

Your local **gas generation** partner



Catalogue de produits

A **PEAK** gas generation brand

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.peakscientific.fr

Notre promesse

Nous nous engageons à fournir à votre laboratoire une solution fiable de génération de gaz vous garantissant une valeur à long terme. Pour ce faire, nous proposons une conception de produits exceptionnelle et une assistance mondiale directe et sur site qui reste inégalée dans notre secteur.

Nous portons un intérêt particulier à vos résultats et nous nous efforçons d'être un partenaire de choix dans votre succès en vous offrant un service exceptionnel tout au long de la durée de vie du produit.



Sommaire

1.0 Notre histoire	4
2.0 Genius	8
3.0 Solaris	14
4.0 Infinity	18
5.0 Precision	22
6.0 Solutions Spécialisées	32
7.0 i-FlowLab	38
8.0 Peak Protected	42



À propos de **Peak Scientific**

Peak Scientific est l'une des entreprises les plus innovantes en matière de conception, de fabrication et d'assistance destinées aux générateurs de gaz des laboratoires d'analyse. Le siège et les installations de fabrication, de recherche et de développement de pointe de Peak Scientific se trouvent au Royaume-Uni, non loin de Glasgow (Écosse), là-même où l'entreprise a été fondée en 1997. Aujourd'hui, elle est activement présente sur tous les continents, notamment dans le cadre d'activités d'envergure menées en Amérique du Nord, en Chine et en Inde.

Peak Scientific propose une technologie de générateurs de gaz fiable et à l'avant-garde depuis vingt ans. Elle développe aujourd'hui les meilleurs systèmes d'azote, d'hydrogène ou d'air zéro du marché, qui sont en grande partie destinés au secteur de la chromatographie liquide - spectrométrie de masse (LC-MS) et de la chromatographie en phase gazeuse (CPG).

Disponibles tout au long du cycle de vie du générateur, notre assistance technique et notre service après-vente de classe mondiale nous permettent de faire la différence, où que vous soyez.



La méthode **Peak**

Peak Scientific est une entreprise familiale et, à ce titre, les personnes sont au cœur de notre offre de produits unique. Chaque générateur est conçu, assemblé, testé et entretenu par des professionnels hautement qualifiés et dévoués. L'importance accordée aux personnes chez Peak Scientific est la même à tous les niveaux de notre organisation. C'est la raison pour laquelle nous prenons l'engagement d'assurer la formation continue du personnel et adoptons une politique d'amélioration continue de nos capacités d'ingénierie, de fabrication et de service sur le terrain, fournies par plus de 500 employés à travers le monde.

Notre mission, nos valeurs et notre vision sont structurés autour de nos Collègues, de nos Clients et de notre Service. Et, bien que notre approche et l'ambiance au sein de l'entreprise soient décontractées, conviviales et informelles, nous préservons également un haut degré de professionnalisme. La relation personnelle que Peak entretient avec nos clients n'est que l'une des nombreuses raisons pour lesquelles les gens aiment et continuent de faire affaire avec nous.

Fabrication de l'**Excellence**

Nos produits sont le fruit de notre méticuleuse culture de Recherche et Développement mise au point depuis plus de 20 ans en tant que fer de lance de l'industrie des générateurs de gaz. Nous sommes fiers du grand soin apporté à l'évaluation des besoins spécifiques des cas d'utilisation avant la conception et le test rigoureux de nouveaux produits.

Au fur et à mesure que nous avons grandi, nos capacités de R&D, à la fois techniquement et en termes de savoir-faire, en ont fait de même. De sorte que nous sommes mieux équipés que jamais auparavant pour répondre aux demandes changeantes du marché. La mise en œuvre des dernières technologies et philosophies de fabrication garantit que Peak continue de définir de nouvelles normes en matière de qualité, de réactivité et d'efficacité des produits, le tout résultant en une meilleure valeur pour vous.

