

Индивидуальная Система С Графитовым Блоком Для Пробоподготовки И Удаления Кислот С Анतिकоррозионным Покрытием Для Сосудов Для Микроволнового Разложения

Артикул: PL-CP321



Введение

Повысьте эффективность работы лаборатории с нашей индивидуальной системой для пробоподготовки и удаления кислот на основе графита, оснащенной премиальным антикоррозионным покрытием. Разработанная для бесшовной интеграции с сосудами для микроволнового разложения, эта установка обеспечивает превосходную термическую однородность для требовательных протоколов анализа следовых количеств и подготовки промышленных образцов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв в экологии	Разложение образцов почвы и донных отложений с использованием концентрированных кислот для обнаружения тяжелых металлов методом ICP-MS.	Стабильные показатели извлечения для больших партий образцов благодаря термической однородности.
Следовые металлы в фармацевтике	Пробоподготовка для соответствия USP <232> и <233>, включающая разложение активных фармацевтических ингредиентов и вспомогательных веществ.	Минимизированный риск загрязнения и точный контроль температуры для удержания летучих элементов.
Удаление кислот после микроволновой обработки	Испарение избытка HF или HNO ₃ из сосудов TFM/PFA для микроволнового разложения после завершения основного этапа разложения.	Устраняет необходимость переливания образца, сокращая трудозатраты и возможность потерь.
Металлургические испытания	Растворение высокочистых сплавов и руд с использованием царской водки или других агрессивных минеральных кислот.	Нагревательный блок большой емкости легко справляется с образцами высокой плотности.
Безопасность пищевых продуктов и напитков	Разложение сложных органических матриц для анализа уровней мышьяка, кадмия и свинца.	Прочное антикоррозионное покрытие предотвращает повреждение от органических паров и кислотного рефлюкса.
Извлечение катализаторов в нефтехимии	Разложение отработанных катализаторов для количественного определения содержания драгоценных металлов и профилей примесей.	Прочная конструкция выдерживает круглосуточную работу на промышленных испытательных объектах.
Мониторинг качества воды	Разложение больших объемов сточных вод и промышленных стоков для отчетности по экологическому регулированию.	Масштабируемые конфигурации отверстий позволяют осуществлять высокопроизводительную обработку стандартных пробирок.
Геохимическая разведка	Разложение порошков горных пород и минеральных образцов для количественного определения редкоземельных элементов (РЗЭ).	Специализированные конструкции блока адаптированы под колбы и тигли для разложения нестандартных размеров.

Характеристика	Детали спецификации для серии PL-CP321
Идентификатор модели	PL-CP321 (Базовая конфигурация)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации для серии PL-CP321	
Материал ядра	Высокоочищенный изостатический графит (термическое ядро)	
Защита поверхности	Индивидуальное антикоррозионное фторполимерное покрытие (смесь PTFE/PFA)	
Температурный диапазон	Полностью настраиваемый (определяется требованиями заказчика к применению)	
Конфигурация отверстий	Индивидуальная (пользовательский диаметр, глубина и схема расположения для соответствия сосудам)	
Совместимость с сосудами	Оптимизирована для сосудов микроволнового разложения, пробирок из PFA и кварцевых колб	
Система управления	Дистанционный или встроенный ПИД-цифровой контроллер (указывается при заказе)	
Равномерность нагрева	Лидирующий в отрасли допуск (зависит от индивидуальных размеров блока)	
Питание	Настраивается под 110В/220В переменного тока в зависимости от региональных промышленных стандартов	
Функции безопасности	Отключение при перегреве, изолированный корпус, кислотостойкие уплотнения	
Уровень кастомизации	100% индивидуальный (размеры, количество отверстий и термические характеристики)	