

# Sistema De Limpeza A Vapor De Ácido Ptfе De Alta Pureza Para Descontaminação De Utensílios De Laboratório De Análise De Traços Com Tecnologia De Refluxo Fechado À Prova De Vazamentos E Capacidade Multi-Posição Personalizável

Número do item: PL-CP113



## introdução

Otimize os fluxos de trabalho de análise de traços com este sistema de limpeza a vapor de ácido PTFE de alta pureza. Com um design de circuito fechado à prova de vazamentos para economia significativa de ácido e descontaminação superior, esta unidade personalizável garante níveis de fundo ultrabaixos para aplicações laboratoriais sensíveis de ICP-MS e ICP-OES.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Descontaminação de vasos de digestão TFM e PFA usados no preparo de amostras para ICP-MS e ICP-OES.	Alcança níveis de fundo ultrabaixos para detecção em PPT e PPB.
Fabricação de Semicondutores	Limpeza de porta-wafers PFA e componentes de manuseio de fluidos para remover contaminantes de superfície traço.	Previne contaminação metálica em processos de fabricação de alta pureza.
Pesquisa Geoquímica	Limpeza profunda de cadinhos e tubos de digestão de Teflon usados para dissolução mineral e análise isotópica.	Garante alta precisão em medições isotópicas e mineralógicas sensíveis.
Monitoramento Ambiental	Lavagem automatizada de grandes lotes de recipientes de amostras de solo e água antes de testes de metais pesados.	Aumenta o rendimento laboratorial mantendo um controle de qualidade rigoroso.
Clínica & Farmacêutica	Sanitização de frascos PFA e pipetas usadas para estudos biológicos e de metabolismo de drogas sensíveis.	Elimina a contaminação cruzada entre lotes de amostras médicas sensíveis.
Engenharia Nuclear	Descontaminação de utensílios de laboratório fluoropoliméricos especializados usados na análise de materiais radioativos e corrosivos.	Fornecer um ambiente seguro e fechado para o manuseio de reagentes perigosos.

Parâmetro	Especificações para PL-CP113
Número do Item do Produto	PL-CP113
Material de Construção Primário	PTFE / PFA Virgem de Alta Pureza
Mecanismo de Limpeza	Refluxo por Vapor de Ácido / Limpeza por Vapor Sub-ebulição
Reagentes Compatíveis	HNO <sub>3</sub> , HCl, HF e outros ácidos de alta pureza
Capacidade de Processamento	26 posições (Padrão) / Totalmente Personalizável
Método de Vedação	Vedação Roscada com Gaxeta à Prova de Vazamentos
Resistência à Temperatura	Operação contínua até 200°C (Limitado pelo material)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações para PL-CP113	
Opções de Personalização	Dimensões da câmara, geometria do rack e diâmetros dos tubos	
Sistema de Controle	Compatível com controladores de temperatura PID externos	
Processo de Fabricação	Fabricação por CNC de precisão de ponta a ponta	