Depuis notre centre d'excellence de fabrication accrédité ISO 9001 au Royaume-Uni, chaque générateur Peak Scientific est conçu et testé pour garantir la conformité à toutes les Normes de Sécurité et de Compatibilité Électromagnétique applicables.

Pourquoi choisir un générateur de gaz?

Peak Scientific propose une alternative pratique et rentable au stockage du gaz de laboratoire dans des bouteilles sous pression, des vases de Dewar ou en vrac. Les sources de gaz classiques telles que l'azote ou l'hydrogène entraînent régulièrement des frais administratifs, de livraison et de location qui affectent les bénéfices de votre entreprise ou le budget de votre.

Les générateurs Peak vous offrent une solution de gaz à la demande fiable et facile à utiliser, loin des considérations pratiques ou des problèmes de sécurité indiqués ci-dessous. D'autre part, les livraisons de gaz sont soumises à des prix fluctuants et des retards tandis que les générateurs Peak constituent un investissement à long terme stable et fiable.



Pratique

Solution de gaz à la demande, sans changement de bouteille ni réapprovisionnement de stock



Constant

Approvisionnement constant en gaz de qualité, sans impuretés ni pénurie



Abordable

Suppression des coûts récurrents liés aux bouteilles et contrôle des coûts de fonctionnement du produit tout au long de son cycle de vie





Une solution **respectueuse** **de l'environnement**

Les générateurs de gaz représentent certes un investissement rentable (et ce n'est pas le responsable du laboratoire qui dira le contraire!) mais ils présentent également des avantages d'un point de vue environnemental.

Pour calculer l'empreinte carbone d'une bouteille de gaz sous pression, il convient de tenir compte du trajet effectué pour la livraison du dépôt vers votre laboratoire, puis de la collecte sur place pour le remplissage jusqu'à la prochaine livraison, et ainsi de suite. Ce circuit peut comporter des distances de transport conséquentes, sans parler de la consommation d'énergie découlant de la fabrication et de la transformation du gaz industriel. Conçus pour assurer l'utilisation efficace de l'énergie, les générateurs de gaz Peak Scientific offrent une source de gaz de laboratoire largement plus respectueuse de l'environnement tout au long du cycle de vie du produit.



Sûre

Votre laboratoire ne contient aucune bouteille de gaz comprimé sous pression



Respectueuse de l'environnement

Efficacité énergétique, sans livraisons de gaz répétées



Protégée

Garantie et contrats de services sur site complets

ision SL

2.0 Genius

Il est bon de savoir que votre laboratoire dispose d'un Genius

La série Genius est le résultat de plus d'une décennie de travail visant à perfectionner nos générateurs d'azote pour les applications de LC-MS. Plus efficaces et plus fiables, ils assurent en outre de meilleures performances que leurs prédécesseurs.

