

Rotor De Digestión Por Microondas De Alto Rendimiento Para Vasos Tfm Y Preparación De Muestras De Elementos Traza

Número de artículo: PL-CP336



Introducción

Mejore la productividad del laboratorio con nuestro rotor de digestión por microondas de alta capacidad para veinticuatro posiciones. Diseñado para una compatibilidad perfecta con vasos TFM, este conjunto duradero garantiza un calentamiento uniforme y una resistencia química superior para el análisis crítico de metales traza en entornos de laboratorio industrial exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Monitoreo Ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para el análisis de metales pesados conforme a la EPA.	La alta capacidad de lote asegura el procesamiento rápido de grandes conjuntos de estudios ambientales.
Seguridad Alimentaria y de Bebidas	Descomposición de matrices alimentarias complejas (grasas, proteínas) para detectar elementos tóxicos como Plomo, Cadmio y Arsénico.	La digestión completa de la materia orgánica asegura una recuperación precisa de elementos traza.
Control de Calidad Farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para pruebas de impurezas elementales según estándares USP.	Previene la contaminación cruzada y asegura el cumplimiento con los requisitos regulatorios estrictos.
Exploración Geoquímica	Digestión ácida de muestras de mineral, roca y suelo para ensayo de metales preciosos y mapeo geológico.	La construcción robusta maneja las altas temperaturas necesarias para la disolución de minerales refractarios.
Análisis Petroquímico	Preparación de muestras de polímeros, lubricantes y petróleo crudo para el análisis de residuos de catalizadores y aditivos.	Soporta combinaciones agresivas de disolventes y ácidos utilizados en la digestión de hidrocarburos.
Investigación Clínica y Forense	Procesamiento de tejidos biológicos y fluidos para cribado toxicológico y estudios metabólicos.	El calentamiento de precisión asegura la preservación de elementos volátiles durante el proceso de digestión.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Modelo PL-CP336)
Identificador del Modelo	PL-CP336
Capacidad del Rotor	24 Posiciones (Configuraciones personalizadas disponibles)
Material Principal	Fluoropolímero reforzado de alto rendimiento / TFM
Compatibilidad de Vasos	Diseñado para vasos de digestión TFM/PFA (Personalizable para varios diámetros)
Resistencia Química	Resistencia universal a HNO ₃ , HCl, HF y H ₂ O ₂ concentrados
Temperatura Máxima	Optimizado para digestión de alta temperatura (Personalizable según especificaciones del vaso)
Presión de Operación Máxima	Clasificado para seguridad de alta presión (Personalizable según diseño del vaso)
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC de precisión de extremo a extremo

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Modelo PL-CP336)	
Alcance de Compatibilidad	Soporta tanto conjuntos de vasos originales importados como domésticos de alta calidad	
Requisito de Mantenimiento	Bajo mantenimiento; superficies resistentes a los ácidos para una fácil descontaminación	