



KINTEK SOLUTION

## Drehrohrofen Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, usw**

# KINTEK SOLUTION

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



# Labor-Vakuum-Kipp-Drehrohröfen

Artikelnummer: KT-RTF



## Einführung

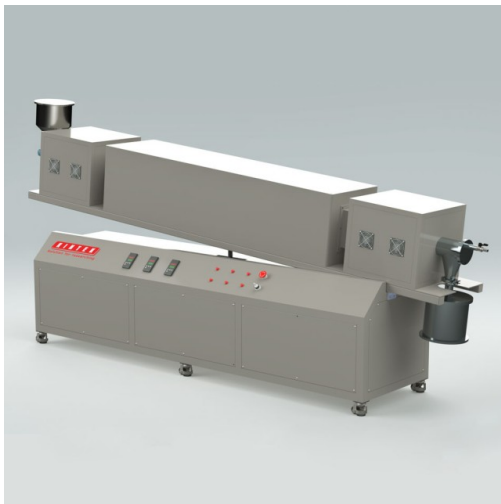
Entdecken Sie die Vielseitigkeit des Labordrehofens: Ideal für Kalzinierung, Trocknung, Sintern und Hochtemperaturreaktionen. Einstellbare Dreh- und Kippfunktionen für optimale Erwärmung. Geeignet für Vakuum- und kontrollierte Atmosphärenumgebungen. Jetzt mehr erfahren!

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Erwärmungsrate	0-20°C/min	0-10°C/min	
Ofenrohrmaterial	Hochreiner Quarz	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
Drehzahl	0-20 U/min		
Neigungswinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge einer einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Vakuumversiegelungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Kammermaterial	Japanische Aluminiumoxidfaser		
Heizkörper	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule	SiC	MoSi <sub>2</sub>
Temperatursensor	K-Typ	S-Typ	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		
Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie die Länge der Heizzone können individuell angepasst werden			

# Vakuumversiegelter, Kontinuierlich Arbeitender Drehrohrofen

Artikelnummer: KT-CRTF



## Einführung

Erleben Sie effiziente Materialverarbeitung mit unserem vakuumversiegelten Drehrohrofen. Perfekt für Experimente oder die industrielle Produktion, ausgestattet mit optionalen Funktionen für kontrollierte Beschickung und optimierte Ergebnisse. Jetzt bestellen.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-CRTF12	KT-CRTF14	KT-CRTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Aufheizgeschwindigkeit	0-20°C/min	0-10°C/min	
Material des Ofenrohrs	Quarz/Metall-Legierungen	Al2O3/Si3N4	
Drehgeschwindigkeit	0-20U/min		
Kippwinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge der einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser		
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtspule	SiC	MoSi2
Temperaturfühler	Typ K	S-Typ	Typ B
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Elektrische Energieversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		
Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie Heizonenlängen können angepasst werden			

# Geteilter Drehrohrföfen Mit Mehreren Heizzonen

Artikelnummer: KT-MRTF



## Einführung

Mehrzonens-Drehrohrföfen für hochpräzise Temperaturregelung mit 2-8 unabhängigen Heizzonen. Ideal für Lithium-Ionen-Batterie-Elektrodenmaterialien und Hochtemperaturreaktionen. Kann unter Vakuum und kontrollierter Atmosphäre arbeiten.

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-MRTF12	KT-MRTF14	KT-MRTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Erwärmungsrate	0-20°C/min	0-10°C/min	
Ofenrohrmaterial	Quarz/Metalllegierungen	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
Drehzahl	0-20 U/min		
Neigungswinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge einer einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Anzahl der Heizzonen	2-8 Zonen		
Vakuumversiegelungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Kammermaterial	Japanische Aluminiumoxidfaser		
Heizkörper	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule	SiC	MoSi <sub>2</sub>
Temperatursensor	K-Typ	S-Typ	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		

Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie die Länge der Heizzone können individuell angepasst werden

# Vertikaler Rohrofen

Artikelnummer: KT-VTF



## Einführung

Verbessern Sie Ihre Experimente mit unserem Vertikalrohröfen. Das vielseitige Design ermöglicht den Einsatz in verschiedenen Umgebungen und Wärmebehandlungsanwendungen. Bestellen Sie jetzt für präzise Ergebnisse!

[Mehr erfahren](#)

Technische Daten	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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -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 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Tonerde-Faser	Heizelement	
Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule/SiC/MoSi <sub>2</sub>	Thermisches Paar	
Typ K /S/B	Genauigkeit der Temperaturregelung	
±1°C	Elektrische Energieversorgung	

AC110-220V, 50/60HZ

Standard-Paket	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

# Mehrzonen-Rohrofen

Artikelnummer: KT-MTF



## Einführung

Erleben Sie präzise und effiziente thermische Prüfungen mit unserem Mehrzonen-Rohrofen. Unabhängige Heizzonen und Temperatursensoren ermöglichen kontrollierte Heizfelder mit hohem Temperaturgradienten. Bestellen Sie jetzt für eine erweiterte thermische Analyse!

