

# Labor-Vakuum-Kipp-Drehrohröfen Drehrohröfen

Artikelnummer: KT-RTF



## Einführung

KINTEK Labor-Drehrohröfen:  
 Präzisionserwärmung für Kalzinierung,  
 Trocknung, Sinterung. Anpassbare Lösungen  
 mit Vakuum und kontrollierter Atmosphäre.  
 Verbessern Sie jetzt Ihre Forschung!

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
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	Hochreiner Quarz / 310S-Edelstahl	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> / 310S-Edelstahl	
Drehgeschwindigkeit	0-20rpm (stufenlos einstellbar)		
Kippwinkel	-5 bis +30 Grad (einstellbar, typischer Bereich, kann angepasst werden)		
Durchmesser des Ofenrohrs (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 (anpassbar)		
Länge der einzelnen Heizzone (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (anpassbar)		
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit O-Ring / Fortschrittliches dynamisches Dichtungssystem		
Material der Kammer	Hochreine Aluminiumoxid-Faser (z.B. Japan Mitsubishi Faser)		
Heizelement	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule (mit Mo dotierte Fe-Cr-Al-Legierung)	SiC (Siliziumkarbid)	MoSi <sub>2</sub> (Molybdän-Disilicid)
Temperaturfühler	Typ K	S-Typ	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler / PID-Regler mit Touchscreen (mit PLC)		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Elektrische Versorgung	AC110-220V (wählbar), 50/60HZ, einphasig / dreiphasig (je nach Anforderung)		
Verschiedene Rohrmaterialien, Größen, Heizzonelängen und andere Spezifikationen können auf Ihre spezifischen experimentellen Anforderungen abgestimmt werden.			