



АНАЛИТ



МИКРОВОЛНОВЫЕ СИСТЕМЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ КИСЛОТНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ И ЭКСТРАКЦИИ (SINEO, КНР)

СЕРИЯ MASTER



MASTER — это высокопроизводительные микроволновые системы пробоподготовки для кислотного разложения, экстракции и синтеза. Системы оснащены большой камерой объемом 65 л с шестислойным фторполимерным антикоррозионным покрытием, взрывозащитной многослойной стальной дверью с полимерным покрытием, и несколькими независимыми системами безопасности.

Двойной магнетрон обеспечивает мощное однородное магнитное поле во всей камере, автоматическое плавное изменение мощности и подавление пульсации.

Управление и контроль осуществляются с помощью большого ЖК-дисплея и клавиатуры; возможно создание собственных методов разложения и многоступенчатое программирование режима работы, включая сохранение программ и их последующий вызов.

Двойная система контроля температуры обеспечивает наиболее точный контроль температуры.

ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ:

- двойная система контроля температуры (кроме Master 100): контроль температуры в каждом сосуде с помощью ИК-датчика и в контрольном сосуде с помощью погружного бесконтактного датчика;
- контроль и регулировка температуры до 300°C с точностью 1°C;
- контроль давления с помощью бесконтактного пьезокристаллического датчика обеспечивает полную изоляцию образца и исключает возможность потери образца или перекрестного загрязнения;
- контроль и регулировка давления до 10 МПа с точностью 0.01/0.1 МПа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Master 100-vessel	Master 40-vessel	Master 18-vessel	Master 16-vessel
Число одновременно размещаемых сосудов	100	40	18*	16
Максимальное рабочее давление	10,0 МПа	10,0 МПа	18,0 МПа	15,0 МПа
Максимальная рабочая температура	300 °C	300 °C	320 °C	310 °C
Объем сосуда	15, 30 или 50 мл	45 или 70 мл	100 мл	100 мл
Материал сосуда	тефлон TFM			

*(с магнитной мешалкой в каждом сосуде)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (РАЗЛОЖЕНИЕ / МИНЕРАЛИЗАЦИЯ):

пищевые продукты; экологические и биологические объекты;
косметические препараты; анализ руд, металлов и др.

МИКРОВОЛНОВЫЕ СИСТЕМЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ КИСЛОТНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ И ЭКСТРАКЦИИ (**SINEO, КНР**)



СЕРИЯ MDS

Микроволновые системы пробоподготовки серии MDS позволяют работать с образцами, разложение которых протекает при повышенных давлениях и температурах, такими как: минеральные и органические вещества, руды, сплавы, пластики; возможно применение для высокотемпературного синтеза.

Система оснащена функцией автоматического воздушного охлаждения внутри камеры.

Двойной магнетрон (кроме MDS-6G) обеспечивает мощное однородное магнитное поле во всей камере, автоматическое плавное изменение мощности и подавление пульсации.

ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ:

- контроль температуры с помощью погружного бесконтактного датчика;
- контроль и регулировка температуры до 270°C с точностью 1°C;
- контроль давления с помощью бесконтактного пьезокристаллического датчика обеспечивает полную изоляцию образца и исключает возможность потери образца или перекрестного загрязнения;
- контроль и регулировка давления до 10 МПа с точностью 0.01/0.1 МПа;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	MDS-15*	MDS-6G
Число одновременно размещаемых сосудов	16	6
Максимальное рабочее давление	10,0 МПа	15,0 МПа
Максимальная рабочая температура	300 °C	
Объем сосудов	100 мл	
Материал сосуда	тефлон TFM	

*возможна конфигурация с 8-ю кварцевыми сосудами и встроенной видеокамерой.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (РАЗЛОЖЕНИЕ / МИНЕРАЛИЗАЦИЯ):

пищевые продукты; экологические и биологические объекты; косметические препараты; анализ руд, металлов, пластиков и т. д.

