

# Máquina De Horno De Tubo Cvd De Múltiples Zonas De Calentamiento Para Equipos De Deposición Química De Vapor

Número de artículo: KT-CTF14



## Introducción

Los hornos tubulares CVD multizona de KINTEK ofrecen un control preciso de la temperatura para la deposición avanzada de películas finas. Ideales para investigación y producción, personalizables según las necesidades de su laboratorio.

[Aprende más](#)

<b>Modelo de horno</b>	<b>KT-CTF14-60</b>
Temperatura máxima	1400°C
Temperatura de trabajo constante	1300°C
Material del tubo del horno	Tubo de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> de alta pureza
Diámetro del tubo del horno	60mm
Zona de calentamiento	2x450mm
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
<b>Unidad de control preciso de gas</b>	
Caudalímetro	Caudalímetro másico MFC
Canales de gas	4 canales
Caudal	MFC1: 0-5SCCM O <sub>2</sub> MFC2: 0-20SCMCH <sub>4</sub> MFC3: 0- 100SCCM H <sub>2</sub> MFC4: 0-500 SCCM N <sub>2</sub>
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
<b>Unidad de vacío estándar (opcional)</b>	
Bomba de vacío	Bomba de vacío rotativa de paletas
Caudal de la bomba	4L/S

Puerto de succión 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
Puerto de succión de vacío	KF25
Vacuómetro	Vacuómetro compuesto
Presión de vacío nominal	6x10 <sup>-5</sup> Pa

Las especificaciones y configuraciones anteriores pueden personalizarse

No.	Descripción	Cantidad
1	Horno	1
2	Tubo de cuarzo (u otro material según pedido)	1
3	Juego de bridas de vacío	2
4	Bloque térmico del tubo	2
5	Gancho bloque térmico tubo	1
6	Guante resistente al calor	1
7	Unidad de control de gas de precisión (si se ha pedido)	1
8	Unidad de vacío (si se pide)	1
9	Manual de instrucciones	1