

Vasos De Digestión Por Microondas De Tfm De Alta Pureza Para Análisis De Trazas Y Sistemas Personalizados De Preparación De Muestras

Número de artículo: PL-CP370



Introducción

Vasos de digestión por microondas de TFM premium diseñados para la preparación de muestras a alta presión. Estos revestimientos de fluoropolímero personalizables garantizan una resistencia química y estabilidad térmica superiores para el análisis de metales traza en diversas aplicaciones de laboratorio industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Suelos Ambientales	Digestión de matrices complejas de suelo y sedimentos para la cuantificación de metales pesados vía ICP-MS.	Recuperación completa de elementos volátiles con cero lixiviación de las paredes del vaso.
Control de Calidad Farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de impurezas elementales USP <232>/<233>.	El TFM de alta pureza garantiza el cumplimiento de los estrictos límites de detección regulatorios.
Exploración Geoquímica	Disolución de minerales y muestras metalúrgicas utilizando mezclas agresivas de ácidos, incluido HF.	Resistencia excepcional al ácido fluorhídrico a altas temperaturas y presiones.
Pruebas de Seguridad Alimentaria	Descomposición de productos alimenticios orgánicos complejos y ricos en grasas para análisis nutricional y de contaminantes.	Manejo robusto de la presión para muestras que producen grandes volúmenes de subproductos gaseosos.
Análisis Petroquímico	Digestión de catalizadores, polímeros y derivados del petróleo crudo para el monitoreo de elementos traza.	La integridad estructural se mantiene incluso cuando se expone a reacciones orgánicas de alta energía.
Investigación Clínica	Preparación de tejidos y fluidos biológicos para estudios toxicológicos y metabólicos.	Las superficies ultra suaves evitan la acumulación de residuos biológicos y la contaminación cruzada.
Pruebas de Materiales Electrónicos	Verificación de pureza de productos químicos de grado semiconductor y materiales cerámicos de alta tecnología.	Interferencia de fondo mínima para el análisis de elementos raros a nivel ultra traza.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Modelo PL-CP370)	Opciones de Personalización
Material Base	TFM Importado de Alta Pureza (PTFE Modificado)	Disponible en PTFE, PFA o Carbono Vítreo bajo pedido
Instrumentación Compatible	Diseñado para la Serie XT-MUI / XT9906	Dimensiones a medida para cualquier sistema nacional o importado
Capacidad del Vaso	Volumen Totalmente Personalizable por Vaso	Opciones de volumen estándar y extendido disponibles
Configuración del Rotor	Compatible con sistemas de 8, 10 y 12 posiciones	Espaciado y alineación personalizados para rotores patentados
Clasificación de Presión	Diseñado para Digestiones a Alta Presión	Optimización específica del espesor de pared para ciclos de alta carga
Rango de Temperatura	Operativo hasta 260°C (Dependiente de la aplicación)	Estabilizadores térmicos mejorados disponibles para uso especializado
Proceso de Fabricación	Mecanizado de Precisión CNC de 5 Ejes	Grabados personalizados y serialización para seguimiento
Cumplimiento	Grado de Análisis de Trazas (Valores en Blanco Bajos)	Certificados de pureza del material disponibles por lote

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Modelo PL-CP370)	Opciones de Personalización
Número de Parte	PL-CP370	Códigos únicos asignados a diseños a medida