

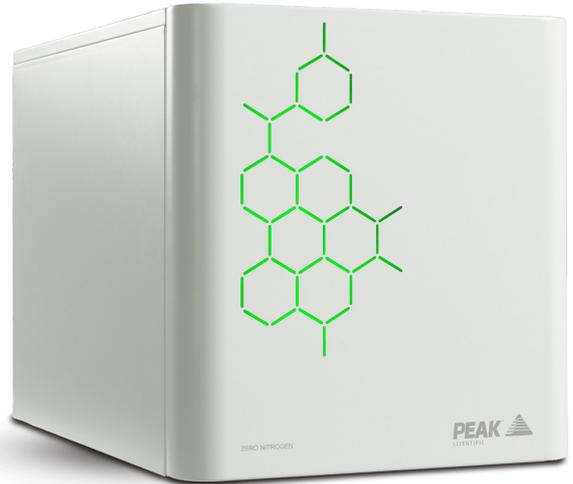
# Precision Nitrogen Trace 250

Numéro de pièce: 62-0250 (230V) | 62-0251 (110V)



## La description

Le Precision Nitrogen Trace 250 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 avec tous les générateurs de la série Precision, le modèle Nitrogen Trace 250 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 de l'évolution des exigences de votre laboratoire.



## Types d'application

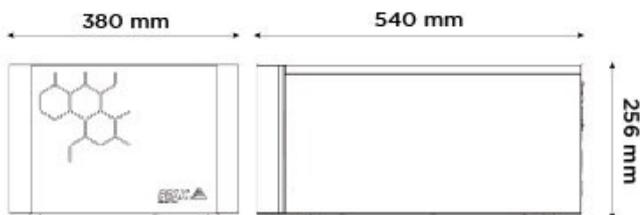
Gaz vecteur et détecteur GC et GC-MS

## 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
- Alimentation constante et cohérente, évitez de manquer de gaz lors de l'analyse
- Evite que des contaminants pénètrent dans le système suite à un changement de cylindres vides
- Chambre de catalyseur pour éliminer les hydrocarbures (sous forme de méthane) à <math>0,05 \text{ ppm}</math>
- Module de compression dédié Precision disponible là où l'approvisionnement de la maison n'est pas disponible
- S'intègre parfaitement aux 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
- 12 mois de garantie complète sur site



## Spécifications techniques

### Precision Nitrogen Trace 250 Générateurs de gaz N2

Type de gaz	Azote
Débit de gaz max:	250cc/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 / 2.1A
Chaleur produite:	1650 BTU/Hr
Température de fonctionnement max:	35°C / 95°F
Accréditations:	CE, CSA
Taille (HxLxP) mm	256 x 380 x 540 mm
Taille (HxLxP) pouces	10,1 x 15 x 21,3 inches
Poids du générateur	38kg / 83,6lbs

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

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

