

Your local *gas generation* partner



## **Solaris et infinity XE**

Générateurs d'azote gazeux pour applications de laboratoire d'analyse

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site Internet [www.peakscientific.fr](http://www.peakscientific.fr)

# Pourquoi choisir **Solaris** ou **Infinity** pour vos besoins en azote ?

- ▶ **Azote gazeux de grande pureté à la demande**  
Pureté allant jusqu'à 99,5 % avec des débits jusqu'à 520 l/min maximum y compris pour les applications de laboratoire les plus exigeantes.
- ▶ **Fonctionnement simple et durée de vie allongée**  
Systèmes simples à configurer avec peu de pièces mobiles\* qui ne font pas beaucoup de bruit et nécessitent peu d'entretien.
- ▶ **Approvisionnement en gaz sécurisé et pratique**  
Suppression des coûts récurrents liés aux commandes et des risques liés à la manipulation de bouteilles ou de vases dewars à haute pression.
- ▶ **Technologie de module membranaire à fibres creuses avancée**  
Performances élevées en matière de pureté et durabilité de longue durée grâce aux membranes ayant les spécifications les plus élevées.
- ▶ **Faible encombrement dans le laboratoire**  
Prennent peu d'espace pour économiser l'espace si précieux des laboratoires avec des solutions à installer sur une paillasse (Solaris) et à l'horizontale (Infinity XE).
- ▶ **Ingénierie de haute qualité**  
Conçus et testés au Royaume-Uni selon les normes les plus élevées dans notre centre de fabrication certifié ISO 9001.

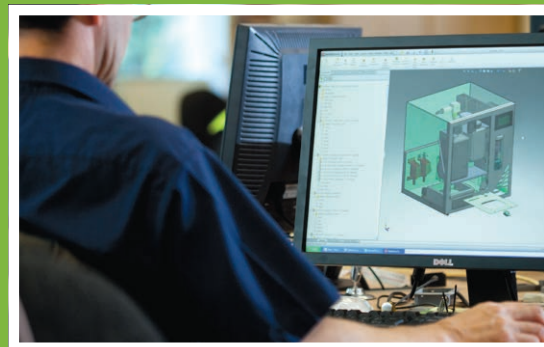
# Pourquoi choisir Peak Scientific

En fournissant à votre laboratoire une source fiable de gaz sur simple pression d'un bouton, un générateur de gaz Peak supprime les soucis et les inconvénients liés à la manipulation des bouteilles dans votre laboratoire, vous permettant de travailler plus efficacement. Avec 20 ans d'expérience dans la génération de gaz, et notre promesse unique de fournir un service et une assistance sur site, disposer d'un système Peak dans votre laboratoire vous permet de vous concentrer sur ce qui compte vraiment.

Notre expertise et notre expérience spécifiques sur le marché des instruments d'analyse se sont développées au cours de notre évolution vers le statut de leader en matière de génération de gaz. Avec une infrastructure mondiale comprenant des bureaux répartis sur plus de 15 pays, nous sommes également les mieux placés pour fournir un support local et personnel, quel que soit l'emplacement de nos clients. Lorsque vous achetez Peak, vous achetez non seulement une technologie mais également l'assurance d'avoir un partenaire local fiable dans votre laboratoire.

## Une expertise exceptionnelle

- Plus de 32 000 générateurs vendus dans le monde au cours des 20 dernières années
- Solutions de gaz approuvées et validées par la plupart des principaux fabricants de CPL-SM, y compris Waters, Sciex, Agilent, Thermo-Fisher, Shimadzu et Bruker
- Un personnel très expérimenté, fort de plus de 10 ans de service, et pour certains, de plus de 20 ans : nous connaissons notre secteur !



## Un service exceptionnelle

- Plus de 100 employés dans 25 pays offrant une assistance directe sur site dans votre langue locale
- Intervention du technicien sur site rapide garantie dans les 72 heures dans le monde entier (48 heures ou moins dans de nombreux pays)
- Livraison mondiale de pièces de rechange le jour même (si commandées avant 14 h, au Royaume-Uni)



## Une Qualité exceptionnelle

- Fabrication moderne avec un contrôle qualité des plus rigoureux
- Générateurs conçus, fabriqués et montés à la main au Royaume-Uni, conformément aux normes ISO 9001
- Certification rigoureuse et tests de conformité conformément à CSA, CE, FCC et CEMISO 9001 standards



## ELSD et spectromètre de masse compact

Le Solaris 10 est une source d'azote compacte et pratique pour les applications ayant des demandes de faible débit, comme les ELSD (détecteur évaporatif à diffusion de lumière) et les spectromètres de masse compacts.

### Solaris 10

Le générateur d'azote Solaris de Peak Scientific a été développé pour fournir une solution de génération de gaz optimale pour les ELSD ou les spectromètres de masse compacts, avec comme objectif de réduire les temps d'arrêt des instruments et d'améliorer l'efficacité du flux de travail.

