

Sistema De Limpieza Por Vapor De Ácido Ptfе Resistente Al Hf, Tanque De Digestión Y Vaso De Análisis De Trazas Personalizable

Número de artículo: PL-CP325



Introducción

Los sistemas de limpieza por vapor de ácido PTFE de ingeniería de precisión proporcionan entornos de análisis de trazas libres de contaminantes. Estos sistemas de PFA de alta pureza resisten el ácido fluorhídrico, garantizando resultados no contaminantes para tanques de digestión y vasos de laboratorio mediante protocolos de limpieza por vapor automatizados y personalizables para la investigación científica exigente.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de trazas geoquímicas	Limpieza de recipientes de digestión de PFA y vasos de precipitados utilizados para la determinación de isótopos y elementos de tierras raras.	Logra blancos de fondo ultra bajos para la detección a nivel ppt.
Preparación de obleas de semiconductores	Descontaminación de soportes, tanques y componentes de manejo de fluidos de PTFE utilizados en procesos de salas limpias.	Garantiza cero interferencia de iones metálicos en materiales electrónicos sensibles.
Monitoreo ambiental	Mantenimiento de botellas de muestras y tubos de digestión para el análisis de metales pesados en suelo y agua.	Evita la contaminación cruzada entre muestras de alta concentración.
Investigación nuclear	Descontaminación de material de laboratorio utilizado en el manejo de isótopos radiactivos y el análisis del ciclo del combustible.	Superior resistencia química y facilidad de descontaminación de superficies.
Control de calidad farmacéutico	Limpieza de recipientes de reacción y contenedores de almacenamiento utilizados en la síntesis de fármacos y pruebas de pureza.	Elimina impurezas traza residuales que podrían afectar la estabilidad del lote.
Preparación para digestión por microondas	Limpieza intensiva de revestimientos internos y tapas para sistemas de digestión por microondas utilizados en varias industrias.	Extiende la vida útil de los revestimientos al lixiviar profundamente los contaminantes incrustados.
Ciencia forense	Preparación de contenedores especializados para el análisis sensible de residuos biológicos y químicos.	Garantiza la integridad de las pruebas eliminando todos los residuos anteriores.
Investigación de baterías	Limpieza de celdas electroquímicas y accesorios de prueba de baterías utilizados en el desarrollo de iones de litio.	Protege las químicas de electrolitos sensibles de la humedad y los iones metálicos.

Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP325)
Identificador del modelo	PL-CP325 (Serie personalizable)
Material de construcción principal	PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Material del revestimiento del recipiente	PFA (Perfluoroalquilo) - Opción de alta transparencia
Compatibilidad química	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , Agua Regia, Disolventes orgánicos

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP325)	
Temperatura de funcionamiento	Totalmente ajustable para adaptarse a puntos de ebullición de ácidos específicos	
Configuración de la cámara	Dimensiones personalizables basadas en el rendimiento del laboratorio	
Sistema de estantes	Estantes mecanizados por CNC personalizados para vasos, tanques y tubos	
Mecanismo de sellado	Empaquetaduras de sellado de PTFE integradas con exposición cero al metal	
Método de calentamiento	Elementos de calefacción externos o encapsulados (Personalizables)	
Sistema de drenaje	Válvulas de PFA integradas y diseño de suelo inclinado	
Capacidad de muestra	Escalable de 10 a más de 100 elementos por ciclo	
Características de seguridad	Puertos de alivio de presión y sellos de contención de humos	
Proceso de fabricación	Fabricación mecanizada y soldada de precisión por CNC	