

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

Numero articolo: KT-TF14



introduzione

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

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Regolatore di temperatura	Controllore PID digitale	Controllore PID con touch screen
Multi programma preimpostato	No	Sì
Riavvio in caso di interruzione di corrente	No	Sì
Temperatura massima	1400°C	
Temperatura di lavoro costante	1300°C	
Materiale del tubo del forno	Allumina Al2O3 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)	
Quantità di zone di riscaldamento	1-10 zone (personalizzabile)	
Soluzione di tenuta del vuoto	Flangia SS 304 con O ring	
Pressione nominale del vuoto	0,001Pa / 10 ⁻⁵ torr	
Pressione nominale positiva	0,02MPa / 150 torr	
Materiale della camera	Fibra di allumina Al2O3 di alta qualità (ad esempio, di provenienza giapponese)	
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo di Cr2Al2Mo2 (SiC o MoSi2 per temperature più elevate su misura)	
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 possibilità di personalizzazione. Le dimensioni dei tubi di allumina, la lunghezza delle zone di riscaldamento, il numero di zone, la temperatura massima (fino a 2000°C) e altre specifiche possono essere adattate alle vostre esigenze.

No.	Descrizione	Quantità
1	Corpo principale del forno a tubi	1 unità
2	Tubo in allumina di elevata purezza	1 pezzo

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