

Forno De Aquecimento Elétrico De Laboratório De Seis Unidades Fogão De Aquecimento Multi-Posição

Número do item: KT-LLD



Introdução

Concebido para investigação industrial e científica, este forno de aquecimento elétrico multi-unidade proporciona regulação contínua da temperatura, invólucro em aço laminado a frio durável e funcionamento seguro sem chama em posições de amostras simultâneas para maximizar a produtividade diária de testes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Processamento Químico Industrial e Controle de Qualidade	Evaporação, refluxo e digestão térmica de reagentes químicos, polímeros e amostras industriais brutas em estações de processamento simultâneas.	Melhora o rendimento do controle de qualidade enquanto fornece exposição térmica uniforme e reproduzível em todas as amostras do lote.
Química Agrícola e Ciência do Solo	Digestão do solo, extração de nutrientes minerais e preparação agroquímica que requerem aquecimento sustentado de múltiplos tubos de digestão ou frascos de Kjeldahl.	O layout de múltiplos bancos acelera os tempos de preparação de lotes, minimizando a pegada na bancada e o consumo geral de energia.
Mineração, Metalurgia e Ensaios Geológicos	Digestão ácida de minérios minerais, concentrados de rocha e espécimes metalúrgicos refratários em laboratórios de ensaio agressivos e corrosivos.	As placas de aquecimento de ferro fundido seladas eliminam os riscos de ignição por chama aberta e resistem a fumos ácidos agressivos durante a ebulição prolongada.
Laboratórios de Investigação Acadêmica e Científica	Aquecimento laboratorial geral, síntese química orgânica, destilação fracionada e concentração de soluções em instalações universitárias e institucionais.	O controle eletrônico contínuo permite uma regulação térmica precisa e responsiva para meios de reação sensíveis e demonstrações educativas.
Análise Médica, Clínica e de Saúde	Preparação de espécimes, dissolução de meios de cultura e aquecimento de reagentes de diagnóstico sob rigorosos protocolos de higiene e segurança.	A operação sem chama evita a contaminação por subprodutos de combustão, mantendo um calor estável e suave para amostras biológicas.
Ensaios Ambientais e Monitorização da Qualidade da Água	Extração de metais vestigiais, digestão de matéria orgânica total e protocolos de pré-concentração de amostras para análise de água municipal, águas residuais e efluentes.	Estações multi-posição paralelas garantem condições de aquecimento idênticas em brancos, padrões de referência e espécimes de campo.
Testes de Qualidade Comercial de Alimentos e Bebidas	Extrações de lípidos por Soxhlet, recuperação de solventes e protocolos de evaporação de humidade em matrizes de recipientes de teste padrão.	O fornecimento térmico contínuo e sem degraus mantém taxas estáveis de refluxo de solvente sem queimar matrizes alimentares delicadas.

Identificador do Modelo	Série / Tipo de Superfície	Especificação / Formato	Classificação de Potência (W)	Dimensões Externas (C x L x A, mm)	Peso Líquido (kg)	Peso Bruto (kg)
KT-LLD-1-1000	Berço Cerâmico com Espiral Aberta	Posição Única	1000	160 x 160 x 160	2,3	2,4
KT-LLD-1-2000	Berço Cerâmico com Espiral Aberta	Posição Única	2000	200 x 180 x 150	3,0	3,2
KT-LLD-2	Berço Cerâmico com Espiral Aberta	Duas Posições (Banco Duplo)	2 x 1000	300 x 160 x 150	4,0	4,2
KT-LLD-4	Berço Cerâmico com Espiral Aberta	Quatro Posições (Banco quádruplo)	4 x 1000	580 x 160 x 150	7,6	8,2

Identificador do Modelo	Série / Tipo de Superfície	Especificação / Formato	Classificação de Potência (W)	Dimensões Externas (C × L × A, mm)	Peso Líquido (kg)	Peso Bruto (kg)
KT-LLD-6	Berço Cerâmico com Espiral Aberta	Seis Posições (Banco Sextuplo)	6 × 1000	855 × 160 × 150	11,4	12,2
KT-LLD-FL1	Ferro Fundido Fechado (Sem Chama)	Posição Única	1000	150 × 150 × 140	2,6	2,7
KT-LLD-FL2	Ferro Fundido Fechado (Sem Chama)	Posição Única	1500	150 × 150 × 140	1,8	2,0