

# 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 |