

Precision Hydrogen 100

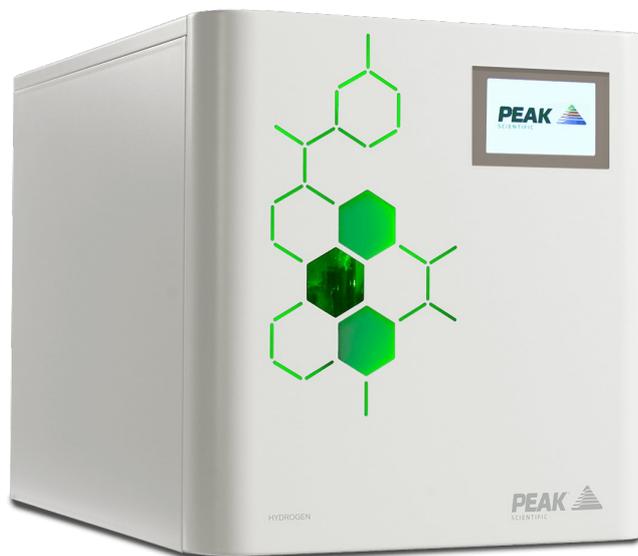
FID e FPD nonché gas di collisione per ICP-MS

Numero dell'articolo: 63-0100



Descrizione

I generatori Precision Hydrogen Standard sono progettati per produrre il gas necessario per i rivelatori GC che richiedono idrogeno combustibile, come il FID, mentre i generatori Precision Hydrogen Trace sono in grado di fornire il gas vettore per GC e i gas rivelatori per molteplici GC. Un generatore è in grado di alimentare più rivelatori, e sono disponibili in flussi differenti così da soddisfare le esigenze individuali dei laboratori. Questi generatori utilizzano una membrana a scambio protonico (PEM) per creare l'idrogeno a partire dall'acqua deionizzata e una fase di filtrazione essiccante per disidratare il gas. I generatori Precision Hydrogen sono anche adatti a fornire gas di collisione per ICP-MS.



Tipi di applicazione

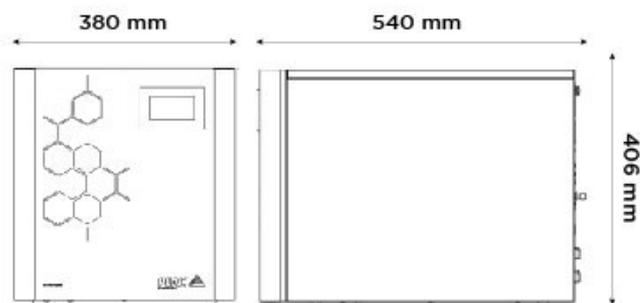
Gas rivelatore GC, gas di reazione ICP-MS

Generator Details

- **Tipo di gas:** Idrogeno
- **Compressore integrato:** No

Caratteristiche principali

- Purezza al 99,9995%
- Adatto per rivelatore di gas GC
- Crea idrogeno su richiesta, stoccaggio minimo di idrogeno nel sistema
- Bassa manutenzione e costi di esercizio minimi per tutta la durata del prodotto
- Rilevamento perdite interno con spegnimento automatico
- Pompa di carico automatica di serie
- Manutenzione semplice, limitata alla sostituzione della cartuccia deionizzatore e del gel di silice



Specifiche tecniche

Generatore di H2 Precision Hydrogen 100

Tipo di gas	Idrogeno
Flusso massimo di gas:	100 *cc/min
Pressione massima in uscita:	100psi/6,9bar
Contenuto di idrocarburi:	Hydrocarbon free
Pressione massima in uscita:	100psi/6,9bar
Purezza massima:	99.9995%
Raccordo uscite gas:	1 x 1/8" Swagelok compression fitting
Requisiti di purezza dell'acqua:	ASTM Type II (<1.0 uS / > 1MΩ)
Consumo d'acqua:	Up to 0.12 L/Day
Tempo di avvio:	180 m
Consumo di energia:	309-422 Watts
Voltaggio:	100-230 V
Frequenza:	50/60 Hz
Corrente:	6 Amps
Potenza termica:	1000
Temperatura operativa massima:	35°C / 95°F
Accreditamenti:	CSA, CE, FCC
Dimensioni (AxLxP) in mm	406 x 380 x 540 mm
Dimensioni (AxLxP) in pollici	16 x 15 x 21,3 inches
Peso del generatore	31kg / 68,2lbs

* Tutte le portate sono indicate in sccm a 273,15 K e 1,01 bar

[PEAK Protected]TM

Peak Scientific gas generators define the benchmark in reliability, convenience and performance in laboratories around the world, and come backed with a 12 month warranty. Beyond this period however you can ensure that your investment continues to be **[Protected]** by our comprehensive generator care cover.

Our world-class aftercare support packages deliver a program of scheduled preventative maintenance whilst giving you the reassurance of instant access to worldwide technical support and priority on-site response in the untimely event of a breakdown.

- For ordering parts visit: www.peakscientific.com/ordering/
- For service plans visit: www.peakscientific.com/service/service-plans/

Peak Scientific UK
Tel: +44 (0)141 812 8100
Fax: +44 (0)141 812 8200

Peak Scientific North America
Tel: +1-800-767-6532
Fax: +1-978-608-9503

Peak Scientific China
Tel: +86 21 5079 1190
Fax: +86 21 5079 1191
For a full list of our worldwide office locations, please visit:
Web: www.peakscientific.com
Email: discover@peakscientific.com

Peak Scientific's Quality Management System conforms to: ISO:9001

