

МТТ - Печи для выделения трития и углерода-14



Производитель: Carbolite Gero

Модель: МТТ

<https://assa-group.ru/pechi-mtt>

Данный аппарат реализует технологию сжигания с помощью катализатора, благодаря чему он идеально подходит для выделения углерода-14 и органически связанного или "фиксированного" трития (например, трития, содержащегося в бетоне, стали или графите), а также трития в "свободной воде".

Катализатор применяется для обеспечения полного сгорания всех продуктов термического разложения. Эти продукты используются для жидкостно-сцинтилляционного анализа. Данный метод обеспечивает более полное сжигание, чем метод "мокрого окисления", и позволяет избежать окрашенного загрязнения сцинтилляционного средства растительными образцами.

Компьютерное управление позволяет подключить одно или несколько отдельных устройств и дистанционно управлять ими даже в опасных зонах.

Стандартные функции

- Двухзонная трубчатая печь сконфигурированная для выделения органически связанного углерода-14 или

- третия методом сжигания
- Большой объем образца (до 20 мл) обеспечивает более точное определение
 - Первоначально разработана в сотрудничестве с АЕА Technology
 - Две кварцевые рабочие трубки
 - 6 лодочек для сжигания
 - Три комплекта стеклянных барботеров (общее количество 12)
 - Все разъемы, в том числе для молекулярного фильтра, улавливателя отработанного аэрозоля
 - Уникальный коллектор для оптимизации катализатора
 - Шесть медных проволочных катализаторов
 - 20-сегментный программируемый контроллер температуры 3508P1 для выполнения протоколов сжигания конкретных образцов
 - Защита от перегрева обеих зон нагрева
 - Порт управления и передачи данных RS485
 - Программное обеспечение Eurotherm iTools для хранения и вызова протоколов сжигания конкретных образцов
 - Отсутствие пластиковых и резиновых деталей, в которые может переходить третий
 - Подробное руководство по выполнению процесса

Дополнительные возможности (укажите при заказе)

- Дополнительные комплекты барботеров (по 4 шт. в комплекте)
- Дополнительные наборы лодочек для сжигания (набор из 6 шт.)
- Дополнительные рабочие трубки
- Дополнительный медный катализатор (по 3 шт. в комплекте)

МТТ 12/38/850

Максимальная температура (°C)	1200
Размеры: Обогреваемая длина рабочей трубки (мм)	850
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	430 x 900 x 375
Размеры: Длина корпуса печи (мм)	900
Максимальная мощность (Вт)	3100
Тип термопары	N
Вес (кг)	60
Электропитание	220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное

Пожалуйста, обратите внимание:

- Максимальная продолжительная рабочая температура на 100°C ниже максимальной температуры

<https://assa-group.ru/pechi-mtt>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.