

# Horno De Atmósfera Controlada De Nitrógeno Inerte E Hidrógeno

Número de artículo: KT-16AH



## Introducción

Descubra el horno de atmósfera de hidrógeno de KINTEK para una sinterización y recocido precisos en entornos controlados. Hasta 1600°C, características de seguridad, personalizable.

[Aprende más](#)

Modelo de horno	KT-16AH		
Temperatura máxima	1600°C		
Temperatura de trabajo constante	1500°C		
Presión de vacío	0.1Mpa		
Válvula de vacío	Válvula de aguja		
Material de la cámara	Fibra de alúmina japonesa		
Elemento calefactor	Alambre de molibdeno		
Velocidad de calentamiento	0-20°C/min		
Sensor de temperatura	Par térmico tipo B		
Controlador de temperatura	Controlador PID de pantalla táctil		
Precisión del control de temperatura	±1°C		
Uniformidad de la temperatura	±5°C		
Alimentación eléctrica	AC110-220V,50/60HZ		
Tamaños de cámara estándar Existencias			
Tamaño de la cámara (mm)	Volumen efectivo (L)	Tamaño de la cámara (mm)	Volumen efectivo (L)
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

Se aceptan tamaños y volúmenes diseñados por el cliente

### Control de temperatura estándar

- Control automático PID mediante control de potencia SCR (Silicon Controlled Rectifier) con ángulo de fase disparado, resistencia limitadora de corriente.
- 51 segmentos programables para un control preciso de la velocidad de calentamiento, la velocidad de enfriamiento y el tiempo de permanencia.
- Función PID Auto-Tune incorporada con protección contra sobrecalentamiento y rotura del termopar.
- La protección contra sobretemperatura y la alarma permiten el funcionamiento sin operario.

<b>Control de temperatura opcional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software (horno puede ser operado por PC mediante la instalación de un software de control)</li><li>• Controlador de temperatura con pantalla táctil</li></ul>
<b>Estructura del horno</b>	Carcasa de acero de doble capa con doble ventilador de refrigeración, temperatura superficial inferior a 60°C
<b>Puerta del horno</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corte de energía cuando se abre la puerta del horno</li></ul>
<b>Garantía</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para este horno de hidrógeno, un año de garantía limitada con soporte de por vida. (Piezas consumibles como elementos calefactores y crisoles no están cubiertos por la garantía, por favor pida el reemplazo en productos relacionados)</li><li>• ATENCIÓN: Cualquier daño causado por el uso de gases corrosivos y ácidos no están bajo la cobertura de la garantía limitada de un año.</li></ul>
<b>Atención al uso del horno de hidrógeno</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La velocidad de enfriamiento no debe exceder de 10°C/min.</li><li>• No se recomienda el uso de gases tóxicos o explosivos con este horno sin los controles de seguridad y supervisión necesarios.</li><li>• Pueden aparecer pequeñas grietas en la superficie de la cerámica refractaria con el uso prolongado. Esto es normal y las grietas pueden repararse con un revestimiento de alúmina.</li><li>• El bloque de la puerta refractaria debe insertarse antes de cerrar la puerta.</li></ul>