

Sistema De Destilação Sub-Ebulitiva Purificador De Ácido Pfa Preparação De Ácido Grau Eletrônico Equipamento Químico Farmacêutico Petroquímico Resistente À Corrosão

Número do item: PL-CP333



introdução

Purificador de ácido PFA premium para preparação de ácido grau eletrônico. Este sistema de destilação sub-ebulitiva resistente à corrosão apresenta proteção contra queima a seco e operação contínua de 48H, fornecendo reagentes ultrapuros para aplicações exigentes de análise de traços petroquímicos e farmacêuticos, garantindo resultados laboratoriais consistentes.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Fabricação de Semicondutores	Preparação de ácidos fluorídrico e nítrico ultrapuros para processos de gravação e limpeza de wafers de silício.	Minimiza a contaminação metálica nas superfícies dos wafers, aumentando o rendimento.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Purificação de ácidos usados na digestão de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para testes de metais pesados.	Garante conformidade com os rigorosos padrões USP e EP para limites de metais traços.
Análise Petroquímica	Produção de reagentes de alta pureza para a análise de catalisadores e matérias-primas de petróleo bruto.	Previne falsos positivos na detecção sensível de elementos traços.
Monitoramento Ambiental	Purificação de ácido nítrico para a estabilização de amostras de água e solo destinadas à análise por ICP-MS.	Reduz o ruído de fundo e melhora os limites de detecção para toxinas ambientais.
Pesquisa Geológica	Digestão ácida de amostras de rochas e minerais para análise isotópica e quantificação de elementos terras raras.	Elimina a contaminação cruzada entre amostras em estudos geológicos de alta precisão.
P&D em Tecnologia de Baterias	Preparação de produtos químicos grau eletrólito e ácidos de alta pureza para testes de materiais de baterias de íon-lítio.	Aumenta a precisão na caracterização da pureza e degradação do material.
Indústria Nuclear	Purificação de ácidos especiais para a separação e análise de radioisótopos.	Fornece um ambiente quimicamente inerte que resiste à exposição à radiação e a reagentes agressivos.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP333)
Identificador do Produto	PL-CP333
Material Principal	PFA Virgem de Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)
Método de Destilação	Evaporação por Infravermelho/Superfície Sub-Ebulitiva
Reagentes Compatíveis	HF, HNO3, HCl, H2SO4, H2O e vários solventes orgânicos
Duração Operacional	Até 48 Horas Contínuas (Personalizável)
Mecanismos de Segurança	Corte Automático por Queima a Seco / Proteção contra Sobretemperatura
Controle de Temperatura	Regulação Digital PID (Faixas sob medida disponíveis)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP333)	
Eficiência de Purificação	Grau Reagente para Nível PPT/PPB (Dependente do Processo)	
Capacidade de Produção	Personalizável com base nos requisitos de volume do laboratório	
Elemento de Aquecimento	Aquecedor Resistente à Corrosão Totalmente Encapsulado	
Sistema de Resfriamento	Serpentina de Resfriamento em PFA Integrada (Opções resfriadas a ar ou água)	
Método de Fabricação	Dimensões	Dimensionamento sob medida para se ajustar às dimensões específicas da capela de exaustão