

# Genius XE Nitrogen

Générateur d'azote haute performance pour applications LC-MS



Your local **gas generation partner**

## Description

Inspiré par le succès de notre gamme de générateurs d'azote Genius, la plus vendue pour les applications LC-MS, le générateur d'azote Genius XE est un appareil d'avant-garde qui associe technologie de pointe et ingénierie robuste et raffinée. Disponible sous deux modèles, le XE 35 (jusqu'à 35 l/min) et le XE 70 (jusqu'à 70 l/min), le générateur d'azote Genius XE fournit une solution d'azote autonome haut de gamme pour des applications LC-MS haute performance et d'autres applications de laboratoire essentielles où performance et fiabilité revêtent une importance cruciale.

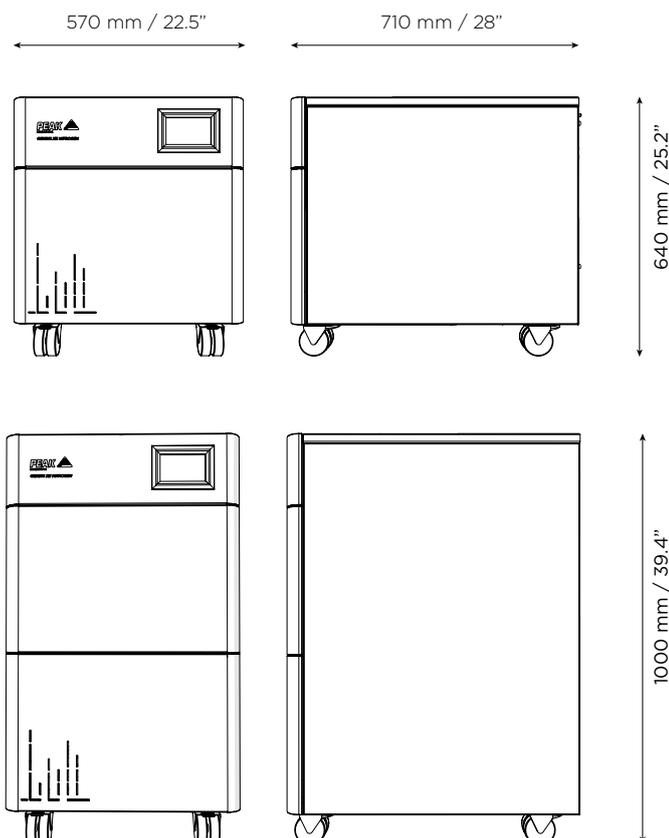
Équipé du Multi-Stage Purification™ (système de purification multi-étages) et de compresseurs intégrés de prochaine génération avec la technologie ECO (Electronic Compressor Optimization™), le Genius XE fournit une pureté pouvant être certifiée en usine allant jusqu'à 99,5 %, sur demande, 24 h/24 et 7 j/7, avec des intervalles entre chaque opération d'entretien définis sur une base annuelle.



## Applications

Source d'azote à la demande pour :

- Applications LC-MS, y compris les nouveaux instruments à haute sensibilité
- DEDL
- Petits évaporateurs d'échantillons
- Autres applications de laboratoire nécessitant de l'azote



## Caractéristiques principales

- Débit variable allant jusqu'à 70 litres par minute.
- Pression variable allant jusqu'à 116 psi.
- Multi-Stage Purification™ (système de purification multi-étages), qui produit de l'azote avec une pureté de qualité analytique pouvant atteindre les 99,5 %.
- Garantie complète du fabricant de 2 ans\*.
- Interface utilisateur à écran tactile en couleur pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Technologie ECO (Electronic Compressor Optimisation™) pour une faible consommation d'énergie et de meilleures performances du compresseur.
- Compresseurs haut de gamme, haute performance de la prochaine génération, conçus exclusivement pour Genius XE.
- Plus petit et plus silencieux que la génération précédente de Genius
- Programmes de planification de l'entretien et de diagnostic système embarqués.
- Capacité de compresseur supplémentaire pour les applications à faible débit (XE 70 uniquement)

Spécifications techniques	Genius XE 35	Genius XE 70
Débit max.	jusqu'à 35 L/min	jusqu'à 70 L/min
Pression max.	116 psi (8 bar)	116 psi (8 bar)
Sorties de gaz	1 x 1/4" BSPP	1 x 1/4" BSPP
Pureté**	95-99,5%	95-99,5%
Humidité relative max	HR de 80 % à 31 °C	HR de 80 % à 31 °C
Altitude max.	3000m	3000m
Particules	< 0,01 µm	< 0,01 µm
Phthalates	sans phthalates ni BHT	sans phthalates ni BHT
Liquides en suspension	Aucun	Aucun
Teneur en hydrocarbures non méthaniques	THNM < 1 ppm	THNM < 1 ppm
Température de fonctionnement	de 5°C (41°F) à 35°C (95°F)	de 5°C (41°F) à 35°C (95°F)
Exigences électriques	120VCA, 60Hz, 12A ou 230VAC, 50/60Hz, 8A	230VCA, 50/60Hz, 12A
Consommation d'énergie	960 VA (120V)/1265 VA (230V)	2530 VA
Sortie de chaleur	4118 BTU	8785 BTU
Niveau de bruit†	55.5 dBA	59.3 dBA
Dimensions générales (H x L x P)	640 x 570 x 710 mm 25.2 x 22.5 x 28"	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"
Poids du générateur	92 kg / 202.9 lbs	147 kg / 324.1 lbs

Informations relatives à la commande		
Numéro de pièce	3300252 (230VAC) /3300807 (120VAC)	3300253
Entretien annuel	<b>Rendez-vous sur:</b> <a href="http://www.peakscientific.com/ordering">www.peakscientific.com/ordering</a>	
Plan de maintenance complet		

\*\* Pureté certifiée en usine par rapport à la teneur en O<sub>2</sub>. La pureté réelle varie en fonction du débit (95 % min. au débit maximum).

† Niveau de bruit exprimé en niveau de pression acoustique (NPA) mesuré à 1 m de la source dans une chambre réverbérante.

## [PEAK Protected]™

Les générateurs de gaz de Peak Scientific sont une référence mondiale en termes de fiabilité, de confort et de performance en laboratoire. Ils sont couverts par une garantie de 2 ans\*. Vous pouvez toutefois assurer la [Protection] de votre investissement au-delà de cette période, grâce à 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.

**\*La deuxième année de garantie est soumise à l'entretien du générateur à la fin de la première année par un agent agréé par Peak, conformément au calendrier de maintenance annuelle défini. Pour connaître l'ensemble des termes et conditions, rendez-vous sur [www.peakscientific.com/warranty-statement](http://www.peakscientific.com/warranty-statement).**

Peak Scientific UK  
Tel: +44 (0)141 812 8100  
Fax: +44 (0)141 812 8200

Peak Scientific North America  
Tel: +1 866 647 1649  
Fax: +1 978 608 9503

Pour obtenir la liste complète de nos bureaux du monde entier, veuillez consulter: [www.peakscientific.com/offices](http://www.peakscientific.com/offices)

Web: [www.peakscientific.fr](http://www.peakscientific.fr)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)

Le système de gestion de la qualité de Peak Scientific est conforme à: ISO 9001:2015



### Certifications Produits