Découvrez la
gamme complète
www.peakscientific.fr/genius



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Genius SQ 24	Jusqu'à 24 L/min	Azote>95%	Jusqu'à 116 psi / 8 bar	610 x 600 x 750 mm 24.1 x 23.7 x 29.6"	Single Quad LC-MS	CE
Genius XE 35	Jusqu'à 35 L/min	Azote Jusqu'à 99.5%	Jusqu'à 116 psi / 8 bar	640 x 570 x 710 mm 25.2 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CE, CSA, FCC
Genius XE 70	Jusqu'à 70 L/min	Azote rJusqu'à 99.5%	Jusqu'à 116 psi / 8 bar	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CE, CSA, FCC
Genius XE SCI 2	26 L/min 32 L/min 25 L/min	Azote Air sec Air sec	60 psi / 4.1 bar 105 psi / 7.2 bar 70 psi / 4.8 bar	700 x 570 x 897 mm 28 x 23 x 36"	Système Echo® MS Système SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS / MS	CSA, CE, FCC
Genius XE SMZ	27 L/min 29 L/min	Azote Air sec	100 psi / 6.9 bar 100 psi / 6.9 bar	700 x 570 x 897 mm 27.6 x 22.5 x 35.4"	LCMS-8060NX,9030 or LCMS-8045,8050,8060 en mode Standard ou High Gas Delivery	CE, FCC
Genius XE QSD	16 L/min 67 L/min	Azote Air sec	80 psi / 5.5 bar 110 psi / 7.6 bar	700 x 570 x 897 mm 27.6 x 22.5 x 35.4"	Source double et unique PerkinElmer QSight séries 100, 200 et 400	CSA, CE, FCC
Genius 1053	16 L/min	Azote	100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5"	Débit d'azote de	CSA, CE
Genius NM32LA	32 L/min	Azote	100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5"	Générateur d'azote adapté à la plupart des poucestruments de LC-MS	CSA, CE
Genius 1024	19 L/min 26 L/min 25 L/min	Azote Air sec Air sec	65 psi / 4.5 bar 100 psi / 6.9 bar 60 psi / 4.1 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5"	Adapté à l'ensemble des instruments de LC-MSSCIEX (sauf au dispositif médical)	CSA, CE
Genius 3045	25 L/min 50 L/min	Azote Air sec	80 psi / 5.5 bar	1322 x 600 x 850 mm 52.0 x 23.6 x 33.5"	Générateur d'azote conçu pour les instruments EVOQ QQQ Bruker	CSA, CE
Genius 1051 / Genius 1061	25 L/min Combined	Azote Air sec	110psi / 7.6 bar 100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5"	Adapté aux systèmes de LC-MSShimadzu 8045, 8050 et 8060 aux systèmes de LC- MSShimadzu 8045, 8050 et 8060	CSA, CE *
Genius 3051	26 L/min 20 L/min	Azote Air sec	100 psi / 6.9 bar -	1322 x 600 x 850 mm 52.0 x 23.6 x 33.5"	Adapté aux systèmes de LC-MSShimadzu 8045, 8050 et 8060	CSA, CE

* Destiné au marché japonais, le modèle

1061 possède uniquement les homologations CE et CB.

Genius XE Series

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.

Caractéristiques

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

Compresseurs haut de gamme, haute performance de la prochaine génération, conçus exclusivement pour Genius XE



*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

Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Genius XE 35	Jusqu'à 35 L/min	Azote Jusqu'à 99.5%	Jusqu'à 116 psi / 8 bar	640 x 570 x 710 mm 25.2 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CE, CSA, FCC
Genius XE 70	Jusqu'à 70 L/min	Azote rJusqu'à 99.5%	Jusqu'à 116 psi / 8 bar	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CE, CSA, FCC

Genius SQ 24

Pour les laboratoires utilisant n'importe quel système Single Quad LC-MS, le générateur d'azote Genius SQ 24 fournit une alimentation en azote haute pureté, spécialement conçue pour cet instrument. Avec une taille compacte adaptée à la plupart des paillasses de laboratoire ainsi que des débits allant jusqu'à 24 L/min, atteignant et dépassant ainsi le débit maximal requis par n'importe quel système Single Quad LC-MS actuellement disponible sur le marché, votre laboratoire peut profiter d'une alimentation en azote sans problème, vous aidant à obtenir les meilleurs résultats analytiques.

Caractéristiques

Générateur d'azote le plus économique du marché

Débit variable allant jusqu'à 24 L/min

Alimentation en azote de qualité analytique pour Single Quad LC-MS

Pression de sortie allant jusqu'à 116 psi (à 22 L/min maximum)

Hauteur réduite et taille compacte pour s'adapter à la plupart des paillasses de laboratoire

Compresseurs internes intégrés pour un système prêt à l'emploi



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Genius SQ 24	Jusqu'à 24 L/min	Azote>95%	Jusqu'à 116 psi / 8 bar	610 x 600 x 750 mm 24.1 x 23.7 x 29.6"	Single Quad LC-MS	CE

Genius 1053

Produisant jusqu'à 20 L/min d'azote haute pureté (99,995 %), Genius 1053 convient à une gamme d'applications de spectroscopie, telles que le dichroïsme circulaire. Développé à l'aide de la technologie d'adsorption par inversion de pression (PSA), ce générateur produit des puretés variables en fonction du débit de sortie.

