Precision Nitrogen Trace 1000 - generatore di gas per GC

Applicazione: Gas di trasporto e rivelatore per GC e GC-MS

Numero dell'articolo: 62-1000 (230V) | 62-1001 (110V)

PEAK SCIENTIFIC

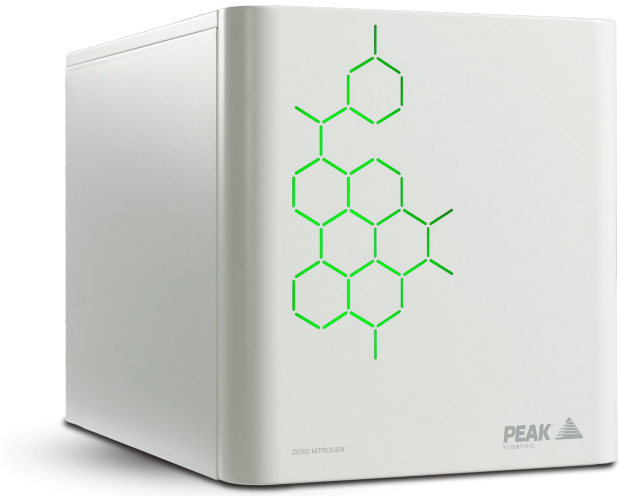
*Your local **gas generation** partner*

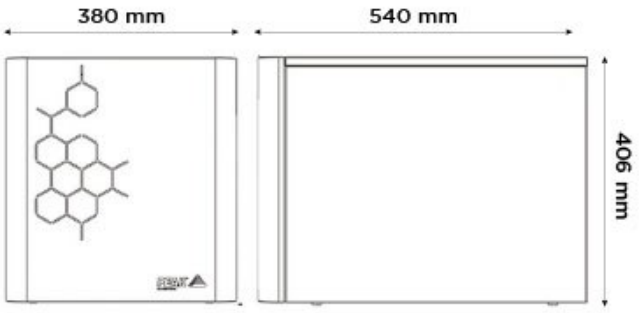
Descrizione

Il Precision Nitrogen Trace 1000 è stato sviluppato per assicurare una fonte costante e affidabile di azoto per gas vettore, di make-up e di riferimento in tracce per applicazioni per GC e anche per la preparazione campioni.

Questi generatori sono in grado di fornire azoto ad altissima purezza, rimuovendo l'ossigeno e l'umidità tramite la Pressure Swing Absorption utilizzando la tecnologia Carbon Molecular Sieve (setaccio molecolare), oltre a rimuovere gli idrocarburi tramite ossidazione catalitica così da garantire la massima purezza in uscita. Come tutti i generatori della serie Precision, il modello Nitrogen Trace 1000 si avvale di un design compatto e modulare, impilabile, che riduce al minimo l'ingombro totale richiesto per la fornitura di gas per GC e offre la libertà di aggiungere o rimuovere moduli man mano che le esigenze del laboratorio cambiano nel tempo.

- **Tipo di gas** Azoto
- **Compressore integrato:** No
- **Tipi di applicazione:** Gas di trasporto e rivelatore per GC e GC-MS





Caratteristiche principali

- Adatto come gas di make-up con limiti di rilevazione standard
- Produzione di azoto on-demand, a seconda di come e quando necessario.
- Rifornimento costante e omogeneo: evita di rimanere senza gas durante le analisi.
- Camera catalitica per rimuovere gli idrocarburi (come il metano) fino a <0,05 ppm
- Modulo compressore Precision specifico, disponibile dove non sia possibile una fornitura.
- Si integra perfettamente con altre unità Precision
- Tempo di avviamento ultrarapido, raggiunge rapidamente la purezza operativa standard
- Minima manutenzione, con una sostituzione annuale del filtro
- Design modulare compatto e salvaspazio
- 12 mesi di garanzia completa in sede

- Adatto come gas di make-up con limiti di rilevazione standard
- Produzione di azoto on-demand, a seconda di come e quando necessario.
- Rifornimento costante e omogeneo: evita di rimanere senza gas durante le analisi.
- Camera catalitica per rimuovere gli idrocarburi (come il metano) fino a <0,05 ppm
- Modulo compressore Precision specifico, disponibile dove non sia possibile una fornitura.
- Si integra perfettamente con altre unità Precision
- Tempo di avviamento ultrarapido, raggiunge rapidamente la purezza operativa standard
- Minima manutenzione, con una sostituzione annuale del filtro
- Design modulare compatto e salvaspazio
- 12 mesi di garanzia completa in sede

- Adatto come gas di make-up con limiti di rilevazione standard
- Produzione di azoto on-demand, a seconda di come e quando necessario.
- Rifornimento costante e omogeneo: evita di rimanere senza gas durante le analisi.
- Camera catalitica per rimuovere gli idrocarburi (come il metano) fino a <0,05 ppm
- Modulo compressore Precision specifico, disponibile dove non sia possibile una fornitura.
- Si integra perfettamente con altre unità Precision
- Tempo di avviamento ultrarapido, raggiunge rapidamente la purezza operativa standard
- Minima manutenzione, con una sostituzione annuale del filtro
- Design modulare compatto e salvaspazio
- 12 mesi di garanzia completa in sede

[PEAK Protected]™

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

Copyright © Peak Scientific Instruments Ltd 2022 - Precision Nitrogen Trace 1000 - GC gas generator - Datasheet - it - 19/07/2022

Specifiche tecniche

	Precision Nitrogen Trace 1000 - generatore di gas per GC
Tipo di gas	Azoto
Flusso massimo di gas:	1000cc/min
Pressione massima in uscita:	80psi/5,5bar
Contenuto di idrocarburi:	<0.05ppm
Pressione massima in uscita:	80psi/5,5bar
Purezza massima:	99.9995%
Pressione di ingresso minima:	120psi/8,3bar
Pressione di ingresso massima:	145psi/10bar
Qualità minima dell'aria in ingresso:	ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor
Tempo di avvio:	90 mins
Voltaggio:	110 / 230 ± 10% V
Frequenza:	50 / 60 Hz
Corrente:	4.4 A / 2.1 A
Potenza termica:	1650 BTU/Hr
Temperatura operativa massima:	35°C / 95°F
Accreditamenti:	CSA, CE
Dimensioni (AxLxP) in mm	406 x 380 x 540 mm
Dimensioni (AxLxP) in pollici	16 x 15 x 21,3 inches
Peso del generatore	38kg / 83,6lbs