

Forno Tubular Cvd Versátil Feito À Medida Máquina De Equipamento De Deposição Química De Vapor Cvd

Número do item: KT-CTF16



introdução

O forno tubular CVD da KINTEK oferece um controlo preciso da temperatura até 1600°C, ideal para a deposição de películas finas. Personalizável para necessidades industriais e de investigação.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-CTF16-60
Temperatura máxima	1600°C
Temperatura de trabalho constante	1550°C
Material do tubo do forno	Tubo de Al ₂ O ₃ de alta pureza
Diâmetro do tubo do forno	60mm
Zona de aquecimento	3x300mm
Material da câmara	Fibra policristalina de alumina
Elemento de aquecimento	Carbeto de silício
Taxa de aquecimento	0-10°C/min
Par térmico	Tipo S
Controlador de temperatura	Controlador PID digital/controlador PID com ecrã tátil
Precisão do controlo de temperatura	±1°C
Unidade de controlo de precisão de gás	
Medidor de caudal	Medidor de caudal mássico MFC
Canais de gás	3 canais (personalizáveis)
Caudal (exemplo)	MFC1: 0-5SCCM O ₂ MFC2: 0-20SCCM CH ₄ MFC3: 0- 100SCCM H ₂ MFC4: 0-500 SCCM N ₂ (personalizável)
Linearidade	±0,5% F.S.
Repetibilidade	±0,2% F.S.
Tubagem e válvula	Aço inoxidável
Pressão máxima de funcionamento	0,45MPa
Controlador do caudalímetro	Controlador de botão digital/controlador de ecrã tátil
Unidade de vácuo standard (opcional)	
Bomba de vácuo	Bomba de vácuo de palhetas rotativas
Caudal da bomba	4L/S

Porta de aspiração de vácuo	KF25
Medidor de vácuo	Vacuómetro de silicone Pirani/Resistance
Pressão de vácuo nominal	10Pa

Unidade de alto vácuo (opcional)

Bomba de vácuo	Bomba de palhetas rotativas+Bomba molecular
Caudal da bomba	4L/S+110L/S
Porta de aspiração de vácuo	KF25
Medidor de vácuo	Medidor de vácuo composto
Pressão de vácuo nominal	6x10 ⁻⁵ Pa

As especificações e configurações acima podem ser personalizadas

Não.	Descrição	Quantidade
1	Corpo do forno com controlo de temperatura	1
2	Tubo de alumina de alta pureza ou de quartzo (conforme a encomenda)	1
3	Flanges de vedação a vácuo com orifícios	2 conjuntos
4	Blocos/Tampões térmicos para tubos	2
5	Gancho para bloco térmico de tubo	1
6	Luvas resistentes ao calor	1 par
7	Unidade de controlo preciso do gás (MFCs por encomenda)	1 conjunto
8	Unidade de vácuo (bomba e manómetro por encomenda)	1 conjunto
9	Manual de operação	1