Les générateurs de gaz de la série Genius réduisent le besoin en bouteilles de gaz et ne nécessitent aucune source externe d'alimentation en air interne ni aucun compresseur. Ils fournissent à votre laboratoire une alimentation autonome et ininterrompue en azote de qualité de laboratoire.

Caractéristiques

Les technologies PSA et CMS innovantes garantissent des performances remarquables

Équipé d'un compresseur, plus besoin d'une alimentation en air externe

Installation facile et rapide

Source d'azote gazeux très économique et coûts d'utilisation réduits sur toute la durée de vie du produit

Un caisson insonorisé réduisant le bruit et les vibrations abrite des compresseurs de dernière génération

Un indicateur vous informe qu'une maintenance préventive est à prévoir

Alimentation en gaz sur demande grâce à un générateur conçu pour travailler à votre rythme

Équipé de roues pour faciliter le déplacement au sein du laboratoire

12 mois de garantie intégrale sur site



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Genius 1053	16 L/min	Azote	100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5"	Débit d'azote de	CSA, CE

Genius XE SCI 2

Solution autonome d'azote et d'air haut de gamme pour le nouveau système SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS / MS - QTRAP® Ready, Genius XE SCI 2 prend également en charge les exigences de débit de gaz plus élevées du système Echo® MS récemment lancé.

Doté de Multi-Stage Purification™ et de compresseurs intégrés de nouvelle génération avec technologie Electronic Compressor Optimization™ (ECO), Genius XE SCI 2 offre une source fiable et économique à la fois d'azote (Curtain Gas™) et d'air propre et sec sans huile pour la source et les gaz d'échappement à des débits et des pressions configurés pour répondre aux exigences du système SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS / MS et du système Echo® MS.

Caractéristiques

Performances 24h / 24 et 7j / 7 - Compresseurs haut de gamme de nouvelle génération, garantissant une disponibilité maximale de votre instrument LC-MS

Technologie ECO (Electronic Compressor Optimisation™) pour une durabilité accrue du compresseur et une empreinte carbone réduite

Répétabilité - Multi-Stage Purification™ pour réduire l'humidité et les contaminants pour une qualité constante du gaz

Faible impact sur le laboratoire avec faibles émissions de bruit et de chaleur

Empreinte significativement réduite, pour s'adapter à la plupart des bancs de laboratoire standard

Aucune source d'air comprimé externe requise

Intervalle de service annuel fixe - temps d'arrêt du service limité à une fois par an



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Genius XE SCI 2	26 L/min 32 L/min 25 L/min	Azote Air sec Air sec	60 psi / 4.1 bar 105 psi / 7.2 bar 70 psi / 4.8 bar	700 x 570 x 897 mm 28 x 23 x 36"	Système Echo® MS Système SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS / MS	CSA, CE, FCC

3.0 Solaris

Découvrez le gaz de laboratoire sous un nouveau jour.

Avec des débits allant jusqu'à 35 L/min en fonction du modèle, les générateurs Solaris sont des solutions d'azote compactes et économiques pour les laboratoires.

**Découvrez la
gamme complète**

www.peakscientific.fr/solaris





SOLARIS

**“Il est petit et a l’air bien
et est très silencieux. Sa
forme le rend très facile à
placer sous notre bureau.”**

Maria Fedorova

Centre de Biotechnologie et Biomédecine de
l’Université de Leipzig, Allemagne

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 et prend ainsi peu de place dans le laboratoire.