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-MTF	KT-MTF Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Voreingestellte Multiprogramme	NEIN	Ja
Neustart nach Stromausfall	NEIN	Ja
Max. Temperatur	1700°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1650°C	
Ofenrohrmaterial	Hochwertiges Quarz/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Aluminiumoxid	
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 mm	
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Vakuumversiegelungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001 Pa/10E5 Torr	
Bewerteter Überdruck	0,02 MPa/150 Torr	
Kammermaterial	Japanische Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Aluminiumoxidfaser	
Heizkörper	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule	
Wärmepaar	Typ K/S/B	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Temperaturgleichmäßigkeit	±5°C	
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ	

Andere Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Aluminiumoxidrohrgrößen und Heizzonnlängen können individuell angepasst werden

NEIN.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Aluminiumoxidrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Rohr-Thermoblock	2
5	Rohr-Thermoblockhaken	1

6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Bedienungsanleitung	1



# 1700°C Rohrofen Mit Aluminiumoxidrohr

Artikelnummer: KT-TF17



## Einführung

Suchen Sie einen Hochtemperatur-Rohrofen? Sehen Sie sich unseren 1700°C-Rohrofen mit Aluminiumoxidrohr an. Perfekt für Forschung und industrielle Anwendungen bis zu 1700 °C.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-TF17	KT-TF17 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	Hochwertiges Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -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/10E5 Torr	
Nennüberdruck	0,02Mpa/150 Torr	
Material der Kammer	Japanische Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Tonerde Rohrgröße und Heizzone Länge kann 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

# 1400°C Rohrofen Mit Aluminiumoxidrohr

Artikelnummer: KT-TF14



## Einführung

Sie suchen einen Rohrofen für Hochtemperaturanwendungen? Unser 1400°C-Rohrofen mit Aluminiumoxidrohr ist perfekt für Forschung und Industrie geeignet.

[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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -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/10E5 Torr	
Nennüberdruck	0,02Mpa/150 Torr	
Material der Kammer	Japan Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Tonerdefaser	
Heizelement	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtschlange	
Heizrate	0-10°C/min	
Temperaturfühler	Thermoelement Typ S	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C	
Elektrische Energieversorgung	AC110-220V,50/60HZ	

Andere Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Tonerde Rohrgröße und Heizzone Länge kann angepasst werden

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Tonerde-Rohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2

Modell des Ofens	KT-TF14	KT-TF14 Pro
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Betriebshandbuch	1

# Schräge Rotationsrohrofenmaschine Für Plasmaunterstützte Chemische Abscheidung (Pecvd).

Artikelnummer: KT-PE16



## Einführung

Wir stellen unseren geeigneten rotierenden PECVD-Ofen für die präzise Dünnschichtabscheidung vor. Profitieren Sie von der automatischen Anpassung der Quelle, der programmierbaren PID-Temperaturregelung und der hochpräzisen MFC-Massendurchflussmesser-Steuerung. Integrierte Sicherheitsfunktionen sorgen für Sicherheit.

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	PE-1600-60
Max. Temperatur	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1550°C
Ofenrohrmaterial	Hochreines Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Rohr
Durchmesser des Ofenrohrs	60mm
Länge der Heizzone	2x300mm
Kammermaterial	Japanische Aluminiumoxidfaser
Heizkörper	Molybdändisilicid
Erwärmungsrate	0-10°C/min
Wärmepaar	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
RF-Plasma-Einheit	
Ausgangsleistung	5-500 W einstellbar mit ± 1 % Stabilität
HF-Frequenz	13,56 MHz ±0,005 % Stabilität
Reflexionskraft	350W max.
Passend	Automatisch
Lärm	
Kühlung	Luftkühlung.
Gaspräzises Steuergerät	
Durchflussmesser	MFC-Massendurchflussmesser
Gaskanäle	4 Kanäle
Fließrate	MFC1: 0-5SCCM O <sub>2</sub> MFC2: 0-20SCMCH <sub>4</sub> MFC3: 0- 100SCCM H <sub>2</sub> MFC4: 0-500 SCCM N <sub>2</sub>

Linearität	±0,5 % FS
Wiederholbarkeit	±0,2 % FS
Rohrleitung und Ventil	Edelstahl
Maximaler Betriebsdruck	0,45 MPa
Durchflussmesser-Controller	Digitaler Knopf-Controller/Touchscreen-Controller
Standard-Vakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieber-Vakuumpumpe
Fördermenge der Pumpe	4L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummessgerät	Pirani/Resistance-Silizium-Vakuummeter
Nennvakuumdruck	10Pa
Hochvakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe+Molekularpumpe
Fördermenge der Pumpe	4L/S+110L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummessgerät	Verbundvakuummeter
Nennvakuumdruck	6x10 <sup>-5</sup> Pa
Die oben genannten Spezifikationen und Setups können individuell angepasst werden	

