

Forno Tubolare Da Laboratorio Ad Alta Temperatura Da 1400°C Con Tubo In Allumina

Numero articolo: KT-TF14



introduzione

Forno tubolare KINTEK con tubo in allumina: lavorazione di precisione ad alta temperatura fino a 2000°C per laboratori. Ideale per sintesi di materiali, CVD e sinterizzazione. Disponibili opzioni personalizzabili.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Controllore di temperatura	Controller PID digitale	Controller PID con schermo touch
Preimpostazione mult programma	No	Si
Riavvio dopo interruzione di corrente	No	Si
Temperatura max.	1400°C	
Temperatura di lavoro costante	1300°C	
Materiale del tubo del forno	Allumina Al ₂ O ₃ di alta qualità	
Diametro del tubo del forno (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (Altre dimensioni personalizzabili)	
Lunghezza della zona di riscaldamento (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (Altre lunghezze personalizzabili)	
Numero di zone di riscaldamento	1-10 zone (Personalizzabile)	
Soluzione di tenuta sotto vuoto	Flangia SS 304 con O ring	
Pressione nominale del vuoto	0.001Pa / 10 ⁻⁵ torr	
Pressione positiva nominale	0.02MPa / 150 torr	
Materiale della camera	Fibra di allumina Al ₂ O ₃ di alta qualità (ad es. di provenienza giapponese)	
Elemento riscaldante	Spirale in filo Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ (SiC o MoSi ₂ per temperature più elevate tramite personalizzazione)	
Velocità di riscaldamento	0-10°C/min (Regolabile)	
Sensore di temperatura	Termocoppia di tipo S (altri tipi per intervalli diversi)	
Precisione del controllo della temperatura	±1°C	
Uniformità della temperatura	±5°C (nella zona a temperatura costante)	
Alimentazione elettrica	AC110-240V, 50/60HZ (selezionabile)	

Nota: KINTEK offre un'ampia personalizzazione. Le dimensioni del tubo in allumina, le lunghezze della zona di riscaldamento, il numero di zone, la temperatura massima (fino a 2000°C) e altre specifiche possono essere adattate con precisione alle vostre esigenze.

No.	Descrizione	Quantità
1	Corpo principale del forno tubolare	1 unità
2	Tubo in allumina ad alta purezza	1 pezzo

Modello del forno	KT-TF14	KT-TF14 Pro
3	Flange di tenuta sotto vuoto con valvole e porta per manometro	2 set
4	Blocchi/tappi termici in tubo ceramico	2 pezzi
5	Gancio/estrattore per blocco del tubo	1 pezzo
6	Guanti resistenti al calore	1 paio
7	Manuale d'uso e scheda di garanzia	1 set