Caractéristiques

Débit de sortie variable, la pression et la pureté

Azote jusqu'à 35L/min, 116 psi et jusqu'à 99,5 % de pureté

Facteur de forme compact de paillasse, le style esthétique discrète

Couleur d'éclairage LED indicative pour la conscience d'état facile

En option Solaris Air Compressor module empilable

Conçu sur la technologie fiable et éprouvée existante

Fabriqué et testé au plus haut spec au Royaume-Uni, CE / certifié FCC

12 mois de garantie complète sur place



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Solaris XE	Jusqu'à 35 L/min	Nitrogen 95%	Jusqu'à 116 psi / 8 bar	156 x 343 x 650 mm 6.2 x 13.5 x 25.6"	LC-MS, LC-MS/MS or Multiple ELSDs	CE, CSA, FCC

Solaris 10

Visant à réduire le temps d'arrêt des instruments et à améliorer l'efficacité du flux de travail, le générateur d'azote Solaris de Peak Scientific constitue une solution optimale pour les détecteurs à diffusion de lumière (ELSD) ou les spectromètres de masse compacts.

Doté d'une conception compacte et peu encombrante, le Solaris peut être placé sur une paillasse et couplé à un compresseur d'air supplémentaire pour assurer la fourniture d'air des laboratoires dénués d'alimentation en air sur site ou souhaitant inclure celle-ci dans un unique système.

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 paillassez

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



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Solaris 10	Jusqu'à 10 L/min	Nitrogen Jusqu'à 99.5%	100 psi / 6.9 bar	156 x 416 x 540 mm 6.2 x 16.4 x 21.3"	ELSD, spectromètres de masse compacts, lecteurs de dosimètres	CE, CSA, FCC

4.0 Infinity

Générateurs d'azote sans compresseur pour votre laboratoire

Les générateurs Infinity ont été conçus pour assurer l'approvisionnement en azote des laboratoires qui possèdent déjà une source d'air comprimé sur place. Ils sont en mesure d'offrir un fonctionnement silencieux et continu 24h/24 et de gérer une vaste plage de débits.

**Découvrez la
gamme complète**
www.peakscientific.fr/infinity



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Infinity XE 6010	up to 130 L/min up to 210 L/min	Azote Air sec	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Conçu pour fournir des solutions N2 totales de laboratoire	CE, CSA
Infinity XE 6020	up to 260 L/min up to 210 L/min	Azote Air sec	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Conçu pour fournir des solutions N2 totales de laboratoire	CE, CSA
Infinity XE 6030	up to 390 L/min up to 210 L/min	Azote Air sec	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Conçu pour fournir des solutions N2 totales de laboratoire	CE, CSA
Infinity XE 6040	up to 520 L/min up to 210 L/min	Azote Air sec	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Conçu pour fournir des solutions N2 totales de laboratoire	CE, CSA
Infinity 1031	19 L/min 26 L/min 25 L/min	Azote Air sec Air sec	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 4.5 bar 60 psi / 4.1 bar	760 x 365 x 200 mm 29.9 x 14.4 x 7.9"	Adapté à certains instruments de LC-MS SCIEX	CE
Infinity 1032	38 L/min 52 L/min 50 L/min	Azote Air sec Air sec	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 4.5 bar 60 psi / 4.1 bar	730 x 423 x 250 mm 28.7 x 16.7 x 9.8"	Capable d'alimenter plusieurs instruments de LC-MS SCIEX spécifiques	CE
Infinity 1033	57 L/min 78 L/min 75 L/min	Azote Air sec Air sec	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 4.5 bar 60 psi / 4.1 bar	730 x 423 x 250 mm 28.7 x 16.7 x 9.8"	Capable d'alimenter plusieurs instruments de LC-MS SCIEX spécifiques	CE
Infinity 1034	76 L/min 104 L/min 100 L/min	Azote Air sec Air sec	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 4.5 bar 60 psi / 4.1 bar	960 x 365 x 250 mm 37.8 x 14.4 x 9.8"	Capable d'alimenter plusieurs instruments de LC-MS SCIEX spécifiques	CE
Infinity 1045	32 L/min 50 L/min	Azote Air sec	90 psi / 6.2 bar 110 psi / 6.2 bar 0 psi / 0 bar	730 x 424 x 250 mm 28.7 x 16.7 x 9.8"	Générateur d'azote conçu pour l'EVOQ QQQ Bruker	CE
Infinity 1046	20 L/min 26 L/min	Azote Air sec	80 psi / 5.5 bar 110 psi / 7.6 bar	730 x 421.6 x 250 mm 28.8 x 16.6 x 9.9"	Générateur d'azote et d'air pour PerkinElmer QSight Triple Quad	CE
Infinity 1051	Jusqu'à 25 L/min (Total combiné)	Azote Air sec	100 psi / 6.9 bar	730 x 424 x 250 mm 28.7 x 16.7 x 9.8"	Générateur d'azote conçu pour les instruments de LC-MS Shimadzu 8045/8050/8060	CE

