



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 H₂: 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
Données générales				
Cellule d'électrolyse	Technologie PEM			
Système de séchage	Technologie PSA (Pressure Swing Adsorption)			
Pureté d'H ₂	>99.9999% ¹			
Pression de sortie	12 bar (174 psi) / 16 bar (232 psi) (option)			
Débit d'H ₂ cc/min (Max)	100	160	250	300
Dimensions	Standard 19" 2U RACK (48 cm profondeur)			
Poids net (réservoir vide)	15.5 kg			
Communication				
RS485/USB	Standard			
LAN	Option			
Fonction spéciales disponibles				
Mode parallèle	Prêt à l'emploi			
Remplissage auto du réservoir d'eau	Standard			
Eau				
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			
Données électriques				
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			
Raccordement				
Sortie d'H ₂	1/8" à compression			
Eau (entrée, purge)	Raccord rapide clipsé			
Module d'Air Zéro (option)				
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)	<0.1ppm			
Port entrée et sortie	1/8" BSPP femelle			

¹ se réfère à l'O₂ - Point de Rosée <-25°C

HG RACK 2U PRO (SX 3080)

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

Générateur de gaz	
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
Accessoires (option)	
6930.00.120	ZA 2U (catalyseur)
Consommable	
6930.00.050	Cartouche filtrante et déionisante

Codes de commande