

# Precision Nitrogen

## Générateurs d'azote pour la CPG

Numéro de pièce Voir au verso

Forfait d'entretien : 08-3612



Your local **gas generation** partner

### Description

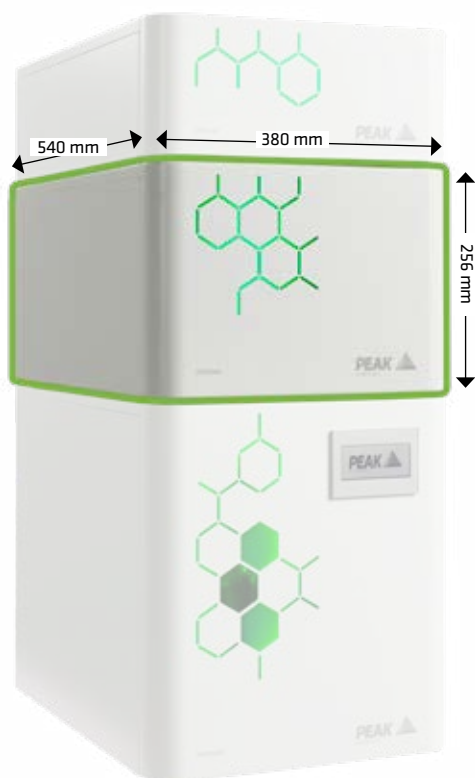
Precision Nitrogen a été mis au point pour assurer une source constante et continue d'azote comme « gaz de maquillage » à des niveaux de détection spécifiques aux applications de CPG, ainsi que pour l'échantillonnage statique (analyse de l'espace de tête) et dynamique (technique « purge and trap ») et le conditionnement des tubes pour désorption thermique et extraction d'échantillon. Ces générateurs sont en mesure de fournir de l'azote de haute pureté, en éliminant l'oxygène et l'humidité grâce aux technologies utilisant l'adsorption par inversion de pression et les tamis moléculaires au charbon.

Comme tous les générateurs de la série Precision, les modèles Nitrogen sont compacts modulaires, empilables, assurant un encombrement minimum pour l'alimentation en gaz pour la CPG, et offrant la flexibilité de pouvoir ajouter ou retirer des modules suivant l'évolution dans le temps des besoins de votre laboratoire.



### Applications

- Préparation des échantillons
  - Espace de tête
  - Purge and Trap
  - Tube Conditioning
- Gaz détecteur
  - « Maquillage » / Référence



### Caractéristiques principales

- Adapté comme gaz « de maquillage » aux limites de détection standard
- Azote fourni à la demande, en fonction des besoins
- Approvisionnement constant et continu, ce qui permet d'éviter de se retrouver en panne de gaz en cours d'analyse
- Empêche la pénétration des contaminants dans le système au moment du remplacement des bouteilles vides
- Module compresseur Precision dédié disponible là où l'alimentation sur place n'est pas disponible
- S'intègre parfaitement dans les autres systèmes Precision
- Temps de démarrage ultra-rapide, atteignant très vite la pureté de fonctionnement standard
- Maintenance minimale avec changement annuel du filtre
- Conception modulaire compacte et peu encombrante

Precision Nitrogen dans un montage Precision

Technical Specifications	Azote, 250cc	Azote, 600cc	Azote, 1L
Débit max	250cc/min	600cc/min	1,000cc/min
Pression max	80 psi / 5.5 bar		
Pureté	> 99.9995%		
Sorties gaz	1 x 1/4 " BSPP		
Pression min/max de l'entrée d'air	6.9-8.3 bar / 100-120 psi		
Débit min de l'entrée d'air	35 lpm		
Qualité min de l'entrée d'air	ISO8573 - 1:2010 Class 1.4.1		
Phthalates	None		
Liquides en suspension	None		
Temps de démarrage pour la pureté	1.5 hours		
Température de fonctionnement	5°C - 35°C / 41°F - 95 °F		
Exigences électriques	110 VAC ± 10% 60 Hz 0.37A / 230 VAC ± 10% 50 Hz 0.17A		
Consommation d'énergie	39.1 - 40.7 Watts		
Chaleur dégagée	jusqu'à 140 BTU/h		
Dimensions du générateur	38.0 x 54 x 25.6 cm / 14.9 x 21.2 x 10"		
Poids du générateur	21 Kg (46.2 lbs)	21 Kg (46.2 lbs)	26 Kg (57.3 lbs)
Niveau de bruit	Fonctionnement silencieux		

Informations à la commande			
N° de pièce	61-0250	61-0600	61-1000
Entretien annuel	08-3612		
Plan de maintenance standard	09 - 3110		
Plan de maintenance complet	09 - 3010		

Compresseur Precision Air	110v	230v	Ensemble de services d'entretien annuel
N° pièce	65-1555	65-0555	08-8372

## [PEAK Protected]™

Les générateurs de gaz de Peak Scientific sont une référence internationale de fiabilité, confort et performance en laboratoire. Ils sont couverts par une garantie de 12 mois. Vous pouvez toutefois assurer la [Protection] de votre investissement au-delà de cette période, par notre couverture intégrale d'entretien du générateur.

Nos forfaits d'entretien de classe internationale offrent un programme de maintenance préventive tout en vous assurant un accès immédiat à l'assistance technique à travers le monde, ainsi qu'une réponse prioritaire sur site dans l'éventualité peu probable d'une panne.

Peak Scientific R-U  
Tél: +44 (0)141 812 8100  
Fax: +44 (0)141 812 8200

Peak Scientific France  
Tél: +33 164 86 29 82

Pour obtenir la liste complète de nos bureaux du monde entier, veuillez consulter:

Notre site Web: [www.peakscientific.fr](http://www.peakscientific.fr)  
Notre courriel: [marketing@peakscientific.com](mailto:marketing@peakscientific.com)

Le système de gestion de la qualité de Peak Scientific est conforme à : ISO:9001:2008



FM 515973

### Certifications Produits

