

## Precision Nitrogen Trace 600 - Generatore di N<sub>2</sub>

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

Numero dell'articolo: 62-0600 (230V) | 62-  
0601 (110V)

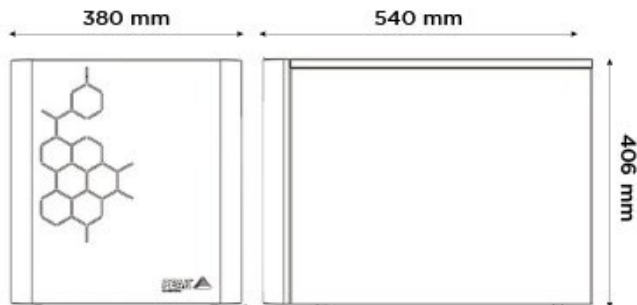
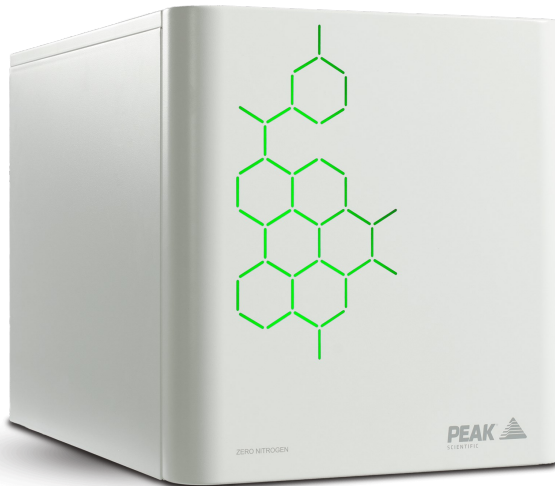
**PEAK**   
**SCIENTIFIC**  
Your local **gas generation partner**

### Descrizione

Il Precision Nitrogen Trace 600 è stato sviluppato per fornire una fonte costante e regolare di azoto per il gas vettore, di make-up e di riferimento per applicazioni per GC e per la preparazione campioni. Questi generatori sono in grado di fornire azoto ad altissima purezza, rimuovendo l'ossigeno e l'umidità tramite Pressure Swing Absorption utilizzando la tecnologia Carbon Molecular Sieve, oltre a rimuovere gli idrocarburi tramite l'ossidazione catalitica per garantire massima purezza in uscita.

Come tutti i generatori della serie Precision, il modello Nitrogen Trace 600 beneficia di un design compatto e modulare, impilabile, che riduce al minimo l'ingombro totale richiesto per la fornitura di gas per GC e assicura la flessibilità 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, come e quando necessario.
- Rifornimento costante e omogeneo: evita di rimanere senza gas durante le analisi.
- Evita che i contaminanti entrino nel sistema a causa della sostituzione delle bombole vuote.
- 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

## Specifiche tecniche

### Precision Nitrogen Trace 600 - Generatore di N2

Tipo di gas	Azoto
Flusso massimo di gas:	600cc/min
Pressione massima in uscita:	80psi/5,5bar
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

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

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/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- Per i piani di servizio visita: [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://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](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)



0003