

# Кастомная Система Конденсации, Обратного Перегонки И Очистки Из Птфэ 500 Мл, Устойчивая К Коррозии, С Низким Фоном

Артикул: PL-CP83



## введение

Профессиональный аппарат для конденсации и обратного перегонки из высокочистого ПТФЭ, предназначенный для дистилляции и очистки. Эта настраиваемая система объемом 500 мл обладает исключительной устойчивостью к коррозии и низким уровнем фоновых помех, что идеально подходит для следового анализа и чувствительных химических реакций в требовательных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Очистка следовых металлов	Дистилляция ультрачистых кислот (HNO <sub>3</sub> , HCl, HF) для использования в полупроводниковом и экологическом анализе.	Устраняет ионное вымывание для достижения фонового уровня ниже ppt.
Фармацевтический синтез	Обратный перегонка агрессивных органических промежуточных соединений и катализаторов в процессах разработки лекарств.	Предотвращает загрязнение примесями из стекла и обеспечивает стабильность реакции.
Изотопная геохимия	Разложение проб и обратный перегонка геологических материалов с использованием концентрированной плавиковой кислоты.	Полная устойчивость к HF, которая в противном случае растворила бы стеклянную аппаратуру.
НИОКР в области спецхимии	Дистилляция и очистка высокочистых мономеров и полимеров в контролируемых средах.	Поддерживает чистоту полимеров, обеспечивая неактивный путь потока жидкости.
Экологический мониторинг	Концентрирование и очистка проб воды для обнаружения стойких органических загрязнителей.	Высокий процент извлечения благодаря свойствам антиприлипающей поверхности.
Тестирование материалов для батарей	Обратный перегонка компонентов электролита и прекурсорных материалов для литиево-ионных аккумуляторов.	Химическая стабильность в присутствии реактивных литиевых солей и растворителей.
Нефтехимический анализ	Дистилляция фракций сырой нефти и нефтепродуктов для контроля качества и анализа серы.	Устойчивость к коррозионным сернистым соединениям при повышенных температурах.

Характеристика	Детали спецификации (Серия PL-CP83)
Идентификатор модели	PL-CP83
Основной конструкционный материал	Высокочистый ПТФЭ / PFA (Настраивается в зависимости от температурных требований)
Стандартная емкость	500 мл (Другие объемы доступны по запросу)
Конфигурация дизайна	Модульная сборка для обратного перегонки и конденсации
Рабочий температурный диапазон	-200°C до +260°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Серия PL-CP83)	
<b>Химическая совместимость</b>	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора)	
<b>Метод изготовления</b>	Полное кастомное изготовление на ЧПУ	
<b>Механизм уплотнения</b>	Точные резьбовые соединения / Дизайн без O-колец (Опционально)	
<b>Тип конденсатора</b>	Либиха, Грэма или кастомные конструкции с внутренней спиралью	
<b>Отделка поверхности</b>	Ra < 0,4 мкм (Высокочистая обработанная поверхность)	
<b>Варианты настройки</b>	Размеры впускных/выпускных портов, термокарманы датчиков, рубашечные зоны охлаждения	