

Precision Hydrogen 100

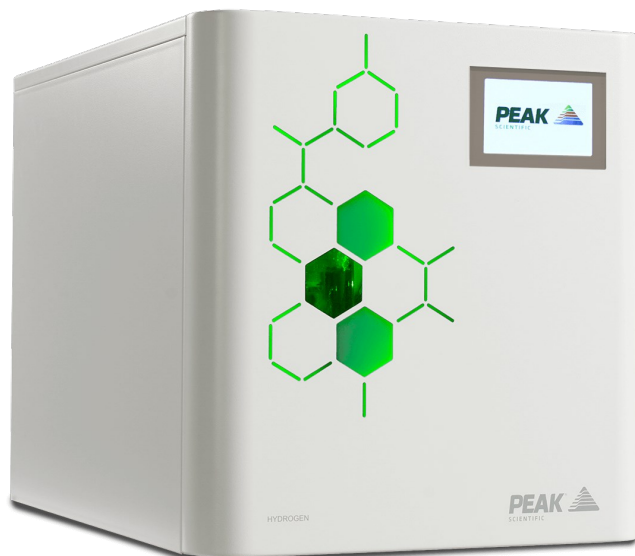
GC detectors such as FID as well as collision gas for ICP-MS.

Numéro de pièce: 63-0100



La description

Les générateurs Precision Hydrogen Standard sont conçus pour fournir le gaz nécessaire aux détecteurs GC nécessitant de l'hydrogène gazeux, comme le FID, tandis que les générateurs Precision Hydrogen Trace sont capables de fournir du gaz vecteur GC ainsi que des gaz détecteurs pour plusieurs GC. Un générateur est capable de fournir plusieurs détecteurs, et différents débits sont disponibles pour répondre aux besoins de chaque laboratoire. 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. 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 constituant une alternative beaucoup plus sûre, fiable et pratique aux bouteilles.



Types d'application

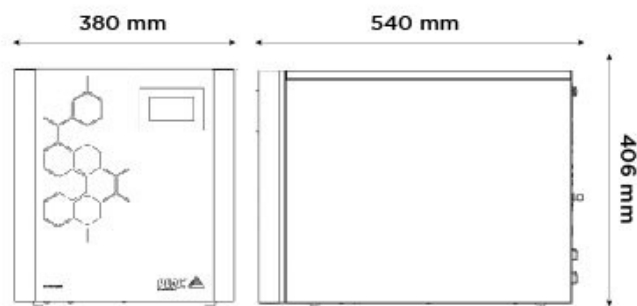
Gaz détecteur GC, gaz de réaction ICP-MS

Generator Details

- **Types de gaz:** Hydrogène
- **Compresseur intégré:** Non

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 minimes 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 du gel de silice



Spécifications techniques

Générateur H2 Precision Hydrogen 100

Type de gaz	Hydrogène
Débit de gaz max:	100 *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 0.12 L/Day
Temps de mise en route:	180 m
Consommation électrique:	309-422 Watts
Voltage:	100-230 V
Fréquence:	50/60 Hz
Courant:	6 Amps
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]TM

Peak Scientific gas generators define the benchmark in reliability, convenience and performance in laboratories around the world, and come backed with a 12 month warranty. Beyond this period however you can ensure that your investment continues to be **[Protected]** by our comprehensive generator care cover.

Our world-class aftercare support packages deliver a program of scheduled preventative maintenance whilst giving you the reassurance of instant access to worldwide technical support and priority on-site response in the untimely event of a breakdown.

- For ordering parts visit: www.peakscientific.com/ordering/
- For service plans visit: www.peakscientific.com/service/service-plans/

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

Peak Scientific North America
Tel: +1-800-767-6532
Fax: +1-978-608-9503

Peak Scientific China
Tel: +86 21 5079 1190
Fax: +86 21 5079 1191
For a full list of our worldwide office locations, please visit:
Web: www.peakscientific.com
Email: discover@peakscientific.com

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

