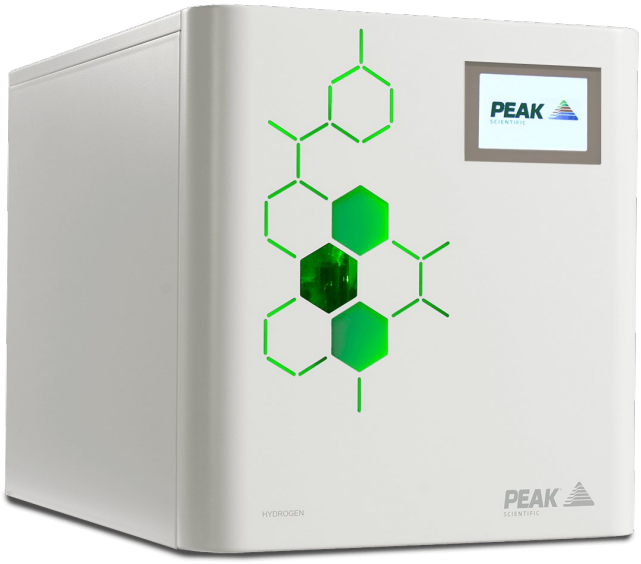
# Precision Hydrogen 300

Gaz de collision FID et FPD pour ICP-MS

**Numéro de pièce:** 63-0300

## 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 pour créer l'hydrogène gazeux à partir d'eau désionisée et une étape de filtration par dessicant est utilisée pour sécher le gaz. 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 constituent une alternative beaucoup plus sûre, fiable et pratique aux bouteilles.

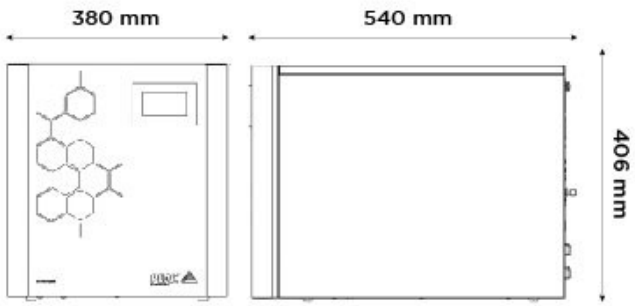



## Types d'application

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 Precision Hydrogen 300 H2 |
|---|---|
| Type de gaz | Hydrogène |
| Débit de gaz max: | 300 *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 0.36 L/Day |
| Temps de mise en route: | 180 mins |
| Consommation électrique: | 405-422 Watts |
| Voltage: | 100-230V |
| Fréquence: | 50/60 |
| 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]™

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

Copyright © Peak Scientific Instruments Ltd 2023 - Precision Hydrogen 300 H2 Generator - Datasheet - fr - 18/05/2023