

Vasos De Digestão Por Micro-Ondas De Ptfе De Alta Pureza Personalizados E Tanques De Evaporação De Ácido Compatíveis Com Bloco De Grafite Para Análise De Metais Traço

Número do item: PL-CP141



introdução

Projetados para sistemas de micro-ondas de alta pressão e blocos de digestão em grafite, estes vasos de PTFE personalizados garantem contaminação zero durante a análise de metais traço. Beneficie-se de superior resistência química e configurações sob medida de 44 posições para fluxos de trabalho exigentes de evaporação de ácido e preparação de amostras.

[Saiba mais](#)

| Aplicação | Descrição | Principal Benefício |
|------------------------------------|---|---|
| Análise Ambiental de Solo | Digestão de alta pressão de amostras de solo e sedimento usando ácidos concentrados para monitoramento de metais pesados. | Decomposição completa da matriz e liberação total de elementos traço para relatórios precisos de nível EPA. |
| Análise Mineral de ICP-OES | Digestão de amostras de minério geológico e minerais para determinação do conteúdo de metais preciosos e básicos. | Resiste a tratamentos agressivos com ácido fluorídrico mantendo fundos baixos de metais traço. |
| Segurança Alimentar e Agrícola | Decomposição de matéria orgânica em extratos de cogumelos, grãos e produtos para testar elementos tóxicos. | Garante nenhuma contaminação cruzada ou perda de elementos voláteis como selênio durante o processo de aquecimento. |
| Teste de Traços Farmacêuticos | Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para teste de limite de metais pesados de acordo com padrões USP. | Material de alta pureza previne falsos positivos garantindo que não haja lixiviação das paredes do vaso. |
| Controle de Qualidade Petroquímico | Digestão ácida de polímeros e produtos de petróleo para analisar resíduos de catalisadores e impurezas. | Excelente resistência térmica permite as altas temperaturas necessárias para quebrar hidrocarbonetos complexos. |
| Pesquisa Química Acadêmica | Vasos de reação de design personalizado para experimentos de síntese eletroquímica ou hidroquímica sob medida. | A flexibilidade no design permite que pesquisadores criem configurações especializadas para condições experimentais únicas. |

| Recurso | Especificação para PL-CP141 | Opções de Personalização |
|--------------------------|--|--|
| Identificador do Modelo | PL-CP141 | Totalmente personalizável conforme requisitos do cliente |
| Material Principal | PTFE de Alta Pureza (Politetrafluoretileno) | PFA opcional para monitoramento visual |
| Equipamento Compatível | Sistemas de Digestão por Micro-ondas e Blocos de Grafite | Adaptado para se ajustar a qualquer marca principal de instrumento |
| Temperatura de Operação | Até 260°C (Dependente do material) | Ajustável com base na espessura da parede e grau |
| Classificação de Pressão | Projetado para ambientes de micro-ondas de alta pressão | Reforço personalizado disponível |
| Configuração | Padrão de 44 Posições | Contagens de posições e espaçamentos personalizados disponíveis |
| Capacidade de Processo | Digestão e Remoção de Ácido (□□) | Otimização de design de duplo propósito |
| Método de Fabricação | Usinado por CNC de Ultra-precisão | Geometria e roscas sob medida |

| Aplicação | Descrição | Principal Benefício |
|-----------------------------|--|--|
| Recurso | Especificação para PL-CP141 | Opções de Personalização |
| Resistência Química | Universal (HF, HNO3, HCl, H2SO4, etc.) | Resistência absoluta a todos os ácidos laboratoriais |
| Fundo de Metal Traço | Níveis sub-ppb | Protocolos de limpeza de alta pureza disponíveis |