

Precision Nitrogen Trace 1000

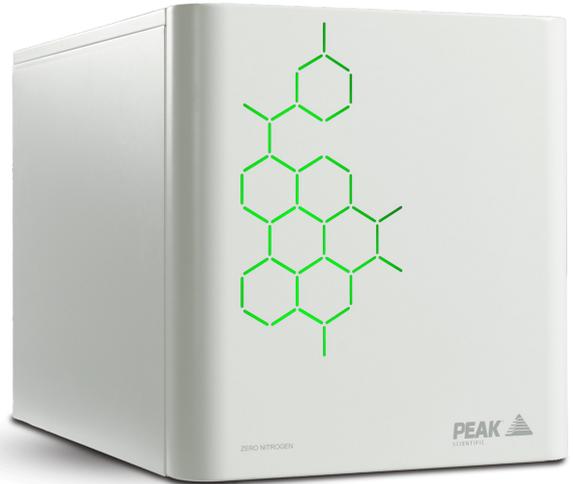
GC Stickstoffgenerator

Artikelnummer: 62-1000 (230V) | 62-1001 (110V)



Beschreibung

Die Precision Nitrogen Trace 1000 wurde entwickelt, um eine konstante und konsistente Stickstoffquelle für Träger-, Zusatz- und Referenzgas bei Spurenerkennungswerten für GC-Anwendungen sowie für die Probenvorbereitung bereitzustellen. Diese Generatoren sind in der Lage, hochreinen Stickstoff zu liefern, Sauerstoff und Feuchtigkeit durch Druckwechselabsorption unter Verwendung der Kohlenstoffmolekularsiebtechnologie zu entfernen sowie Kohlenwasserstoffe durch katalytische Oxidation zu entfernen, um eine maximale Reinheitsleistung sicherzustellen. Wie bei allen Generatoren der Precision-Serie profitiert das Nitrogen Trace 1000-Modell von einem kompakten und modularen, stapelbaren Design, das den für die GC-Gasversorgung erforderlichen Platzbedarf minimiert und Flexibilität beim Hinzufügen oder Entfernen von Modulen bietet, wenn sich Ihre Laboranforderungen im Laufe der Zeit ändern.

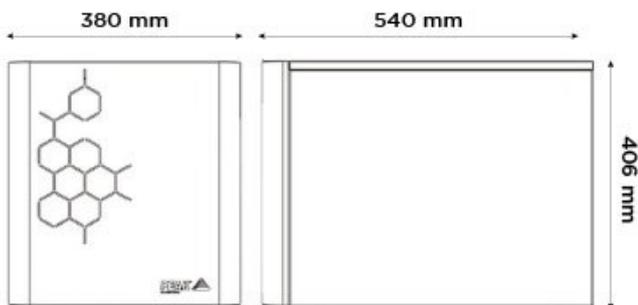


Generator Details

- **Gasarten:** Stickstoff
- **Integrierter Kompressor:** Nein

Hauptmerkmale

- Geeignet als Zusatzgas bei Standard-Nachweisgrenzen
- Stickstoff, der bei Bedarf nach Bedarf erzeugt wird
- Ständige und gleichmäßige Versorgung. Vermeiden Sie, dass Ihnen während der Analyse das Gas ausgeht.
- Vermeiden Sie das Eindringen von Verunreinigungen in das System durch den Wechsel leerer Zylinder
- Katalysatorkammer zur Entfernung von Kohlenwasserstoffen (als Methan) auf $0,05 \text{ ppm}$
- Spezielles Präzisionskompressormodul verfügbar, wenn keine Hausversorgung verfügbar ist
- Integriert sich nahtlos in andere Präzisionseinheiten
- Ultraschnelle Startzeit, schnelles Erreichen der Standardbetriebsreinheit
- Minimale Wartung mit einem jährlichen Filterwechsel
- Kompaktes, platzsparendes modulares Design
- 12 Monate umfassende Vor-Ort-Garantie



Technische Spezifikationen

Precision Nitrogen Trace 1000 - GC Stickstoffgenerator

Gasart	Stickstoff
Maximaler Gasfluss:	1000cc/min
Max. Ausgangsdruck:	80psi/5,5bar
Kohlenwasserstoffgehalt:	<0.05ppm
Max. Ausgangsdruck:	80psi/5,5bar
Maximale Reinheit:	99.9995%
Minimaler Eingangsdruck:	120psi/8,3bar
Maximaler Eingangsdruck:	145psi/10bar
Minimale Zuluftqualität:	ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor
Startzeit:	90 mins
Stromspannung:	110 / 230 ± 10% V
Frequenz:	50 / 60 Hz
Strom:	4.4 A / 2.1 A
Wärmeabgabe:	1650 BTU/Hr
Maximale Betriebstemperatur:	35°C / 95°F
Akkreditierungen:	CE
Größe (HxBxT) mm	406 x 380 x 540 mm
Größe (HxBxT) Zoll	16 x 15 x 21,3 inches
Gewicht des Generators	38kg / 83,6lbs

[PEAK Protected]TM

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/
- For service plans visit: 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
Email: discover@peakscientific.com

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

