



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. Гипляковского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOIMP.RU

t - Система микроволнового разложения проб



Но
за
пр

Кл
ос

Ко
ав

Вм
ав

Мо
ма

Ча
из

Те

Ма
да

Описание Speedwave Xpert

Новая микроволновая система Speedwave Xpert с двумя магнетронами, мощность 2000 Вт оптимизирована и для рутинного анализа и сложных исследовательских задач. Сочетание современного дизайна, высококачественных материалов и инновационных сенсорных технологий гарантируют высокий уровень безопасности при работе.

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИЛОЖЕНИЙ:

- Фармацевтика и косметика (образцы с повышенным содержанием жиров)
- Материаловедение (строительные материалы, керамика, полимеры, металлы и сплавы)
- Геология (минералы и горные породы)
- Экология (воды, почвы, отложения)
- Энергетика (уголь, масла)

Патентованные оптические процедуры измерения температуры и давления (опция) в индивидуальных автоклавах позволяют проводить мониторинг процесса растворения в реальном времени без использования контактных сенсоров.

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА РАЗЛОЖЕНИЕМ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ:

- Speedwave DIRC - ИК контроль температуры внутри каждого автоклава.
- Speedwave OTC - Optical Temperature Cut-Off - бесконтактное ИК измерение в реальном времени температуры поверхности каждого автоклава предотвращает перегревание и гарантирует долгий срок службы автоклавов.
- speedwave OPC- оптический температурный контроль внутри каждого автоклава.

АВТОКЛАВЫ:

Для решения широкого круга аналитических задач компания BERGHOF производит специализированные автоклавы, изготовленные из инертного полимера изостатического прессования TFM™PTFE. Все автоклавы снабжены многоразовой предохранительной металлической мембраной, позволяющей безопасно сбросить давление в случае спонтанной реакции. С помощью специальных вставок можно расширить диапазоны применения стандартных автоклавов: увеличить рабочее давление, уменьшить рабочий объем, растворять несколько микро образцов в одном автоклаве. Дополнительно поставляются система выпаривания и концентрирования.

Автоклав	Объем	P	P _{max}	T _{max}	Ёмкость штатива
DAP-40+	40 мл	40атм	55 атм	260 °C	24
DAP-60+	60 мл	40атм	60 атм	260 °C	12
DAP-100+	100 мл	40атм	55 атм	260 °C	12
DAK-100/4	100мл	100атм	150 атм	300 °C	8

Управление Speedwave Xpert осуществляется с помощью внешнего контроллера с цветным сенсорным экраном и встроенным программным обеспечением. Вы можете дистанционно управлять разложением с помощью мобильных устройств. Интуитивно понятный интерфейс и готовые предустановленные программы разложения облегчают работу с прибором и позволяют добиться отличной воспроизводимости параметров разложения. Данные температуры и давления всех образцов отображаются на экране в режиме реального времени и сохраняются. Доступен дополнительный программный пакет IQOQ и OQ для соответствия требованиям раздела части 11 SFR 21 (опция).

Характеристики Speedwave Xpert

Параметр	Значение/Описание
Питание	230 В, 50 Гц
Мощность магнетрона	2000 Вт
Частота	2450 МГц
Вес/габариты (без сосудов)	71 кг / 880×645×470 мм (Д×Ш×В)
Габариты контроллера	1 кг / 224×183×135 мм
Материал корпуса	Сталь с полимерным покрытием
Объем внутренней камеры	26 литров
Уровень шума	< 60 дБ
Условия окружающей среды	15–35 °С, относительная влажность до 85%
Разъемы	USB, RS-232, Ethernet
Измерение температуры	Диапазон: 50–300 °С, точность: 1 °С на 200 °С
Измерение давления	Диапазон: 0–150 атм, точность: ±5 атм

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83