NEIN.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Quarzrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Rohr-Thermoblock	2
5	Rohr-Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	RF-Plasmaquelle	1
8	Präzise Gassteuerung	1
9	Vakuumeinheit	1
10	Bedienungsanleitung	1

# Rtp-Heizrohrfen

Artikelnummer: KT-RTP



## Einführung

Erzielen Sie blitzschnelle Erwärmung mit unserem RTP Rapid Heating Tube Furnace. Entwickelt für präzises, schnelles Aufheizen und Abkühlen mit praktischer Gleitschiene und TFT-Touchscreen-Steuerung. Bestellen Sie jetzt für die ideale thermische Verarbeitung!

[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 Ofenrohrgröße und Heizzonlänge können angepasst werden		

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

# 1200°C Split-Tube-Ofen Mit Quarzrohr

Artikelnummer: KT-TF12



## Einführung

KT-TF12 Spaltrohröfen: hochreine Isolierung, eingebettete Heizdrahtschlangen und max. 1200°C. Weit verbreitet für neue Materialien und chemische Abscheidung aus der Gasphase.

[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 Quarzgröße und Heizzonlänge können angepasst werden

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





# Kontinuierlich Arbeitende Elektroheizungs-Pyrolyse-Ofenanlage

Artikelnummer: KT-RFTF



## Einführung

Effizientes Kalzinieren und Trocknen von pulverförmigen und stückigen flüssigen Materialien mit einem elektrisch beheizten Drehrohrofen. Ideal für die Verarbeitung von Materialien für Lithium-Ionen-Batterien und mehr.

[Mehr erfahren](#)

Modell	Größe des Ofens	Temperatur	Heizzonen	Leistung
KT-RFTF2020	Φ200×2000mm	950°C	3	30kw
KT-RFTF3030	Φ300×3000mm	950°C	6	54kw
KT-RFTF4050	Φ400×5000mm	950°C	6	96kw
KT-RFTF5060	Φ500×6000mm	950°C	6	168kw
KT-RFTF6080	Φ600×8000mm	950°C	9	234kw
KT-RFTF8090	Φ800×9000mm	950°C	9	342kw
KT-RFTF1211	Φ1200×11000	950°C	9	648kw

# 1800°C Muffelofen

Artikelnummer: KT-18M



## Einführung

KT-18 Muffelofen mit Japan Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> polykristalline Faser und Silizium-Molybdän-Heizelement, bis zu 1900°C, PID-Temperaturregelung und 7" Smart Touch Screen. Kompaktes Design, geringer Wärmeverlust und hohe Energieeffizienz.

Sicherheitsverriegelungssystem und vielseitige Funktionen.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens		KT-18M	
Max. Temperatur		1800°C	
Konstante Arbeitstemperatur		1700°C	
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
5	Betriebshandbuch	1



# Keramiktiegel Aus Aluminiumoxid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Für Labormuffelöfen

Artikelnummer: KM-C01



## Einführung

Tiegel aus Aluminiumoxidkeramik werden in einigen Materialien und Metallschmelzwerkzeugen verwendet, und Tiegel mit flachem Boden eignen sich zum Schmelzen und Verarbeiten größerer Materialchargen mit besserer Stabilität und Gleichmäßigkeit.

[Mehr erfahren](#)

