

Sistema De Limpeza A Vapor Ácido Em Ptfе Resistente A Hf Tanque De Digestão Para Análise De Traços Personalizável

Número do item: PL-CP325



introdução

Sistemas de limpeza a vapor ácido em PTFE de engenharia de precisão proporcionam ambientes de análise de traços livres de contaminantes. Estes sistemas de alta pureza em PFA resistem ao ácido fluorídrico, garantindo resultados não poluentes para tanques de digestão e béqueres de laboratório através de protocolos de limpeza a vapor automatizados e personalizáveis para pesquisas laboratoriais científicas exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Traços Geoquímicos	Limpeza de vasos de digestão e béqueres em PFA usados para determinação de isótopos e elementos terras raras.	Alcança brancos de fundo ultrabaixos para detecção em nível de ppt.
Preparação de Wafers de Semicondutor	Descontaminação de suportes, tanques e componentes de manuseio de fluidos em PTFE usados em processos de sala limpa.	Garante interferência zero de íons metálicos em materiais eletrônicos sensíveis.
Monitoramento Ambiental	Manutenção de frascos de amostra e tubos de digestão para análise de metais pesados em solo e água.	Previne contaminação cruzada entre amostras de alta concentração.
Pesquisa Nuclear	Descontaminação de vidrarias usadas no manuseio de isótopos radioativos e análise do ciclo do combustível.	Resistência química superior e facilidade de descontaminação superficial.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Limpeza de vasos de reação e recipientes de armazenamento usados na síntese de medicamentos e testes de pureza.	Elimina impurezas traço residuais que poderiam afetar a estabilidade do lote.
Preparação para Digestão por Micro-ondas	Limpeza intensiva de forros internos e tampas para sistemas de digestão por micro-ondas usados em várias indústrias.	Estende a vida útil dos forros ao lavar profundamente contaminantes embutidos.
Ciência Forense	Preparação de recipientes especializados para análise sensível de resíduos biológicos e químicos.	Garante a integridade da evidência ao remover todos os resíduos anteriores.
Pesquisa em Baterias	Limpeza de células eletroquímicas e dispositivos de teste de baterias usados no desenvolvimento de íons de lítio.	Protege química de eletrólitos sensíveis contra umidade e íons metálicos.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP325)
Identificador do Modelo	PL-CP325 (Série Personalizável)
Material de Construção Primário	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Material do Forro do Vaso	PFA (Perfluoroalcoxi) - Opção de Alta Transparência
Compatibilidade Química	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , Água Régia, Solventes Orgânicos
Temperatura de Operação	Totalmente Ajustável para atender pontos de ebulição de ácidos específicos

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP325)	
Configuração da Câmara	Dimensões Personalizáveis baseadas no rendimento laboratorial	
Sistema de Suporte	Suportes personalizados usinados por CNC para béqueres, tanques e tubos	
Mecanismo de Vedação	Juntas de Vedação Integradas em PTFE com exposição zero a metal	
Método de Aquecimento	Elementos de Aquecimento Externos ou Encapsulados (Personalizável)	
Sistema de Drenagem	Válvulas PFA Integradas e Design de Piso Inclinado	
Capacidade de Amostra	Escalável de 10 a 100+ itens por ciclo	
Recursos de Segurança	Portas de Alívio de Pressão e Vedações de Contenção de Fumos	
Processo de Fabricação	Entre em contato com a KINTEK hoje para uma consulta sobre uma solução de limpeza personalizada ou para solicitar um orçamento detalhado adaptado às especificações do seu laboratório.	