

Estufa De Secagem Termostática Série 202 Para Secagem Em Laboratório E Determinação De Umidade

Número do item: KT-TE15



Introdução

Projetada para secagem laboratorial precisa, aquecimento e testes de umidade em carvão, esta estufa de secagem termostática possui controle digital PID, janelas de observação de camada dupla e câmaras duráveis que operam até 250°C com estabilidade térmica excepcional e distribuição de ar uniforme em todas as amostras.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Determinação de Umidade em Carvão	Dessecação de amostras de carvão pulverizado sob aquecimento estável para quantificar as porcentagens de umidade inerente e total de acordo com os métodos de teste padrão ASTM/ISO.	A uniformidade de temperatura consistente de $\pm 2,5\%$ elimina zonas quentes regionais, evitando a perda de voláteis e a carbonização da amostra durante ensaios gravimétricos.
Secagem de Mineração e Minério	Remoção de umidade de amostras de núcleos geológicos, lamas minerais e espécimes de rocha triturada antes da digestão química, peneiramento ou análise XRF/XRD.	As prateleiras internas de alta resistência suportam até 15 kg por camada, suportando facilmente espécimes minerais de alta densidade sem deflexão da prateleira.
Descontaminação de Vidrarias e Ferramentas	Esterilização, evaporação de líquidos de lavagem e cozimento completo de vidrarias de laboratório, pipetas volumétricas, matrizes metálicas e aparelhos cirúrgicos.	O amortecedor de exaustão superior ventila eficientemente grandes volumes de água de enxágue vaporizada, acelerando os tempos de ciclo.
Cozimento de Componentes Industriais	Cura, condicionamento e pré-aquecimento de fixadores mecânicos, conjuntos elétricos e revestimentos poliméricos dentro de processos de QA/QC de fabricação.	A janela de vidro temperado de camada dupla permite a inspeção visual do endurecimento do adesivo e da deformação térmica sem abrir a porta da câmara.
P&D Farmacêutico e Químico	Teste de umidade de pós químicos secos, excipientes e compostos brutos que requerem processamento térmico não destrutivo até 250°C.	O interior de aço inoxidável Tipo B resiste à degradação química de emissões voláteis levemente corrosivas durante a dessecação de longo prazo.
Testes Acadêmicos e Ambientais	Preparação térmica de amostras de solo ambiental, bolos de lodo de águas residuais e espécimes de laboratório educacionais.	A interface de controle PID digital simplificada permite a configuração rápida de parâmetros por vários operadores rotativos com requisitos mínimos de treinamento.

Parâmetro Técnico	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
Identificação da Variante do Modelo	KT-TE15-00A / KT-TE15-00B	KT-TE15-0A / KT-TE15-0B	KT-TE15-1A / KT-TE15-1B	KT-TE15-2A / KT-TE15-2B	KT-TE15-3A / KT-TE15-3B
Tensão de Operação	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
Faixa de Controle de Temperatura	Ambiente +20°C a 250°C	Ambiente +20°C a 250°C	Ambiente +20°C a 250°C	Ambiente +20°C a 250°C	Ambiente +20°C a 250°C
Flutuação de Temperatura	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$
Uniformidade de Temperatura	$\pm 2,5\%$	$\pm 2,5\%$	$\pm 2,5\%$	$\pm 2,5\%$	$\pm 2,5\%$
Potência Nominal de Aquecimento	0,6 kW	1,2 kW	1,6 kW	2,0 kW	4,0 kW

Parâmetro Técnico	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
Dimensões Internas da Câmara (L x P x A)	280 × 280 × 280 mm	350 × 350 × 350 mm	450 × 450 × 350 mm	550 × 550 × 450 mm	750 × 600 × 500 mm
Construção da Câmara (Tipo A)	Aço laminado a frio anticorrosivo	Aço laminado a frio anticorrosivo	Aço laminado a frio anticorrosivo	Aço laminado a frio anticorrosivo	Aço laminado a frio anticorrosivo
Construção da Câmara (Tipo B)	Aço inoxidável de alta qualidade	Aço inoxidável de alta qualidade	Aço inoxidável de alta qualidade	Aço inoxidável de alta qualidade	Aço inoxidável de alta qualidade
Material do Gabinete Externo	Aço laminado a frio com revestimento eletrostático	Aço laminado a frio com revestimento eletrostático	Aço laminado a frio com revestimento eletrostático	Aço laminado a frio com revestimento eletrostático	Aço laminado a frio com revestimento eletrostático
Janela de Observação	Painel de vidro temperado de camada dupla	Painel de vidro temperado de camada dupla	Painel de vidro temperado de camada dupla	Painel de vidro temperado de camada dupla	Painel de vidro temperado de camada dupla
Vedação do Perímetro da Porta	Tira de borracha sintética de alta temperatura	Tira de borracha sintética de alta temperatura	Tira de borracha sintética de alta temperatura	Tira de borracha sintética de alta temperatura	Tira de borracha sintética de alta temperatura
Arquitetura de Controle	Controlador digital PID com regulação proporcional ao tempo	Controlador digital PID com regulação proporcional ao tempo	Controlador digital PID com regulação proporcional ao tempo	Controlador digital PID com regulação proporcional ao tempo	Controlador digital PID com regulação proporcional ao tempo
Tipo de Sensor de Temperatura	Sensor de resistência de platina	Sensor de resistência de platina	Sensor de resistência de platina	Sensor de resistência de platina	Sensor de resistência de platina
Sistema de Exaustão de Umidade	Amortecedor manual ajustável montado no topo	Amortecedor manual ajustável montado no topo	Amortecedor manual ajustável montado no topo	Amortecedor manual ajustável montado no topo	Amortecedor manual ajustável montado no topo
Capacidade de Carga da Prateleira	15 kg / prateleira	15 kg / prateleira	15 kg / prateleira	15 kg / prateleira	15 kg / prateleira