

# Hochdruck-Rohrofen

Artikelnummer: KT-PTF



## Einführung

KT-PTF Hochdruck-Rohrofen: Kompakter geteilter Rohrofen mit starker Überdruckfestigkeit. Arbeitstemperatur bis zu 1100°C und Druck bis zu 15Mpa. Arbeitet auch unter Kontrollatmosphäre oder Hochvakuum.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-PTF	KT-PTF Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart 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	
Länge der Heizzone	300/450/600/800 mm	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit massivem Kupferdichtring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E5 Torr	
Nennüberdruck	15 Mpa	
Material der Kammer	Japanische Al2O3-Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange	
Temperaturfühler	Eingebauter K-Typ Thermoelement	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C	
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ	

Andere Super-Nickel-basierte Legierung Rohrgröße und Heizzone Länge kann angepasst werden

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Tonerde-Rohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1

6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Betriebshandbuch	1