



Peak Scientific PH 200 - 600

Génération d'hydrogène pour application GC

- Hydrogène ultra pur fourni à 7 bar,
- Autocontrôle des fuites internes et externes,
- Utilisation simple et prise en main aisée,
- Maintenance limitée,

AVANTAGES

- **Technologie membranaire** - Produit la plus haute pureté d'hydrogène par électrolyse de l'eau.
- **Vérification automatique des fuites à l'allumage** – pour plus de sécurité le système est automatiquement éteint en cas de fuite majeure.
- **Adaptation mécanique de la pression** – Le générateur est automatiquement isolé si la pression interne atteint 7,5 bar.
- **Design simple et ergonomique** – Pour plus de facilité d'utilisation et de service
- **Maintenance de routine limitée** – Remplacement du sachet déionisant inclus dans le kit annuel.
- **Alimentation automatique en eau** - un système de pompe vous permet de faire le plein d'eau en toute simplicité
- **Solution ergonomique** – Utilisation simple et conviviale. Système Plug&play.

Description



Les générateurs d'hydrogène PH sont conçus pour offrir une pureté d'hydrogène constante à votre application GC (Gaz vecteur ou FID).

Le PH assure selon les modèles la fourniture sécurisée et sans interruption de 200, 300 ou 600 ml d'hydrogène par minute.

Le PH utilise une technologie de filtrage membranaire communément utilisée pour les applications industrielles ou de laboratoire. L'efficacité de cette technologie n'est plus à prouver puisque qu'elle a été initialement développée par la NASA. Pour produire la plus haute pureté d'hydrogène nécessaire à un laboratoire d'analyse, le PH utilise une cellule électrolytique en platine.

Son système de ventilation forcée et la vérification automatique des fuites à l'allumage en font une des solutions les plus sûres du marché.



Lab Gaz Systems

Une société du groupe HTDS

Données techniques

	PH 200	PH 300	PH 600
Hydrogène	200 ml/min	300 ml/min	600 ml/min
Pureté	99,9995%		
Point de rosée	-40°C / -40°F		
Pression de sortie	0 – 6,9 bars / 0 - 100 psi		
Indicateur de débit de gaz	Oui		
Double sécurité de pression	Oui		
Vérification du système	Oui		
Détection de fuites automatique	Oui		
Pureté d'eau requise	< 1,0 µS-cm Conductivité / > 1,0 MOhm-cm Résistivité		
Raccord de sortie	Tube de 1/8" de diamètre		
Alimentation électrique	230 V 50 Hz vA300 / 115 V 60 Hz vA300		
Dimensions (cm) l x L x h	31 x 49 x 42		

UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

Nous vous accompagnons à toutes les étapes de la mise en place de votre solution :
Conception / Installation / Formation / Maintenance

LGS – Lab Gaz Systems

Parc d'Activités du Moulin de Massy – 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France
Tél : 01 64 86 28 28 – Fax : 01 69 07 69 54 – info@htds.fr

Pour une plus grande proximité avec nos clients et une réactivité optimale,
HTDS dispose de filiales dans 6 pays :

HTDS Algérie : +213 219 163 73

HTDS Libye : +218 923 044 874

HTDS Égypte : +202 229 053 06

HTDS Maroc : +212 222 749 59

HTDS Jordanie : +962 651 561 12

HTDS Tunisie : +216 770 836 961

Partenaire

