



TOPEX+ Система микроволнового разложения

Микроволновая система TOPEX+ - впечатляющий продукт от PreeKem, идеальная комбинация передовых микроволновых технологий и дружелюбного интерфейса, со стильным дизайном и великолепной системой отображения информации.

Система TOPEX способна полностью удовлетворить потребности лаборатории в разложении проб, экстракции и синтеза, предлагая наиболее удобное и безопасное решение в области подготовки образцов. Система оснащена большой библиотекой готовых программ разложения, экстракции. Позволяет выполнять методики EPA, ASTM, ГОСТ.



Особенности

Производительность

- Камера большого объема позволяет проводить работу с 40 контейнерами одновременно
- Уникальная система фокусировки СВЧ излучения: равномерное распределение СВЧ излучения и высокоэффективный микроволновый нагрев

Уникальность - всевозможные варианты применения

- Экстракция
- Сушка
- Разложение
- Синтез
- Сжигание с окислителем

Универсальность

- Возможность использования четырех разных типов роторов
- Подходит для любых типов проб
- Система позволяет обрабатывать разные пробы в одной загрузке

Управляемый нагрев и сфокусированное СВЧ излучение

- СВЧ излучение обеспечивается двумя магнетронами
- Уникальная система фокусировки СВЧ излучения
- Равномерное распределение СВЧ излучения
- Высокоэффективный микроволновый нагрев
- Подготовка до 40 образцов за 30 минут
- Наличие датчика утечки растворителя
- Наличие магнитной мешалки



Технические характеристики

Питание	однофазное, 220 В, 50 Гц
Частота рабочего излучения	2450 МГц
Потребляемая мощность	не более 2400 Вт
Максимальная полезная мощность	не более 2000 Вт
Экран	цветной ЖК, 7"
Объем микроволновой камеры	56 л
Масса	66 кг
Габаритные размеры (Ш*Г*В)	540*640*660 мм
Условия эксплуатации	температура: 0-40°C влажность: < 90%
Измерение и контроль давления и температуры	
Контроль микроволнового излучения	высокочастотная замкнутая (ПИД) система с обратной связью
Диапазон измерений давления	15 МПа
Точность измерения давления	0,01 атм
Диапазон измерений температуры	0-300°C
Точность измерений температуры	±1°C
Стабильность выставляемой температуры	1°C
Система вентиляции	
Встроенный коррозионноустойчивый центрифужный вентилятор с изменяемой скоростью.	
Производительность - 5 м ³ /мин	
Поворотный столик	
Максимальное число контейнеров	40, 24, 15, 10, в зависимости от типа ротора
Угол поворота	360°
Скорость вращения	5 об/мин
Материал внутреннего контейнера	TFM
Материал защитного кожуха	усиленный PEEK
Объем контейнера	60 мл или 100 мл, в зависимости от типа ротора
Рабочее давление	35 атм, 50 атм, 60 атм, в зависимости от типа ротора
Рабочая температура	220 °C, 250 °C, 260 °C, в зависимости от типа ротора
Максимальная температура	310°C

Общество с ограниченной ответственностью «ТоталЛаб»

220028, г. Минск, ул. Маяковского, д.111, 302/1

Тел: +375 (29) 680-98-24

Тел./Факс: +375 (17) 253-44-81

E-mail: info@totalab.by

Сайт: www.totalab.by