

Purificador De Ácido Pfa Subebulição Sistema De Destilação Grau Eletrônico Equipamento Para Análise De Traços Em Laboratório

Número do item: PL-CP114



introdução

Projetado para a preparação contínua de ácidos de grau eletrônico para ultratraços por 48 horas, este sistema de destilação subebulição PFA de alta pureza garante máxima resistência química e desempenho não contaminante para ambientes exigentes de análise de traços em laboratório e fluxos de trabalho de processamento químico de semicondutores, com configurações personalizadas disponíveis.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Preparação de Amostras para ICP-MS	Purificação de ácidos nítrico e clorídrico para análise de metais em ultratraços em laboratórios de pesquisa acadêmicos e comerciais.	Minimiza a interferência de fundo e reduz os limites de detecção para analitos críticos.
Processamento de Semicondutores	Preparação de agentes de limpeza e agentes de corrosão de grau eletrônico usados na fabricação de wafers de silício e microeletrônica.	Garante zero contaminação metálica em etapas sensíveis da fabricação de semicondutores.
Análise de Isótopos Geoquímicos	Destilação de ácido fluorídrico de alta pureza para digestão de amostras geológicas complexas e de rochas silicatadas.	Fornece a pureza extrema necessária para razões de isótopos de espectrometria de massa de alta precisão.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Produção de reagentes de alta pureza para teste de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e conformidade com metais pesados.	Atende aos padrões farmacopeicos rigorosos de pureza química e consistência de reagentes.
Monitoramento Ambiental	Purificação de ácidos usados na análise de poluentes traço em amostras de água potável, solo e atmosféricas.	Aumenta a confiabilidade de dados ambientais de longo prazo, reduzindo erros induzidos por reagentes.
Ciência Forense	Preparação de solventes de limpeza especializados e reagentes para análise de evidências de alta sensibilidade e toxicologia.	Mantém a cadeia de custódia para pureza química em investigações forenses sensíveis.

Categoria	Detalhe da Especificação
Número do Item do Produto	PL-CP114
Material Principal	PFA Virgem de Alta Pureza (Perfluoroalcóxi)
Componentes Auxiliares	Componentes PTFE (Politetrafluoretileno) / FEP disponíveis
Método de Purificação	Destilação subebulição por evaporação superficial
Tempo de Operação Contínua Máximo	Até 48 horas por ciclo
Temperatura de Operação	Controlada com precisão (Personalizável de acordo com o tipo de ácido)
Capacidade de Destilação	Totalmente personalizável de acordo com os requisitos do usuário
Reagentes Compatíveis	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ O e outros ácidos minerais
Interfaces de Conexão	Conexões e tubos PFA personalizados (Padrão ou Personalizado)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria	Detalhe da Especificação	
Processo de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão e Colagem Térmica	
Dimensões	Feitas sob medida para as restrições de espaço do laboratório	
Requisitos de Alimentação	Configurável para tensão e frequência regionais	