

Компоненты Системы Очистки Кислот Высокой Чистоты: Сборные Бутыли Из Пфа, Силиконовые Нагревательные Рубашки И Контроллеры Температуры

Артикул: PL-CP373



введение

Премиальные компоненты для лабораторной очистки кислот, включающие сборные бутылки из ПФА высокой чистоты, равномерные силиконовые нагревательные рубашки и точные контроллеры температуры, разработанные для условий анализа микропримесей, требующих исключительной химической стойкости и сверхчистых характеристик благодаря полностью настраиваемым производственным решениям.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следов металлов	Очистка кислот реактивной чистоты для подготовки проб к ИСП-МС и ИСП-ОЭС.	Достижение чистоты уровня ppt путем удаления металлических примесей через контролируемую дистилляцию.
Производство полупроводников	Очистка кремниевых пластин и изделий из кварца с использованием сверхчистых плавиковой и азотной кислот.	Минимизация поверхностного загрязнения, повышение выхода годной продукции в микроэлектронике.
Изотопная геохимия	Подготовка высокочистых растворителей для высокоточной масс-спектрометрии при геологическом датировании.	Обеспечение отсутствия перекрестного загрязнения и сверхнизкого фонового шума для точных изотопных соотношений.
Фармацевтический контроль качества	Очистка кислот, используемых при разложении активных фармацевтических ингредиентов (АФИ).	Соответствие строгим нормативным требованиям по тестированию на тяжелые металлы и элементные примеси.
Экологический мониторинг	Масштабная очистка кислот для анализа проб морской и сточной воды.	Экономически эффективное собственное производство больших объемов высокочистых реагентов.
Ядерные исследования	Процессы обработки и очистки с использованием высококоррозионных радиоактивных индикаторов.	Долгосрочная стабильность материалов и безопасная изоляция в агрессивных химических средах.

Характеристика	Детали спецификации для PL-CP373
Тип компонента	Настраиваемый комплект для обслуживания и модернизации очистителей кислот
Материалы конструкции	ПФА сверхвысокой чистоты, ПТФЭ и кислотостойкий силикон
Тип нагревателя	Гибкий нагреватель из силиконовой резины (формованный на заказ)
Система управления	Цифровой блок ПИД-регулирования температуры (индивидуальная конфигурация)
Объем сборной бутылки	Размеры под заказ согласно спецификации заказчика
Рабочая температура	Прецизионное регулирование для субдистилляции (настраиваемое)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации для PL-CP373	
Входное напряжение	Конфигурируемое: 110 В, 220 В или 240 В переменного тока	
Химическая совместимость	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ и органические растворители	
Метод изготовления	Прецизионная обработка на станках с ЧПУ и термоформование на заказ	
Типы разъемов	Настраиваемые компрессионные фитинги из ПФА и терморазъемы	