Avec une conception compacte et peu encombrante, le Solaris 10 peut être placé sur une paillasse et couplé à un compresseur d'air Solaris supplémentaire en option pour assurer l'approvisionnement en air des laboratoires dénués d'alimentation en air sur site ou souhaitant inclure leur alimentation en gaz dans un unique



#### Caractéristiques

Azote de haute pureté pour les détecteurs à diffusion de lumière (ELSD) ou les spectromètres de masse compacts

Azote avec un débit maximal de 10 l/min, une pression allant jusqu'à 100 psi et une pureté atteignant 99,5 %

Générateur compact de style paillasse

Indicateurs LED de différentes couleurs pour signaler facilement l'état de fonctionnement

Module de compresseur d'air Solaris empilable en option

Fabriqué et testé selon les spécifications les plus strictes au Royaume-Uni, homologué CE/FCC

## Solution de paillasse pour votre CPL-SM

La gamme de générateurs Solaris XE peut fournir sans aucun effort de l'azote de laboratoire aux laboratoires ayant un ou deux spectromètres de masse.

### Solaris XE

Le générateur Solaris XE de Peak Scientific a été conçu à l'aide de la technologie membranaire afin de respecter les exigences en matière d'approvisionnement en gaz des laboratoires utilisant des CPL-SM, des spectromètres de masse compacts ou divers ELSD.

Le Solaris XE est une solution flexible pour de nombreuses applications, pouvant fonctionner à débit variable (jusqu'à 35 l/min d'azote à haute pureté) et à pureté variable (jusqu'à 99,5 %), avec une pression de sortie réglable jusqu'à 116 psi.

La gamme Solaris XE a été conçue pour fournir de l'azote aux laboratoires qui utilisent une source externe d'air comprimé, et répond à un degré de qualité minimale de la norme ISO 8573-1:2010 catégorie 1.4.1. Grâce à son châssis compact et peu encombrant, le générateur peut être placé sur une paillasse, fixé à un mur ou placé sous un instrument\*, et prend ainsi peu de place dans le laboratoire.



#### Caractéristiques

Azote avec un débit maximal de 35 l/min, une pression allant jusqu'à 116 psi et une pureté allant jusqu'à 99,5 %

Débit de sortie, pression et pureté variables

Système compact et empilable\*, permettant d'optimiser l'espace si précieux du laboratoire, au sol comme sur une paillasse

Indicateurs LED de différentes couleurs pour signaler facilement l'état de fonctionnement

Fabriqué au Royaume-Uni et testé selon les spécifications les plus strictes, homologué CE/FCC

# Solution d'azote pour plusieurs instruments pour tout votre laboratoire

Pour les laboratoires plus grands ayant au moins trois spectromètres de masse, ou des applications plus exigeantes nécessitant un débit plus élevé et/ou une grande pureté (jusqu'à 99,5 %), notre gamme Infinity XE 50, ayant un débit maximal de 520 l/min, est la solution idéale.

## Infinity XE

Fournissant jusqu'à 520 l/m d'azote gazeux de haute pureté, la gamme Infinity XE 50 peut donc facilement approvisionner simultanément plusieurs instruments de laboratoire. Avec 8 modèles dans la gamme offrant divers débits et différentes capacités de pureté allant jusqu'à 99,5 % et un nouveau PurityGuard™ pour les applications pour lesquelles la pureté est essentielle (en fonction du modèle), l'Infinity XE 50 vous donne une solution centralisée pour répondre aux demandes de votre laboratoire qui peut inclure divers CPL-MS, ELSD et évaporateurs de prélèvements. Notre gamme Infinity XE 50 ne dispose d'aucune pièce mobile et est silencieuse. Elle est simple à entretenir et nécessite peu de maintenance.



### Caractéristiques

- Débits compris entre 10 et 520 l/min\*
- Pureté variable de l'azote (de 95 à 99,5 %)\*
- Pression de sortie maximale de 135 psi
- Construit autour de la technologie testée et éprouvée de la séparation membranaire
- Conception compacte peu encombrante
- Fonction PurityGuard™ en option avec fonction d'arrêt
- Mode écologique avec faible consommation d'énergie pour réduire les coûts de fonctionnement

# Installation et alimentation en air comprimé

Avec une couverture mondiale et des dizaines d'années d'expertise dans la génération de gaz pour les laboratoires, nous pouvons offrir une assistance, des conseils et un guidage directs concernant les spécifications et l'installation de votre système d'azote Solaris XE ou Infinity XE. N'hésitez pas à contacter votre représentant local Peak Scientific pour obtenir de l'aide concernant votre choix et l'installation dans votre bâtiment, nous excellons dans ce domaine.

