

Générateur d'hydrogène Precision Hydrogen Trace 500

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

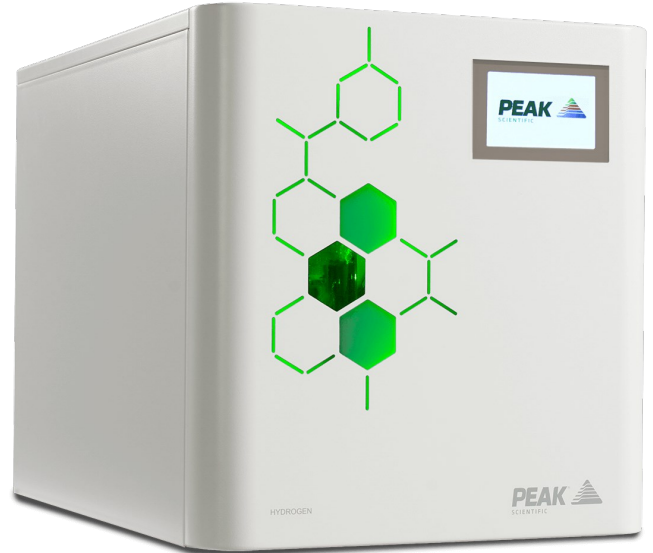
Numéro de pièce: 64-0500

PEAK 
SCIENTIFIC
Your local **gas generation partner**

La description

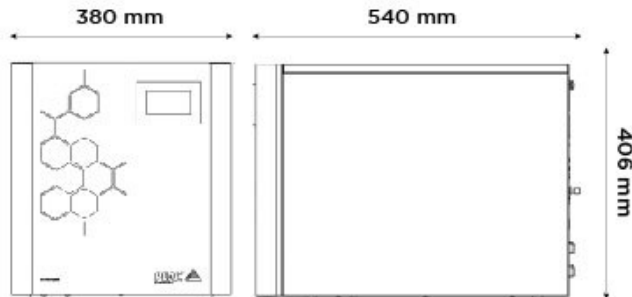
Le générateur Precision Hydrogen Trace 500 est principalement conçu pour l'utilisation de gaz vecteur GC et peut également être utilisé pour les détecteurs nécessitant de l'hydrogène gazeux tels que le FID et le FPD. Un générateur est capable de fournir plusieurs instruments GC. Ce générateur offre une 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 que l'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 500 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 de gaz** Hydrogène
- **Compresseur intégré:** Non
- **Types d'application:**
Gaz vecteur et détecteur GC et GC-MS, gaz de réaction ICP-MS



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
- Combinez plusieurs unités pour des besoins de débit plus élevés
- Détecteur de fuite d'hydrogène dans le four GC disponible en option
- Peak offre une garantie de 3 ans sur les cellules avec ce générateur en standard.



Spécifications techniques

Générateur d'hydrogène Precision Hydrogen Trace 500

Type de gaz	Hydrogène
Débit de gaz max:	500 *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:	0.4-1.2 L/Day
Consommation électrique:	787 Watts
Voltage:	110 / 230
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	29kg / 63,8lbs

* 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]™

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/
- Pour les plans de service, visitez : 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
Email: discover@peakscientific.com