МИКРОВОЛНОВЫЕ СИСТЕМЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ КИСЛОТНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ И ЭКСТРАКЦИИ (**SINEO, КНР**)



СЕРИЯ JUPITER

Микроволновые системы пробоподготовки серии Jupiter предназначены для кислотного разложения и экстракции. Системы оснащены камерой объемом 42 л с многослойным фторполимерным антикоррозионным покрытием, взрывозащитной дверью с многослойным полимерным покрытием и несколькими независимыми системами безопасности. Для разложения используются специальные сосуды с усиленными внешними кожухами.

Системы оснащены функцией автоматического воздушного охлаждения внутри камеры.

ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ:

- контроль температуры с помощью погружного бесконтактного датчика;
- контроль и регулировка температуры до 300°C с точностью 1°C;
- контроль давления с помощью бесконтактного пьезокристаллического датчика обеспечивает полную изоляцию образца и исключает возможность потери образца или перекрестного загрязнения;
- контроль и регулировка давления до 10 МПа с точностью 0.01/0.1 МПа;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Jupiter-A/B
Число одновременно размещаемых сосудов	10 или 12
Максимальное рабочее давление	15 МПа
Максимальная рабочая температура	300 °C
Объем сосуда	100 мл
Материал сосуда	тефлон TFM
Управление системой	Цветной дисплей, USB-порт для подключения к ПК/ ЖК-дисплей, возможность сохранения до 50 файл-методов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (РАЗЛОЖЕНИЕ / МИНЕРАЛИЗАЦИЯ):

пищевые продукты; экологические и биологические объекты; косметические препараты; нефтепродукты; металлы и сплавы; фармацевтические и медицинские препараты; геологические и другие образцы

МИКРОВОЛНОВЫЕ СИСТЕМЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ КИСЛОТНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ И ЭКСТРАКЦИИ (**SINEO, KHP**)



КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА UWAVE-2000 НОВИНКА!!!

(УЛЬТРАЗВУК, УЛЬТРАФИОЛЕТ, МИКРОВОЛНОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ)

Комбинированная система, позволяющая проводить синтез, разложение или экстракцию проб под воздействием ультразвука, ультрафиолета и микроволнового излучения. Позволяет создавать различные программы обработки образца с использованием одного или нескольких источников излучения. Программа позволяет задавать и контролировать в ходе анализа изменения температуры и интенсивности излучения в реакторной камере.

- Функция автоматической регулировки мощности (в зависимости от температуры) обеспечивает безимпульсное, непрерывное, плавное изменение мощности для достижения максимального микроволнового эффекта при специфичных условиях реакции;
- Двойная система контроля температуры (ИК-датчик и погружая термопара);
- Система наблюдения за образцом в процессе реакции: камера с выводом на цветной TFT-дисплей позволяет постоянно наблюдать и записывать процесс реакции в режиме реального времени;
- Возможность проведения реакций при атмосферном и повышенном давлении;
- Возможность работы с сосудами закрытого типа объемом 100, 200 и 500 мл;
- Взаимозаменяемая система перемешивания (механическая и магнитная) с электронным контролем и регулировкой скорости перемешивания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Типы излучения	УФ, МКВ, УЗ
Автоматическая регулировка и задание мощности микроволнового излучения	0 – 1000 Вт
Частота ультразвукового излучения	28 КГц
Регулируемая мощность	0 – 800 Вт
Длина волны УФ-излучения	365 нм (опционно 254 нм)
Мощность	300 Вт (опционно 100 Вт)
Максимальная температура	300 °С
Максимальное давление	2 МПа
Объем реакционного сосуда	50 - 1000 мл (для работы при атмосферном давлении) 100, 200 и 500 мл (для работы при повышенном давлении)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

для синтеза новых наноматериалов; органического и неорганического синтеза; энергетики и химической промышленности; экстракции из природных образцов; фармацевтической промышленности, в т.ч. синтеза интермедиатов

МИКРОВОЛНОВЫЕ СИСТЕМЫ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ КИСЛОТНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ И ЭКСТРАКЦИИ (**SINEO, КНР**)



МИКРОВОЛНОВЫЕ ПЕЧИ СЕРИИ TANK НОВИНКА!!