0,9 ml (45 x 8 x 6 mm)	9 ml (60 x 30 x 10 mm)	30 ml (60 x 40 x 20 mm)	185 ml (80 x 80 x 40 mm)	13 ml (100 x 30 x 10 mm)	300 ml (100 x 100 x 40 mm)	510 ml (120 x 120 x 50 mm)	800 ml (200 x 100 x 50 mm)
2 ml (30 x 20 x 10 mm)	10 ml (50 x 20 x 20 mm)	35 ml (60 x 30 x 30 mm)	75 ml (90 x 60 x 20 mm)	25 ml (100 x 30 x 15 mm)	750 ml (100 x 100 x 100 mm)	520 ml (140 x 140 x 38 mm)	2600 ml (200 x 200 x 80 mm)
3 ml (25 x 15 x 15 mm)	10 ml (60 x 30 x 14 mm)	40 ml (50 x 50 x 25 mm)	165 ml (90 x 60 x 40 mm)	35 ml (100 x 30 x 20 mm)	330 ml (115 x 115 x 35 mm)	425 ml (150 x 150 x 30 mm)	3300 ml (200 x 200 x 100 mm)
3,5 ml (20 x 20 x 17 mm)	16 ml (60 x 30 x 15 mm)	57 ml (75 x 75 x 15 mm)	200 ml (90 x 60 x 45 mm)	59 ml (100 x 30 x 30 mm)	90 ml (120 x 60 x 20 mm)	750 ml (150 x 150 x 50 mm)	3900 ml (250 x 250 x 80 mm)
4 ml (50 x 20 x 10 mm)	20 ml (60 x 30 x 20 mm)	68 ml (65 x 65 x 25 mm)	170 ml (90 x 90 x 30 mm)	47 ml (100 x 40 x 20 mm)	190 ml (120 x 60 x 40 mm)	1290 ml (150 x 150 x 80 mm)	4800 ml (250 x 250 x 100 mm)
5 ml (30 x 20 x 17 mm)	25 ml (50 x 40 x 20 mm)	100 ml (65 x 65 x 35 mm)	300 ml (90 x 90 x 45 mm)	110 ml (100 x 50 x 30 mm)	205 ml (120 x 80 x 30 mm)	800 ml (160 x 160 x 45 mm)	11000 ml (330 * 330 * 120 mm)
7 ml (50 x 20 x 15 mm)	26 ml (50 x 25 x 35 mm)	110 ml (70 x 70 x 30 mm)	22 ml (100 x 20 x 20 mm)	150 ml (100 x 100 x 25 mm)	260 ml (120 x 80 x 40 mm)	1460 ml (180 x 180 x 60 mm)	
3,5 ml (20 x 20 x 17 mm)	10 ml (60 x 30 x 14 mm)	25 ml (100 x 30 x 20 mm)	125 ml (98 x 72 x 28 mm)				
5,5 ml (45 x 22 x 13 mm)	15 ml (30 x 30 x 30 mm)	30 ml (80 x 40 x 17 mm)	1800 ml (380 x 135 x 60 mm)				
9 ml (60 x 25 x 15 mm)	15 ml (60 x 30 x 15 mm)	50 ml (90 x 60 x 17 mm)					
10 ml (50 x 28 x 14 mm)	22 ml (100 x 25 x 15 mm)	84 ml (120 x 60 x 18 mm)					
9 ml (60 x 25 x 15 mm)	50 ml (85 x 30 x 40 mm)	125 ml (98 x 72 x 28 mm)	1050 ml (150 x 150 x 60 mm)	1800 ml (380 x 135 x 60 mm)			

15 ml (60 x 30 x 15 mm)	84 ml (120 x 60 x 18 mm)	460 ml (160 x 120 x 35 mm)	1290 ml (150 x 150 x 80 mm)	4000 ml (225 x 225 x 100 mm)	
15 ml (30 x 30 x 30 mm)	95 ml (120 x 100 x 15 mm)	710 ml (155 x 120 x 50 mm)	1800 ml (150 x 100 x 150 mm)		
22 ml (100 x 25 x 15 mm)	100 ml (100 x 50 x 30 mm)	900 ml (120 x 120 x 100 mm)	4400 ml (200 x 150 x 200 mm)		
0,9 ml (45 x 8 x 6 mm)	59 ml (100 x 30 x 30 mm)	260 ml (100 x 100 x 35 mm)	1880 ml (340 x 220 x 35 mm)	6900 ml (330 x 330 x 80 mm)	
3 ml (25 x 15 x 15 mm)	84 ml (65 x 65 x 30 mm)	425 ml (150 x 150 x 30 mm)	3120 ml (300 x 150 x 90 mm)	14L (330x330x160mm)	
5 ml (30 x 20 x 17 mm)	170 ml (170 x 53 x 30 mm)	445 ml (100 x 100 x 60 mm)	3300 ml (200 x 200 x 100 mm)		
16 ml (40 x 30 x 20 mm)	200 ml (115 x 90 x 30 mm)	1090 ml (140 x 140 x 70 mm)	3760 ml (300 x 200 x 80 mm)		
35 ml (70 x 30 x 30 mm)	230 ml (115 x 65 x 45 mm)	1260 ml (160 x 120 x 85 mm)	4000 ml (235 x 165 x 130 mm)		
Ein großes (50x40x20) und zwei kleine (30x20x17)	Ein großes (90x65x30) vier kleine (50x20x20)	Ein großes (100x30x20) vier kleine (20x20x17)	Ein großes (115x90x30) fünf kleine (75x20x20)	Ein großes (120x60x20) und zwei kleine (50x40x20)	
Ein großes (80x80x40) und zwei kleine (60x30x30)	Ein großes (90x65x30) und zwei kleine (50x40x20)	Ein großes (100x30x20) und drei kleine (30x20x17)	Ein großes (115x115x35) und drei kleine (100x30x20)	Ein großes (120x60x20) und zwei kleine (100x20x20)	
Ein großes (90x60x20) Vier kleine (50x20x20)	Ein großes (90x65x30) und drei kleine (52x25x23)	Ein großes (100x40x20) und drei kleine (φ28x17)	Ein großes (120x30x15) fünf kleine (20x20x17)	Ein großes (120x60x20) fünf kleine (50x20x20)	
Ein großes (90x60x17) und drei kleine (50x28x1)	Ein großes (100x30x15) und drei kleine (30x20x10)	Ein großes (100x40x20) und drei kleine (φ30x30)	Ein großes (115x115x35) und drei kleine (100x30x20)	Ein großes (120x60x40) und drei kleine (40x35x25)	
Ein großes (90x60x20) und zwei kleine (50x40x20)	Ein großes (100x30x20) fünf kleine (φ18x26)	Ein großes (100 x 100 x 40) neun kleine (10 ml)	Ein großes (120x35x18) sieben kleine (25x15x15)	Ein großes (120 x 80 x 30) sechs kleine (20 ml)	
Ein großes (90x60x20) fünf kleine (80x10x10)	Ein großes (100x30x20) und vier kleine (φ20x20)	Ein großes (115x65x45) und vier kleine (50x25x35)	Ein großes (120x60x18) und vier kleine (50x28x14)	Ein großes (120 x 80 x 40) sechs kleine (15 ml)	
Ein großes (φ58x60) und sieben kleine (φ16x50)	Ein großes (100x40x20) und drei kleine (φ28x17)	Ein großes (120x60x20) zwei kleine (100x20x20 Halbkreis)			
Ein großes (φ70x70) und drei kleine (φ28x58)	Ein großes (100x40x20) und drei kleine (φ30x30)	Ein großes (120x60x40) und drei kleine (40x35x25 Halbkreis)			
Ein großes (100x30x20) und vier kleine (φ20x20)	Eine große (100x100x40) neun kleine (10 ml normal)	Ein großes (120 x 80 x 40) sechs kleine (15 ml)			
Ein großes (100x30x20) fünf kleine (φ18x26)	Ein großes (115x65x45) vier kleine (50x25x35)	Eine große (120x80x30) sechs kleine (20 ml erhöht)			
2 ml (50 x 10 x 10 mm)	7 ml (50 x 20 x 15 mm)	68 ml (65 x 65 x 25 mm)	110 ml (100 x 50 x 30 mm)	165 ml (90 x 60 x 40 mm)	1000 ml (150 x 110 x 80)
2,5 ml (70 x 12 x 7 mm)	15 ml (75 x 20 x 20 mm)	75 ml (90 x 60 x 20 mm)	115 ml (65 x 65 x 35 mm)	170 ml (90 x 90 x 30 mm)	2000 ml (160 x 140 x 120 mm)
4 ml (50 x 20 x 10 mm)	34 ml (150 x 20 x 20 mm)	85 ml (120 x 60 x 18 mm)	120 ml (90 x 65 x 30 mm)	185 ml (80 x 80 x 40 mm)	2600 ml (200 x 200 x 80 mm)