* Doit être accompagné d'une source d'air comprimé au moins conforme à la norme ISO 8573-1:2010 Classe 1.4.1

Infinity XE 60 Series

Avec une capacité de production de 10 à 500 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.

Caractéristiques

Débit allant de 10 - 500 L/min*

Pureté d'azote jusqu'à 5%

Solution polyvalente pour débit, pression et pureté d'azote variable

Expansion de la capacité d'azote pour répondre à la demande grandissante

Sortie d'Air Sec secondaire en option



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

Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Infinity XE 60	10 - 520 L/min	Azote	60psi / 4.1 bar défaut (ajustable par l'utilisateur)	995 x 500 x 500 mm 39.2 x 19.7 x 19.7"	Approvisionnement en azote destiné à plusieurs applications de laboratoire, notamment la LC-MS/MS	CE, CSA

Infinity 1031

L'Infinity 1031 s'appuie sur la technologie de la séparation membranaire pour fournir de l'azote de laboratoire sur site en présence d'une source d'air existante. Capable de fonctionner 24h/24 à plein régime si besoin, il ne nécessite que des opérations de maintenance réduites, constituant ainsi une solution durable et fiable pour les instruments de LC-MS SCIEX.

Caractéristiques

Capable d'alimenter la plupart des instruments de LC-MS SCIEX

Source de gaz, rideau antigaz et gaz d'échappement à partir d'un unique générateur

Fonctionnement 24h/24, 7j/7 à une performance optimale, si besoin

Fonctionnement complètement silencieux



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Infinity 1031	Jusqu'à 19 L/min	Azote	Jusqu'à 65 psi / 4.5 bar	760 x 365 x 200 mm 30 x 14.4 x 7.9"	1 x SCIEX LC-MS/MS	CE

5.0 Precision

Augmentez l'efficacité de vos travaux de CPG avec un générateur de gaz Precision

Alliant commodité et fiabilité au sein d'une conception emboîtable et modulaire, ce générateur de gaz constitue une solution sûre et pratique pour la CPG.

