



HG RACK 2U BASIC
(SX 3080)

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



HydroGEN

Le Générateur de la série HydroGen **HG-RACK-2U-BASIC 19"** est capable de généré jusqu'à 350 cc/min d'hydrogène avec une pureté supérieure à 99.9999% et une pression allant jusqu'à 10 bar (145 psi). Une sortie d'air peut être ajoutée en option et peut produire jusqu'à 2000 cc/min d'Air Zéro sans hydrocarbures. Le générateur **HG-RACK-2U-BASIC 19"** fonctionne avec une nouvelle cellule d'électrolyse composée de membranes en polymère (PEM) en multicouche à longue durée de vie et en utilisant de l'eau déionisée. Aucune solution acide ou alcaline n'est utilisée.

Un système de séchage innovateur permet de garantir une pureté maximale en H₂ tout en protégeant la GC grâce à son dispositif innovant de protection contre l'humidité. Le générateur **HG-RACK-2U-BASIC 19"** ne requière aucun entretien et permet un fonctionnement en continue 24 h/24. Avec l'aide d'un boîtier de commande externe, on peut connecter en mode parallèle jusqu'à 20 unités.

Le générateur d'Hydrogène **HG-RACK-2U-BASIC 19"** avec l'option d'Air Zéro est idéal pour tous les détecteurs de GC-FID. Le processeur

CPU intégré vérifie automatiquement les fuites internes et contrôle en permanence les paramètres de fonctionnement pour garantir une sécurité totale. L'écran tactile LCD offre une gestion simple et conviviale de toutes les fonctions de l'unité.

Principales applications:

- 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 10 bar (145 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 BASIC	100	160	250	350
Données générales				
Cellule d'électrolyse	Technologie PEM			
Système de séchage	Sécheur statique			
Pureté d'H ₂	>99.9999% ¹			
Pression de sortie	7 bar (100 psi)/10 bar (145 psi) (option)			
Débit d'H ₂ cc/min (Max)	100	160	250	350
Dimensions	Standard 2U RACK (48 cm profondeur)			
Poids net (Réservoir Vide)	15 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)	<0.1 ppm			
Port entrée et sortie	1/8" BSPP femelle			

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

Générateur de gaz	
6920.11.010	HG 2U BASIC 100
6920.11.016	HG 2U BASIC 160
6920.11.025	HG 2U BASIC 250
6920.11.030	HG 2U BASIC 300
Accessoires (option)	
6930.00.120	ZA 2U (catalyseur)
Consommable	
6930.00.050	Cartouche filtrante et déionisante

Codes de commande

HG RACK 2U BASIC (SX 3080)

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