

Tubos De Digestión De Ptfе De Alta Pureza Para Sistemas De Microondas. Análisis De Trazas En Suelos Y Alimentos. Resistente A Ácidos. Personalizable

Número de artículo: PL-CP133



Introducción

Descubra nuestros tubos de digestión de PTFE de alta pureza diseñados para sistemas de microondas avanzados. Diseñados para el análisis de trazas en suelos y alimentos, estos recipientes resistentes a ácidos garantizan cero contaminación y una durabilidad superior. Totalmente personalizables para cumplir con los requisitos específicos de su laboratorio en aplicaciones químicas exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales pesados en suelos	Digestión de muestras de suelo y sedimento usando ácido nítrico y fluorhídrico concentrados para pruebas ICP-MS.	Descomposición completa de la matriz y cero lixiviación de metales traza.
Pruebas de seguridad alimentaria	Preparación de muestras de alimentos orgánicos para detectar contaminantes como plomo, arsénico y cadmio en rotores de alto rendimiento.	La transparencia a microondas garantiza un procesamiento rápido y uniforme de las muestras.
Pureza farmacéutica	Digestión de principios activos farmacéuticos (API) para monitorizar metales catalizadores residuales.	La retención a alta presión evita la pérdida de analitos volátiles.
Monitorización ambiental	Procesamiento a gran escala de muestras de aguas residuales y lodos para pruebas de cumplimiento normativo.	La compatibilidad con sistemas de 44 posiciones aumenta el rendimiento del laboratorio.
Prospección geológica	Descomposición de muestras de mineral y roca que requieren mezclas de ácidos agresivos para ensayos mineralógicos.	Resistencia excepcional al HF y otros ácidos minerales altamente corrosivos.
Análisis petroquímico	Preparación de muestras de aceites pesados y lubricantes para determinar concentraciones de metales de desgaste.	Una estabilidad térmica robusta soporta la digestión de hidrocarburos a alta temperatura.
Ciencias forenses	Análisis de trazas de evidencia biológica o física donde la cantidad de muestra es limitada y la pureza es primordial.	Las paredes no adsorbentes garantizan la máxima recuperación de elementos traza minúsculos.

Característica	Detalles de especificación para PL-CP133
Identificador de modelo	PL-CP133
Material de construcción	PTFE virgen de alta pureza / PFA (Personalizable)
Compatibilidad con microondas	Totalmente transparente a microondas para calentamiento volumétrico
Dimensiones y capacidad	Diseño personalizado según especificaciones del cliente
Clasificación de presión	Variable / Diseño personalizado para requisitos de seguridad de alta presión
Rango de temperatura	Diseñado para operación constante a alta temperatura (Especificación personalizada)
Geometría del recipiente	Personalizado para adaptarse a rotores de digestión de 44 posiciones o a medida

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de especificación para PL-CP133	
Mecanismo de sellado	Roscado / Brida mecanizado de precisión (Personalizable)	
Resistencia química	Resistencia total a HF, HNO3, HCl, H2O2 y agua regia	
Acabado superficial	Paredes internas mecanizadas por CNC ultra lisas (Baja energía superficial)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC personalizado de extremo a extremo para piezas no estándar	