

# 1400°C Hochtemperatur-Laborrohrföfen Mit Aluminiumoxidrohr

Artikelnummer: KT-TF14



## Einführung

KINTEKs Rohrföfen mit Aluminiumoxidrohr: Präzise Hochtemperaturverarbeitung bis 2000°C für Labore. Ideal für Materialsynthese, CVD und Sintern. Anpassbare Optionen verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	Touchscreen-PID-Regler
Mehrfach-Programmvorwahl	Nein	Ja
Neustart nach Stromausfall	Nein	Ja
Max. Temperatur	1400°C	
Dauerbetriebstemperatur	1300°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiges Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Aluminiumoxid	
Durchmesser des Ofenrohrs (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (andere Größen anpassbar)	
Länge der Heizzone (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (andere Längen anpassbar)	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen (anpassbar)	
Vakuum-Dichtungslösung	Flansch aus SS 304 mit O-Ring	
Nennndruck im Vakuum	0.001Pa / 10 <sup>-5</sup> torr	
Nennndruck positiv	0.02MPa / 150 torr	
Kammermaterial	Hochwertige Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Aluminiumoxidfaser (z. B. aus Japan)	
Heizelement	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule (SiC oder MoSi <sub>2</sub> für höhere Temperaturen durch Anpassung)	
Heizrate	0-10°C/min (einstellbar)	
Temperatursensor	S-Typ-Thermoelement (andere Typen für unterschiedliche Bereiche)	
Temperaturregelgenauigkeit	±1°C	
Temperaturgleichmäßigkeit	±5°C (in der Konstanttemperaturzone)	
Stromversorgung	AC110-240V, 50/60HZ (wählbar)	

*Hinweis: KINTEK bietet umfangreiche Anpassungen. Größen von Aluminiumoxidrohren, Längen der Heizzonen, Anzahl der Zonen, Maximaltemperatur (bis 2000°C) und weitere Spezifikationen können exakt an Ihre Anforderungen angepasst werden.*

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Hauptkörper des Rohrofens	1 Einheit
2	Hochreines Aluminiumoxidrohr	1 Stück
3	Vakuumdichtungsflansche mit Ventilen & Messanschluss	2 Sätze

Ofenmodell	KT-TF14	KT-TF14 Pro
4	Thermische Blöcke/Verschlüsse für Keramikrohre	2 Stück
5	Haken/Abzieher für Rohrblock	1 Stück
6	Hitzebeständige Handschuhe	1 Paar
7	Bedienungsanleitung & Garantiekarte	1 Satz