Découvrez la
gamme complète
www.peakscientific.fr/precision



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Precision Hydrogen SL 100	100 cc/min	Hydrogène 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	250 x 160 x 355 mm 9.9 x 6.3 x 14"	GC flame detectors	CSA, CE
Precision Hydrogen SL 200	200 cc/min	Hydrogène 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	250 x 160 x 355 mm 9.9 x 6.3 x 14"	GC flame detectors	CSA, CE
Precision Hydrogen Trace 250	250 cc/min	UHP Hydrogène 99.99999%*	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz vecteur et détecteur pour la CPG et la CPG-SM, gaz de collusion pour le PCI-SM	CSA, CE
Precision Hydrogen Trace 500	500 cc/min	UHP Hydrogène 99.99999%*	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz vecteur et détecteur pour la CPG et la CPG-SM, gaz de collusion pour le PCI-SM	CSA, CE
Precision Hydrogen Trace 1200	1200 cc/min	UHP Hydrogène 99.99999%*	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz vecteur et détecteur pour la CPG et la CPG-SM, gaz de collusion pour le PCI-SM	CSA, CE
Precision Hydrogen 100	100 cc/min	Hydrogène 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG, gaz de collusion pour le PCI-SM	CSA, CE
Precision Hydrogen 200	200 cc/min	Hydrogène 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG, gaz de collusion pour le PCI-SM	CSA, CE
Precision Hydrogen 300	300 cc/min	Hydrogène 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG, gaz de collusion pour le PCI-SM	CSA, CE
Precision Hydrogen 450	450 cc/min	Hydrogène 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG, gaz de collusion pour le PCI-SM	CSA, CE
Precision Hydrogen 1200	1200 cc/min	Hydrogène 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG, gaz de collusion pour le PCI-SM	CSA, CE
Precision Nitrogen Trace 250	250 cc/min	Zero Azote 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz vecteur et détecteur pour la CPG et la CPG-SM	CSA, CE
Precision Nitrogen Trace 600	600 cc/min	Zero Azote 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz vecteur et détecteur pour la CPG et la CPG-SM	CSA, CE
Precision Nitrogen Trace 1L	1000 cc/min	Zero Azote 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz vecteur et détecteur pour la CPG et la CPG-SM	CSA, CE
Precision Nitrogen 250	250 cc/min	UHP Azote 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG	CSA, CE
Precision Nitrogen Headspace 250	250 cc/min	UHP Azote 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Préparation des prélèvements et gaz détecteur pour la CPG	CE
Precision Nitrogen 600	600 cc/min	UHP Azote 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG	CSA, CE
Precision Nitrogen 1L	1000 cc/min	UHP Azote 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG	CSA, CE
Precision Zero Air 1.5	1.5 L/min	Air zéro <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	156 x 380 x 540 mm 6.2 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG	CSA, CE
Precision Zero Air 3.5L	3.5 L/min	Air zéro <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	156 x 380 x 540 mm 6.2 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG	CSA, CE
Precision Zero Air 7	7 L/min	Air zéro <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG	CE
Precision Zero Air 18L	18 L/min	Air zéro <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG	CE
Precision Zero Air 30L	30 L/min	Air zéro <0.05ppm	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Gaz détecteur pour la CPG	CSA, CE
Precision Air Compressor	-	Aire comprimido	120 psi / 8.3 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Approvisionnement en air indépendant pour les modules Precision	CSA, CE

* Basé sur la teneur en O2 vérifiée indépendamment par le National Physical Laboratory, Royaume-Uni

Le générateur d'hydrogène le plus petit et le plus simple à utiliser pour GC-FID.

Le Precision Hydrogen SL représente tout notre savoir-faire en matière de génération d'hydrogène : simplifié à la perfection pour GC-FID. Nous l'avons conçu pour être plus petit (moins d'un quart de la taille de son prédécesseur), extrêmement simple à utiliser et entretenir et par-dessus tout, une alternative plus sûre aux bouteilles compressées dans votre laboratoire pour le gaz détecteur de flamme GC.



Petit

Disponible en modèles 100 et 200cc, le Precision SL est le plus petit générateur d'hydrogène de laboratoire de sa catégorie, minimisant l'espace de laboratoire requis pour le gaz de détection GC.



Simple

Produisez de l'hydrogène gazeux en appuyant simplement sur un bouton. Avec une simple maintenance utilisateur requise (moins de 60 secondes), profitez désormais d'un flux constant de gaz pour le détecteur de flamme GC.



Safe

Une sécurité sans compromis dans votre laboratoire. Contrairement aux bouteilles pressurisées, le gaz est généré à la demande avec un minimum de gaz stocké et une technologie avancée de sécurité intégrée.



{image almost to scale}

Disponible en **noir** ou **blanc** et avec deux modèles au choix - **100cc** et **200cc**.

Precision SL

Le plus petit générateur d'hydrogène pour GC-FID, la gamme Precision Hydrogen SL a été mise au point pour offrir une solution rationalisée de production d'hydrogène gazeux de haute qualité pour laboratoire, pur à 99,9995 %, pour les détecteurs de flamme GC. Le générateur Precision Hydrogen SL est sûr, simple à utiliser, facile à entretenir et occupe un minimum d'espace.

