



KINTEK FURNACE

Atmosphere Furnace Katalog

Contact us for more catalogs of [High Temperature Furnaces](#), [USW](#)

KINTEK FURNACE

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

Kintek Furnace ist ein technologieorientierter Innovator, der sich auf Präzisions-Hochtemperatur-Laborgeräte spezialisiert hat, darunter Muffelöfen, Rohröfen, Vakuumöfen, atmosphärenkontrollierte Systeme und moderne CVD/PECVD-Lösungen. Unsere robusten, energieeffizienten Systeme, die für Anwendungen in der Materialwissenschaft, der chemischen Forschung und der thermischen Verarbeitung entwickelt wurden, stellen Präzision, Sicherheit und Wiederholbarkeit in extremen Hitzeumgebungen in den Vordergrund und ermöglichen es Forschern und Industrielabors, bahnbrechende Ergebnisse zu erzielen.



Mesh Belt Ofen Mit Kontrollierter Atmosphäre Ofen Mit Inerter Stickstoffatmosphäre

Artikelnummer: KT-MB



Einführung

KINTEK Mesh Belt Furnace: Hochleistungsöfen mit kontrollierter Atmosphäre zum Sintern, Härten und zur Wärmebehandlung. Anpassbar, energieeffizient, präzise Temperaturregelung. Jetzt ein Angebot einholen!

[Mehr erfahren](#)

Modell	KT-MB20	KT-MB30	KT-MB35	KT-MB60	KT-MB65
Arbeitstemperatur	RT-1000°C				
Genauigkeit der Steuerung	±1°C				
Heizelement	FEC-Heizung				
Breite des Maschenbandes	200mm	300mm	350 mm	600 mm	650mm
Effektive Höhe	50mm	60mm	80mm	80mm	80 mm
Anzahl der heißen Zonen	7	7	8	9	12
Gesamtlänge	7200mm	7200mm	7200mm	7650mm	13380mm
Kundenspezifische Größen und Anforderungen werden akzeptiert.					

1200°C Kontrollierter Ofen Mit Stickstoffatmosphäre

Artikelnummer: KT-12A



Einführung

KINTEK 1200°C Ofen mit kontrollierter Atmosphäre: Präzisionserwärmung mit Gassteuerung für Labore. Ideal zum Sintern, Glühen und für die Materialforschung. Anpassbare Größen verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-12A / KT-12A Pro		
Max. Temperatur	1200°C		
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C		
Vakuumdruck	0.1Mpa		
Vakuum-Ventil	Nadelventil		
Ofenrohrmaterial (falls zutreffend, typischerweise für Rohröfen)	Hochreiner Quarz (Hinweis: Dies ist ein Muffelofen, das Material der Kammer ist entscheidend)		
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser		
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange		
Heizrate	0-30°C/min		
Temperaturfühler	Eingebautes Thermoelement Typ K		
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler / PID-Regler mit Touchscreen (KT-12A Pro)		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C		
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ (anpassbar)		
Standard-Kammergrößen (kundenspezifische Anpassung möglich)			
Kammergröße (mm)	Effektives Volumen (L)	Kammergröße (mm)	Effektives Volumen (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
150x150x150	3.4	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

Kundenspezifische Größen und Volumen werden akzeptiert. [Kontaktieren Sie uns](#) um Ihre spezifischen Anforderungen zu besprechen.

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Thermoblock(s) / Probenschale(n)	1 Satz
3	Tiegelzange	1

4	Hitzebeständiger Handschuh	1 Paar
5	Betriebshandbuch	1

1400°C Gesteuerter Ofen Mit Inerter Stickstoffatmosphäre

Artikelnummer: KT-14A



Einführung

KT-14A-Ofen mit kontrollierter Atmosphäre für Labor und Industrie. 1400°C
 Maximaltemperatur, Vakuumversiegelung, Inertgassteuerung. Anpassbare Lösungen verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-14A
Max. Temperatur	1400°C
Konstante Arbeitstemperatur	1300°C
Vakuumdruck	-0,1Mpa (relativ zur Atmosphäre)
Vakuumventil	Nadelventil
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser
Heizelement	Siliziumkarbid (SiC)
Heizrate	0-20°C/min (einstellbar)
Temperaturfühler	S-Typ Thermoelement
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler / Optionaler Touchscreen-PID-Regler
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C (in definierter einheitlicher Zone)
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ (konfigurierbar)

Standard-Kammergrößen (kundenspezifische Größen verfügbar)			
Kammergröße (BxTxH mm)	Effektives Volumen (L)	Kammergröße (BxTxH mm)	Effektives Volumen (L)
100x100x100	1	300x300x400	36
150x150x150	3.4	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

Kundenspezifische Größen und Volumen sind möglich. [Kontaktieren Sie uns](#) mit Ihren spezifischen Anforderungen an die Abmessungen.

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen mit kontrollierter Atmosphäre (KT-14A)	1 Stück
2	Thermoblock(s) / Herdplatte	1 Satz
3	Schmelztiegel-Zange	1 Stück
4	Hitzebeständige Handschuhe	1 Paar

1700°C Gesteuerter Ofen Mit Inerter Stickstoffatmosphäre

Artikelnummer: KT-17A



Einführung

KT-17A Ofen mit kontrollierter Atmosphäre: Präzises Heizen bei 1700°C mit Vakuum- und Gassteuerung. Ideal für Sinterung, Forschung und Materialverarbeitung. Jetzt erforschen!

[Mehr erfahren](#)

Ofen-Modell	KT-17A
Max. Temperatur	1700°C
Konstante Arbeitstemperatur	1600°C
Vakuumdruck	-0,1Mpa
Vakuumventil	Nadelventil
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser
Heizelement	Molybdän-Disilizid
Heizrate	0-20°C/min
Temperaturfühler	Thermoelement Typ B
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/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)
100x100x100	1	300x300x400	36
120x120x130	2	400x400x400	64
150x150x200	4.5	500x500x500	125
200x200x200	8	600x600x600	216
200x200x300	12	800x800x800	512

Kundenspezifische Größen und Volumen werden akzeptiert

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Thermoblock	1
3	Tiegelzange	1
4	Hitzebeständiger Handschuh	1

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.



Kintek Furnace

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp or type unknown