

# Sistema De Digestão Ácida De Grafite De Alta Pureza Bloco De Aquecimento Em Liga De Alumínio Personalizável Para Preparação De Amostras Em Análise De Traços

Número do item: PL-CP404



## Introdução

Otimize a preparação de amostras com este sistema de digestão ácida em grafite personalizável. Projetado para uniformidade térmica superior e resistência à corrosão, suporta configurações multi-poços para análise de traços precisa e fluxos de trabalho laboratoriais de alto rendimento em ambientes industriais exigentes e instalações de pesquisa.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício-Chave
Análise de Solo Ambiental	Digestão de amostras de solo e sedimentos para detecção de metais pesados usando métodos EPA 3050B ou similares.	Garante a recuperação total de elementos traços sem perda volátil.
Teste de Pureza Farmacêutica	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para análise de catalisadores e impurezas traço.	Minimiza riscos de contaminação para atender aos rigorosos padrões FDA/EMA.
Exploração Geoquímica	Digestão em larga escala de minérios e amostras de rocha para ensaio de metais preciosos.	A capacidade de alto rendimento acelera os fluxos de trabalho de exploração e mineração.
Produtos Químicos de Grau Semicondutor	Digestão ácida de alta pureza de wafers de silício e precursores de grau eletrônico para análise de ultratraços.	Mantém os níveis de pureza extrema necessários para limites de detecção sub-ppb.
Segurança Alimentar & Conformidade	Monitoramento de metais tóxicos (Pb, Cd, Hg, As) em produtos alimentícios e exportações agrícolas.	Fornece aquecimento uniforme para resultados consistentes em grandes lotes de amostras.
Monitoramento de Águas Residuais	Digestão de efluentes industriais para monitorar a conformidade com regulamentos de descarga ambiental.	Construção robusta resiste à exposição contínua a reagentes agressivos.
Controle de Qualidade Metalúrgico	Dissolução ácida de aço, ligas e materiais refratários para verificação da composição elementar.	O controle preciso de temperatura permite a decomposição precisa de matrizes resistentes.
Análise Petroquímica	Decomposição de petróleo bruto e derivados de petróleo para análise de conteúdo de enxofre e metais.	Fornece a estabilidade térmica necessária para digestão orgânica de alta temperatura.

Característica	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP404)
Identificador do Modelo	PL-CP404 (Série Personalizável)
Opções de Material	Grafite de Alta Pureza Prensado Isostaticamente / Liga de Alumínio Anodizada
Capacidade de Furos	Configurações padrão de 8, 16 ou 24 furos (Layouts personalizados disponíveis)
Dimensões dos Furos	Padrão: 40mm Diâmetro x 40mm Profundidade (Personalizável conforme requisitos)
Faixa de Temperatura	Ambiente a 260°C (Grafite) / Ambiente a 400°C (Variantes de Alumínio)
Estabilidade de Temperatura	±0,5°C em estado estacionário

Aplicação	Descrição	Benefício-Chave
<b>Característica</b>	<b>Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP404)</b>	
<b>Uniformidade de Temperatura</b>	±1,0°C em todas as posições de amostra	
<b>Sistema de Controle</b>	Controlador Digital PID Externo ou Integrado com Display LCD	
<b>Método de Aquecimento</b>	Aquecimento por resistência com design de bloco de alta eficiência de contato	
<b>Revestimento Protetor</b>	Tratamento com fluoropolímero anticorrosivo multicamada (Específico do modelo)	
<b>Opções de Personalização</b>	Diâmetros, profundidades, espaçamento de furos e dimensões do bloco sob medida disponíveis	
<b>Fonte de Alimentação</b>	220V/110V (50/60Hz) adaptada aos padrões regionais	