быстрый нагрев или ступенчатый до десяти шагов.
- Визуализация заданного температурного профиля, измеренной температуры, оставшегося времени для данного процесса и уже истекшего времени.

### Комплект документации – соблюдение всех требований GPL

- Память на 100 методов включая предустановленные, стандартные и рекомендуемые методики.
- Память на 100 результатов
- Передача данных через USB порт в форматах .tif и .csv

#### Характеристики

Число позиций	48
Объем виал	50 мл
Диапазон температуры	до 180 °C
Время непрерывной работы	450 дней
Сенсорный экран	5,4" емкостный
Порты	USB

## Универсальные виалы непревзойденного качества



### Одноразовые виалы высокой чистоты - для предотвращения загрязнения металлами бланков и образцов

- Одноразовые – не требуют очистки, нет перекрестного загрязнения от предыдущих образцов
- Полипропиленовые виалы высокой чистоты на 50 мл с смотровыми окошками, для всех этапов пробоподготовки и разложения
- Виалы поставляются с сертификатом с указанием содержания ультразвукового содержания металлов (69 элементов)
- Смотровые окошки предотвращают внешнее загрязнение от пыли из воздуха

### Виалы с точными линиями градуировки - легко заполняются точно до уровня после разложения

- Линии градуировки соответствуют спецификации класса А для точного наполнения нужного объема
- Градуировочные линии нанесены по кругу, нет необходимости в ориентации виалы при заполнении
- Линии градуировки каждые 5 мл

### Универсальные виалы - используйте одну и ту же виалу для всех этапов анализа

- Виалы на 50 мл могут быть использованы:
- для взвешивания образца
  - для разложения в Multicube48
  - для хранения растворов после разложения
  - как мерная емкость для разбавления пробы
  - для установки в автоподатчик для дальнейшего анализа металлов методами F-AAS, GF-AAS, ICP-OES, или ICP-MS

# Multicube 48

## Новый взгляд на разложение в открытом сосуде



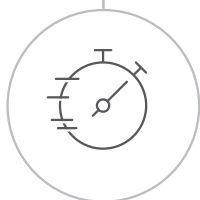
**Увеличивает  
производительность –**

48 проб за один цикл



**Улучшает  
аналитику -**

бюджетное решение для  
кислотного разложения



**Снижает Ваши  
трудозатраты –**

сертифицированные  
одноразовые виалы



**Упрощает  
пробоподготовку -**

интуитивно понятное  
программное обеспечение и  
цветной сенсорный экран

© 2019 Anton Paar GmbH | Все права защищены.  
Характеристики могут меняться без предварительного уведомления.  
H78IP002RU-B

[www.anton-paar.com](http://www.anton-paar.com)