



# HydroGEN

La série **HG-RACK-2U-PRO 19"** de nos générateurs d'Hydrogène est capable de générer jusqu'à 350 cc/min d'Hydrogène avec une pureté supérieure à 99.99999% et une pression pouvant atteindre 16 bar (232 PSI). En option, une sortie d'Air Zéro peut être commandée pour fournir de l'air pur sans hydrocarbures à des débits allant jusqu'à 2000 cc/min.

La série **HG-RACK-2U-PRO 19"** est équipée d'une cellule d'électrolyse avec une membrane polymère (PEM) utilisant de l'eau déionisée. Un système de séchage sur 2 colonnes avec régénération automatique (PSA) permet d'assurer une pureté maximale en hydrogène et ne nécessite aucun entretien.

Le générateur d'Hydrogène **HG-RACK-2U-PRO 19"** avec l'option d'Air Zéro est idéal pour tous les détecteurs de GC-FID. Le processeur CPU contrôle en permanence les paramètres de fon-

ctionnement pour garantir une sécurité totale du dispositif. L'écran tactile LCD permet une gestion simple et conviviale de toutes les fonctionnalités de l'unité.

#### Principales applications:

- Gaz vecteur pour GC et GC-MS
- GC-FID/GC-NPD/GC-FPD
- THA
- Détection de gaz

#### Principaux Avantages:

- Installation rapide
- Utilisation simple
- Débit d'hydrogène jusqu'à 350 cc/min
- Débit d'Air Zéro jusqu'à 2000 cc/min
- Pression max 16 bar (232 psi)
- Pureté H<sub>2</sub>: 99.9999%
- THC: <0,1 ppm
- RS 485 et USB en standard
- LAN en option
- Sécheur intégré sans maintenance
- Encombrement réduit
- GLS haute pression à commande électronique (Breveté)

# Spécifications

Modèles: HG 2U PRO	100	160	250	300
<b>Données générales</b>				
Cellule d'électrolyse	Technologie PEM			
Système de séchage	Technologie PSA (Pressure Swing Adsorption)			
Pureté d'H <sub>2</sub>	>99.9999% <sup>1</sup>			
Pression de sortie	12 bar (174 psi) / 16 bar (232 psi) (option)			
Débit d'H <sub>2</sub> cc/min (Max)	100	160	250	300
Dimensions	Standard 19" 2U RACK (48 cm profondeur)			
Poids net (réservoir vide)	15.5 kg			
<b>Communication</b>				
RS485/USB	Standard			
LAN	Option			
<b>Fonction spéciales disponibles</b>				
Mode parallèle	Prêt à l'emploi			
Remplissage auto du réservoir d'eau	Standard			
<b>Eau</b>				
Qualité	Déionisée suivant ASTM II, <0.1uS			
Pression (Min, Max)	-0.2 bar (1.4 psi), 0.5 bar (7.25 psi)			
Capacité du réservoir interne	0.3 l			
<b>Données électriques</b>				
Type de connecteur	IEC 320-C13			
Alimentation	100-240 VAC 50/60 Hz			
Puissance (Max)	350 W			
Fusible (5 x 20 mm)	4 A 250 VAC			
<b>Raccordement</b>				
Sortie d'H <sub>2</sub>	1/8" à compression			
Eau (entrée, purge)	Raccord rapide clipsé			
<b>Module d'Air Zéro (option)</b>				
Pression d'entrée (Max)	8 bar (116 psi)			
Teneur max en HCs (en entrée d'air)	100 ppm			
Débit de sortie (Max)	2000 cc/min			
Pression de sortie (Max)	Pression entrée - 0.5 bar (8 psi) @ débit max			
Teneur en HCs (en sortie d'Air Zéro)	<0.1 ppm			
Port entrée et sortie	1/8" BSPP femelle			

<sup>1</sup> se réfère à l'O<sub>2</sub> - Point de Rosée <-25°C

## HG RACK 2U PRO (SX 3080)

Générateur d'Hydrogène technologie PEM avec Air Zéro intégré rackable 19"

<b>Générateur de gaz</b>	
6920.16.010	HG 2U PRO 100
6920.16.016	HG 2U PRO 160
6920.16.025	HG 2U PRO 250
6920.16.030	HG 2U PRO 300
<b>Accessoires (option)</b>	
6930.00.120	ZA 2U (catalyseur)
<b>Consommable</b>	
6930.00.050	Cartouche filtrante et déionisante

## Codes de commande