

# Precision Hydrogen Trace 1200

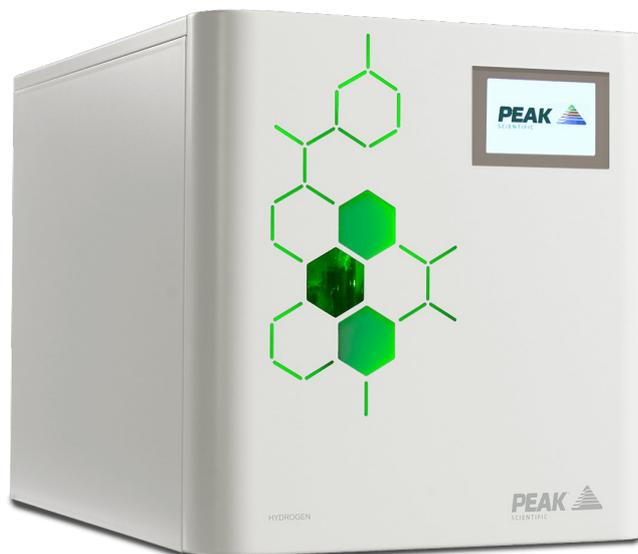
Gas vettore per GC

Numero dell'articolo: 3301768



## Descrizione

Il generatore Precision Hydrogen Trace 1200 è progettato principalmente per l'uso come gas vettore per GC, e può essere utilizzato anche per i rivelatori che richiedono idrogeno 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 1200 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 1200 è progettato principalmente per l'uso come gas vettore per GC, e può essere utilizzato anche per i rivelatori che richiedono idrogeno 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 1200 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.

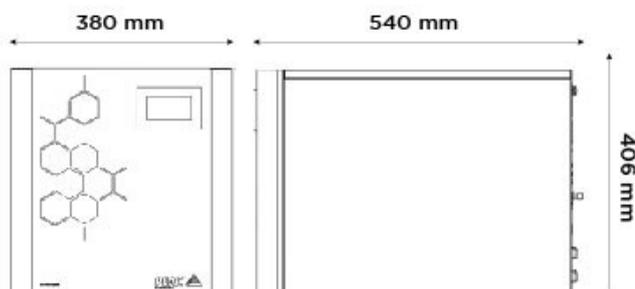


## Generator Details

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

## 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 de-ionizzatore
- Design modulare compatto e salvaspazio
- Crea idrogeno on-demand, stoccaggio minimo di idrogeno nel sistema
- Procedure di avvio e di spegnimento veloci e semplici
- Combina più unità per requisiti di flusso più elevati
- Rilevatore di perdite di idrogeno in-oven per GC disponibile come dotazione accessoria.
- 12 mesi di garanzia completa in loco
- In più 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

- 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
- Procedure di avvio e di spegnimento veloci e semplici
- Combina più unità per requisiti di flusso più elevati
- Rilevatore di perdite di idrogeno in-oven per GC disponibile come

## [PEAK Protected]<sup>TM</sup>

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/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- For service plans visit: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://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](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

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



dotazione accessoria.

- 12 mesi di garanzia completa in loco
- In più 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**]<sup>TM</sup>

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/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- For service plans visit: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://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](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

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



## Specifiche tecniche

### Gas vettore per GC Precision Hydrogen Trace 1200

Tipo di gas	Idrogeno
Flusso massimo di gas:	1200 *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:	up to 2.1 L/Day
Consumo di energia:	787 Watts
Voltaggio:	110 / 230
Frequenza:	50 / 60
Corrente:	10 Amps Max
Potenza termica:	1000
Temperatura operativa massima:	35°C / 95°F
Accreditamenti:	CE, FCC, CSA
Dimensioni (AxLxP) in mm	406 x 380 x 540 mm
Dimensioni (AxLxP) in pollici	16 x 15 x 21,3 inches
Peso del generatore	31,5kg / 69,3lbs

\* 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

# [PEAK Protected]<sup>TM</sup>

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/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- For service plans visit: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://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](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

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

