

Hochdruck-Labor-Vakuum-Rohrofen Quarz-Rohrofen

Artikelnummer: KT-PTF



Einführung

KINTEK Hochdruck-Rohrofen:
Präzisionserwärmung auf bis zu 1100°C mit
15Mpa Druckregelung. Ideal für Sinterung,
Kristallwachstum und Laborforschung.
Anpassbare Lösungen verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-PTF	KT-PTF Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Wiederanlauf bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1100°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1000°C	
Material des Ofenrohrs	Super-Nickel-Basis-Legierung	
Durchmesser des Ofenrohrs	50 / 60 / 80 / 100 mm (anpassbar)	
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm (anpassbar)	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen (anpassbar)	
Vakuum-Dichtungslösung	SS 304 Flansch mit massivem Kupferdichtring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E-5 Torr	
Nennüberdruck	15 Mpa (bei Umgebungstemperatur), 4 Mpa (bei 800°C)	
Material der Kammer	Japanische Al ₂ O ₃ -Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange	
Temperatursensor	Eingebautes Thermoelement Typ K	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C (im Bereich konstanter Temperatur)	
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ (anpassbar)	

Andere Super-Nickel-Legierung Rohrgrößen und Heizzone Längen können angepasst werden.

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Hauptgehäuse des Ofens	1
2	Rohr aus Hochdrucklegierung	1
3	Vakuumflansche mit Gas-/Vakuuman schlüssen und Manometer	2 Sätze
4	Rohr-Thermoblocke/Stopfen	2
5	Röhren-Thermoblockhaken	1

6	Hitzebeständige Handschuhe	1 Paar
7	Betriebshandbuch	1