

Ofen Mit Kontrollierter Inerter Stickstoff-Wasserstoff-Atmosphäre

Artikelnummer: KT-16AH



Einführung

Entdecken Sie KINTEKs Wasserstoff-Atmosphären-Ofen für präzises Sintern und Glühen in kontrollierter Umgebung. Bis zu 1600°C, Sicherheitsmerkmale, anpassbar.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-16AH		
Max. Temperatur	1600°C		
Konstante Arbeitstemperatur	1500°C		
Vakuumdruck	0.1Mpa		
Vakuumventil	Nadelventil		
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser		
Heizelement	Molybdän-Draht		
Heizrata	0-20°C/min		
Temperaturfühler	Thermoelement Typ B		
Temperaturregler	PID-Regler mit Touchscreen		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C		
Elektrische Versorgung	AC110-220V,50/60HZ		
Standard-Kammergrößen Lagerbestände			
Kammergröße (mm)	Effektives Volumen (L)	Kammergröße (mm)	Effektives Volumen (L)
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

Kundenspezifische Größen und Volumen werden akzeptiert

Standard Temperaturregelung

- Automatische PID-Regelung über SCR (Silicon Controlled Rectifier) Leistungsregelung mit Phasenanschnittsteuerung, Strombegrenzungswiderstand.
- 51 programmierbare Segmente zur präzisen Steuerung von Heizrate, Kühlrate und Verweilzeit.
- Eingebaute PID Auto-Tune Funktion mit Überhitzungs- und Thermoelementbruchschutz.
- Übertemperaturschutz und -alarm ermöglichen den Betrieb ohne Bediener.

Optionale Temperaturregelung	<ul style="list-style-type: none">• Software (der Ofen kann durch die Installation einer Steuerungssoftware über den PC bedient werden)• Touchscreen-Temperaturregler
Aufbau des Ofens	Doppellagiges Stahlgehäuse mit doppeltem Kühlgebläse, Oberflächentemperatur unter 60°C
Ofentür	<ul style="list-style-type: none">• Stromabschaltung bei geöffneter Ofentür
Garantie	<ul style="list-style-type: none">• Für diesen Wasserstoffofen gilt eine einjährige beschränkte Garantie mit lebenslanger Unterstützung. (Verschleißteile wie Heizelemente und Tiegel sind nicht von der Garantie abgedeckt, bitte bestellen Sie den Ersatz bei verwandten Produkten)• ACHTUNG: Alle Schäden, die durch die Verwendung von korrosiven und sauren Gasen verursacht werden, fallen nicht unter die einjährige beschränkte Garantie.
Hinweise zur Verwendung des Wasserstoffofens	<ul style="list-style-type: none">• Die Abkühlgeschwindigkeit darf 10°C/min nicht überschreiten.• Die Verwendung von giftigen oder explosiven Gasen mit diesem Ofen ohne die erforderlichen Sicherheitskontrollen und Überwachung wird nicht empfohlen.• Bei längerem Gebrauch können auf der Oberfläche der feuerfesten Keramik kleine Risse entstehen. Dies ist ein normaler Vorgang und die Risse können mit einer Aluminiumoxidbeschichtung repariert werden.• Vor dem Schließen der Tür muss ein feuerfester Türblock eingesetzt werden.