

Precision Nitrogen Trace 1000

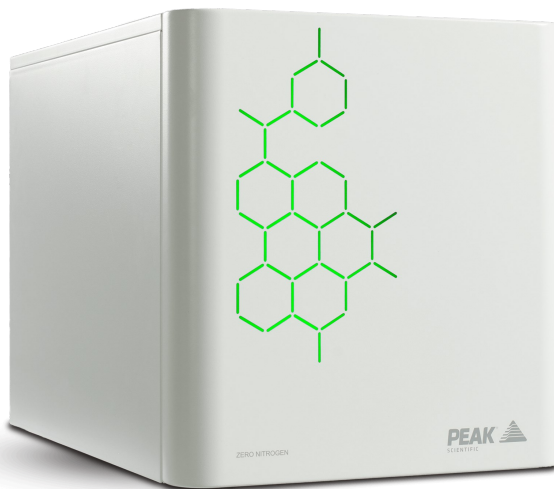
Générateur d'azote GC

Numéro de pièce: 62-1000 (230V) | 62-1001 (110V)



La description

Le Precision Nitrogen Trace 1000 a été développé pour fournir une source constante et cohérente d'azote pour le gaz vecteur, d'appoint et de référence à des niveaux de détection de traces pour les applications GC ainsi que pour la préparation d'échantillons. Ces générateurs sont capables de fournir de l'azote de très haute pureté, d'éliminer l'oxygène et l'humidité via l'absorption à variation de pression à l'aide de la technologie Carbon Molecular Sieve, ainsi que d'éliminer les hydrocarbures par oxydation catalytique pour assurer une pureté maximale. Comme tous les générateurs de la série Precision, le modèle Nitrogen Trace 1000 bénéficie d'une conception compacte et modulaire, empilable, minimisant l'encombrement total requis pour l'alimentation en gaz du GC et offrant la flexibilité d'ajouter ou de supprimer des modules au fur et à mesure que les exigences de votre laboratoire évoluent au fil du temps.



Types d'application

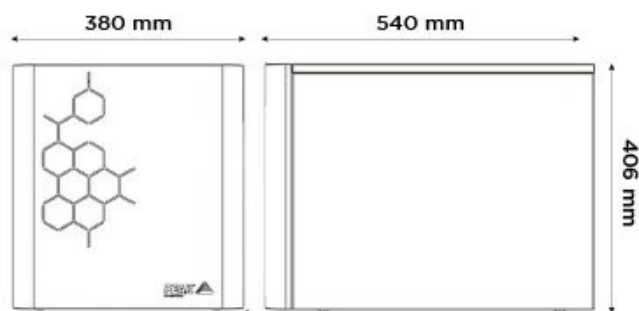
Gaz vecteur et détecteur GC et GC-MS

Generator Details

- **Types de gaz:** Azote
- **Compresseur intégré:** Non

Principales caractéristiques

- Convient comme gaz d'appoint aux limites de détection standard
- Azote généré à la demande, au fur et à mesure des besoins
- Approvisionnement constant et constant, évitez de manquer de gaz lors de l'analyse
- Éviter que des contaminants pénètrent dans le système suite à un changement de bouteilles vides
- Chambre de catalyseur pour éliminer les hydrocarbures (sous forme de méthane) jusqu'à <0,05 ppm
- Module de compresseur de précision dédié disponible là où l'approvisionnement domestique n'est pas disponible
- S'intègre de manière transparente avec d'autres unités Precision
- Temps de démarrage ultra-rapide, pureté de fonctionnement standard rapide à atteindre
- Maintenance minimale avec un changement de filtre annuel
- Conception modulaire compacte et peu encombrante
- Garantie complète sur site de 12 mois



Spécifications techniques

Precision Nitrogen Trace 1000 - Générateur de gaz GC

Type de gaz	Azote
Débit de gaz max:	1000cc/min
Pression de sortie max:	80psi/5,5bar
Teneur en hydrocarbures:	<0.05ppm
Pression de sortie max:	80psi/5,5bar
Pureté max:	99.9995%
Pression d'entrée min:	120psi/8,3bar
Pression d'entrée max:	145psi/10bar
Qualité d'entrée d'air min:	ISO 8753-1:2010 Class 1.4.1 or Precision Air Compressor
Temps de mise en route:	90 mins
Voltage:	110 / 230 ± 10% V
Fréquence:	50 / 60 Hz
Courant:	4.4 A / 2.1 A
Chaleur produite:	1650 BTU/Hr
Température de fonctionnement max:	35°C / 95°F
Accréditations:	CE
Taille (HxLxP) mm	406 x 380 x 540 mm
Taille (HxLxP) pouces	16 x 15 x 21,3 inches
Poids du générateur	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

