

# Precision Hydrogen

## Générateur d'hydrogène pour la CPG

Numéro de pièce : See Reverse

Forfait entretien : See Reverse



Your local **gas generation** partner

### Description

Les générateurs Precision Hydrogen sont destinés à fournir le gaz nécessaire aux détecteurs utilisant l'hydrogène comme gaz combustible et tels que les détecteurs à ionisation de flamme (FID). Un seul générateur est en mesure d'alimenter plusieurs détecteurs. Disponible en divers débits pour répondre au mieux aux besoins des clients.

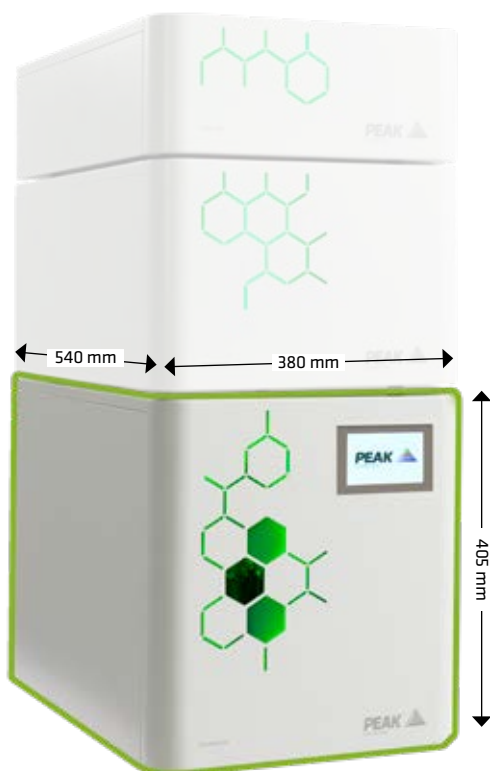
Ce type de générateur utilise une membrane échangeuse de protons pour produire l'hydrogène gazeux à partir d'eau déminéralisée. Une étape de filtration par adsorption est utilisée pour sécher le gaz.

Possédant diverses caractéristiques de sûreté standard, les générateurs de gaz Precision Hydrogen assurent votre tranquillité d'esprit pendant le travail en laboratoire, constituant une solution bien plus sûre, plus fiable et plus pratique que les bouteilles de gaz.



### Applications

- Gaz détecteur
- Gaz combustible



### Caractéristiques principales

- Adapté comme gaz combustible aux limites de détection standard
- Pureté de 99,9995 %
- Détection de fuites internes avec arrêt automatique
- Pompe de chargement automatique standard
- Maintenance simple, limitée au remplacement de la cartouche du déminéralisateur et du gel de silice
- Procédures courtes et faciles pour le démarrage et l'arrêt
- Conception modulaire compacte et peu encombrante
- Production d'hydrogène à la demande et stockage minimal d'hydrogène dans le système
- Peak propose une garantie standard de 3 ans de la cellule avec ce type de générateur.

Precision Hydrogen montré dans un montage Precision typique.

Spécifications techniques	Hydrogène, 100cc	Hydrogène, 200cc	Hydrogène, 300cc	Hydrogène, 450cc
Débit max*	100cc/min	200cc/min	300cc/min	450cc/min
Pression Max	100 psi / 6,9 bar			
Pureté	99,9995%			
Sorties de gaz	1 raccord de compression Swagelok de 1/8 po			
Exigence pureté de l'eau	<1,0µ Siemens/cm OR >1 Mohm-cm			
Consommation d'eau	jusqu'à 0,12L/ jour	jusqu'à 0,24L/jour	jusqu'à 0,36L/jour	jusqu'à 0,53L/jour
Température de fonctionnement	10°C - 35°C / 50°F - 95°F			
Exigences électriques	110-230V 50/60HZ 6A			
Consommation d'énergie	309-422 Watts	367-422 Watts	405-422 Watts	422 Watts
Chaleur dégagée	jusqu'à 4706 BTU/hr			
Dimensions du générateur (H x L x P)	38,0x 54,0 x 40,6cm / 14,9 x 21,2 x 15,9"			
Poids du générateur	29 Kg (64 lbs)			

\* Tous les débits sont exprimés en sccm, la pression est de 273,15K et 1,01 bar

Informations à la commande				
Numéro de pièce	63-0100	63-0200	63-0300	63-0450
Entretien annuel	www.peakscientific.com/ordering			
Plan de maintenance standard				
Plan de maintenance complet				

Accessoires	Bouteille d'eau 4L	Bouteille d'eau 8L
Bouteille	10-9016	10-9017

## [PEAK Protected]™

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

