



KINTEK FURNACE

Tube 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.



1200°C Geteilter Rohrofen Labor-Quarzrohrofen Mit Quarzrohr

Artikelnummer: KT-TF12



Einführung

Entdecken Sie den 1200°C Split Tube Furnace von KINTEK mit Quarzrohr für präzise Hochtemperatur-Laboranwendungen. Anpassbar, langlebig und effizient. Holen Sie sich jetzt Ihren!

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-TF12
Max. Temperatur	1200°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C
Material des Ofenrohrs	Hochreiner Quarz
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 mm
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm
Lösung für die Vakuumversiegelung	SS 304 Flansch mit O-Ring
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E5 Torr
Nennüberdruck	0,02Mpa/150 Torr
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange
Heizrate	0-20°C/min
Temperaturfühler	Eingebautes Thermoelement Typ K
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C
Elektrische Versorgung	AC110-220V,50/60HZ

Andere Quarzrohrgrößen und Heizzonelängen können angepasst werden. [Erkundigen Sie sich nach den Anpassungsmöglichkeiten.](#)

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	Betriebshandbuch	1

1400°C Hochtemperatur-Labor-Rohrofen Mit Quarz- Und Tonerde-Rohr

Artikelnummer: KT-TF14



Einführung

KINTEKs Rohrofen mit Aluminiumoxid-Rohr: Präzise Hochtemperaturverarbeitung bis zu 2000°C für Labore. Ideal für Materialsynthese, CVD und Sinterung. Anpassbare Optionen verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	Nein	Ja
Neustart bei Stromausfall	Nein	Ja
Max. Temperatur	1400°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1300°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiges Al ₂ O ₃ -Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 (andere Größen können angepasst werden)	
Länge der Heizzone (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (andere Längen sind anpassbar)	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen (anpassbar)	
Vakuum-Dichtungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa / 10 ⁻⁵ Torr	
Nennüberdruck	0,02MPa / 150 Torr	
Material der Kammer	Hochwertige Al ₂ O ₃ -Tonerdefaser (z. B. aus Japan)	
Heizelement	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtwendel (SiC oder MoSi ₂ für höhere Temperaturen nach Kundenwunsch)	
Heizrata	0-10°C/min (einstellbar)	
Temperaturfühler	Thermoelement Typ S (andere Typen für verschiedene Bereiche)	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C (im Bereich konstanter Temperatur)	
Elektrische Versorgung	AC110-240V, 50/60HZ (wählbar)	

Hinweis: KINTEK bietet umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten. Aluminiumoxidrohrgrößen, Heizzonelängen, Anzahl der Zonen, Maximaltemperatur (bis zu 2000°C) und andere Spezifikationen können genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden.

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Rohrofen Hauptkörper	1 Stück
2	Hochreines Aluminiumoxid-Rohr	1 Stück

Modell des Ofens	KT-TF14	KT-TF14 Pro
3	Vakuumdichtungsflansche mit Ventilen und Manometeranschluss	2 Sätze
4	Keramikrohr-Thermoblöcke/Stopfen	2 Stück
5	Rohrblockhaken/Extrahierer	1 Stück
6	Hitzebeständige Handschuhe	1 Paar
7	Betriebsanleitung & Garantiekarte	1 Satz

1700°C Hochtemperatur-Laborrohrföfen Mit Quarz- Oder Aluminiumoxidrohr

Artikelnummer: KT-TF17



Einführung

KINTEKs Rohrföfen mit Aluminiumoxid-Rohr: Präzisionserwärmung auf bis zu 1700°C für Materialsynthese, CVD und Sinterung. Kompakt, anpassbar und vakuumtauglich. Jetzt erforschen!

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-TF17	KT-TF17 Profi
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1700°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1650°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiges Al ₂ O ₃ -Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
Länge der Heizzone	300/450/600/800 mm	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E-5 torr (korrigiert von 10E5)	
Nennüberdruck	0,02Mpa/150 Torr	
Material der Kammer	Japanische Al ₂ O ₃ -Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtschlange	
Heizrate	0-10°C/min	
Temperaturfühler	Typ B Thermoelement	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C	
Elektrische Versorgung	AC110-220V,50/60HZ	
Andere Al ₂ O ₃ -Tonerde-Rohrgrößen und Heizzonenlängen können angepasst werden		

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1

2	Tonerde-Rohr	1
3	Vakuumflanschsatz (Paar)	1 (Satz von 2)
4	Röhren-Thermoblock (Paar)	1 (2er-Satz)
5	Haken für Röhrenthermoblock	1
6	Hitzebeständiger Handschuh (Paar)	1
7	Gebrauchsanweisung	1

