

# Реакционная Емкость Из Высокочистого Птфэ С Электрической Мешалкой И Настраиваемым Баком Объемом 5 Л, Включая Фильтрационную Сборку С Воронкой Бюхнера

Артикул: PL-CP33



## введение

Разработанная для высокочистых химических процессов, эта настраиваемая реакционная емкость из ПТФЭ объемом 5 л оснащена встроенной системой электрического перемешивания и фильтрацией через воронку Бюхнера, обеспечивая превосходную химическую стойкость и устойчивость к царапинам для требовательных лабораторных исследований и промышленного трассировочного анализа.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Подготовка и дигестия проб для ИСП-МС или ААС, где необходимо исключить металлическое загрязнение.	Ультранизкий уровень выщелачивания
Фармацевтический синтез	Производство высокочистых активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) с использованием агрессивных катализаторов.	Отсутствие перекрестного загрязнения
Травители для полупроводников	Смешивание и фильтрация высокочистых кислот, используемых для очистки и травления кремниевых пластин.	Стойкость к ПФК и сильным кислотам
Исследование полимеризации	Проведение перемешивания с низким коэффициентом трения для разработки современных полимерных цепей и покрытий.	Постоянная однородность и течение
Производство тонких химикатов	Малосерийное производство специализированных реагентов, требующих абсолютной чистоты материала.	Настраиваемые конфигурации емкости
Криогенные реакции	Низкотемпературная химическая обработка с использованием жидкого азота или специализированных охлаждающих рубашек.	Гибкость материала при низких температурах
Фильтрация коррозионных сред	Быстрая вакуумная фильтрация сильнощелочных или кислотных суспензий с использованием встроенных воронок Бюхнера.	Стабильная вакуумная производительность

Характеристика	Данные спецификации для PL-CP33
Номер модели	PL-CP33
Основной материал	Высокочистый ПТФЭ (политетрафторэтилен) / Доступен вариант с ПФА
Номинальный объем	5 л (Полностью настраивается под требования пользователя)
Механизм перемешивания	Верхняя электрическая мешалка с сердечником из нержавеющей стали с покрытием из ПТФЭ
Скорость перемешивания	Регулируемая система управления переменной скоростью
Фильтрационная система	Встроенная воронка Бюхнера из ПТФЭ с подключением к колбе Бюхнера

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Данные спецификации для PL-CP33	
Температурный диапазон	Непрерывная работа от -200°C до +260°C	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора)	
Варианты кастомизации	Высота емкости, диаметр, типы портов (GL45, 24/40 и т.д.) и геометрия лопасти мешалки	
Обработка поверхности	Механически полированная поверхность из ПТФЭ с низким коэффициентом трения	
Монтаж	Совместимость с лабораторными штативами, включает усиленную зажимную систему	