

Forno Tubular De Quartzo Para Laboratório Com Várias Zonas

Forno Tubular

Número do item: KT-MTF



introdução

Forno tubular multi-zona KINTEK: Aquecimento preciso de 1700°C com 1-10 zonas para pesquisa avançada de materiais. Personalizável, pronto para vácuo e com certificação de segurança.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-MTF	KT-MTF Pro
Controlador de temperatura	Controlador PID digital	Controlador PID com ecrã tátil
Predefinição de vários programas	não	sim
Reinício por falha de energia	não	sim
Temperatura máxima	1700°C	
Temperatura de trabalho constante	1650°C	
Material do tubo do forno	Quartzo de alta qualidade / Al ₂ O ₃ alumina	
Diâmetro do tubo do forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 mm (personalizável)	
Comprimento da zona de aquecimento	300 / 450 / 600 / 800 mm (personalizável)	
Quantidade de zonas de aquecimento	1-10 zonas	
Solução de selagem a vácuo	Flange SS 304 com anel em O	
Pressão de vácuo nominal	0,001Pa / 10E-5 torr	
Pressão positiva nominal	0,02Mpa / 150 torr	
Material da câmara	Fibra de alumina Al ₂ O ₃ do Japão	
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ (ou SiC/MoSi ₂ para temperaturas mais elevadas, consultar para mais pormenores)	
Par térmico	Tipo K / S / B (seleccionado com base na gama de temperaturas)	
Precisão do controlo de temperatura	±1°C	
Uniformidade de temperatura	±5°C (na zona de temperatura constante)	
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V, 50/60HZ (personalizável)	

Outros tamanhos de tubo de alumina Al₂O₃ e comprimentos de zona de aquecimento podem ser personalizados de acordo com suas especificações.

Não.	Descrição	Quantidade
1	Corpo principal do forno tubular multi-zona	1
2	Tubo de alumina de alta pureza ou de quartzo (conforme a encomenda)	1
3	Flanges de vedação a vácuo com válvulas e orifício de medição	2 conjuntos

4	Blocos/Tampões térmicos para tubos	2 (ou mais, dependendo das zonas)
5	Gancho/Extrator de blocos de tubos	1
6	Par de luvas resistentes ao calor	1
7	Manual de operação e software (se aplicável)	1