

# Hochdruck-Rohröfen Für Laboratorien

Artikelnummer: KT-PTF



## Einführung

KT-PTF Hochdruck-Rohröfen: Kompakte, geteilte Rohröfen mit hoher Überdruckbeständigkeit. Arbeitstemperatur bis 1100°C und Druck bis 15 MPa. Funktioniert auch unter kontrollierter Atmosphäre oder im Hochvakuum.

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-PTF	KT-PTF Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	Touchscreen-PID-Regler
Mehrfachprogramm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart nach Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1100°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1000°C	
Ofenrohrmaterial	Super-Nickelbasis-Legierung	
Ofenrohrdurchmesser	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Heizzonenlänge	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Vakuumversiegelungslösung	Edelstahl 304 Flansch mit Vollkupfer-Dichtring	
Nenndruck Vakuum	0,001 Pa / 10E-5 Torr	
Nenndruck Überdruck	15 MPa	
Kammer material	Japan Al2O3 Aluminiumoxidfaser	
Heizelement	Cr2Al2Mo2 Drahtspule	
Temperatursensor	Integrierter Thermoelement vom Typ K	
Temperaturregelgenauigkeit	±1°C	
Temperaturuniformität	±5°C	
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ	

Andere Größen von Rohren aus Super-Nickelbasis-Legierung und Heizzonenlängen können kundenspezifisch angefertigt werden

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Rohr aus Nickelbasis-Superlegierung	1
3	Vakuumflansch	2
4	Rohr-Wärmeblock	2
5	Haken für Rohr-Wärmeblock	1

6	Hitzebeständige Handschuhe	1
7	Bedienungsanleitung	1