

Horno De Tubo Cvd Versátil Hecho A Medida Equipo De Deposición Química De Vapor Cvd Máquina

Número de artículo: KT-CTF16



Introducción

El horno tubular CVD de KINTEK ofrece un control preciso de la temperatura hasta 1600°C, ideal para la deposición de películas finas. Personalizable para necesidades de investigación e industriales.

[Aprende más](#)

Modelo de horno	KT-CTF16-60
Temperatura máxima	1600°C
Temperatura de trabajo constante	1550°C
Material del tubo del horno	Tubo de Al ₂ O ₃ de alta pureza
Diámetro del tubo del horno	60mm
Zona de calentamiento	3x300mm
Material de la cámara	Fibra policristalina de alúmina
Elemento calefactor	Carburo de silicio
Velocidad de calentamiento	0-10°C/min
Par térmico	Tipo S
Controlador de temperatura	Controlador PID digital/Controlador PID de pantalla táctil
Precisión del control de temperatura	±1°C
Unidad de control preciso de gas	
Caudalímetro	Caudalímetro másico MFC
Canales de gas	3 canales (personalizables)
Caudal (Ejemplo)	MFC1: 0-5SCCM O ₂ MFC2: 0-20SCCM CH ₄ MFC3: 0- 100SCCM H ₂ MFC4: 0-500 SCCM N ₂ (personalizable)
Linealidad	±0,5% F.S.
Repetibilidad	±0,2% E.F.
Tubería y válvula	Acero inoxidable
Presión máxima de funcionamiento	0,45MPa
Controlador del caudalímetro	Controlador de perilla digital/Controlador de pantalla táctil
Unidad de vacío estándar (opcional)	
Bomba de vacío	Bomba de vacío rotativa de paletas
Caudal de la bomba	4L/S

Boca de aspiración de vacío	KF25
Vacuómetro	Vacuómetro de silicona Pirani/Resistance
Presión nominal de vacío	10Pa
Unidad de alto vacío (opcional)	
Bomba de vacío	Bomba rotativa de paletas+Bomba molecular
Caudal de la bomba	4L/S+110L/S
Boca de aspiración de vacío	KF25
Vacuómetro	Vacuómetro compuesto
Presión de vacío nominal	6x10-5Pa

Las especificaciones y configuraciones anteriores pueden personalizarse

No.	Descripción	Cantidad
1	Cuerpo del horno con control de temperatura	1
2	Tubo de alúmina de alta pureza o cuarzo (según pedido)	1
3	Bridas de sellado al vacío con puertos	2 juegos
4	Bloques/Tapones Térmicos de Tubo	2
5	Tubo Bloque Térmico Gancho	1
6	Guantes resistentes al calor	1 par
7	Unidad de control de gas precisa (MFC según pedido)	1 juego
8	Unidad de vacío (bomba y manómetro según pedido)	1 juego
9	Manual de instrucciones	1