

# Precision Nitrogen Trace 1000 - GC Generador de nitrógeno

Aplicación: Precision

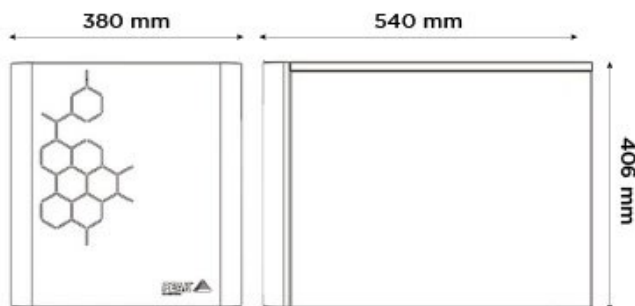
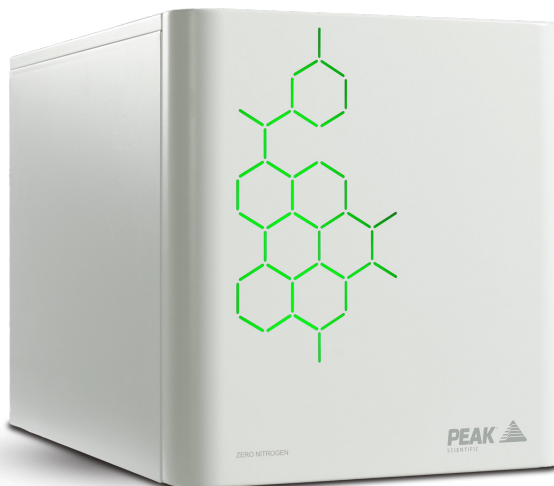
Número de pieza: 62-1000 (230V) | 62-1001  
(110V)



## Description

Precision Nitrogen Trace 1000 se ha desarrollado para proporcionar una fuente constante y uniforme de nitrógeno para gas portador, de reposición y de referencia a niveles de detección de trazas para aplicaciones de GC y para la preparación de muestras. Estos generadores son capaces de suministrar nitrógeno de ultra alta pureza, eliminar oxígeno y humedad mediante la absorción por cambio de presión utilizando la tecnología Carbon Molecular Sieve, así como eliminar los hidrocarburos mediante oxidación catalítica para garantizar la máxima pureza. Al igual que con todos los generadores de la serie Precision, el modelo Nitrogen Trace 1000 se beneficia de un diseño compacto, modular y apilable, que minimiza el espacio total requerido para el suministro de gas GC y brinda flexibilidad para agregar o quitar módulos a medida que los requisitos de su laboratorio evolucionan con el tiempo.

- **Tipos de gas Nitrógeno**
- **Compresor integrado:** No



## Key Features

- Adecuado como gas auxiliar en los límites de detección estándar
- Nitrógeno generado bajo demanda, cuando y como se requiera
- Suministro constante y constante, evite quedarse sin gas durante el análisis
- Evite que los contaminantes ingresen al sistema como resultado del cambio de cilindros vacíos
- Cámara de catalizador para eliminar hidrocarburos (como metano) para
- 0,05 ppm
- Módulo de compresor de precisión dedicado disponible donde el suministro doméstico no está disponible
- Se integra perfectamente con otras unidades Precision
- Tiempo de inicio ultrarrápido, rápido para alcanzar la pureza operativa estándar
- Mantenimiento mínimo con un cambio de filtro anual
- Diseño modular compacto que ahorra espacio
- Garantía integral in situ de 12 meses

## Technical Specifications

### Precision Nitrogen Trace 1000 - GC Generador de nitrógeno

Tipo de gas	Nitrógeno
Flujo de gas máximo:	1000cc/min
Presión máxima de salida:	80psi/5,5bar
Contenido de hidrocarburos:	<0.05ppm
Presión máxima de salida:	80psi/5,5bar
Pureza máxima:	99.9995%
Presión mínima de entrada:	120psi/8,3bar
Presión máxima de entrada:	145psi/10bar
Calidad mínima del aire de entrada:	ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor
Tiempo de inicio:	90 mins
Voltaje:	110 / 230 ± 10% V
Frecuencia:	50 / 60 Hz
Corriente:	4.4 A / 2.1 A
Salida de calor:	1650 BTU/Hr
Temperatura máxima de funcionamiento:	35°C / 95°F
Acreditaciones:	CSA, CE
Tamaño (HxAxD) en mm	406 x 380 x 540 mm
Tamaño (HxAxD) en pulgadas	16 x 15 x 21,3 inches
Peso del generador	38kg / 83,6lbs

## [PEAK Protected]™

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

