

Forno Com Atmosfera Inerte Controlada De Azoto E Hidrogénio

Número do item: KT-16AH



introdução

Descubra o forno de atmosfera de hidrogénio da KINTEK para sinterização e recozimento precisos em ambientes controlados. Até 1600°C, características de segurança, personalizável.

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-16AH		
Temperatura máxima	1600°C		
Temperatura de trabalho constante	1500°C		
Pressão de vácuo	0.1Mpa		
Válvula de vácuo	Válvula de agulha		
Material da câmara	Fibra de alumina do Japão		
Elemento de aquecimento	Fio de molibdénio		
Taxa de aquecimento	0-20°C/min		
Sensor de temperatura	Par térmico tipo B		
Controlador de temperatura	Controlador PID com ecrã tátil		
Precisão do controlo de temperatura	±1°C		
Uniformidade da temperatura	±5°C		
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V,50/60HZ		
Tamanhos de câmara padrão Ações			
Tamanho da câmara (mm)	Volume efetivo (L)	Tamanho da câmara (mm)	Volume efetivo (L)
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

São aceites tamanhos e volumes concebidos pelo cliente

Controlo de temperatura padrão	<ul style="list-style-type: none"> • Controlo automático PID através de controlo de potência SCR (Silicon Controlled Rectifier) com ângulo de fase disparado, resistência limitadora de corrente. • 51 segmentos programáveis para um controlo preciso da taxa de aquecimento, da taxa de arrefecimento e do tempo de permanência. • Função PID Auto-Tune incorporada com proteção contra sobreaquecimento e rutura do termopar. • A proteção contra sobreaquecimento e o alarme permitem o funcionamento sem pessoal auxiliar
Opção de controlo da temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Software (O forno pode ser operado por PC através da instalação de um software de controlo) • Controlador de temperatura com ecrã tátil

Estrutura do forno	Caixa de aço de camada dupla com ventilador de resfriamento duplo, temperatura de superfície abaixo de 60 °C
Porta do forno	<ul style="list-style-type: none">• Corte de energia quando a porta do forno está aberta
Garantia	<ul style="list-style-type: none">• Para este forno de hidrogênio, garantia limitada de um ano com suporte vitalício. (Peças consumíveis, como elementos de aquecimento e cadinhos, não são cobertas pela garantia, solicite a substituição em produtos relacionados)• ATENÇÃO: Quaisquer danos causados pela utilização de gases corrosivos e ácidos não estão abrangidos pela garantia limitada de um ano.
Atenções relativas à utilização do forno de hidrogênio	<ul style="list-style-type: none">• A taxa de arrefecimento também não deve exceder 10°C/min.• Não se recomenda a utilização de gases tóxicos ou explosivos com este forno sem os necessários controlos de segurança e supervisão.• Podem aparecer pequenas fissuras na superfície da cerâmica refractária durante uma utilização prolongada. Trata-se de uma ocorrência normal e as fissuras podem ser reparadas com um revestimento de alumina.• O bloco refratário da porta deve ser inserido antes de fechar a porta.