4,5 ml (80 x 10 x 10 mm)	57 ml (75 x 75 x 15 mm)	80 ml (120 x 60 x 18 mm)	135 ml (95 x 68 x 28 mm)	185 ml (94 x 68 x 38 mm)	4800 ml (250 x 250 x 100 mm)
7 ml (50 x 25 x 10 mm)	63 ml (150 x 45 x 20 mm)	90 ml (120 x 60 x 20 mm)	160 ml (78 x 28 x 107)	520 ml (140 x 140 x 38 mm)	
1,5 ml mit Löchern (30 x 10 x 9,5 mm)	60 ml (100 x 43 x 26 mm)				
19 ml (100 x 24 x 17)	114 ml (100 x 56 x 35 mm)				
24 ml (73 x 30 x 22 mm)	175 ml (100 x 84 x 35 mm)				
36 ml (100 x 27 x 27 mm)	Andere Spezifikationen können angepasst werden				
0,9 ml mit Deckel (45 x 8 x 6 mm)	26 ml mit Deckel (50 x 25 x 35 mm)	80 ml mit Deckel (120 x 60 x 18 mm)	150 ml mit Deckel (100 x 100 x 25 mm)	330 ml mit Deckel (115 x 115 x 35 mm)	520 ml mit Deckel (140 x 140 x 38 mm)
3 ml mit Deckel (25 x 15 x 15 mm)	40 ml mit Deckel (50 x 50 x 25 mm)	84 ml mit Deckel (65 x 65 x 30 mm)	160 ml mit Deckel (78 x 28 x 107 mm)	370 ml mit Deckel (200 x 100 x 25 mm)	750 ml mit Deckel (150 x 150 x 50 mm)
4 ml mit Deckel (50 x 20 x 10 mm)	59 ml mit Deckel (100 x 30 x 30 mm)	100 ml mit Deckel (65 x 65 x 35 mm)	170 ml mit Deckel (90 x 90 x 30 mm)	425 ml mit Deckel (150 x 150 x 30 mm)	800 ml mit Deckel (200 x 100 x 50 mm)
7 ml mit Deckel (50 x 20 x 15 mm)	60 ml mit Deckel (105 x 105 x 12 mm)	100 ml mit Deckel (100 x 50 x 30 mm)	260 ml mit Deckel (100 x 100 x 35 mm)	445 ml mit Deckel (100 x 100 x 60 mm)	900 ml mit Deckel (120 x 120 x 100 mm)
7 ml mit Deckel (50 x 25 x 10 mm)	68 ml mit Deckel (65 x 65 x 25 mm)	110 ml mit Deckel (70 x 70 x 30 mm)	310 ml mit Deckel (105 x 105 x 40 mm)	510 ml mit Deckel (120 x 120 x 50 mm)	
4 ml (50 x 20 x 10 mm)	26 ml (50 x 25 x 35 mm)	195 ml (85 x 80 x 40 mm)	800 ml (200 x 100 x 50 mm)	3100 ml (220 x 220 x 80 mm)	
5,5 ml (100 x 10 x 10 mm)	30 ml (60 x 40 x 20 mm)	200 ml (90 x 60 x 45 mm)	1100 ml (305 x 90 x 60 mm)	298 ml (200 x 100 x 30 mm)	
10 ml (75 x 18 x 14 mm)	35 ml (120 x 30 x 15 mm)	205 ml (120 x 80 x 30 mm)	1480 ml (200 x 200 x 50 mm)		
16 ml (60 x 30 x 15 mm)	150 ml (100 x 100 x 25 mm)	210 ml (85 x 85 x 40 mm)	2400 ml (250 x 155 x 80 mm)		
20 ml (52 x 25 x 23 mm)	190 ml (120 x 60 x 40 mm)	370 ml (200 x 100 x 25 mm).	2830 ml (300 x 180 x 70 mm)		
1050 ml mit Deckel (150 x 150 x 60 mm)	1460 ml mit Deckel 180 x 180 x 60	2600 ml mit Deckel 200 x 200 x 80	6900 ml mit Deckel (330 x 330 x 80 mm)		
1090 ml mit Deckel (140 x 140 x 70 mm)	1480 ml mit Deckel 200 x 200 x 50	4400 ml mit Deckel (200 x 150 x 200 mm)	11000 ml mit Deckel 330 x 330 x 120		
1290 ml mit Deckel (150 x 150 x 80 mm)	2830 ml mit Deckel 300 x 180 x 70	4800 ml mit Deckel (250 x 250 x 100 mm)	14L mit Abdeckung (330x330x160mm)		
4ml mit Deckel 20x20x18mm	3,5 ml mit Deckel 20 x 17 mm				
800 ml (130 x 120 x 75 mm)	1300 ml (130 x 120 x 115 mm)				

