



**INSTRUMENTS**  
ANALYTICAL SOLUTIONS



**HG KUBE**

Generatore di idrogeno PEM

# HydroGEN

Il generatore **HG KUBE** è in grado di produrre fino a 260 cc/min di idrogeno con purezza migliore del 99,9996% e pressione fino a 7 bar (101 psi). Il generatore **HG KUBE** include una cella con membrana polimerica (PEM) che utilizza acqua distillata. Non sono coinvolte soluzioni acide o alcaline.

L'innovativo sistema di essiccazione garantisce il massimo grado di purezza dell'idrogeno e preserva il GC grazie alla sua innovativa protezione antiumidità. Il generatore **HG BASIC** non richiede manutenzione e consente un funzionamento continuo, 24 ore al giorno. La on-board CPU controlla in modo automatico e costante le perdite interne e i parametri operativi per garantire la massima sicurezza. È possibile collegare fino a 20 unità in modalità parallela utilizzando una scatola di controllo esterna.

L'interfaccia LCD touch-screen fornisce una ge-

stione semplice e intuitiva di tutte le funzioni sull'unità.

#### Applicazioni principali

- GC-FID
- GC-NPD
- GC-FPD
- GC-PFPD
- THA
- Sensore di gas

#### Vantaggi principali

- Tecnologia PEM
- Portata fino a 260 cc / min
- Pressione fino a 7 bar (101 psi)
- standard della porta RS-232
- Purezza: 99,9996%
- Essiccatore statico senza manutenzione
- Routine di sicurezza e auto verifica
- Dimensioni ridotte
- Protezione intelligente contro l'umidità (brevettata)
- Alta pressione GLS a controllo elettronico (brevettato)

# Specifiche

# HG KUBE

Generatore di idrogeno PEM

HG KUBE	260
<b>Dati generali</b>	
Cella elettrolitica	Tecnologia PEM
Sistema di essiccazione	Essiccatore statico
Purezza di H <sub>2</sub>	>99.9996%
Pressione di uscita	7 bars (101 psi)
Portata d'acqua (Max)	260 cc/min
Dimensioni	25 x 30 x 35(H) cm
Peso netto (senza acqua nel serbatoio)	10.5 kg
<b>Comunicazione</b>	
RS232	Standard
RS485	Opzionale
<b>Funzioni Software</b>	
Parallel mode	Opzionale
<b>Acqua</b>	
Qualità richiesta	Deionizzata, ASTM II, <0.1uS
Capacità del serbatoio interno	1.2 l
<b>Dati elettrici</b>	
Tipo di connessione	IEC 320-C13 (adattatore per desktop)
Tensione di alimentazione	100-240 VAC 50/60 Hz
Potenza installata (Max)	160 W
<b>Conessioni</b>	
Uscita idrogeno	Raccordo a compressione 1/8"
Acqua	Raccordo ad innesto a sgancio rapido
<b>Condizioni operative e stoccaggio</b>	
Temperatura di lavoro	5-40°C (41-104°F)**
Temperatura di stoccaggio	1-50°C (34-122°F)
Umidità (max, senza condensa)	70%
Rumore	<25 dB(A)
Valutazione IP	IP20
Grado di inquinamento	2 (senza composti aromatici)
Altitudine	<2000 m

\*\* con temperatura > 35°C la purezza di H<sub>2</sub> potrebbe essere inferiore

### Generatori di Gas

6920.20.026 HG KUBE 260

### Accessori (opzionale)

6930.00.200 Colonna dissecante

### Consumabili

6930.00.050 Cartuccia deionizzazione

## Codici prodotti

