

# Sistema De Digestión De Grafito A Medida Y Unidad De Eliminación De Ácido Con Revestimiento Anticorrosivo Para Vasos De Digestión Por Microondas

Número de artículo: PL-CP321



## Introducción

Mejore la eficiencia del laboratorio con nuestro sistema personalizado de digestión de grafito y eliminación de ácido que cuenta con revestimientos anticorrosivos premium. Diseñado para una integración perfecta con vasos de digestión por microondas, esta unidad garantiza una uniformidad térmica precisa para protocolos exigentes de análisis de trazas y preparación de muestras industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis Ambiental de Suelos	Digestión de muestras de suelo y sedimentos utilizando ácidos concentrados para la detección de metales pesados mediante ICP-MS.	Tasas de recuperación consistentes en lotes grandes de muestras debido a la uniformidad térmica.
Metales Trazas Farmacéuticos	Preparación de muestras para el cumplimiento de USP <232> y <233>, que implica la digestión de ingredientes activos y excipientes.	Riesgo de contaminación minimizado y control de temperatura preciso para la retención de elementos volátiles.
Eliminación de Ácido Posterior al Microondas	Evaporación del exceso de HF o HNO <sub>3</sub> de vasos de microondas de TFM/PFA después de completar el paso de digestión primaria.	Elimina la necesidad de transferencia de muestras, reduciendo la mano de obra y el potencial de pérdida.
Pruebas Metalúrgicas	Disolución de aleaciones y minerales de alta pureza utilizando agua regia u otros ácidos minerales agresivos.	El bloque calefactor de alta capacidad maneja muestras de alta densidad con facilidad.
Seguridad Alimentaria y de Bebidas	Digestión de matrices orgánicas complejas para el análisis de niveles de arsénico, cadmio y plomo.	El robusto revestimiento anticorrosivo previene daños por vapores orgánicos y reflujo ácido.
Recuperación de Catalizadores Petroquímicos	Digestión de catalizadores agotados para cuantificar la carga de metales preciosos y los perfiles de impurezas.	La construcción duradera resiste la operación 24/7 en instalaciones de pruebas industriales.
Monitoreo de la Calidad del Agua	Digestión de gran volumen de aguas residuales y efluentes industriales para informes regulatorios ambientales.	Las configuraciones de orificios escalables permiten el procesamiento de alto rendimiento de tubos estándar.
Exploración Geoquímica	Descomposición de polvos de roca y muestras minerales para la cuantificación de elementos de tierras raras (ETR).	Los diseños de bloques especializados acomodan matraces y crisoles de digestión de tamaño personalizado.

Característica	Detalles de Especificación para la Serie PL-CP321
Identificador del Modelo	PL-CP321 (Configuración Base)
Material del Núcleo	Grafito Isostático de Alta Pureza (Núcleo Térmico)
Protección Superficial	Revestimiento Anticorrosivo Personalizado de Fluoropolímero (Mezcla PTFE/PFA)
Rango de Temperatura	Completamente Personalizable (Definido por los Requisitos de Aplicación del Cliente)
Configuración de Orificios	A Medida (Diámetro, Profundidad y Patrón de Matriz Personalizados para adaptarse a los vasos)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
<b>Característica</b>	<b>Detalles de Especificación para la Serie PL-CP321</b>	
<b>Compatibilidad con Vasos</b>	Optimizado para Vasos de Digestión por Microondas, Tubos PFA y Matraces de Cuarzo	
<b>Sistema de Control</b>	Controlador Digital PID Remoto o Integrado (Especificado en el pedido)	
<b>Uniformidad de Calentamiento</b>	Tolerancia Líder en la Industria (Varía según las dimensiones personalizadas del bloque)	
<b>Fuente de Alimentación</b>	Configurable para 110V/220V CA según estándares industriales regionales	
<b>Características de Seguridad</b>	Corte por Sobretemperatura, Carcasa Aislada, Sellos Resistentes a Ácidos	
<b>Nivel de Personalización</b>	100% Adaptado (Dimensiones, Cantidad de Orificios y Especificaciones Térmicas)	