## Ofenrohr Aus Aluminiumoxid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) - Hohe Temperatur

Artikelnummer: KM-C06



### Einführung

Hochtemperatur-Aluminiumoxid-Ofenrohre vereinen die Vorteile einer hohen Härte von Aluminiumoxid, einer guten chemischen Inertheit und von Stahl und weisen eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit, Temperaturwechselbeständigkeit und mechanische Schockbeständigkeit auf.

[Mehr erfahren](#)

außen 4mm innen 2mm (1 Meter)	außen 12mm innen 8mm (1 Meter)	außen 25mm innen 19mm (1 Meter)	außen 45mm innen 36mm (1 Meter)	außen 70mm innen 60mm (1 Meter)
außen 5mm innen 3mm (1 Meter)	außen 16mm innen 11mm (1 Meter)	außen 30mm innen 24mm (1 Meter)	außen 50mm innen 40mm (1 Meter)	außen 80mm innen 70mm (1 Meter)
außen 6mm innen 4mm (1 Meter)	außen 18mm innen 13mm (1 Meter)	außen 32mm innen 26mm (1 Meter)	außen 55mm innen 45mm (1 Meter)	außen 90mm innen 80mm (1 Meter)
außen 8mm innen 5mm (1 Meter)	außen 20mm innen 15mm (1 Meter)	außen 35mm innen 28mm (1 Meter)	außen 60mm innen 50mm (1 Meter)	90 mm außen, 100 mm innen (1 Meter)
außen 10mm innen 6mm (1 Meter)	außen 22mm innen 16mm (1 Meter)	außen 40mm innen 32mm (1 Meter)	außen 65mm innen 55mm (1 Meter)	



# Vertikaler Hochtemperatur-Graphitisierungs-ofen

Artikelnummer: GF-05



## Einführung

Vertikaler Hochtemperatur-Graphitisierungs-ofen zur Karbonisierung und Graphitisierung von Kohlenstoffmaterialien bis zu 3100 °C. Geeignet für die geformte Graphitisierung von Kohlenstofffaserfilamenten und anderen in einer Kohlenstoffumgebung gesinterten Materialien. Anwendungen in der Metallurgie, Elektronik und Luft- und Raumfahrt zur Herstellung hochwertiger Graphitprodukte wie Elektroden und Tiegel.

