

# Precision Hydrogen Trace

## Générateurs d'hydrogène pour le CPG

Part Number : See Reverse

Service Kit : See Reverse



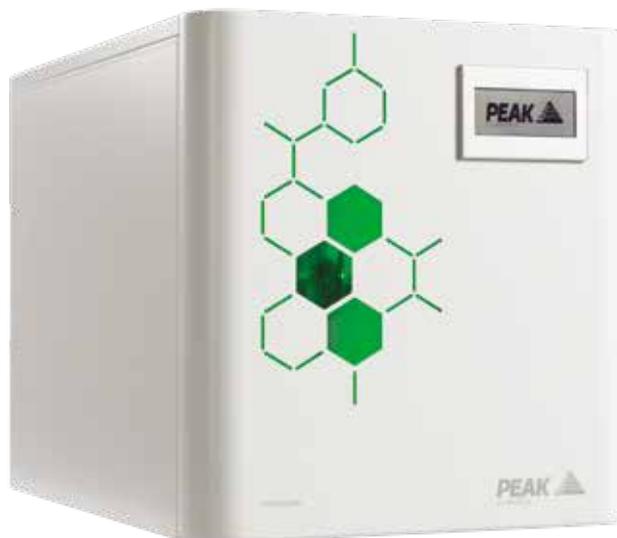
Your local gas generation partner

### Description

Le générateur Precision Hydrogen Trace est principalement destiné à être utilisé avec le gaz porteur de la CPG. Il peut également être utilisé avec les détecteurs FID et FPD nécessitant l'hydrogène comme gaz combustible. Un seul générateur peut alimenter plusieurs CPG.

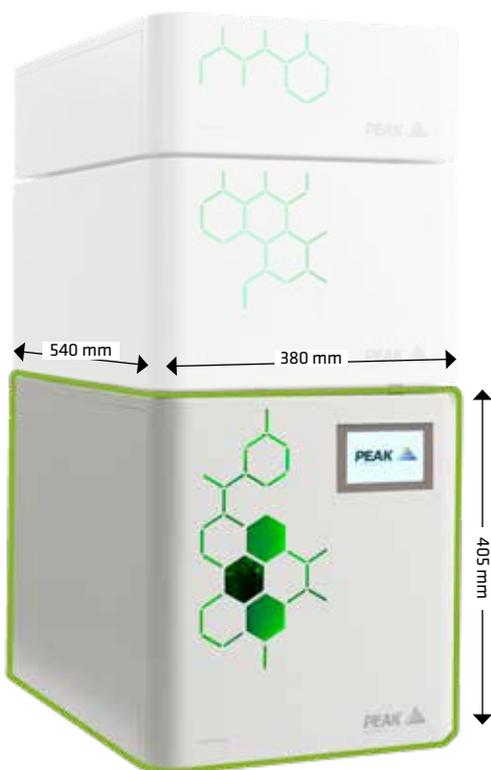
Ce type de générateur est une solution sûre, fiable et pratique répondant aux besoins en hydrogène comme gaz porteur de la GC. Dans la gamme Precision, ce modèle fournit l'hydrogène de la plus haute pureté grâce à une membrane échangeuse de protons et aux technologies utilisant l'adsorption par inversion de pression et les tamis moléculaires pour éliminer l'humidité jusqu'au niveau des éléments traces.

Les générateurs Precision Hydrogen Trace ont des caractéristiques de sécurité extrêmement élevées, assurant votre tranquillité d'esprit pendant le travail en laboratoire, offrant une solution bien plus sûre, plus fiable et plus pratique que les bouteilles de gaz.



### Applications

- **Gaz porteur**
  - CPG - SM
  - CPG
- **Gaz détecteur**
  - Gaz combustible



Precision Hydrogen Trace montré dans un montage Precision typique.

### Caractéristiques principales

- Pureté de 99,99999% Détection des fuites internes avec fonctionnalités d'arrêt automatique
- Adapté aux gaz pour flamme et aux gaz porteurs à la limite de détection des éléments traces
- Technologie à membrane échangeuse de protons (PEM) éprouvée pour une production fiable et sûre de l'hydrogène
- Des sécheurs régénératifs fonctionnant par adsorption par inversion de pression (PSA) assurent le plus haut degré de pureté
- Pompe de chargement automatique standard
- Maintenance limitée au remplacement de la cartouche du déminéralisateur
- Conception modulaire compacte et peu encombrante
- Production d'hydrogène à la demande et stockage minimal d'hydrogène dans le système
- Possibilité de combiner plusieurs unités pour un débit plus élevé
- Détecteur de fuites d'hydrogène dans le four de la CPG disponible en option
- Peak propose une garantie standard de 3 ans de la cellule avec ce type de générateur



Spécifications techniques	Hydrogen Trace, 250cc	Hydrogen Trace, 500cc
Débit max*	250 cc/min	500 cc/min
Pression max	jusqu'à 100 psi / 6,9 bar	
Pureté	99.99999%**	
Point de rosée	-75 °C / -103 °F	
Sorties de gaz	1 x 1/8 po raccord de compression Swagelok	
Exigence pureté de l'eau	<1,0µ Siemens/cm OU >1 Mohm/cm	
Consommation d'eau	0.17 - 0.46 L/jour	0.4 - 1.2 L/jour
Température de fonctionnement	10°C - 35°C / 50°F - 95°F	
Exigences électriques	110-230V 50/60HZ 6A	
Power Consumption	477 Watts	787 Watts
Heat Output	jusqu'à 4706 BTU/h	
Generator Dimensions (H x L x P)	38.0 x 54.0 x 40.6cm / 14.9 x 21.2 x 15.9"	
Generator Weight	29 Kg (64 lbs)	
Noise Level	Fonctionnement silencieux	

\*Tous les débits sont indiqués en sccm à 273,15K et 1,01bar

\*\*selon la teneur en O2 vérifiée de manière indépendante par le National Physical Laboratory, Royaume-Uni

Informations à la commande		
N° pièce	64-0250	64-0500
Entretien annuel	www.peakscientific.com/ordering	
Plan de maintenance standard		
Plan de maintenance complet		

Accessoires	Bouteille d'eau 4 L	Bouteille d'eau 8L	Détecteur de fuite d'hydrogène
N° de pièce	10-9016	10-9017	10-9010

## [PEAK Protected]<sup>TM</sup>

Les générateurs de gaz de Peak Scientific sont une référence internationale de fiabilité, confort et performance en laboratoire. Ils sont couverts par une garantie de 12 mois. Vous pouvez toutefois assurer la [Protection] de votre investissement au-delà de cette période, par notre couverture intégrale d'entretien du générateur.

Nos forfaits d'entretien de classe internationale offrent un programme de maintenance préventive tout en vous assurant un accès immédiat à l'assistance technique à travers le monde, ainsi qu'une réponse prioritaire sur site dans l'éventualité peu probable d'une panne.

Peak Scientific R-U  
Tél: +44 (0)141 812 8100  
Fax: +44 (0)141 812 8200

Peak Scientific France  
Tél: +33 164 86 29 82

Pour obtenir la liste complète de nos bureaux du monde entier, veuillez consulter:

Notre site Web: [www.peakscientific.fr](http://www.peakscientific.fr)  
Notre courriel: [marketing@peakscientific.com](mailto:marketing@peakscientific.com)

Le système de gestion de la qualité de Peak Scientific est conforme à : ISO:9001:2008



### Certifications Produits

