

# Precision Hydrogen Trace 1200

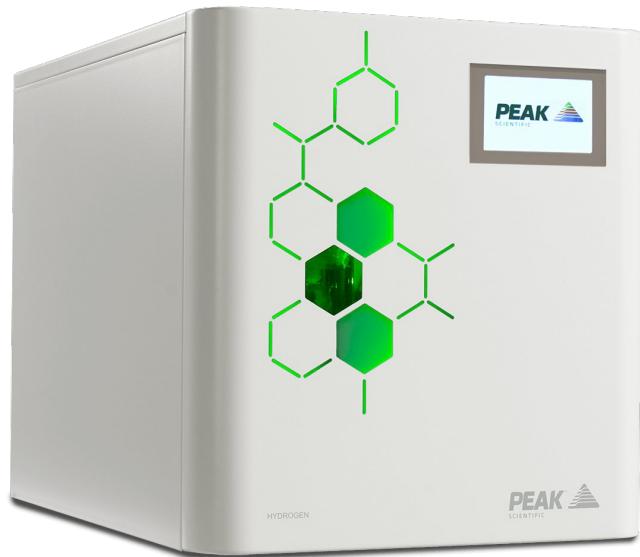
Générateurs d'hydrogène

Numéro de pièce: 3301768



## La description

Le générateur Precision Hydrogen Trace 1200 est principalement conçu pour l'utilisation de gaz vecteur GC et peut également être utilisé pour les détecteurs nécessitant de l'hydrogène gazeux comme le FID et le FPD. Un générateur est capable de fournir plusieurs instruments GC. Ce générateur offre une solution sûre, fiable et pratique pour ceux qui utilisent de l'hydrogène pour le gaz vecteur GC, produisant la plus grande pureté d'hydrogène de la série Precision en utilisant une membrane d'échange de protons pour créer l'hydrogène gazeux à partir d'eau désionisée, ainsi qu'une absorption par oscillation de pression et la technologie de tamis moléculaire pour éliminer la teneur en humidité jusqu'à des traces. Les générateurs Precision Hydrogen Trace conviennent également pour fournir du gaz de collision pour l'ICP-MS. Le générateur Precision Hydrogen Trace 1200 est également livré avec de nombreuses caractéristiques de sécurité très robustes en standard, permettant une tranquillité d'esprit dans le laboratoire et une alternative beaucoup plus sûre, fiable et plus pratique au gaz en bouteille.

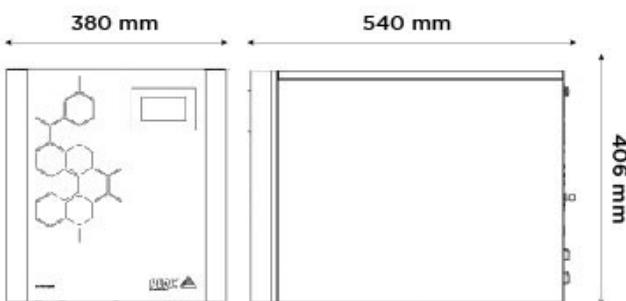


## Types d'application

Gaz vecteur et détecteur GC et GC-MS, gaz de réaction ICP-MS

## Generator Details

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



## Principales caractéristiques

- Convient pour le gaz de flamme et le gaz vecteur aux limites de détection de traces
- Pureté de 99,99999%
- Détection interne des fuites avec fonctions d'arrêt automatique
- Technologie PEM éprouvée pour générer de l'hydrogène de manière sûre et fiable
- Sécheurs PSA régénératifs pour garantir le plus haut niveau de pureté
- Pompe de chargement automatique de série
- Maintenance limitée au remplacement de la cartouche de désionisation
- Conception modulaire compacte et peu encombrante
- Crée de l'hydrogène à la demande, stockage minimal d'hydrogène dans le système
- Procédures de démarrage et d'arrêt courtes et faciles
- Combinez plusieurs unités pour des besoins de débit plus élevés
- Détecteur de fuite d'hydrogène dans le four GC disponible en option
- Garantie complète sur site de 12 mois
- Peak offre également une garantie de 3 ans sur les cellules avec ce générateur en standard

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

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/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- For service plans visit: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://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](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

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



## Spécifications techniques

Gaz vecteur Precision Hydrogen Trace 1200 GC	
Type de gaz	Hydrogène
Débit de gaz max:	1200 *cc/min
Pression de sortie max:	100psi/6,9bar
Pression de sortie max:	100psi/6,9bar
Pureté max:	99.99999% *
Raccord de sortie de gaz:	1 x 1/8" Swagelok compression fitting
Exigences de pureté de l'eau:	ASTM Type II (<1 µS/cm / >1 MΩ·cm)
Consommation d'eau:	up to 2.1 L/Day
Consommation électrique:	787 Watts
Voltage:	110 / 230
Fréquence:	50 / 60
Courant:	10 Amps Max
Chaleur produite:	1000
Température de fonctionnement max:	35°C / 95°F
Accréditations:	CE, FCC, CSA
Taille (HxLxP) mm	406 x 380 x 540 mm
Taille (HxLxP) pouces	16 x 15 x 21,3 inches
Poids du générateur	31,5kg / 69,3lbs

\* Tous les débits sont indiqués en sccm à 273.15K et 1.01bar \*\* Basé sur la teneur en O2 vérifiée de manière indépendante par le National Physical Laboratory, Royaume-Uni

## [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/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- For service plans visit: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://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](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

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

