

Gas vettore per GC Precision Hydrogen Trace 250

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

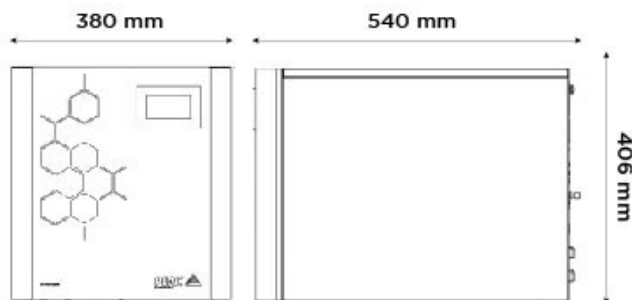
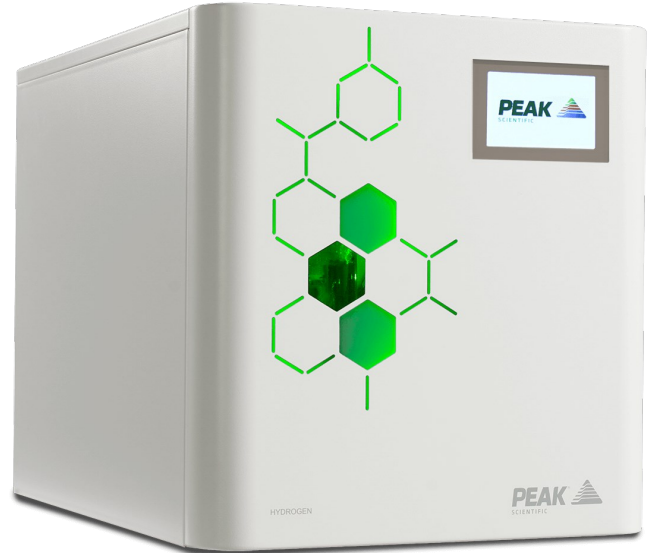
Numero dell'articolo: 64-0250

PEAK 
SCIENTIFIC
Your local gas generation partner

Descrizione

Il generatore Precision Hydrogen Trace 250 è progettato principalmente per l'uso come gas vettore per GC, e può anche essere utilizzato per i rivelatori che richiedono una soluzione di idrogeno on-demand per gas combustibile come FID e FPD. Un solo generatore è in grado di alimentare più strumenti GC. Questo generatore rappresenta una soluzione sicura, affidabile e pratica per chi utilizza l'idrogeno come gas vettore per GC, producendo la massima purezza di idrogeno della serie Precision utilizzando una membrana a scambio protonico per creare l'idrogeno da acqua deionizzata, nonché la tecnologia Pressure Swing Absorption e quella del Molecular Sieve (setaccio molecolare) per rimuovere il contenuto di umidità fino ad avere solo tracce. I generatori Precision Hydrogen Trace sono anche adatti a fornire gas di collisione per ICP-MS. Il generatore Precision Hydrogen Trace 250 è anche dotato di serie di diverse caratteristiche di sicurezza molto solide, che garantiscono la massima tranquillità in laboratorio e rappresentano un'alternativa molto più sicura, affidabile e pratica al gas in bombola. Il generatore Precision Hydrogen Trace 250 è progettato principalmente per l'uso come gas vettore per GC, e può anche essere utilizzato per i rivelatori che richiedono una soluzione di idrogeno on-demand per gas combustibile come FID e FPD. Un solo generatore è in grado di alimentare più strumenti GC. Questo generatore rappresenta una soluzione sicura, affidabile e pratica per chi utilizza l'idrogeno come gas vettore per GC, producendo la massima purezza di idrogeno della serie Precision utilizzando una membrana a scambio protonico per creare l'idrogeno da acqua deionizzata, nonché la tecnologia Pressure Swing Absorption e quella del Molecular Sieve (setaccio molecolare) per rimuovere il contenuto di umidità fino ad avere solo tracce. I generatori Precision Hydrogen Trace sono anche adatti a fornire gas di collisione per ICP-MS. Il generatore Precision Hydrogen Trace 250 è anche dotato di serie di diverse caratteristiche di sicurezza molto solide, che garantiscono la massima tranquillità in laboratorio e rappresentano un'alternativa molto più sicura, affidabile e pratica al gas in bombola.

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



Caratteristiche principali

- Adatto per gas di fiamma e gas vettore nei limiti della rilevazione di tracce
- 99,99999%* di purezza
- Rilevamento perdite interno, con funzioni di spegnimento automatico
- Tecnologia PEM di provata efficacia per generare idrogeno in modo sicuro e affidabile
- Essiccatori PSA rigenerativi, così da garantire il massimo livello di purezza
- Pompa di carico automatica di serie
- Manutenzione limitata alla sostituzione della cartuccia del deionizzatore
- Design modulare compatto e salvaspazio
- Crea idrogeno on-demand, stoccaggio minimo di idrogeno nel sistema
- Combina più unità per requisiti di flusso più elevati
- Rilevatore di perdite di idrogeno in-oven per GC disponibile come dotazione accessoria
- Peak offre di serie una garanzia di 3 anni sulle celle con questo generatore.

*Sulla base del contenuto di O2 verificato in maniera indipendente dal National

- Adatto per gas di fiamma e gas vettore nei limiti della rilevazione di tracce
- 99,99999%* di purezza
- Rilevamento perdite interno, con funzioni di spegnimento automatico
- Tecnologia PEM di provata efficacia per generare idrogeno in modo sicuro e affidabile
- Essiccatori PSA rigenerativi, così da garantire il massimo livello di purezza
- Pompa di carico automatica di serie
- Manutenzione limitata alla sostituzione della cartuccia del de-ionizzatore
- Design modulare compatto e salvaspazio
- Crea idrogeno on-demand, stoccaggio minimo di idrogeno nel sistema
- Combina più unità per requisiti di flusso più elevati
- Rilevatore di perdite di idrogeno in-oven per GC disponibile come dotazione accessoria
- Peak offre di serie una garanzia di 3 anni sulle celle con questo generatore.

*Sulla base del contenuto di O₂ verificato in maniera indipendente dal National Physical Laboratory, Regno Unito

[**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

Specifiche tecniche

Gas vettore per GC Precision Hydrogen Trace 250

Tipo di gas	Idrogeno
Flusso massimo di gas:	250 *cc/min
Pressione massima in uscita:	100psi/6,9bar
Pressione massima in uscita:	100psi/6,9bar
Purezza massima:	99.99999% *
Raccordo uscite gas:	1 x 1/8" Swagelok compression fitting
Requisiti di purezza dell'acqua:	ASTM Type II (<1 µS/cm / >1 MΩ-cm)
Consumo d'acqua:	0.17-0.46 L/Day
Tempo di avvio:	90 mins
Consumo di energia:	477 Watts
Voltaggio:	110 / 230
Frequenza:	50 / 60
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	29kg / 63,8lbs

* Tutte le portate sono indicate in sccm a 273,15 K e 1,01 bar ** Basato sul contenuto di O2 verificato in modo indipendente dal National Physical Laboratory, Regno Unito