

Sistema De Destilación De Grado Electrónico Purificador De Ácidos Pfa Por Subebullición - Equipo De Análisis De Trazas Para Laboratorio

Número de artículo: PL-CP114



Introducción

Diseñado para la preparación continua de 48 horas de ácidos de grado electrónico ultra-traza, este sistema de destilación por subebullición de PFA de alta pureza garantiza la máxima resistencia química y un rendimiento sin contaminación para entornos exigentes de análisis de trazas en laboratorio y flujos de trabajo de procesamiento químico de semiconductores, con configuraciones a medida disponibles.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Preparación de Muestras para ICP-MS	Purificación de ácidos nítrico y clorhídrico para análisis de metales ultra-traza en laboratorios de investigación académicos y comerciales.	Minimiza la interferencia de fondo y reduce los límites de detección para analitos críticos.
Procesamiento de Semiconductores	Preparación de agentes de limpieza y grabadores de grado electrónico utilizados en la fabricación de obleas de silicio y microelectrónica.	Garantiza cero contaminación metálica en etapas sensibles de fabricación de semiconductores.
Análisis de Isótopos Geoquímicos	Destilación de ácido fluorhídrico de alta pureza para la digestión de muestras complejas de rocas geológicas y silicatadas.	Proporciona la pureza extrema requerida para relaciones de isótopos de espectrometría de masas de alta precisión.
Control de Calidad Farmacéutico	Producción de reactivos de alta pureza para la prueba de principios activos farmacéuticos (APIs) y el cumplimiento de normativas de metales pesados.	Cumple con los estándares farmacopeicos estrictos de pureza química y consistencia de reactivos.
Monitorización Ambiental	Purificación de ácidos utilizados en el análisis de contaminantes traza en agua potable, suelo y muestras atmosféricas.	Mejora la fiabilidad de los datos ambientales a largo plazo al reducir los errores inducidos por reactivos.
Ciencias Forenses	Preparación de disolventes de limpieza y reactivos especializados para análisis de evidencia de alta sensibilidad y toxicología.	Mantiene la cadena de custodia de la pureza química en investigaciones forenses sensibles.

Categoría	Detalle de la Especificación
Número de Artículo del Producto	PL-CP114
Material Principal	PFA Virgen de Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)
Componentes Auxiliares	Componentes de PTFE (Politetrafluoroetileno) / FEP disponibles
Método de Purificación	Destilación por subebullición por evaporación superficial
Tiempo de Funcionamiento Continuo Máximo	Hasta 48 horas por ciclo
Temperatura de Operación	Controlada de precisión (Personalizable según el tipo de ácido)
Capacidad de Destilación	Totalmente personalizable según los requisitos del usuario
Reactivos Compatibles	HF, HNO3, HCl, H2O y otros ácidos minerales

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría	Detalle de la Especificación	
Interfaces de Conexión	Adaptadores y tuberías de PFA personalizados (Estándar o a Medida)	
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión y Unión Térmica	
Dimensiones	Adaptadas a medida para las restricciones de espacio del laboratorio	
Requisitos de Alimentación	Configurable para voltaje y frecuencia regionales	