

Cvd-Rohröfen Mit Geteilter Kammer Und Vakuumstation Cvd-Maschine

Artikelnummer: KT-CTF12



Einführung

Effizienter CVD-Ofen mit geteilter Kammer und Vakuumstation für intuitive Probenkontrolle und schnelles Abkühlen. Bis zu 1200°C Höchsttemperatur mit präziser MFC-Massendurchflussregelung.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|--|---|
| Modell des Ofens | KT-CTF12-60 |
| Max. Temperatur | 1200°C |
| Konstante Arbeitstemperatur | 1100°C |
| Material des Ofenrohrs | Hochreiner Quarz |
| Durchmesser des Ofenrohrs | 60 mm |
| Länge der Heizzone | 1x450mm |
| Material der Kammer | Japanische Tonerdefaser |
| Heizelement | Cr2Al2Mo2-Drahtschlange |
| Heizrata | 0-20°C/min |
| Thermisches Paar | Eingebauter K-Typ |
| Temperaturregler | Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen |
| Genauigkeit der Temperaturregelung | ±1°C |
| Schiebeabstand | 600mm |
| Gasgenaue Steuereinheit | |
| Durchflussmesser | MFC-Massendurchflussmesser |
| Gas-Kanäle | 4 Kanäle |
| Durchflussmenge | MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCMCH4 MFC3: 0- 100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| Linearität | ±0,5% F.S. |
| Reproduzierbarkeit | ±0,2% V.E. |
| Rohrleitung und Ventil | Rostfreier Stahl |
| Maximaler Betriebsdruck | 0,45MPa |
| Steuerung des Durchflussmessers | Digitaler Drehknopf-Controller/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 ⁻⁵ Pa |
| Die oben genannten Spezifikationen und Konfigurationen können angepasst werden | |

| Nr. | Beschreibung | Menge |
|-----|----------------------------|-------|
| 1 | Ofen | 1 |
| 2 | Quarzrohr | 1 |
| 3 | Vakuumflansch | 2 |
| 4 | Thermoblock der Röhre | 2 |
| 5 | Rohr Thermoblockhaken | 1 |
| 6 | Hitzebeständiger Handschuh | 1 |
| 7 | Präzise Gassteuerung | 1 |
| 8 | Vakuumeinheit | 1 |
| 9 | Betriebsanleitung | 1 |