

## Générateur de gaz d'hydrogène Precision Hydrogen 450

Application: Remplacement de la cartouche de désioniseur tous les 12 mois  
Remplacement périodique du déshydratant comme indiqué sur l'écran

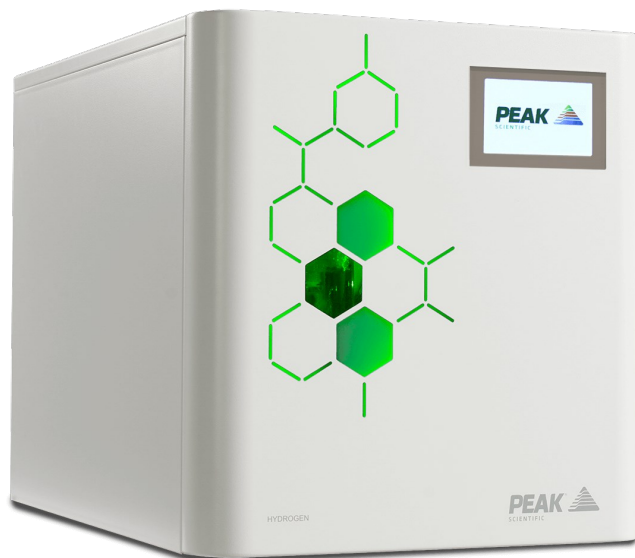
Numéro de pièce: 63-0450

**PEAK**   
SCIENTIFIC  
Your local **gas generation** partner

### La description

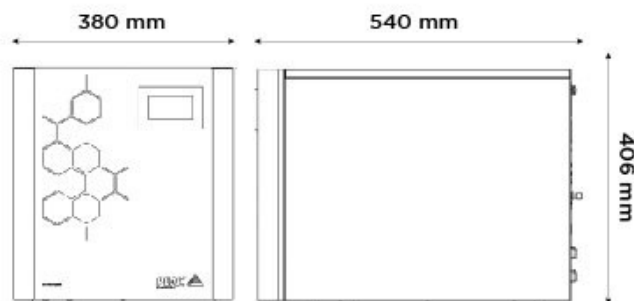
Les générateurs d'hydrogène de précision sont conçus pour fournir le gaz nécessaire aux détecteurs nécessitant de l'hydrogène gazeux, comme le FID. Un générateur est capable de fournir plusieurs détecteurs et est disponible dans différents débits pour répondre aux besoins individuels des clients. Ces générateurs utilisent une membrane d'échange de protons (PEM) pour créer l'hydrogène gazeux à partir d'eau désionisée et une étape de filtration par dessiccant est utilisée pour sécher le gaz. Ces générateurs utilisent une membrane d'échange de protons pour créer l'hydrogène gazeux à partir d'eau désionisée et une étape de filtration par dessiccant est utilisée pour sécher le gaz. Les générateurs d'hydrogène de précision conviennent également pour fournir du gaz de collision pour l'ICP-MS. Les générateurs de gaz Precision Hydrogen sont livrés avec diverses caractéristiques de sécurité en standard, vous donnant une tranquillité d'esprit totale dans le laboratoire et constituent une alternative beaucoup plus sûre, fiable et pratique aux bouteilles.

- **Types de gaz** Hydrogène
- **Compresseur intégré:** Non
- **Types d'application:**  
Remplacement de la cartouche de désioniseur tous les 12 mois  
Remplacement périodique du déshydratant comme indiqué sur l'écran



### Principales caractéristiques

- Pureté de 99,9995%
- Convient pour le gaz de détecteur GC
- Crée de l'hydrogène à la demande, stockage minimal d'hydrogène dans le système
- Faible maintenance et coûts d'exploitation minimales sur la durée de vie du produit
- Détection de fuite interne avec arrêt automatique
- Pompe de chargement automatique de série
- Maintenance simple, limitée au remplacement de la cartouche de désionisation et des gels de silice, exigences de maintenance minimales et performances 24/7



## Spécifications techniques

### Générateur de gaz d'hydrogène Precision Hydrogen 450

Type de gaz	Hydrogène
Débit de gaz max:	450 *cc/min
Pression de sortie max:	100psi/6,9bar
Teneur en hydrocarbures:	Hydrocarbon free
Pression de sortie max:	100psi/6,9bar
Pureté max:	99.9995%
Raccord de sortie de gaz:	1 x 1/8" Swagelok compression fitting
Exigences de pureté de l'eau:	ASTM Type II (<1.0 uS / > 1MΩ)
Consommation d'eau:	Up to 0.53 L/Day
Temps de mise en route:	180 mins
Consommation électrique:	422 W
Voltage:	100-230 V
Fréquence:	50/60 Hz
Courant:	6 A
Chaleur produite:	1000
Température de fonctionnement max:	35°C / 95°F
Accréditations:	CSA, CE, FCC
Taille (HxLxP) mm	406 x 380 x 540 mm
Taille (HxLxP) pouces	16 x 15 x 21,3 inches
Poids du générateur	31kg / 68,2lbs

\* Tous les débits sont indiqués en sccm à 273.15K et 1.01bar

## [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

- Pour commander des pièces, visitez : [www.peakscientific.com/ordering/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- Pour les plans de service, visitez : [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://www.peakscientific.com/service/service-plans/)

Peak Scientific's Quality Management System conforms to: ISO:9001

**Peak Scientific UK**  
Tel: +44 (0)141 812 8100  
Fax: +44 (0)141 812 8200

**Peak Scientific SARL**  
Tel: +1-800-767-6532  
Fax: +1-978-608-9503

Pour une liste complète de nos  
emplacements des bureaux, veuillez  
visiter :  
Web: [www.peakscientific.fr](http://www.peakscientific.fr)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

