

Generatore di gas idrogeno Precision Hydrogen 450

Applicazione: Gas rivelatore GC, gas di reazione ICP-MS

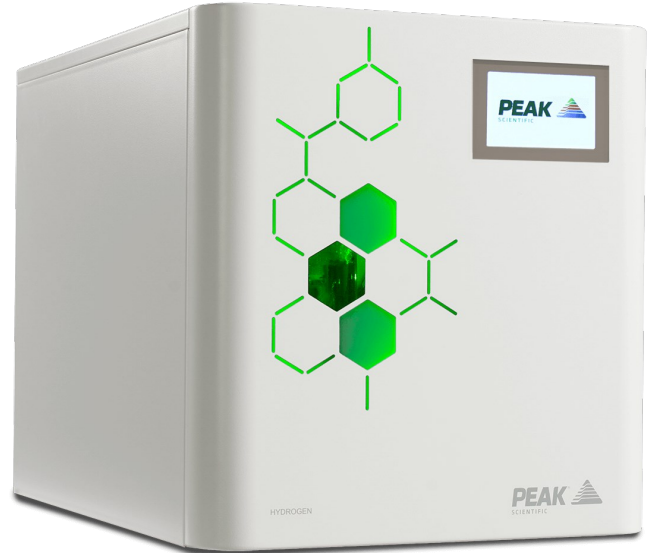
Numero dell'articolo: 63-0450

PEAK 
SCIENTIFIC
Your local **gas generation partner**

Descrizione

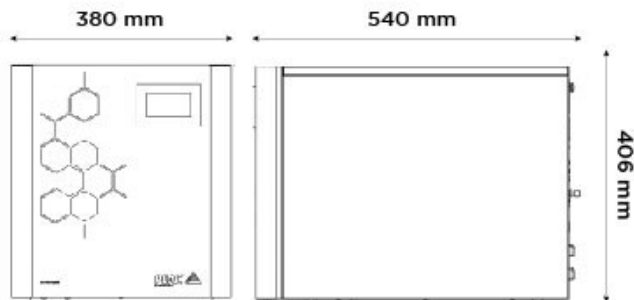
I generatori Precision Hydrogen sono progettati per fornire il gas necessario per i rivelatori che richiedono idrogeno combustibile, come il FID. Un generatore è in grado di fornire più rivelatori e sono disponibili in diversi flussi per soddisfare le esigenze dei singoli clienti. Questi generatori utilizzano una Membrana a scambio protonico (PEM) per creare idrogeno dall'acqua deionizzata e una fase di filtraggio essiccante per disidratare il gas. I generatori Precision Hydrogen sono anche adatti a fornire gas di collisione per ICP-MS. I generatori Precision Hydrogen sono dotati di serie di diverse funzioni di sicurezza, dandoti la massima tranquillità in laboratorio e rappresentano un'alternativa molto più sicura, affidabile e pratica alle bombole.

- **Tipo di gas** Idrogeno
- **Compressore integrato:** No
- **Tipi di applicazione:**
Gas rivelatore GC, gas di reazione ICP-MS



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 dei gel di silice, requisiti minimi di manutenzione e prestazioni 24 ore su 24, 7 giorni su 7



Specifiche tecniche

Generatore di gas idrogeno Precision Hydrogen 450

Tipo di gas	Idrogeno
Flusso massimo di gas:	450 *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 0.53 L/Day
Tempo di avvio:	180 mins
Consumo di energia:	422 W
Voltaggio:	100-230 V
Frequenza:	50/60 Hz
Corrente:	6 A
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

I generatori di gas Peak Scientific definiscono il punto di riferimento in termini di affidabilità, praticità e prestazioni nei laboratori di tutto il mondo e sono coperti da una garanzia di 12 mesi. Oltre questo periodo, tuttavia, puoi assicurarti che il tuo investimento continui a essere **[protetto]** dalla nostra copertura completa per la cura dei generatori.

I nostri pacchetti di assistenza post-assistenza di prim'ordine offrono un programma di manutenzione preventiva programmata, assicurandoti al contempo un accesso immediato al supporto tecnico mondiale e una risposta prioritaria in loco in caso di guasto prematuro.

- Per ordinare parti visitare: www.peakscientific.com/ordering/
- Per i piani di servizio visita: www.peakscientific.com/service/service-plans/

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

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

Peak Scientific Italia
t: +44 141 812 8100
Per un elenco completo dei nostri in tutto il mondo sedi degli uffici, visitare:
Web: www.peakscientific.com
Email: discover@peakscientific.com



0003