[Mehr erfahren](#)

Spezifikationen des Produktmodells	GF-05-Φ40×100	GF-05-Φ50×100	GF-05-Φ60×100	GF-05-Φ70×140	GF-05-Φ90×160	GF-05-Φ100×200
Volumen (L)	125	196	282	550	1000	1500
Nenntemperatur (C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
Grenztemperatur (C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
Effektive Heizfläche (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
Leistung (KW)	150	200	300	500	600	800
Frequenz (HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
Methode zur Temperaturkontrolle	Elektrischer Thermostat von Japan Shima					
Heizmethode	Induktionsheizung					
Vakuumsystem	Drehschieber-Vakuumpumpe (für hohe Vakuumanforderungen sind Roots-Vakuumpumpe und Öldiffusionspumpe erforderlich)					
Sinteratmosphäre	N <sup>2</sup> Ar und andere Gase					
Nennspannung der Stromversorgung (V)	380					
Nennheizspannung (V)	750					
Vakuimgrenze (Pa)	100 (vakuumkalter Zustand)					

# 1400°C Muffelofen

Artikelnummer: KT-14M



## Einführung

Erhalten Sie präzise Hochtemperaturregelung bis zu 1500°C mit KT-14M Muffel-Ofen. Ausgestattet mit einem intelligenten Touchscreen-Controller und modernen Isoliermaterialien.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens		KT-14M	
Max. Temperatur		1400°C	
Konstante Arbeitstemperatur		1300°C	
Material der Kammer		Japanische Tonerdefaser	
Heizelement		Siliziumkarbid	
Heizrata		0-20°C/min	
Temperaturfühler		Thermoelement Typ S	
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
150x150x150	3.4	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
5	Betriebshandbuch	1

# 1700°C Muffelofen

Artikelnummer: KT-17M



## Einführung

Mit unserem 1700°C Muffelofen erhalten Sie eine hervorragende Wärmeregulung. Ausgestattet mit intelligentem Temperatur-Mikroprozessor, TFT-Touchscreen-Steuerung und fortschrittlichen Isoliermaterialien für präzises Erhitzen auf bis zu 1700 °C. Jetzt bestellen!

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens		KT-17M	
Max. Temperatur	1700°C		
Konstante Arbeitstemperatur	1600°C		
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser		
Heizelement	Molybdän-Disilizid		
Heizrata	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
5	Betriebshandbuch	1

# Horizontaler Hochtemperatur-Graphitisierungs-ofen

Artikelnummer: GF-01



## Einführung

Horizontaler Graphitisierungs-ofen: Bei diesem Ofentyp sind die Heizelemente horizontal angeordnet, was eine gleichmäßige Erwärmung der Probe ermöglicht. Es eignet sich gut zum Graphitisieren großer oder sperriger Proben, die eine präzise Temperaturkontrolle und Gleichmäßigkeit erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Spezifikationen des Produktmodells	GF-01-40×40×120	GF-01-50×50×140	GF-01-55×55×160
Volumen (L)	192	350	484
Nenntemperatur (°C)	2800	2800	2800
Grenztemperatur(°C)	3100	3100	3100
Effektive Heizfläche (mm)	400×400×1200	500×500×1400	550×550×1600
Leistung (KW)	200	350	450
Frequenz (HZ)	1500	1000	1000
Methode zur Temperaturkontrolle	Nehmen Sie den japanischen Shima Electric-Thermostat an		
Heizmethode	Induktionsheizung		
Vakuumsystem	Drehschieber-Vakuumpumpe (für hohe Vakuumanforderungen sind Roots-Vakuumpumpe und Öldiffusionspumpe erforderlich)		
Sinteratmosphäre	N <sub>2</sub> , Ar und andere Gase		
Nennspannung der Stromversorgung (V)	380		
Nennheizspannung (V)	750		
Vakuimgrenze (Pa)	100 (vakuumkalter Zustand)		

# Kontinuierlicher Graphitierungsöfen

Artikelnummer: GF-07



## Einführung

Der Hochtemperatur-Graphitisierungsöfen ist eine professionelle Ausrüstung zur Graphitisierungsbehandlung von Kohlenstoffmaterialien. Es handelt sich um eine Schlüsselausrüstung für die Herstellung hochwertiger Graphitprodukte. Es verfügt über eine hohe Temperatur, einen hohen Wirkungsgrad und eine gleichmäßige Erwärmung. Es eignet sich für verschiedene Hochtemperaturbehandlungen und Graphitierungsbehandlungen. Es wird häufig in der Metallurgie-, Elektronik-, Luft- und Raumfahrtindustrie usw. eingesetzt.

