



INSTRUMENTS
ANALYTICAL SOLUTIONS



HG KUBE

Générateur d'Hydrogène PEM

HydroGEN

Le générateur de la Série HydroGen **HG-KUBE** est capable de générer jusqu'à 260cc/min d'hydrogène avec une pureté supérieure à 99.9996% et une pression allant jusqu'à 7 bar (101 psi). Le Générateur **HG-KUBE** fonctionne avec une cellule en polymère (PEM) et en utilisant de l'eau déionisée. Aucune solution acide ou alcaline n'est utilisée.

Un système de séchage innovant permet de garantir une pureté maximale d'hydrogène tout en protégeant la GC grâce à son dispositif innovant de protection contre l'humidité. La série **HG-KUBE** ne requiert aucun entretien et permet un fonctionnement en continu 24h/24. Le processeur intégré vérifie automatiquement les fuites internes et contrôle en permanence les paramètres de fonctionnement pour garantir une sécurité totale.

Avec l'aide d'un boîtier de commande externe, on peut connecter en mode parallèle ju-

squ'à 20 unités.

L'interface LCD à écran tactile offre une gestion simple et conviviale de toutes les fonctionnalités de l'unité.

Principales applications:

- GC-FID
- GC-NPD
- GC-FPD
- GC-PFPD
- THA
- Détection de gaz

Principaux avantages:

- Cellule d'électrolyse PEM
- Débit jusqu'à 260 cc/min
- Pression jusqu'à 7 bar (101 psi)
- RS-232 en standard
- Pureté: 99.9996%
- Sécheur statique sans maintenance
- Autosurveillance et contrôle de sécurité automatique
- Encombrement réduit
- Protection intelligente contre l'humidité (breveté)
- GLS haute pression à commande électronique (breveté)

Spécifications

Générateur d'Hydrogène PEM

HG KUBE

Modèle: HG KUBE	260
Données générales	
Cellule d'électrolyse	Technologie PEM
Système de séchage	Sécheur statique
Pureté H ₂	>99.9996%
Pression de sortie	9 bars (130 psi)
Débit d'H ₂ (Max)	260 cc/min
Dimensions (L x P x H)	25 x 30 x 35 cm
Poids net (réservoir vide)	10.5 kg
Communication	
RS232	Standard
RS485	Option
Fonctions spéciales disponibles	
Mode Parallèle	Option
Eau	
Qualité requise	Déionisée suivant ASTM II, <0.1uS
Capacité du réservoir interne	1.2 l
Données électriques	
Type de connecteur	IEC 320-C13
Alimentation	100-240 VAC 50/60 Hz
Puissance (Max)	160 W
Raccordement	
Sortie H ₂	1/8" à compression
Eau	Raccord rapide clipsé
Conditions de fonctionnement et de stockage	
Température de fonctionnement	5-40°C (41-104°F)**
Température de stockage	1-50°C (34-122°F)
Humidité (max, non condensée)	70%
Niveau sonore	<25 dB(A)
Classe IP	IP20
Degré de pollution	2 (sans composés aromatiques)
Altitude	<2000 m

** Avec des températures > 35°C la pureté sera inférieuree

Générateur de gaz	
6920.20.026	HG KUBE 260
Accessoires (option)	
6930.00.200	Colonne de séchage
Consumable	
6930.00.050	Cartouche filtrante et déionisante

Codes de commande