Unidad De Descontaminación Para Material De Laboratorio De Análisis De Trazas En Sistema De Limpieza Por Vapor Ácido De Ptfe De Alta Pureza Con Tecnología De Reflujo Cerrado A Prueba De Fugas Y Capacidad Multiposición Personalizable

Número de artículo: PL-CP113

Introducción

Optimice los flujos de trabajo de análisis de trazas con este sistema de limpieza por vapor ácido de PTFE de alta pureza. Con un diseño de circuito cerrado a prueba de fugas para un ahorro significativo de ácido y una descontaminación superior, esta unidad personalizable garantiza niveles de fondo ultrabajos para aplicaciones de laboratorio sensibles de ICP-MS e ICP-OES.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de trazas metálicas	Descontaminación de recipientes de digestión de TFM y PFA utilizados en la preparación de muestras para ICP-MS e ICP-OES.	Alcanza niveles de fondo ultrabajos para detección de PPT y PPB.
Fabricación de semiconductores	Limpieza de portawafers de PFA y componentes de manejo de fluidos para eliminar contaminantes superficiales traza.	Evita la contaminación metálica en procesos de fabricación de alta pureza.
Investigación geoquímica	Limpieza profunda de crisoles de Teflón y tubos de digestión utilizados para disolución de minerales y análisis isotópico.	Garantiza una alta precisión en mediciones isotópicas y mineralógicas sensibles.
Monitorización ambiental	Lavado automatizado de grandes lotes de recipientes para muestras de suelo y agua antes de los ensayos de metales pesados.	Aumenta el rendimiento del laboratorio manteniendo un control de calidad estricto.
Clínica y farmacéutica	Desinfección de viales y pipetas de PFA utilizados en estudios sensibles de metabolismo biológico y de fármacos.	Elimina la contaminación cruzada entre lotes de muestras médicas sensibles.
Ingeniería nuclear	Descontaminación de material de laboratorio de fluoropolímero especializado utilizado en el análisis de materiales radiactivos y corrosivos.	Proporciona un entorno seguro y cerrado para manipular reactivos peligrosos.

Parámetro	Especificaciones para PL-CP113
Número de referencia del producto	PL-CP113
Material de construcción principal	PTFE virgen de alta pureza / PFA
Mecanismo de limpieza	Reflujo de vapor ácido / Limpieza por vapor subhirviente
Reactivos compatibles	HNO3, HCl, HF y otros ácidos de alta pureza
Capacidad de procesamiento	26 posiciones (Estándar) / Totalmente personalizable
Método de sellado	Sellado a prueba de fugas roscado con junta
Resistencia a temperatura	Operación continua hasta 200°C (limitado por el material)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	**Especificaciones para PL-CP113**	
Opciones de personalización	Dimensiones de cámara, geometría de bastidor y diámetros de tubo	
Sistema de control	Compatible con controladores de temperatura PID externos	
Proceso de fabricación	Fabricación CNC de precisión de extremo a extremo	