



**HG RACK 2U
PRO (SX 3080)**

Generatore di idrogeno PEM Rack 19"
ZeroAir integrato



HydroGEN

La serie di generatori HydroGen **HG RACK 2U PRO** 19 pollici è in grado di produrre fino a 350 cc / min di idrogeno con purezza migliore del 99,9999% e pressione fino a 16 bar (232 PSI). Un'uscita AirGen opzionale può fornire aria pura priva di idrocarburi con un flusso fino a 2000 cc/min. L'**HG RACK 2U PRO** 19 pollici include una cella elettrolitica con membrana polimerica (PEM) che utilizza acqua distillata. Il sistema di essiccazione PSA a due colonne con rigenerazione automatica garantisce il massimo grado di purezza dell'idrogeno e non richiede alcuna manutenzione. **HG 2U PRO RACK** 19 pollici è il generatore di idrogeno e aria ideale per tutti i rivelatori GC-FID. La on board CPU controlla costantemente i parametri operativi per garantire la massima sicurezza. L'interfaccia LCD touch-screen fornisce una gestione semplice e

intuitiva di tutte le funzioni sull'unità.

Applicazioni principali

- Gas di trasporto per GC e GC-MS
- GC-FID/GC-NPD/GC-FPD
- THA
- Rilevazione del gas

Vantaggi principali

- Installazione rapida
- Facile utilizzo
- Portata dell'idrogeno fino a 350 cc/min
- Portata ZeroAir fino a 2000 cc/min
- Pressione fino a 16 bar (232 psi)
- Purezza dell'idrogeno: 99,9999%
- THC: <0,1 ppm
- RS 485 e USB di serie
- LAN opzionale
- Essicatore senza manutenzione
- Dimensioni ridotte: rack 2U da 19 pollici
- Protezione intelligente contro l'umidità
- Alta pressione GLS a controllo elettronico (brevettato)

Specifiche

HG 2U PRO	100	160	250	350
Dati generali				
Cella elettrolitica	Tecnologia PEM			
Sistema di essiccazione	Essiccatore statico			
Purezza di H ₂	>99.9999% ¹			
Pressione di uscita	12 bars (174 psi)/16 bars (232 psi) (opzionale)			
Portata H ₂ cc/min (Max)	100	160	250	350
Dimensioni	Standard 2U RACK (profondità 48 cm)			
Peso netto (senza acqua nel serbatoio)	15.5 kg			
Comunicazione				
RS485/USB	Standard			
LAN	Opzionale			
Funzioni Software				
Modalità parallela	Pronta da usare			
Ricarica serbatoio automatica	Standard			
Acqua				
Qualità	Deionizzata, ASTM II, <0.1 uS			
Pressione di alimentazione (Min, Max)	0.1 bars (1.4 psi), 0.5 bar (7.25 psi)			
Capacità del serbatoio interno	0.3 l			
Dati elettrici				
Tipo di connessione	IEC 320-C13			
Tensione di alimentazione	100-240 VAC 50/60 Hz			
Potenza installata (Max)	350 W			
Valore del fusibile (5 x 20 mm)	4 A 250 VAC			
Connessioni				
Uscita idrogeno	Raccordo a compressione 1/8"			
Acqua (ingresso, scarico)	Raccordo ad innesto a sgancio rapido			
Sezione ZeroAir (opzionale)				
Pressione di ingresso (max)	8 bars (116 psi)			
THC (Ingresso aria)	100 ppm			
Portata di uscita (Max)	2000 cc/min			
Pressione di uscita (Max)	0.5 bars (8 psi) al massimo flusso			
THC (presa ZeroAir)	<0.1 ppm			
Porte ingresso, uscita	1/8" BSPP femmina			

¹ Riferito a O₂ - Punto di rugiada < -25°C

Generatori Gas	
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
Accessori (opzionali)	
6930.00.120	ZA 2U (Catalyst)
Consumabili	
6930.00.050	Cartuccia de-ionizzazione

Codici prodotti

HG RACK 2U PRO (SX 3080)

Generatore di idrogeno PEM Rack 19"
ZeroAir integrato