

# Forno Ad Atmosfera Inerte Controllata Ad Azoto E Idrogeno

Numero articolo: KT-16AH



## introduzione

Scoprite il forno ad atmosfera di idrogeno di KINTEK per una sinterizzazione e una ricottura precise in ambienti controllati. Fino a 1600°C, funzioni di sicurezza, personalizzabile.

[Ulteriori informazioni](#)

<b>Modello del forno</b>		KT-16AH	
<b>Temperatura massima</b>		1600°C	
<b>Temperatura di lavoro costante</b>		1500°C	
<b>Pressione del vuoto</b>		0,1Mpa	
<b>Valvola del vuoto</b>		Valvola ad ago	
<b>Materiale della camera</b>		Fibra di allumina giapponese	
<b>Elemento di riscaldamento</b>		Filo di molibdeno	
<b>Velocità di riscaldamento</b>		0-20°C/min	
<b>Sensore di temperatura</b>		Coppia termica di tipo B	
<b>Controllore di temperatura</b>		Controllore PID con touch screen	
<b>Precisione del controllo della temperatura</b>		±1°C	
<b>Uniformità della temperatura</b>		±5°C	
<b>Alimentazione elettrica</b>		AC110-220V, 50/60HZ	
<b>Dimensioni della camera standard Scorte</b>			
<b>Dimensioni della camera (mm)</b>	<b>Volume effettivo (L)</b>	<b>Dimensioni della camera (mm)</b>	<b>Volume effettivo (L)</b>
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

Si accettano dimensioni e volumi progettati dal cliente

### Controllo standard della temperatura

- Controllo automatico PID tramite controllo di potenza SCR (Silicon Controlled Rectifier) con angolo di fase sparato, resistenza di limitazione della corrente.
- 51 segmenti programmabili per un controllo preciso della velocità di riscaldamento, raffreddamento e tempo di permanenza.
- Funzione PID Auto-Tune integrata con protezione da surriscaldamento e rottura della termocoppia.
- La protezione da sovratemperatura e l'allarme consentono il funzionamento senza operatore.

### Opzione di controllo della temperatura

- Software (il forno può essere gestito da PC installando un software di controllo)
- Controllore di temperatura con touch screen

<b>Struttura del forno</b>	Involucro in acciaio a doppio strato con doppia ventola di raffreddamento, temperatura superficiale inferiore a 60°C
<b>Porta del forno</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interruzione dell'alimentazione quando la porta del forno è aperta</li></ul>
<b>Garanzia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per questo forno a idrogeno, garanzia limitata di un anno con supporto a vita. (Le parti consumabili come gli elementi riscaldanti e i crogioli non sono coperti dalla garanzia, si prega di ordinare la sostituzione ai prodotti correlati).</li><li>• ATTENZIONE: Eventuali danni causati dall'uso di gas corrosivi e acidi non sono coperti dalla garanzia limitata di un anno.</li></ul>
<b>Forno a idrogeno che utilizza le attenzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La velocità di raffreddamento non deve superare i 10°C/min.</li><li>• Si sconsiglia l'uso di gas tossici o esplosivi con questo forno senza i necessari controlli di sicurezza e la supervisione.</li><li>• In caso di uso prolungato, sulla superficie della ceramica refrattaria possono comparire piccole crepe. Si tratta di un fenomeno normale e le crepe possono essere riparate con un rivestimento di allumina.</li><li>• Il blocco della porta refrattaria deve essere inserito prima di chiudere la porta.</li></ul>