

# Horno Tubular Cvd De Cámara Partida Con Estación De Vacío Máquina Cvd

Número de artículo: KT-CTF12



## Introducción

Horno tubular CVD de cámara partida con estación de vacío - Horno de laboratorio de 1200°C de alta precisión para la investigación de materiales avanzados. Soluciones personalizables disponibles.

[Aprende más](#)

| Modelo de horno                            | KT-CTF12-60                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura maxima                         | 1200°C                                                                               |
| Temperatura de trabajo constante           | 1100°C                                                                               |
| Material del tubo del horno                | Cuarzo de alta pureza                                                                |
| Diámetro del tubo del horno                | 60mm                                                                                 |
| Longitud de la zona de calentamiento       | 1x450mm                                                                              |
| Material de la cámara                      | Fibra de alúmina japonesa                                                            |
| Elemento calefactor                        | Bobina de alambre Cr2Al2Mo2                                                          |
| Velocidad de calentamiento                 | 0-20°C/min                                                                           |
| Par térmico                                | Tipo K incorporado                                                                   |
| Regulador de temperatura                   | Controlador PID digital/Controlador PID de pantalla táctil                           |
| Precisión del control de temperatura       | ±1°C                                                                                 |
| Distancia de deslizamiento                 | 600mm                                                                                |
| <b>Unidad de control preciso de gas</b>    |                                                                                      |
| Caudalímetro                               | Caudalímetro másico MFC                                                              |
| Canales de gas                             | 4 canales                                                                            |
| Caudal                                     | MFC1: 0-5SCCM O2<br>MFC2: 0-20SCCM CH4<br>MFC3: 0- 100SCCM H2<br>MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| 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                                      |
| Boca de aspiración de vacío                                             | KF25                                      |
| Vacuómetro                                                              | Vacuómetro de silicona Pirani/Resistance  |
| Presión nominal de vacío                                                | 10Pa                                      |
| <b>Unidad de alto vacío (opcional)</b>                                  |                                           |
| 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                                                | 6x10-5Pa                                  |
| Las especificaciones y configuraciones anteriores pueden personalizarse |                                           |

| No. | Descripción                | Cantidad |
|-----|----------------------------|----------|
| 1   | Horno                      | 1        |
| 2   | Tubo de cuarzo             | 1        |
| 3   | Brida de vacío             | 2        |
| 4   | Bloque térmico del tubo    | 2        |
| 5   | Gancho bloque térmico tubo | 1        |
| 6   | Guante resistente al calor | 1        |
| 7   | Control preciso del gas    | 1        |
| 8   | Unidad de vacío            | 1        |
| 9   | Manual de instrucciones    | 1        |