

Автоклав Высокого Давления С Футеровкой Из Птфэ, 50 Мл, Реактор Гидротермального Синтеза При Высокой Температуре

Артикул: PL-CP348



введение

Этот высококачественный автоклав высокого давления объемом 50 мл оснащен прецизионно изготовленной футеровкой из ПТФЭ для превосходной химической стойкости. Идеально подходит для анализа следовых металлов и гидротермального синтеза, это устройство обеспечивает получение результатов высокой чистоты благодаря прочной, полностью настраиваемой конструкции промышленного класса и специализированным инженерным решениям.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Геохимический анализ	Разложение рудных минералов, горных пород и образцов почвы с использованием концентрированных плавиковой или азотной кислот.	Полное разложение силикатов и тугоплавких минералов для точного элементного профилирования.
Экологический мониторинг	Разложение сточных вод, ила и промышленных стоков для контроля концентрации тяжелых металлов и загрязняющих веществ.	Обеспечивает нулевое загрязнение и высокие показатели извлечения для чувствительных измерений на следовом уровне.
Материаловедение	Гидротермальный синтез кристаллов, наночастиц и передовых цеолитов при контролируемом давлении и температуре.	Способствует росту высокочистых материалов с точным контролем морфологии и размера.
Безопасность пищевых продуктов	Подготовка образцов сельскохозяйственной продукции, мяса и молочных продуктов для анализа токсинов и питательных минералов.	Высокая производительность и безопасное обращение с органическими материалами во время высокотемпературной минерализации.
Качество фармацевтической продукции	Разложение активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и вспомогательных веществ для проверки остаточных металлических катализаторов.	Среда высокой чистоты предотвращает ложноположительные результаты в строгих условиях нормативного тестирования.
Нефтехимические исследования	Анализ сырой нефти, катализаторов и полимеров для определения содержания серы и примесей следовых металлов.	Выдерживает агрессивные растворители и высокое давление, необходимые для расщепления длинноцепочечных углеводородов.
Металлургические испытания	Разложение высокочистых сплавов и драгоценных металлов для проверки состава и марки.	Обеспечивает химическую стойкость, необходимую для работы с царской водкой и другими сильными окислителями.
Криминалистика	Анализ мельчайших биологических или материальных образцов, собранных с мест преступлений, для проверки следов улик.	Максимизирует извлечение образцов и минимизирует риск внешнего загрязнения из воздуха во время подготовки.
Характеристика	Детали спецификации (PL-CP348)	
Идентификатор продукта	PL-CP348	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (PL-CP348)	
Материал внутренней футеровки	ПТФЭ высокой плотности (политетрафторэтилен) / Настраиваемый	
Материал внешней оболочки	Премиальная нержавеющая сталь (SS304/SS316) / Настраиваемый	
Стандартный номинальный объем	50 мл / Доступны индивидуальные объемы	
Максимальная рабочая температура	Прецизионная разработка в соответствии с требованиями проекта / Настраиваемая	
Максимальное рабочее давление	Усиленная для промышленных стандартов давления / Настраиваемая	
Механизм уплотнения	Круговое компрессионное уплотнение с резьбовой крышкой / Настраиваемое	
Метод нагрева	Совместим с печами, нагревательными блоками или муфелями / Настраиваемый	
Толщина стенки футеровки	Оптимизирована для теплопередачи и долговечности / Настраиваемая	
Индивидуальные варианты	Интеграция портов, адаптеры датчиков, специализированные футеровки / Настраиваемые	