[Mehr erfahren](#)

Spezifikationen des Produktmodells	GF-07-10×20 × 50	GF-07-10×40 × 100	G7-06-10×60 × 200
Nenntemperatur (C)	2500	2500	2500
Effektive Heizfläche (mm)	100×200 × 500	100×400 × 1000	100×600 × 2000
Leistung (KW)	80	150	300
Frequenz (HZ)	2500	2500	1000
Heizmethode	Induktionsheizung		
Kühlung importieren und exportieren	Am Ein- und Ausgang sind jeweils Kühlzonen von 500-1000mm eingerichtet.		
Import- und Exportgasschutz	Richten Sie Gasdichtbereiche von 500-1000 mm am Einlass bzw. Auslass ein		
Temperaturmessmethode	1000-3200 °C optische Infrarot-Temperaturmessung		
Isolierteil	Harter Carbonfilz + weicher Carbonfilz		
Gasstrom	2-6m/h		
Erkennung des Sauerstoffgehalts	Verwendung des Sauerstoffgehaltsanalysators von Shaanxi Fein, Echtzeit-Erkennung des Sauerstoffgehalts und Taupunkt-Echtzeitanalysator		

## Großer Vertikaler Graphitisierungs-ofen

Artikelnummer: GF-08



### Einführung

Ein großer vertikaler Hochtemperatur-Graphitisierungs-ofen ist eine Art Industrie-ofen, der zur Graphitisierung von Kohlenstoffmaterialien wie Kohlenstofffasern und Ruß verwendet wird. Es handelt sich um einen Hochtemperaturofen, der Temperaturen von bis zu 3100°C erreichen kann.

[Mehr erfahren](#)

# Negativmaterial-Graphitisierungsöfen

Artikelnummer: GF-04



## Einführung

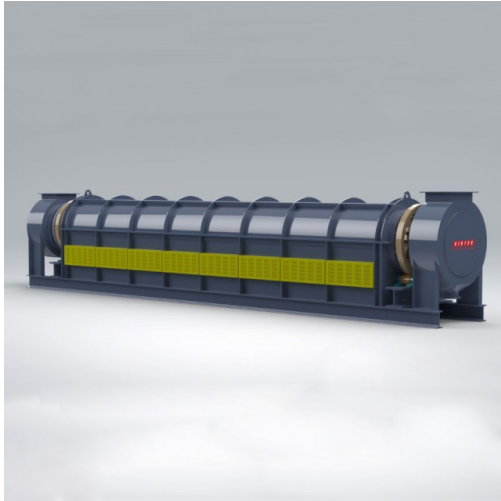
Der Graphitisierungsöfen für die Batterieproduktion hat eine gleichmäßige Temperatur und einen geringen Energieverbrauch. Graphitisierungsöfen für negative Elektrodenmaterialien: eine effiziente Graphitisierungslösung für die Batterieproduktion und erweiterte Funktionen zur Verbesserung der Batterieleistung.

[Mehr erfahren](#)

Spezifikationen des Produktmodells	GF-04-Φ40×100	GF-04-Φ50×100	GF-04-Φ60×100	GF-04-Φ70×140	GF-04-Φ90×160	GF-04-100×200
Volumen (L)	125	196	282	550	1000	1500
Nenntemperatur (C)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
Grenztemperatur (C)	3100	3100	3100	3100	300	2800
Effektive Heizfläche (mm)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
Leistung (KW)	150	250	350	550	700	1000
Frequenz (HZ)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
Methode zur Temperaturkontrolle	Elektrischer Thermostat von Japan Shima					
Heizmethode	Induktionsheizung					
Vakuumsystem	Drehschieber-Vakuumpumpe (für hohe Vakuumanforderungen sind Roots-Vakuumpumpe und Öldiffusionspumpe erforderlich)					
Sinteratmosphäre	N <sup>2</sup> Ar und andere Gase					
Nennspannung der Stromversorgung (V)	380					
Nennheizspannung (V)	750					
Vakuimgrenze (Pa)	100 (vakuumkalter Zustand)					

# Elektrischer Drehrohrföfen Pyrolyseofen Anlage Pyrolyse-Maschine Elektrischer Drehkalzinator

Artikelnummer: KT-RKTF



## Einführung

Elektrischer Drehrohrföfen - präzise gesteuert, ideal für die Kalzinierung und Trocknung von Materialien wie Lithiumkobalt, seltene Erden und Nichteisenmetalle.

[Mehr erfahren](#)

Modell	KT-RKTF60	KT-RKTF80	KT-RKTF100	KT-RKTF120
Rohrdurchmesser	0.6m	0.8m	1m	1.2m
Länge des Rohrs	7m	9m	10m	12m
Material des Rohrs	Nickel-Basis-Legierung			
Heizzonen	4 unabhängige Heizzonen			
Arbeitstemperatur				
Drehbarer Trommelwinkel	0-3 Grad			
Material der Isolierung	Polykristalline Keramikfaser			
Temperaturregler	PID-Regler mit Touchscreen und PLC			
Heizelement	Siliziumkarbid (SiC)			
Temperaturfühler	Bewaffnetes Thermoelement Typ K			
Elektrische Versorgung	AC220-440V,50/60HZ			





**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

