

Rotor De Digestão Por Micro-Ondas De Alto Débito Para Recipientes Tfm E Preparação De Amostras De Elementos Traço

Número do item: PL-CP336



Introdução

Aumente a produtividade do laboratório com o nosso rotor de digestão por micro-ondas de alta capacidade com vinte e quatro posições. Projetado para compatibilidade perfeita com recipientes TFM, este conjunto durável garante aquecimento uniforme e resistência química superior para análises críticas de metais traço em ambientes laboratoriais industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Monitoramento Ambiental	Digestão de amostras de solo, sedimento e águas residuais para análise de metais pesados conforme a EPA.	Alta capacidade de lote garante processamento rápido de grandes conjuntos de levantamentos ambientais.
Segurança Alimentar e de Bebidas	Decomposição de matrizes alimentares complexas (gorduras, proteínas) para detectar elementos tóxicos como Chumbo, Cádmio e Arsênio.	Digestão completa da matéria orgânica garante recuperação precisa de elementos traço.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes para teste de impurezas elementares conforme padrões USP.	Evita contaminação cruzada e garante conformidade com requisitos regulatórios estritos.
Exploração Geoquímica	Digestão ácida de amostras de minério, rocha e minerais para ensaio de metais preciosos e mapeamento geológico.	Construção robusta suporta as altas temperaturas necessárias para a dissolução de minerais refratários.
Análise Petroquímica	Preparação de amostras de polímeros, lubrificantes e petróleo bruto para análise de resíduos de catalisadores e aditivos.	Suporta combinações agressivas de solventes e ácidos usadas na digestão de hidrocarbonetos.
Pesquisa Clínica e Forense	Processamento de tecidos biológicos e fluidos para triagem toxicológica e estudos metabólicos.	Aquecimento de precisão garante a preservação de elementos voláteis durante o processo de digestão.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP336)
Identificador do Modelo	PL-CP336
Capacidade do Rotor	24 Posições (Configurações personalizadas disponíveis)
Material Principal	Fluoropolímero reforçado de alto desempenho / TFM
Compatibilidade de Recipientes	Projetado para recipientes de digestão TFM/PFA (Personalizável para vários diâmetros)
Resistência Química	Resistência universal a HNO ₃ , HCl, HF e H ₂ O ₂ concentrados
Temperatura Máxima	Otimizado para digestão de alta temperatura (Personalizável com base nas especificações do recipiente)
Pressão Máxima de Operação	Classificado para segurança de alta pressão (Personalizável com base no design do recipiente)
Processo de Fabricação	Usinagem CNC de precisão de ponta a ponta
Escopo de Compatibilidade	Suporta conjuntos de recipientes originais importados e de alta qualidade domésticos

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP336)	

Requisito de Manutenção

Baixa manutenção; superfícies resistentes a ácidos para fácil descontaminação