

Sonderanfertigung Vielseitiger Cvd-Rohrofen Chemische Gasphasenabscheidung Cvd-Ausrüstung Maschine

Artikelnummer: KT-CTF16



Einführung

Der CVD-Rohrofen von KINTEK bietet eine präzise Temperaturregelung bis zu 1600°C, ideal für die Dünnschichtabscheidung. Anpassbar für Forschung und industrielle Anforderungen.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-CTF16-60
Max. Temperatur	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1550°C
Material des Ofenrohrs	Hochreines Al ₂ O ₃ -Rohr
Durchmesser des Ofenrohrs	60 mm
Heizzone	3x300mm
Material der Kammer	Polykristalline Tonerde-Faser
Heizelement	Siliziumkarbid
Heizrate	0-10°C/min
Thermisches Paar	Typ S
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
Präzise Gasregelungseinheit	
Durchflussmesser	MFC-Massendurchflussmesser
Gas-Kanäle	3 Kanäle (anpassbar)
Durchflussmenge (Beispiel)	MFC1: 0-5SCCM O ₂ MFC2: 0-20SCCM CH ₄ MFC3: 0- 100SCCM H ₂ MFC4: 0-500 SCCM N ₂ (anpassbar)
Linearität	±0,5% V.E.
Reproduzierbarkeit	±0,2% V.E.
Rohrleitung und Ventil	Rostfreier Stahl
Maximaler Betriebsdruck	0,45MPa
Steuerung des Durchflussmessers	Digitaler Drehregler/Touchscreen-Controller
Standard-Vakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieber-Vakuumpumpe
Durchflussmenge der Pumpe	4L/S

Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummeter	Pirani/Resistance Silikon-Vakuummeter
Nennvakuumdruck	10Pa
Hochvakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe+Molekularpumpe
Durchflussmenge der Pumpe	4L/S+110L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummeter	Zusammengesetztes Vakuummeter
Nennvakuumdruck	6x10-5Pa

Die oben genannten Spezifikationen und Konfigurationen können angepasst werden

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofengehäuse mit Temperaturregelung	1
2	Hochreines Aluminiumoxid- oder Quarzrohr (je nach Bestellung)	1
3	Vakuumdichtungsflansche mit Anschlüssen	2 Sätze
4	Rohr-Thermoblöcke/Stopfen	2
5	Röhren-Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständige Handschuhe	1 Paar
7	Präzises Gassteuergerät (MFCs gemäß Bestellung)	1 Satz
8	Vakuumeinheit (Pumpe und Messgerät gemäß Bestellung)	1 Satz
9	Betriebshandbuch	1