

Ёмкости Для Микроволновой Минерализации Высокой Чистоты Из Tfm Для Трекового Анализа И Индивидуальные Системы Пробоподготовки

Артикул: PL-CP370



введение

Премиальные ёмкости для микроволновой минерализации из TFM, разработанные для пробоподготовки при высоком давлении. Эти настраиваемые фторполимерные вкладыши обеспечивают превосходную химическую стойкость и термическую стабильность для анализа следовых металлов в различных промышленных лабораторных задачах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв в экологии	Минерализация сложных матриц почв и донных отложений для количественного определения тяжелых металлов методом ICP-MS.	Полное извлечение летучих элементов без выщелачивания со стенок ёмкости.
Фармацевтический контроль качества	Пробоподготовка активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) для тестирования на элементарные примеси по стандартам USP <232>/<233>.	Высококачественный TFM обеспечивает соответствие строгим нормативным пределам детектирования.
Геохимическая разведка	Растворение руд и металлургических проб с использованием агрессивных кислотных смесей, включая плавиковую кислоту.	Исключительная стойкость к плавиковой кислоте при высоких температурах и давлении.
Испытания безопасности продуктов питания	Разложение жиродержащих и сложных органических продуктов питания для анализа на нутриенты и загрязнители.	Надежное удержание давления для проб, образующих большой объем газообразных побочных продуктов.
Нефтехимический анализ	Минерализация катализаторов, полимеров и производных сырой нефти для мониторинга следовых элементов.	Структурная целостность сохраняется даже при воздействии высокоэнергетических органических реакций.
Клинические исследования	Пробоподготовка биологических тканей и жидкостей для токсикологических и метаболических исследований.	Сверхгладкие поверхности предотвращают накопление биологических остатков и перекрестное загрязнение.
Тестирование электронных материалов	Верификация чистоты полупроводниковых химикатов и высокотехнологичных керамических материалов.	Минимальный фоновый интерференция для анализа сверхследовых концентраций редких элементов.
Категория спецификации	Параметры (модель PL-CP370)	Варианты кастомизации
Основной материал	Высококачественный импортный TFM (модифицированный PTFE)	По запросу доступны PTFE, PFA или стеклоуглерод
Совместимое оборудование	Разработано для серий XT-MUI / XT9906	Изготовление по индивидуальным размерам для любых отечественных и импортных систем
Объем ёмкости	Полностью настраиваемый объем на каждую ёмкость	Доступны стандартные и увеличенные варианты объема
Конфигурация ротора	Совместимо с системами на 8, 10 и 12 позиций	Индивидуальные шаг и центровка для запатентованных роторов
Номинальное давление	Разработано для высокодавленческой минерализации	Оптимизация толщины стенки под высоконагруженные циклы
Температурный диапазон	Эксплуатация до 260 °C (зависит от области применения)	Доступны модификации с улучшенными термостабилизаторами для специальных задач

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Параметры (модель PL-CP370)	Варианты кастомизации
Производственный процесс	Пятиосевая прецизионная обработка с ЧПУ	Индивидуальная гравировка и сериализация для отслеживания
Соответствие стандартам	Класс для трекового анализа (низкие значения холостого опыта)	Доступны сертификаты чистоты материала для каждой партии
Артикул	PL-CP370	Индивидуальные коды для проектов по индивидуальному заказу