

# Four À Atmosphère Inerte Contrôlée D'azote Et D'hydrogène

Numéro d'article: KT-16AH



## Introduction

Découvrez le four à atmosphère d'hydrogène de KINTEK pour un frittage et un recuit précis dans des environnements contrôlés. Jusqu'à 1600°C, caractéristiques de sécurité, personnalisable.

[En savoir plus](#)

Modèle de four		KT-16AH	
Température maximale		1600°C	
Température de travail constante		1500°C	
Pression du vide		0.1Mpa	
Valve à vide		Valve à aiguille	
Matériau de la chambre		Fibre d'alumine japonaise	
Élément chauffant		Fil de molybdène	
Vitesse de chauffe		0-20°C/min	
Capteur de température		Couple thermique de type B	
Régulateur de température		Régulateur PID à écran tactile	
Précision du contrôle de la température		±1°C	
Uniformité de la température		±5°C	
Alimentation électrique		AC110-220V, 50/60HZ	
Dimensions standard de la chambre Stocks			
Taille de la chambre (mm)	Volume effectif (L)	Taille de la chambre (mm)	Volume effectif (L)
150x150x200	4.5	300x300x400	36
200x200x300	12	400x400x400	64

Les dimensions et le volume conçus par le client sont acceptés.

### Standard Contrôle de la température

- Contrôle automatique PID via le contrôle de puissance SCR (Silicon Controlled Rectifier) avec angle de phase tiré, résistance de limitation de courant.
- 51 segments programmables pour un contrôle précis de la vitesse de chauffage, de la vitesse de refroidissement et du temps de séjour.
- Fonction PID Auto-Tune intégrée avec protection contre la surchauffe et les ruptures de thermocouple.
- La protection contre la surchauffe et l'alarme permettent un fonctionnement sans personnel.

### Contrôle de la température en option

- Logiciel (le four peut être commandé par PC en installant un logiciel de contrôle)
- Contrôleur de température à écran tactile

<b>Structure du four</b>	Enveloppe en acier à double couche avec double ventilateur de refroidissement, température de surface inférieure à 60°C
<b>Porte du four</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coupure d'électricité lorsque la porte du four est ouverte</li></ul>
<b>Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour ce four à hydrogène, garantie limitée d'un an avec assistance à vie. (Les pièces consommables telles que les éléments chauffants et les creusets ne sont pas couvertes par la garantie, veuillez commander le remplacement sur les produits connexes).</li><li>• ATTENTION : Les dommages causés par l'utilisation de gaz corrosifs et acides ne sont pas couverts par la garantie limitée d'un an.</li></ul>
<b>Attentions concernant l'utilisation du four à hydrogène</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La vitesse de refroidissement ne doit pas non plus dépasser 10°C/min.</li><li>• Il n'est pas recommandé d'utiliser des gaz toxiques ou explosifs avec ce four sans les contrôles de sécurité et la supervision nécessaires.</li><li>• De petites fissures peuvent apparaître à la surface des céramiques réfractaires après une utilisation prolongée. Il s'agit d'un phénomène normal et les fissures peuvent être réparées à l'aide d'un revêtement d'alumine.</li><li>• Le bloc de porte réfractaire doit être inséré avant de fermer la porte.</li></ul>