

СВЧ-минерализатор "Меркурий"

Производитель: Оптэк сервис

Модель: Меркурий

<https://assa-group.ru/mercuriy>



Используется для ускоренного разложения проб органической и неорганической природы с целью дальнейшего определения их элементного состава инструментальными методами. Подготовка проб проводится методом разложения в герметичных фторопластовых сосудах при воздействии высокой температуры, давления и СВЧ-поля, создаваемого магнетроном. Сосуды уникальной запатентованной конструкции. Рабочее давление до 40 атмосфер (4000кПа)!!!

- Возможность разложения от 6 до 10 проб одновременно.
- Микропроцессорный блок управления процессом разложения, встроенный в корпус печи.
- Встроенная резистивная сенсорная управляющая TFT-панель с диагональю 4,7"
- Контроль давления в сосудах.
- Возможность задания скорости подъема давления и времени выдержки при заданном давлении.
- Автоматическое PID-регулирование мощности магнетрона для поддержания заданной скорости подъема давления.
- Камера из нержавеющей стали дополнительно покрыта модифицированным тефлоном.

- питающее напряжение – 220 В;
- ток переменный, однофазный, частотой 50 Гц;
- мощность, потребляемая от сети – не более 600 Вт;
- камера из нержавеющей стали с фторопластовым покрытием;
- объём камеры - 42 литра;
- диапазон регулирования скорости набора давления: 10-100 кПа/мин;
- максимальный уровень давления - не менее **4000 кПа**;
- максимальная температура – 250°C
- количество программ пользователя – не менее 30 с энергонезависимой памятью блока управления;
- сенсорный пульт управления;
- количество участков программы – не более 15;
- время выдержки при заданном давлении – от 1 до 99 мин.;
- количество одновременно обрабатываемых проб - от 2 до 10 шт.;
- объём стакана контейнера, см³ - 80;
- масса разлагаемого образца - до 4 г;
- вес печи 22 кг.

<https://assa-group.ru/mercuriy>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

