

# 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