

Sistema De Destilación Subhervida Purificador De Ácidos Pfa Para Preparación De Ácidos De Grado Electrónico, Equipo Resistente A La Corrosión Para Petroquímica Y Química Farmacéutica

Número de artículo: PL-CP333



Introducción

Purificador de ácidos PFA de alta calidad para la preparación de ácidos de grado electrónico. Este sistema de destilación subhervida resistente a la corrosión cuenta con protección contra combustión en seco y funcionamiento continuo de 48 horas, proporcionando reactivos ultrapuros para exigentes aplicaciones de análisis de trazas en petroquímica y farmacia, garantizando resultados de laboratorio consistentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Fabricación de semiconductores	Preparación de ácidos fluorhídrico y nítrico ultrapuros para procesos de grabado y limpieza de obleas de silicio.	Minimiza la contaminación metálica en las superficies de las obleas, aumentando el rendimiento de producción.
Control de calidad farmacéutico	Purificación de ácidos utilizados en la digestión de ingredientes farmacéuticos activos (IFA) para análisis de metales pesados.	Garantiza el cumplimiento de las estrictas normativas USP y EP para límites de metales traza.
Análisis petroquímico	Producción de reactivos de alta pureza para el análisis de catalizadores y materias primas de petróleo crudo.	Evita falsos positivos en la detección sensible de elementos traza.
Monitoreo ambiental	Purificación de ácido nítrico para la estabilización de muestras de agua y suelo destinadas a análisis por ICP-MS.	Reduce el ruido de fondo y mejora los límites de detección de toxinas ambientales.
Investigación geológica	Digestión ácida de muestras de rocas y minerales para análisis isotópico y cuantificación de elementos de tierras raras.	Elimina la contaminación cruzada entre muestras en estudios geológicos de alta precisión.
Investigación y desarrollo en tecnología de baterías	Preparación de productos químicos de grado electrolito y ácidos de alta pureza para el ensayo de materiales de baterías de iones de litio.	Mejora la precisión en la caracterización de la pureza y degradación de los materiales.
Industria nuclear	Purificación de ácidos especiales para la separación y análisis de radioisótopos.	Proporciona un entorno químicamente inerte que resiste la exposición a la radiación y los reactivos agresivos.

Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP333)
Identificador del producto	PL-CP333
Material principal	PFA virgen de alta pureza (Perfluoroalcoxi)
Método de destilación	Evaporación superficial/Infrarroja subhervida
Reactivos compatibles	HF, HNO3, HCl, H2SO4, H2O y varios disolventes orgánicos
Duración de operación	Hasta 48 horas continuas (personalizable)
Mecanismos de seguridad	Corte automático por combustión en seco / Protección contra sobrettemperatura

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP333)	
Control de temperatura	Regulación digital PID (Rangos a medida disponibles)	
Eficiencia de purificación	De grado reactivo a nivel PPT/PPB (Dependiente del proceso)	
Capacidad de rendimiento	Personalizable según los requisitos de volumen del laboratorio	
Elemento calefactor	Calentador resistente a la corrosión completamente encapsulado	
Sistema de refrigeración	Bobina de refrigeración PFA integrada (Opciones de enfriamiento por aire o agua)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC totalmente personalizado y soldadura de precisión	
Dimensiones	Tamaño a medida para adaptarse a las dimensiones específicas de campanas extractoras	