# t -⁺Систёма³микроволновото разложени<del>актроб</del>мени



Ко

Но зад при Кл

Вм ав

Мо ма

Ча

Tei

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 изостатическогопрессования TFM™РTFE. 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 объём, растворять несколько микро образцов в одном автоклаве. Дополнительно поставляются система выпаривания и концентрирования.

Автоклав	Объем	Р	P <sub>max</sub>	$T_{\text{max}}$	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. Интунтивно 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 BT		
Частота	2450 MГц		
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 °C, относительная влажность до 85%		
Разъемы	USB, RS-232, Ethernet		
Измерение температуры	Диапазон: 50–300 °C, точность: 1 °C на 200 °C		
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