

Mehrzonen-Labor-Quarz-Rohrofen Rohrofen

Artikelnummer: KT-MTF



Einführung

KINTEK Multi-Zonen-Rohrofen: Präzise 1700°C-Heizung mit 1-10 Zonen für die fortgeschrittene Materialforschung. Anpassbar, vakuumtauglich und sicherheitszertifiziert.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-MTF	KT-MTF Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1700°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1650°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiger Quarz/Al2O3-Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 mm (anpassbar)	
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm (anpassbar)	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Vakuum-Dichtungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa / 10E-5 Torr	
Nennüberdruck	0,02Mpa / 150 Torr	
Material der Kammer	Japanische Al2O3-Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange (oder SiC/MoSi2 für höhere Temperaturen, Einzelheiten auf Anfrage)	
Thermisches Paar	Typ K / S / B (je nach Temperaturbereich ausgewählt)	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C (im Bereich konstanter Temperatur)	
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ (anpassbar)	

Andere Al2O3-Tonerde-Rohrgrößen und Heizzonenlängen können nach Ihren Vorgaben angepasst werden.

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Hauptkörper des Mehrzonen-Rohrofens	1
2	Rohr aus hochreinem Aluminiumoxid oder Quarz (je nach Bestellung)	1
3	Vakuumdichtungsflansche mit Ventilen und Manometeranschluss	2 Sätze
4	Rohr-Thermoblöcke/Stopfen	2 (oder mehr, je nach Zonen)
5	Rohrblockhaken/Extrahierer	1

6	Ein Paar hitzebeständige Handschuhe	1
7	Betriebsanleitung und Software (falls zutreffend)	1