

Реактор Из Высокочистого Пфа Для Электролиза С Протонообменной Мембраной И Разделения Воды И Кислорода. Индивидуальная Лабораторная Посуда

Артикул: PL-CP51



введение

Спроектированный для высокочистого электролиза, этот 4-литровый реактор из ПФА обладает исключительной химической стойкостью и термической стабильностью. Идеальный для экспериментов с протонообменными мембранами, наши настраиваемые сосуды для разделения воды и кислорода гарантируют результаты без загрязнений для критически важных аналитических и промышленных электрохимических процессов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Электролиз PEM	Разделение кислорода и воды в исследованиях по производству водорода и испытаниях топливных элементов.	Нулевое загрязнение ионами
Травление полупроводников	Содержание и циркуляция сверхчистых травильных кислот и чистящих растворов для обработки пластин.	Чистота материала и безопасность
Анализ следов металлов	Подготовка и хранение образцов для анализа ICP-OES и ICP-MS при мониторинге окружающей среды.	Отсутствие выщелачивания ионов металлов
Окислительно-восстановительные проточные батареи	Использование в качестве реакционного или накопительного сосуда для коррозионных электролитов при разработке систем хранения энергии.	Долговременная химическая стойкость
Фармацевтический синтез	Реакционный сосуд для производства высокочистых активных фармацевтических субстанций (АФИ).	Материальный тракт, соответствующий требованиям FDA
Отбор проб в нефтехимии	Работа с высококислотными или едкими производными сырой нефти во время лабораторного контроля качества.	Предотвращение коррозии сосуда
Гидротермальные исследования	Проведение химических реакций при повышенных температурах и давлениях с участием летучих реагентов.	Высокие температурный и рабочий предел давления
Индивидуальная лабораторная установка	Настраиваемый сепарационный бак для нестандартных процессов газожидкостной экстракции.	Полная гибкость проектирования

Характеристика	Детали спецификации для PL-CP51
Основной материал	Высокочистый перфторалкоксиалкан (ПФА)
Стандартная вместимость	4,0 литра (доступен полный спектр индивидуальных объемов)
Температурный диапазон	от -200°C до +260°C (от -328°F до +500°F)
Химическая стойкость	Универсальная стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
Производственный процесс	Точная ЧПУ-обработка / Индивидуальное изготовление

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации для PL-CP51	
Конфигурации портов	Полностью настраиваемые (фитинги NPT, фланцевые или обжимные)	
Толщина стенки	Настраиваемая в зависимости от требований к давлению и температуре	
Механизм уплотнения	Резьбовые крышки из ПФА со встроенными O-кольцами или индивидуальными прокладками	
Прозрачность	Полупрозрачный для визуального контроля уровня жидкости	
Уровень следовых элементов	<10 ppt для большинства распространенных металлических примесей	
Объем кастомизации	Доступны внутренние перегородки, гильзы для термопар и порты для датчиков	