

Минотавр-2



Микроволновая система пробоподготовки



- СВЧ-минерализация широкого перечня объектов со сложной матрицей
- Минерализация и выпаривание в одном контейнере, что исключает загрязнение пробы и ее потерю при переносе
- Управление от внешнего компьютера или с помощью выносного пульта
- Готовые алгоритмы подготовки проб
- Автоматический контроль давления и температуры
- Программное срабатывание избыточного давления для безопасной работы
- Автоматическая остановка выпаривания по времени или по остаточному объему
- Исключение потерь летучих элементов (мышьяк, ртуть, селен)

Система микроволновая «Минотавр-2» предназначена для интенсификации химических процессов в жидких средах под воздействием микроволнового излучения (СВЧ-излучения).

Применение системы «Минотавр-2» на этапе подготовки пробы:

- повышает экспрессность единичного определения;
- улучшает воспроизводимость результатов анализа проб со сложной матрицей.

Объекты минерализации:

- воды;
- почвы и донные отложения (получение кислотных вытяжек);
- молочная продукция;
- мясные и рыбные продукты;
- напитки;
- растительная продукция;
- хлебобулочные и кондитерские изделия.

СВЧ-минерализацию не проводят для проб, содержащих глицерин, и с осторожностью применяют для объектов с высоким содержанием жира.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление	8 атм
Максимальная навеска	2 г
Максимальный объем жидкой пробы	50 мл
Используемые реагенты	HNO ₃ , H ₂ O ₂
Максимальное количество модулей в комплексе	4 шт.
Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	600 Вт
Габариты (Д×Ш×В)	500×450×150 мм
Масса	22 кг

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Система микроволновая «Минотавр-2» (от 1 до 4 модулей) с контейнерами для пробоподготовки и методическими указаниями по СВЧ-минерализации проб.

СЕРВИС

- Гарантийное и послегарантийное обслуживание.
- Пусконаладочные работы (ПНР)*.
- Обучение в Санкт-Петербурге или в лаборатории заказчика.
- Консультационное сопровождение оборудования.

СЕРТИФИКАЦИЯ

EAC Декларация о соответствии
ЕАЭС № RU-Д-РУ.ГА05.В.15249/20



Центральный офис ГК «Люмэкс»
195220, г. Санкт-Петербург,
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б
+7 (812) 335-03-36
lumex@lumex.ru
lumex.ru

Московский офис ГК «Люмэкс»
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 28А,
Технопарк «Нагатино», 5 этаж
+7 (495) 981-54-49
centrum@lumex.ru