

Placa De Aquecimento Elétrica De Laboratório Com Display Digital

Número do item: KT-ML



Introdução

Projetada para ambientes laboratoriais exigentes, esta placa de aquecimento elétrica com display digital oferece aquecimento rápido de até 380°C. Com sensores duplos, controle inteligente e placas resistentes à corrosão, ela fornece estabilidade térmica confiável.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Digestão ácida e química úmida	Aquecimento de misturas de amostras com ácidos concentrados em béqueres ou frascos de digestão para análise de vestígios elementares.	A placa superior resistente à corrosão suporta vapores ácidos enquanto o calor uniforme acelera a decomposição da matriz mineral.
Ensaio de minérios	Preparação térmica, ustulação e dissolução de minério pulverizado e amostras de núcleos metalúrgicos em laboratórios de extração.	A superfície de aço fundido pesado mantém a estabilidade térmica quando carregada com vasos minerais de alta densidade até 380°C.
Preparação de reagentes bioquímicos	Incubação a temperatura constante, dissolução de ágar e aquecimento de reagentes para testes microbiológicos e médicos.	O controle inteligente de sensor duplo evita o superaquecimento da temperatura, protegendo reagentes enzimáticos sensíveis e meios de cultura.
Determinação de umidade e secagem	Dessecação de amostras sólidas, lodos, núcleos de solo e produtos alimentícios para avaliar a perda de umidade e o teor de matéria seca.	O conjunto de aquecimento fechado fornece temperaturas de superfície estáveis e previsíveis para testes precisos de secagem gravimétrica.
Cura de polímeros e revestimentos eletrônicos	Cozimento de fotorresistências, adesivos, tintas de filme espesso e revestimentos protetores especializados em wafers de substrato ou cupons de teste.	A placa de aquecimento plana e usinada com precisão garante exposição térmica uniforme em toda a área de superfície.
Ebulição e evaporação de reagentes	Evaporação controlada de solventes, concentração de soluções químicas e aquecimento geral de líquidos em laboratório.	A modulação de potência eletrônica permite transições suaves da evaporação suave para a ebulição vigorosa sem chamas abertas.

Parâmetro de Especificação	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Arquitetura do Sistema de Controle	Regulação Eletrônica de Tensão	Regulação Eletrônica de Tensão	Regulação Eletrônica de Tensão	Microprocessador Digital Inteligente	Microprocessador Digital Inteligente	Microprocessador Digital Inteligente
Configuração do Sensor de Temperatura	Controle Regulatório de Circuito Único	Controle Regulatório de Circuito Único	Controle Regulatório de Circuito Único	Sensores de Temperatura Integrados Duplos	Sensores de Temperatura Integrados Duplos	Sensores de Temperatura Integrados Duplos
Dimensões da Superfície Útil (mm)	400 x 280	450 x 350	600 x 400	400 x 280	450 x 350	600 x 400
Tensão Operacional	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz	CA 220V 50Hz
Potência Nominal (kW)	0 ~ 1,5	0 ~ 2,0	0 ~ 3,0	1,5	2,0	3,0
Temperatura Operacional Máxima (°C)	380	380	380	380	380	380
Tipo de Elemento de Aquecimento	Fechado Sem Chama	Fechado Sem Chama	Fechado Sem Chama	Fechado Sem Chama	Fechado Sem Chama	Fechado Sem Chama

Parâmetro de Especificação	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Metalurgia do Material da Placa	Aço Inoxidável / Aço Fundido	Aço Inoxidável / Aço Fundido	Aço Inoxidável / Aço Fundido	Aço Inoxidável / Aço Fundido	Aço Inoxidável / Aço Fundido	Aço Inoxidável / Aço Fundido
Acabamento da Superfície da Placa	Tratamento Anticorrosão	Tratamento Anticorrosão	Tratamento Anticorrosão	Tratamento Anticorrosão	Tratamento Anticorrosão	Tratamento Anticorrosão
Construção do Chassi	Aço Laminado a Frio Estampado	Aço Laminado a Frio Estampado	Aço Laminado a Frio Estampado	Aço Laminado a Frio Estampado	Aço Laminado a Frio Estampado	Aço Laminado a Frio Estampado
Acabamento Protetor do Chassi	Revestimento Spray Eletrostático	Revestimento Spray Eletrostático	Revestimento Spray Eletrostático	Revestimento Spray Eletrostático	Revestimento Spray Eletrostático	Revestimento Spray Eletrostático