Новая высокопроизводительная микроволновая система для разложения образцов различной природы. Управление с помощью встроенного 7-ми дюймового сенсорного экрана и встроенного процессора, возможность управления от внешнего ПК. Встроенная видеочкамера для наблюдения за сосудами во время разложения. Мощная воздушная система охлаждения позволяет охладить ротор с сосудами от 200°C до 80°C за 15 мин.

ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ:

- Контроль температуры с помощью погружного оптоволоконного датчика с точностью 0.1°C
- Контроль и регулировка давления с точностью 0.01/0.1 МПа
- Мониторинг состояния системы в режиме реального времени, оповещение при чрезмерном отклонении от нормы величин температуры/давления с автоматическим уменьшением мощности микроволнового излучения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальное давление	15 МПа
Максимальная температура	300 °C
Число одновременно размещаемых сосудов	12
Объем сосудов	100 мл
Материал сосуда	Тефлон TFM

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

ступенчатое разложение сложных проб; пробоподготовка гетерогенных образцов; работа с материалами, требующими сложных многоступенчатых методик синтеза/разложения.

МИКРОВОЛНОВЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СИНТЕЗА, РАЗЛОЖЕНИЯ И ЭКСТРАКЦИИ **(SINEO, КНР)**



КАМЕРНАЯ СИСТЕМА МИКРОВОЛНОВОГО СИНТЕЗА MAS-II PLUS

Система микроволнового синтеза/разложения, предназначенная для работы в режимах, предусматривающих изменение рабочих параметров в широком диапазоне.

Оснащена запатентованным Двухканальным Температурным Контроллером, предназначенным специально для работы с большими объемами сложных и гетерофазных проб (жидкости, твердые вещества, взвеси).

Возможна установка дополнительной механической или магнитной мешалки с электронным контролем скорости перемешивания. Встроенная видеочамера с выводом на цветной TFT-дисплей позволяет отслеживать процесс разложения в реальном времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип излучения	Микроволновое
Автоматическая регулировка и задание мощности микроволнового излучения	0 – 1000 Вт
Максимальная рабочая температура	300 °С или 400 °С
Объем реакционного сосуда	50 – 1000 мл
Число задаваемых методов	50

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

ступенчатое разложение сложных проб; пробоподготовка гетерогенных образцов; работа с материалами, требующими сложных многоступенчатых методик синтеза/разложения.

НАШИ АДРЕСА:

199106, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 26-я линия В.О., д. 15, корп. 2, лит. А, офис 9.06

Тел./факс: (812) 325-5502, 325-4008, 372-5740 | info@analit-spb.ru

Лаборатория АНАЛИТ: Санкт-Петербург, ул. Даля, д. 10, корп. Б (территория ОАО «НИИИ «Источник»), 5 эт.

Тел. 372-5740 (41) | lab@analit-spb.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В МОСКВЕ

109147, Москва, пер. Маяковского д. 11, оф. 207

Тел./факс: (495) 640-7631 | moscow@analit-spb.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

603155, Н. Новгород, ул. Б. Печерская, д. 31/9, оф. 2218

Тел./факс: (831) 228-46-85 (87) | nn@analit-spb.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В УФЕ

450098, Уфа, пр. Октября, д. 148

Тел./факс: (347) 233-8831, 284-4241 | ufa@analit-spb.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В КАЗАНИ

420045, Казань, ул. Николая Ершова, д. 29Б, оф. 313

Тел./факс: (843) 519-4618 | kazan@analit-spb.ru