

Placa De Aquecimento De Ferro Fundido Para Laboratório Com Forno Elétrico Fechado

Número do item: KT-DLN



introdução

Projetado para aquecimento laboratorial de alto desempenho, este forno elétrico fechado apresenta uma placa de aquecimento de ferro fundido robusta, carcaça de aço resistente à corrosão e regulação eletrônica de temperatura para fornecer precisão térmica confiável em aplicações industriais, de mineração, de saúde, acadêmicas e de pesquisa em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Garantia de Qualidade Industrial	Realização de secagem rápida, volatilização de umidade, cura de resina e avaliação térmica padrão de produtos químicos e materiais industriais brutos.	A condução de calor consistente e uniforme evita a degradação térmica de lotes sensíveis e acelera os tempos de rotação das amostras.
Digestão em Mineração e Metalurgia	Execução de digestão ácida, lixiviação mineral e decomposição de amostras de minério sob ebulição sustentada de alta temperatura em laboratórios de ensaio.	A superfície de aquecimento fechada de ferro fundido resiste a cadinhos de minério abrasivos e ambientes agressivos de vapores ácidos sem degradação.
Ciência Agrícola e do Solo	Aquecimento de suspensões de solo, extrações de fertilizantes e preparações de matéria orgânica relacionadas ao método Kjeldahl para monitoramento de nutrientes e testes ambientais.	A regulação eletrônica suave da potência mantém o refluxo suave e evita a ebulição violenta ou a contaminação cruzada de amostras.
Diagnóstico Clínico e de Saúde	Preparação de reagentes químicos, aquecimento de matrizes de amostras biológicas e condução de aquecimento de reagentes estéreis em laboratórios médicos e de patologia.	A carcaça protetora revestida a pó garante altos padrões de higiene e fácil descontaminação por limpeza após os protocolos clínicos.
Ensino Acadêmico e Universitário	Facilitação de experimentos de ensino de química de graduação e pós-graduação, sínteses orgânicas, destilações básicas e demonstrações gerais de aquecimento educacional.	O design totalmente fechado elimina perigos elétricos de bobina aberta, proporcionando um ambiente de aquecimento intrinsecamente mais seguro para as estações de trabalho dos alunos.
Síntese Química e Destilação	Condução de reações de refluxo, extrações de solventes e destilações fracionadas que exigem entrada de energia térmica contínua e estável durante ciclos prolongados.	O controle eletrônico contínuo de temperatura permite um ajuste fino para corresponder a curvas de ebulição precisas em diferentes sistemas de solventes.
Instalações de Testes Ambientais	Digestão de amostras de águas residuais municipais, extratos de água superficial e lodo ambiental para detecção de elementos traço e análise de demanda química de oxigênio.	As configurações multiposições permitem o processamento simultâneo de múltiplos recipientes de extração sob condições térmicas idênticas.

Número do Modelo	Tipo de Forno	Posições de Aquecimento	Potência Nominal (W)	Peso Líquido (kg)	Peso Bruto (kg)	Controle de Temperatura
KT=DL-1-1000	Topo Aberto Universal	Unidade Única (1 Bloco)	1000	2,3	2,4	Regulação Eletrônica Contínua
KT=DL-1-2000	Topo Aberto Universal	Unidade Única (1 Bloco)	2000	3,0	3,2	Regulação Eletrônica Contínua
KT=DL-2-2000	Topo Aberto Universal	Unidade Dupla (2 Blocos)	2 x 1000	4,0	4,2	Regulação Eletrônica Contínua
KT=DL-4-4000	Topo Aberto Universal	Unidade Quádrupla (4 Blocos)	4 x 1000	7,6	8,2	Regulação Eletrônica Contínua

Número do Modelo	Tipo de Forno	Posições de Aquecimento	Potência Nominal(W)	Peso Líquido(kg)	Peso Bruto(kg)	Controle de Temperatura
KT=DL-6-6000	Topo Aberto Universal	Unidade Sextupla (6 Blocos)	6 × 1000	11,4	12,2	Regulação Eletrônica Contínua
KT=DL-FL-1	Ferro Fundido Fechado	Unidade Única (1 Bloco)	1000	2,6	2,7	Regulação Eletrônica Contínua
KT=DL-FL-2	Ferro Fundido Fechado	Unidade Única (1 Bloco)	1500	1,8	2,0	Regulação Eletrônica Contínua

Parâmetro	Especificação Técnica	Impacto Operacional
Construção do Chassi	Chapa de aço laminada a frio de alta resistência	Fornecer integridade estrutural rígida, resistindo a amassados e distorções na estrutura sob carga pesada de recipientes.
Acabamento da Superfície do Chassi	Acabamento em pó revestido por spray eletrostático industrial	Fornecer excepcional resistência à corrosão contra lavagens cáusticas, respingos ácidos e vapores de solventes.
Superfície de Aquecimento (Tipo Fechado)	Placa de cobertura de ferro fundido usinada para serviços pesados	Sela completamente as bobinas de aquecimento interno, fornecendo inércia térmica massiva, resistência a impactos e proteção contra derramamentos.
Modulação de Temperatura	Regulador de temperatura eletrônico de estado sólido integrado	Garante um ajuste de saída térmica suave e contínuo para acomodar evaporação sensível ou ebulição de alta energia.
Disponibilidade de Formato Modular	Blocos integrados independentes de um único bloco e múltiplos blocos (2, 4, 6)	Permite a alocação flexível do espaço laboratorial e dimensiona eficientemente a capacidade de processamento da digestão de amostras em lote.
Setores Operacionais	Industrial, agrícola, mineração, clínico, acadêmico, pesquisa	Construído para satisfazer a conformidade universal de aquecimento de laboratório em instalações de teste comerciais e institucionais.