

Forno Elétrico Universal Série DL Unidade De Aquecimento De Bancada Multiposição

Número do item: KT-WDL



introdução

Projetado para ambientes industriais e laboratoriais exigentes, este forno elétrico universal da série DL fornece controle eletrônico de temperatura confiável, carcaça robusta de aço revestido a pó e configurações flexíveis de aquecimento multiposição para garantir um processamento térmico consistente e repetível em todas as aplicações de teste.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Ensaios de Mineração e Minérios	Digestões ácidas, dissolução de amostras de minério e lixiviação metalúrgica realizadas em laboratórios industriais de mineração.	A alta saída térmica acelera a decomposição química de matrizes minerais difíceis, enquanto os modelos multiposição lidam com digestões em lote simultaneamente.
Testes de Solo e Culturas Agrícolas	Estimativas de nitrogênio Kjeldahl, extrações de nutrientes do solo e procedimentos de digestão de tecidos vegetais em estações de teste agrônômicas.	O controle independente de estações permite a correspondência precisa de temperatura para diferentes reagentes de solo, evitando que a amostra ferva ou sofra digestão irregular.
Síntese Química e Reações de Refluxo	Síntese orgânica, destilação de solventes, extração contínua e refluxo usando balões de laboratório padrão de fundo redondo.	O aquecimento radiante e condutivo direto elimina pontos quentes, minimizando a decomposição térmica de intermediários orgânicos sensíveis.
Monitoramento de Água Ambiental e Águas Residuais	Digestão de amostras de águas residuais para Demanda Química de Oxigênio (DQO), análise de vestígios de metais pesados e pré-concentração de amostras.	Elementos de aquecimento robustos de serviço contínuo mantêm limites de ebulição estáveis em protocolos de teste de várias horas sem flutuações de energia.
Preparação de Amostras de Diagnóstico Clínico e Médico	Dissolução suave de reagentes, preparação de meios de cultura, aquecimento de tampões biológicos e evaporação de amostras em laboratórios de saúde.	A regulação eletrônica contínua permite o gerenciamento delicado da temperatura, protegendo proteínas sensíveis ao calor, caldos e compostos ativos.
Petroquímica Industrial e Controle de Qualidade	Têmpera de amostras, aquecimento de produtos de petróleo, fusão de cera e testes de garantia de qualidade em locais de fabricação industrial.	A carcaça de aço laminado a frio de alta resistência suporta ambientes exigentes de teste de chão de fábrica e vibrações mecânicas sem fadiga do chassi.
Laboratórios Instrucionais Acadêmicos e Universitários	Demonstrações educacionais de química, experimentos de laboratório de estudantes e procedimentos básicos de aquecimento de ciências físicas.	Controles eletrônicos simples do tipo analógico e elementos de aquecimento fechados robustos minimizam o erro do operador e resistem ao manuseio frequente por estudantes.

Parâmetro	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Classificação do Equipamento	Forno Elétrico Universal	Forno Elétrico Universal	Forno Elétrico Universal	Forno Elétrico Universal	Forno Elétrico Universal
Configuração da Estação	Posição Única (□ □)	Posição Única (□ □)	Posição Dupla (□ □)	Quatro Posições (□ □)	Seis Posições (□ □)
Potência Nominal Total	1000 W	2000 W	2000 W (2 × 1000 W)	4000 W (4 × 1000 W)	6000 W (6 × 1000 W)
Classificação de Potência por Estação	1000 W	2000 W	1000 W por estação	1000 W por estação	1000 W por estação
Modo de Controle de Temperatura	Regulação eletrônica contínua	Regulação eletrônica contínua	Eletrônica contínua independente	Eletrônica contínua independente	Eletrônica contínua independente

Parâmetro	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Interface de Controle	Seletor regulador eletrônico rotativo	Seletor regulador eletrônico rotativo	Dois seletores rotativos individuais	Quatro seletores rotativos individuais	Seis seletores rotativos individuais
Construção da Carcaça	Chapa de aço-carbono laminada a frio	Chapa de aço-carbono laminada a frio	Chapa de aço-carbono laminada a frio	Chapa de aço-carbono laminada a frio	Chapa de aço-carbono laminada a frio
Tratamento de Acabamento Superficial	Revestimento eletrostático em pó por spray	Revestimento eletrostático em pó por spray	Revestimento eletrostático em pó por spray	Revestimento eletrostático em pó por spray	Revestimento eletrostático em pó por spray
Tipo de Isolamento Térmico	Cerâmica refratária de alta densidade	Cerâmica refratária de alta densidade	Cerâmica refratária de alta densidade	Cerâmica refratária de alta densidade	Cerâmica refratária de alta densidade
Tensão Nominal de Operação	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Compatibilidade de Recipientes	Balões de fundo redondo e béqueres	Balões de fundo redondo e béqueres	Balões de fundo redondo e béqueres	Balões de fundo redondo e béqueres	Balões de fundo redondo e béqueres
Ambientes Aplicáveis	Industrial, Mineração, Academias, Laboratórios	Industrial, Mineração, Academias, Laboratórios	Industrial, Mineração, Academias, Laboratórios	Industrial, Mineração, Academias, Laboratórios	Industrial, Mineração, Academias, Laboratórios