

1400°C Hochtemperatur-Labor-Rohrofen Mit Quarz- Und Tonerde-Rohr

Artikelnummer: KT-TF14



Einführung

KINTEKs Rohrofen mit Aluminiumoxid-Rohr: Präzise Hochtemperaturverarbeitung bis zu 2000°C für Labore. Ideal für Materialsynthese, CVD und Sinterung. Anpassbare Optionen verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	Nein	Ja
Neustart bei Stromausfall	Nein	Ja
Max. Temperatur	1400°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1300°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiges Al ₂ O ₃ -Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (andere Größen können angepasst werden)	
Länge der Heizzone (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (andere Längen sind anpassbar)	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen (anpassbar)	
Vakuum-Dichtungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa / 10 ⁻⁵ Torr	
Nennüberdruck	0,02MPa / 150 Torr	
Material der Kammer	Hochwertige Al ₂ O ₃ -Tonerdefaser (z. B. aus Japan)	
Heizelement	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtwendel (SiC oder MoSi ₂ für höhere Temperaturen nach Kundenwunsch)	
Heizrate	0-10°C/min (einstellbar)	
Temperaturfühler	Thermoelement Typ S (andere Typen für verschiedene Bereiche)	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C (im Bereich konstanter Temperatur)	
Elektrische Versorgung	AC110-240V, 50/60HZ (wählbar)	

Hinweis: KINTEK bietet umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten. Aluminiumoxidrohrgrößen, Heizzonelängen, Anzahl der Zonen, Maximaltemperatur (bis zu 2000°C) und andere Spezifikationen können genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden.

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Rohrofen Hauptkörper	1 Stück
2	Hochreines Aluminiumoxid-Rohr	1 Stück

Modell des Ofens	KT-TF14	KT-TF14 Pro
3	Vakuumdichtungsflansche mit Ventilen und Manometeranschluss	2 Sätze
4	Keramikrohr-Thermoblöcke/Stopfen	2 Stück
5	Rohrblockhaken/Extrahierer	1 Stück
6	Hitzebeständige Handschuhe	1 Paar
7	Betriebsanleitung & Garantiekarte	1 Satz