

# Componentes De Sistema De Purificação De Ácido De Alta Pureza: Frascos De Coleta Pfa, Mantas De Aquecimento De Silicone E Controladores De Temperatura

Número do item: PL-CP373



## introdução

Componentes premium de purificação de ácido para laboratório, com frascos de coleta PFA de alta pureza, mantas de aquecimento de silicone uniformes e controladores de temperatura precisos, desenvolvidos para ambientes de análise de traços que exigem resistência química excepcional e desempenho ultralimpo, por meio de soluções de fabricação totalmente personalizáveis.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Purificação de ácidos grau reagente para preparação de amostras por ICP-MS e ICP-OES.	Alcança pureza em nível de ppt, removendo impurezas metálicas por meio de destilação controlada.
Fabricação de Semicondutores	Limpeza de lâminas de silício e peças de quartzo usando ácidos fluorídrico e nítrico ultrapuros.	Minimiza a contaminação superficial, melhorando o rendimento nos processos de fabricação microeletrônica.
Geoquímica Isotópica	Preparação de solventes de alta pureza para espectrometria de massa de alta precisão em datação geológica.	Garante zero contaminação cruzada e ruído de fundo ultrabaixo para razões isotópicas precisas.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Purificação de ácidos usados na digestão de ingredientes farmacêuticos ativos (IFAs).	Atende aos requisitos regulatórios rigorosos para teste de metais pesados e impurezas elementares.
Monitoramento Ambiental	Purificação em larga escala de ácidos para análise de amostras de água do mar e águas residuais.	Produção interna econômica de reagentes de alto volume e alta pureza.
Pesquisa Nuclear	Procedimentos de processamento e limpeza envolvendo traçadores radioativos altamente corrosivos.	Estabilidade material de longo prazo e contenção segura em ambientes químicos exigentes.

Característica	Detalhe da Especificação para PL-CP373
Tipo de Componente	Kit de Manutenção e Atualização Personalizável para Purificador de Ácido
Materiais de Construção	PFA de Ultra-Alta Pureza, PTFE e Silicone Resistente a Ácidos
Tipo de Aquecedor	Aquecedor Flexível de Borracha de Silicone (Moldado Sob Medida)
Sistema de Controle	Caixa de Controle de Temperatura PID Digital (Configuração Personalizada)
Volume do Frasco de Coleta	Tamanhos personalizados disponíveis conforme especificação do cliente
Temperatura de Operação	Regulada com precisão para aplicações de subebulição (Personalizável)
Tensão de Entrada	Configurável para 110V, 220V ou 240V AC
Compatibilidade Química	HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> e Solventes Orgânicos
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão e Moldagem Térmica Personalizada

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhe da Especificação para PL-CP373	
Tipos de Conectores	Conexões de Compressão PFA e Plugues Térmicos Personalizáveis	