

Vas De Digestão Por Micro-Ondas De Alta Pureza Tfm Para Análise De Traços E Sistemas Personalizados De Preparação De Amostras

Número do item: PL-CP370



Introdução

Vas de digestão por micro-ondas premium TFM concebidos para preparação de amostras de alta pressão. Estes revestimentos personalizáveis de fluoropolímero garantem uma resistência química superior e estabilidade térmica para análise de metais vestigiais em diversas aplicações laboratoriais industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise Ambiental de Solo	Digestão de matrizes complexas de solo e sedimento para quantificação de metais pesados via ICP-MS.	Recuperação completa de elementos voláteis com lixiviação zero das paredes do vaso.
Controlo de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para teste de impurezas elementares USP <232>/<233>.	TFM de alta pureza garante conformidade com limites estritos de deteção regulamentares.
Exploração Geoquímica	Dissolução de minérios minerais e amostras metalúrgicas usando misturas ácidas agressivas incluindo HF.	Resistência excepcional ao ácido fluorídrico em altas temperaturas e pressões.
Testes de Segurança Alimentar	Decomposição de produtos alimentares orgânicos ricos em gordura e complexos para análise nutricional e de contaminantes.	Manuseio robusto de pressão para amostras que produzem grandes volumes de subprodutos gasosos.
Análise Petroquímica	Digestão de catalisadores, polímeros e derivados de petróleo bruto para monitorização de elementos vestigiais.	A integridade estrutural é mantida mesmo quando exposta a reações orgânicas de alta energia.
Investigação Clínica	Preparação de tecidos biológicos e fluidos para estudos toxicológicos e metabólicos.	Superfícies ultra-lisas previnem o acúmulo de resíduos biológicos e contaminação cruzada.
Testes de Materiais Eletrónicos	Verificação de pureza de químicos de grau semiconductor e materiais cerâmicos de alta tecnologia.	Interferência de fundo mínima para análise de nível ultra-traço de elementos raros.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP370)	Opções de Personalização
Material Base	TFM Importado de Alta Pureza (PTFE Modificado)	Disponível em PTFE, PFA ou Carbono Vítreo mediante solicitação
Instrumentação Compatível	Concebido para Série XT-MUI / XT9906	Dimensões personalizadas para qualquer sistema nacional ou importado
Capacidade do Vaso	Volume Totalmente Personalizável por Vaso	Opções de volume padrão e estendido disponíveis
Configuração do Rotor	Compatível com sistemas de 8, 10 e 12 posições	Espaçamento e alinhamento personalizados para rotores proprietários
Classificação de Pressão	Concebido para Digestões de Alta Pressão	Otimização específica da espessura da parede para ciclos de alta carga
Intervalo de Temperatura	Operacional até 260°C (Dependente da aplicação)	Estabilizadores térmicos melhorados disponíveis para uso especializado
Processo de Fabricação	Usinagem de Precisão CNC de 5 Eixos	Gravações personalizadas e serialização para rastreio
Conformidade	Grau de Análise de Traços (Valores de Branco Baixos)	Certificados de pureza do material disponíveis por lote

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP370)	Opções de Personalização
Número de Peça	PL-CP370	Códigos únicos atribuídos a designs personalizados