

Stufa Termostatica Serie 202 Per Essiccazione Di Laboratorio E Determinazione Dell'umidità

Numero articolo: KT-TE15



Introduzione

Progettata per l'essiccazione di precisione in laboratorio, la cottura e i test sull'umidità del carbone, questa stufa termostatica è dotata di controllo digitale PID, finestre di osservazione a doppio strato e camere resistenti che operano fino a 250°C con un'eccezionale stabilità termica e una distribuzione uniforme dell'aria su tutti i campioni.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Determinazione dell'umidità del carbone	Essiccazione di campioni di carbone polverizzato sotto riscaldamento stabile per quantificare le percentuali di umidità intrinseca e totale secondo i metodi di prova standard ASTM/ISO.	L'uniformità della temperatura costante di $\pm 2,5\%$ elimina le zone calde regionali, prevenendo la perdita di volatili e la carbonizzazione del campione durante le analisi gravimetriche.
Essiccazione di minerali e rocce	Rimozione dell'umidità da campioni di carote geologiche, fanghi minerali e campioni di roccia frantumata prima della digestione chimica, setacciatura o analisi XRF/XRD.	I ripiani interni per carichi pesanti supportano fino a 15 kg per strato, sopportando facilmente campioni minerali ad alta densità senza deflessione.
Decontaminazione di vetreria e strumenti	Sterilizzazione, evaporazione di liquidi di lavaggio e cottura accurata di vetreria da laboratorio, pipette volumetriche, stampi in metallo e apparecchi chirurgici.	Il deflettore di scarico superiore espelle in modo efficiente grandi volumi di acqua di risciacquo vaporizzata, accelerando i tempi di rotazione del ciclo.
Cottura di componenti industriali	Polimerizzazione, condizionamento e preriscaldamento di elementi di fissaggio meccanici, assemblaggi elettrici e rivestimenti polimerici all'interno dei processi di QA/QC di produzione.	La finestra in vetro temperato a doppio strato consente l'ispezione visiva dell'indurimento dell'adesivo e della deformazione termica senza aprire lo sportello della camera.
R&S farmaceutica e chimica	Test di umidità di polveri chimiche secche, eccipienti e composti grezzi che richiedono un trattamento termico non distruttivo fino a 250°C.	L'interno in acciaio inossidabile di Tipo B resiste alla degradazione chimica causata da emissioni volatili leggermente corrosive durante l'essiccazione a lungo termine.
Test accademici e ambientali	Preparazione termica di campioni di suolo ambientale, torte di fanghi di depurazione e campioni di laboratorio didattici.	L'interfaccia di controllo PID digitale semplificata consente una rapida configurazione dei parametri da parte di più operatori a rotazione con requisiti minimi di formazione.

Parametro tecnico	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
Identificazione variante modello	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
Tensione operativa	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
Intervallo di controllo 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
Fluttuazione temperatura	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$
Uniformità temperatura	$\pm 2,5\%$	$\pm 2,5\%$	$\pm 2,5\%$	$\pm 2,5\%$	$\pm 2,5\%$

Parametro tecnico	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
Potenza di riscaldamento nominale	0,6 kW	1,2 kW	1,6 kW	2,0 kW	4,0 kW
Dimensioni camera interna (L x P x A)	280 x 280 x 280 mm	350 x 350 x 350 mm	450 x 450 x 350 mm	550 x 550 x 450 mm	750 x 600 x 500 mm
Costruzione camera (Tipo A)	Acciaio laminato a freddo anticorrosione	Acciaio laminato a freddo anticorrosione	Acciaio laminato a freddo anticorrosione	Acciaio laminato a freddo anticorrosione	Acciaio laminato a freddo anticorrosione
Costruzione camera (Tipo B)	Acciaio inossidabile di alta qualità	Acciaio inossidabile di alta qualità	Acciaio inossidabile di alta qualità	Acciaio inossidabile di alta qualità	Acciaio inossidabile di alta qualità
Materiale armadio esterno	Acciaio laminato a freddo con rivestimento elettrostatico	Acciaio laminato a freddo con rivestimento elettrostatico	Acciaio laminato a freddo con rivestimento elettrostatico	Acciaio laminato a freddo con rivestimento elettrostatico	Acciaio laminato a freddo con rivestimento elettrostatico
Finestra di osservazione	Vetro temperato a doppio strato	Vetro temperato a doppio strato	Vetro temperato a doppio strato	Vetro temperato a doppio strato	Vetro temperato a doppio strato
Sigillatura perimetro sportello	Striscia di gomma sintetica ad alta temperatura	Striscia di gomma sintetica ad alta temperatura	Striscia di gomma sintetica ad alta temperatura	Striscia di gomma sintetica ad alta temperatura	Striscia di gomma sintetica ad alta temperatura
Architettura di controllo	Controllore digitale PID con regolazione proporzionale al tempo	Controllore digitale PID con regolazione proporzionale al tempo	Controllore digitale PID con regolazione proporzionale al tempo	Controllore digitale PID con regolazione proporzionale al tempo	Controllore digitale PID con regolazione proporzionale al tempo
Tipo sensore temperatura	Sensore a resistenza di platino	Sensore a resistenza di platino	Sensore a resistenza di platino	Sensore a resistenza di platino	Sensore a resistenza di platino
Sistema di scarico umidità	Deflettore manuale regolabile montato superiormente	Deflettore manuale regolabile montato superiormente	Deflettore manuale regolabile montato superiormente	Deflettore manuale regolabile montato superiormente	Deflettore manuale regolabile montato superiormente
Capacità di carico ripiano	15 kg / ripiano	15 kg / ripiano	15 kg / ripiano	15 kg / ripiano	15 kg / ripiano