

# 1700 °C Hochtemperatur-Labor-Rohrofen Mit Aluminiumoxid-Rohr

Artikelnummer: KT-TF17



## Einführung

KINTEKs Rohrofen mit Aluminiumoxid-Rohr: Präzisionserwärmung bis zu 1700 °C für Materialsynthese, CVD und Sintern. Kompakt, anpassbar und vakuumtauglich. Jetzt entdecken!

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-TF17	KT-TF17 Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	Touchscreen-PID-Regler
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart nach Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1700 °C	
Konstante Arbeitstemperatur	1650 °C	
Ofenrohrmaterial	Hochwertiges Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Aluminiumoxid	
Ofenrohrdurchmesser	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Vakuumdichtungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001 Pa / 10E-5 Torr (korrigiert von 10E5)	
Nennüberdruck	0,02 Mpa / 150 Torr	
Kammermaterial	Japan Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Aluminiumoxidfaser	
Heizelement	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> Drahtspule	
Heizrate	0-10 °C/min	
Temperatursensor	B-Typ Thermoelement	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1 °C	
Temperaturgleichmäßigkeit	±5 °C	
Elektrische Stromversorgung	AC 110-220 V, 50/60 Hz	
Andere Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Aluminiumoxid-Rohrgrößen und Heizzonenlängen können individuell angepasst werden		

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1

2	Aluminiumoxid-Rohr	1
3	Vakuumflansch-Set (Paar)	1 (Set mit 2)
4	Rohr-Thermoblock (Paar)	1 (Set mit 2)
5	Haken für Rohr-Thermoblock	1
6	Hitzebeständiger Handschuh (Paar)	1
7	Bedienungsanleitung	1