Étant donné que le Solaris XE et l'Infinity XE ne contiennent pas de compresseurs d'air internes, une alimentation en air comprimé sec et propre (conformément à la norme ISO 8573-1:2010 catégorie 1.4.1) est obligatoire pour que le système fonctionne. Elle est peut-être déjà disponible dans votre laboratoire, mais si ce n'est pas le cas, nous pouvons vous en fournir une ou vous faire des recommandations quant à l'installation d'un système d'air comprimé externe adapté à votre générateur. Normalement, il doit être placé à l'extérieur du laboratoire pour réduire les bruits et les vibrations.

## Lorsque la pureté est critique

Pour des applications de laboratoire spécialisées où le maintien d'une pureté minimale et très précise de l'azote est essentiel, nos modèles Infinity XE 50X1 sont la solution. Les modèles 5011, 5021, 5031 et 5041 sont équipés de la nouvelle fonction d'arrêt automatique PurityGuard™, au cas où la pureté d'une goutte d'azote serait inférieure au seuil spécifié. Cette fonctionnalité réglée en usine permet de contrôler en permanence la pureté de l'azote généré et si elle change pendant un certain temps, le générateur émet un « avertissement d'oxygène élevé » et lance un arrêt automatique programmé du système.

Cette fonctionnalité supplémentaire est la seule différence entre les quatre modèles Infinity XE 50 standard (5010-5040) et les quatre modèles 50X1. Pour un approvisionnement en azote pour les CPL-SM uniquement, nous recommandons les modèles standard car la pureté élevée n'est pas un problème pour les analyses normales de spectrométrie de masse.

Veuillez noter que la fonctionnalité PurityGuard™ n'est pas une option pouvant être ajoutée à un Infinity XE 50 existant après son installation. Elle doit être spécifiée lors de la commande et est uniquement disponible pour les modèles 5011-5041.

# Gamme Solaris

## Spécifications techniques

	Solaris 10	Solaris XE
Débit max.*	jusqu'à 10 l/min	jusqu'à 35 l/min
Pureté de l'azote	jusqu'à 99,5 %*	jusqu'à 95 à 99,5 %
Pression de sortie max.	jusqu'à 100 psi/6,9 bar (réglable par l'utilisateur)	jusqu'à 116 psi/8 bar (réglable par l'utilisateur)
Exigences en matière de qualité d'air	ISO8573 - 1:2010 (1:4:1)	
Exigences en matière de qualité d'air	80 psi/5,5 bar - 130 psi/8,9 bar	80 psi/5,5 bar - 145 psi/10 bar
Dimensions L x P x H	156 x 416 x 540 mm / 6,1 x 16,4 x 21,3 po	156 x 352 x 650 mm / 6,1 x 13,9 x 25,6 po
Informations à la commande	65-0001	3300671

# Compresseur Solaris

## Spécifications techniques

	110v	230v
Informations à la commande	65-0004	65-0003

# Serie Infinity XE

## Spécifications techniques

	Infinity XE 5010	Infinity XE 5020	Infinity XE 5030	Infinity XE 5040
Débit max.*	jusqu'à 60L/min	jusqu'à 120 L/min	jusqu'à 180L/min	jusqu'à 240L/min
Pureté de l'azote	jusqu'à 95 à 99,5 %			
Pression de sortie max.	100 psi par défaut (réglable par l'utilisateur)			
Exigences en matière de qualité d'air	ISO 8573-1:2010 (1:4:1)			
Exigences en matière de qualité d'air	125psi (8.6 bar) minimum			
Dimensions L x P x H	500 x 500 x 995 mm / 19.7 x 19.7 x 39.2"			
PurityGuard™	Non	Non	Non	Non
Informations à la commande	3300572	3300573	3300574	3300575

## Spécifications techniques

	Infinity XE 5011	Infinity XE 5021	Infinity XE 5031	Infinity XE 5041
Débit max.*	10-130 L/min	20-260 L/min	30-390 L/min	40-520 L/min
Pureté de l'azote	jusqu'à 95 à 99,5 %			
Pression de sortie max.	135 psi			
Exigences en matière de qualité d'air	ISO 8573-1:2010 (1:4:1)			
Exigences en matière de qualité d'air	60 psi/ 4,1 bar - 145 psi/ 10 bar			
Dimensions L x P x H	500 x 500 x 995 mm / 19,7 x 19,7 x 39,2 po			
PurityGuard™	Oui	Oui	Oui	Oui
Informations à la commande	3300189	3300190	3300191	3300192

\* Selon la pression d'entrée, le débit d'entrée/de sortie et la qualité de l'air d'entrée

**Contactez-nous dès aujourd'hui** pour en savoir plus!

**Amérique du nord**

**Tél:** +1 866 647 1649

**Chine**

**Tél:** +86 21 5079 1190

**Site Web:** [www.peakscientific.fr](http://www.peakscientific.fr)

**Europe**

**Tél:** +44 (0)141 812 8100

**Inde**

**Tél:** +91 40 2780 0663

**Adresse Email:** [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)