

# Infinity XE 60 les générateurs de gaz d'azote à membrane

Numéro de pièce: 3303147 (6010),  
3303148 (6020), 3303149 (6030),  
3303150 (6040)



## La description

Avec une capacité de production de 10 à 520 L/min d'azote gazeux de haute pureté, les générateurs de gaz d'azote à membrane peuvent aisément alimenter plusieurs instruments de laboratoire en azote de qualité supérieure.

La technologie à membrane de l'Infinity XE 60 optimise de manière unique, la consommation d'air en fonction de la pureté, de la pression/débit d'entrée et de la demande d'azote. Ce faisant, il offre aux laboratoires, une alternative économique, compacte et peu encombrante, aux bouteilles classiques. Avec des degrés de pureté d'azote variables (95 à 99,5%), l'Infinity XE 60 parvient à répondre aux exigences de divers cas d'utilisation comme l'ELSD, la RMN, la FT/MS, les évaporateurs d'échantillons, ainsi que la LC-MS. Et si les critères de votre laboratoire deviennent plus exigeants au fil du temps, le débit d'azote de l'Infinity XE 60 peut être accru sur place jusqu'à 520 L/min, sans affecter sa taille d'origine.

Pour fonctionner, les générateurs de gaz de la gamme Infinity ont besoin d'une source externe d'air comprimé, qui réponde à un degré de qualité minimum ISO 8573-1:2020 de classe 1.4.1. Si nécessaire, Peak fournira une assistance sur les compresseurs externes et la filtration pré/post dans le cadre de la fourniture de solutions complètes pour vos besoins.



## Types d'application

LC-MS ELSD Évaporateur d'échantillons NMR FT/MS

## Generator Details

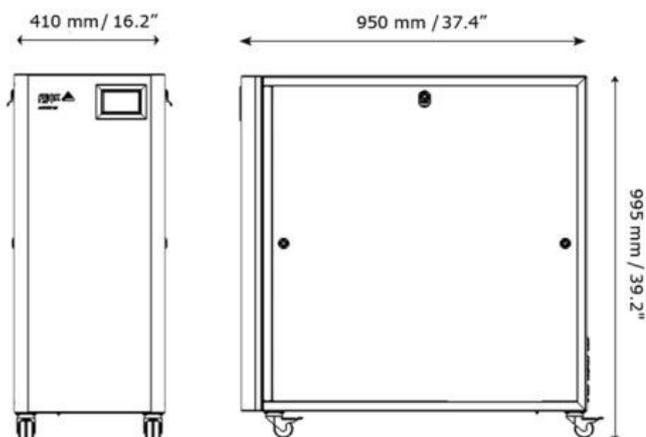
- **Types de gaz:** Azote, Air
- **Compresseur intégré:** Non

## Principales caractéristiques

- Débit allant de 10 - 520 L/min\*
- Pureté d'azote jusqu'à 5%
- Solution polyvalente pour débit, pression et pureté d'azote variable
- Extension sur le terrain de la capacité d'azote pour répondre aux demandes croissantes des laboratoires
- Sortie d'Air Sec secondaire en option
- Technologie à membrane optimise les besoins en air comprimé en fonction de la consommation de gaz
- Technologie à membrane réduit le temps de fonctionnement du compresseur, la consommation énergétique et l'empreinte carbone
- 2 ans de Garantie Complète\*\*

\* Dépend du paramétrage pression, débit entrée/sortie et pureté d'azote

\*\* sous réserve respect conditions de garantie de 2 ans :



# [**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



## Spécifications techniques

### Infinity XE 60 les générateurs de gaz d'azote à membrane

Type de gaz	Azote
Débit de gaz max:	500*L/min
Pression de sortie max:	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)
Type de gaz	Air
Débit de gaz max:	210L/min
Pression de sortie max:	Up to 135 Psi (depending on inlet supply)
Pression de sortie max:	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)
Pureté max:	up to 99.5%
Pression d'entrée min:	60psi/4,1bar
Pression d'entrée max:	145psi/10bar
Min Air Inlet Flow:	Dependent on required flow and purity***
Qualité d'entrée d'air min:	ISO 8573-1:2010 Class [1.4.1]
Consommation électrique:	0.1 kW
Voltage:	100 - 230 VAC +/- 10%
Fréquence:	50 / 60 Hz
Courant:	0.5A @ 110V / 0.25A @ 230V
Température de fonctionnement max:	30°C / 86°F
Particules:	<0.01µm
Accréditations:	CE, CSA
Taille (HxLxP) mm	995 x 410 x 950 mm
Taille (HxLxP) pouces	39,2 x 16,1 x 37,4 inches

\* Dependent on inlet pressure, inlet/outlet flow & Nitrogen purity setting \*\* sous réserve du respect des conditions de garantie de 2 ans [www.peakscientific.com/warranty-statement/](http://www.peakscientific.com/warranty-statement/) †En fonction de la pression d'entrée, du débit d'entrée/de sortie et de la qualité de l'air d'entrée †† Pour les utilisateurs d'Infinity XE avec l'option Air sec, veuillez prévoir un besoin supplémentaire en air comprimé de 262 L/min pour prendre en charge la sortie d'air sec.

## [PEAK Protected]™

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