Mehrzonen-Labor-Quarz-Rohrofen Rohrofen

Artikelnummer: KT-MTF



Einführung

KINTEK Multi-Zonen-Rohrofen: Präzise 1700°C-Heizung mit 1-10 Zonen für die fortgeschrittene Materialforschung. Anpassbar, vakuumtauglich und sicherheitszertifiziert.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-MTF	KT-MTF Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1700°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1650°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiger Quarz/Al2O3-Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 mm (anpassbar)	
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm (anpassbar)	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Vakuum-Dichtungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa / 10E-5 Torr	
Nennüberdruck	0,02Mpa / 150 Torr	
Material der Kammer	Japanische Al2O3-Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange (oder SiC/MoSi2 für höhere Temperaturen, Einzelheiten auf Anfrage)	
Thermisches Paar	Typ K / S / B (je nach Temperaturbereich ausgewählt)	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C (im Bereich konstanter Temperatur)	
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ (anpassbar)	

Andere Al2O3-Tonerde-Rohrgrößen und Heizzonenlängen können nach Ihren Vorgaben angepasst werden.

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Hauptkörper des Mehrzonen-Rohrofens	1
2	Rohr aus hochreinem Aluminiumoxid oder Quarz (je nach Bestellung)	1
3	Vakuumdichtungsflansche mit Ventilen und Manometeranschluss	2 Sätze
4	Rohr-Thermoblöcke/Stopfen	2 (oder mehr, je nach Zonen)
5	Rohrblockhaken/Extrahierer	1

6	Ein Paar hitzebeständige Handschuhe	1
7	Betriebsanleitung und Software (falls zutreffend)	1

Labor-Quarz-Rohröfen Rtp Heiz-Rohröfen

Artikelnummer: KT-RTP



Einführung

Der RTP-Schnellheiz-Rohröfen von KINTEK bietet eine präzise Temperaturregelung, schnelles Aufheizen mit bis zu 100 °C/s und vielseitige Atmosphärenoptionen für fortschrittliche Laboranwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-RTP	KT-RTP Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1100°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1000°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiger Quarz/Al2O3-Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Länge der Heizzone	300/450/600/800 mm	
Lösung für die Vakuumversiegelung	SS 304 Flansch mit massivem Kupferdichtring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E5 Torr	
Material der Kammer	Japanische Al2O3-Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtspule	
Temperaturfühler	Eingebauter K-Typ Thermoelement	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ	
Andere Ofenrohrgrößen und Heizzonnlängen können angepasst werden		

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Tonerde-Rohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Betriebshandbuch	1

Vertikaler Labor-Quarz-Rohrfen Rohrfen

Artikelnummer: KT-VTF



Einführung

Vertikaler Präzisions-Rohrfen von KINTEK: 1800°C Heizung, PID-Regelung, anpassbar für Labore. Ideal für CVD, Kristallwachstum und Materialprüfung.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-VTF	KT-VTF PRO
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1800°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiger Quarz/Al ₂ O ₃ -Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Lösung für die Vakuumdichtung	SS 304 Flansch mit massivem Kupferdichtring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E5 Torr	
Material der Kammer	Japanische Al ₂ O ₃ -Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtspule/SiC/MoSi ₂	
Thermisches Paar	Typ K /S/B	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Elektrische Energieversorgung	AC110-220V, 50/60HZ	

Andere Ofenrohrgröße und Heizzonlänge können angepasst werden

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Tonerde-Rohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Betriebshandbuch	1

Hochdruck-Labor-Vakuum-Rohrofen Quarz-Rohrofen

Artikelnummer: KT-PTF

Einführung

KINTEK Hochdruck-Rohrofen: Präzisionserwärmung auf bis zu 1100°C mit 15Mpa Druckregelung. Ideal für Sinterung, Kristallwachstum und Laborforschung. Anpassbare Lösungen verfügbar.

[Mehr erfahren](#)



Modell des Ofens	KT-PTF	KT-PTF Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Wiederanlauf bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1100°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1000°C	
Material des Ofenrohrs	Super-Nickel-Basis-Legierung	
Durchmesser des Ofenrohrs	50 / 60 / 80 / 100 mm (anpassbar)	
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm (anpassbar)	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen (anpassbar)	
Vakuum-Dichtungslösung	SS 304 Flansch mit massivem Kupferdichtring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E-5 Torr	
Nennüberdruck	15 Mpa (bei Umgebungstemperatur), 4 Mpa (bei 800°C)	
Material der Kammer	Japanische Al ₂ O ₃ -Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtschlange	
Temperatursensor	Eingebautes Thermoelement Typ K	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C (im Bereich konstanter Temperatur)	
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ (anpassbar)	

Andere Super-Nickel-Legierung Rohrgrößen und Heizzone Längen können angepasst werden.

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Hauptgehäuse des Ofens	1
2	Rohr aus Hochdrucklegierung	1
3	Vakuumflansche mit Gas-/Vakuumschlüssen und Manometer	2 Sätze
4	Rohr-Thermoblocke/Stopfen	2
5	Röhren-Thermoblockhaken	1

6	Hitzebeständige Handschuhe	1 Paar
7	Betriebshandbuch	1



Kintek Furnace

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

WhatsApp