Grâce à sa forme rationalisée, Precision Hydrogen SL produit jusqu'à 200 cc/min d'hydrogène sans compromis en termes de sécurité. Une gamme de fonctionnalités garantit que Precision SL produira de l'hydrogène en toute sécurité, tout en stockant en comparaison, un volume de gaz minimal dans les cylindres.

Ce générateur est également disponible en noir ou en blanc et possède une garantie standard de 2 ans.

Caractéristiques

2 modèles - 100cc et 200cc

Pureté de 99,9995% à 100 psi

Démarrage et arrêt à bouton

Entretien facile géré par l'utilisateur final

Remplissage automatique d'eau en option ou remplissage d'eau sous pression

Fonction de sécurité intégrée à arrêt automatique

Conforme aux normes CE, CSA

Garantie complète de 2 ans

Disponible en noir ou blanc

* Conditionnel au remplacement de la cartouche DI après 12 mois.



Besoin d'aide pour calculer vos débits de gaz de GC ?

Visit peakscientific.com/gasflow

Precision

Precision Hydrogen

Les générateurs Precision Hydrogen Standard ont été conçus pour fournir le gaz nécessaire aux détecteurs de CPG utilisant l'hydrogène comme gaz combustible tels que les détecteurs à ionisation de flamme (FID) et les détecteurs à photométrie de flamme (FPD). Les générateurs Precision Hydrogen Trace sont, quant à eux, capables de fournir le gaz vecteur de CPG, tout comme les gaz détecteurs nécessaires au fonctionnement de plusieurs chromatographes en phase gazeuse. Plusieurs détecteurs peuvent être alimentés par un unique générateur. Différents débits sont en outre disponibles pour satisfaire les besoins de votre laboratoire. Ce type de générateur utilise une membrane échangeuse de protons pour produire de l'hydrogène gazeux à partir d'eau déminéralisée. Une étape de filtration par adsorption est utilisée pour sécher le gaz. Les générateurs Precision Hydrogen sont également en mesure de fournir le gaz de collision nécessaire au plasma couplé inductif-spectrométrie de masse (PCI-SM).

Possédant diverses caractéristiques de sûreté standard, les générateurs de gaz Precision Hydrogen assurent votre tranquillité d'esprit pendant vos travaux de laboratoire en vous proposant une solution bien plus sûre, plus fiable et plus abordable que les bouteilles de gaz.

Caractéristiques

Pureté de 99,9995 %
(standard)/99,9999 % (Trace)

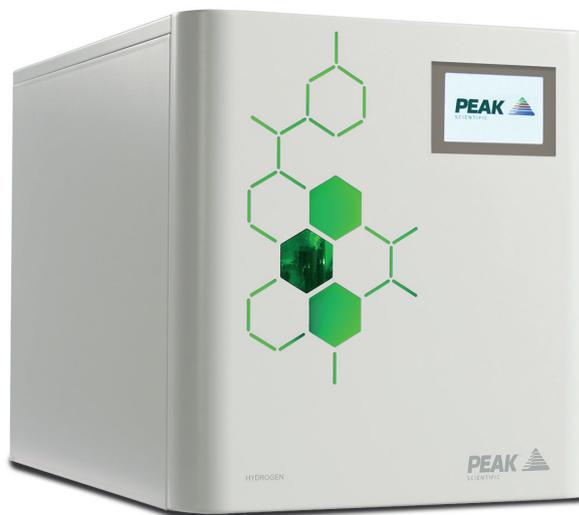
Adapté au gaz détecteur (tous)
et au gaz vecteur (modèle Trace uniquement)

Production d'hydrogène à la demande et
stockage minimal d'hydrogène dans le système

Nécessite peu d'opérations de maintenance et
présente de faibles coûts de fonctionnement
durant l'ensemble de son

Détection interne de fuites avec arrêt
automatique

Pompe de chargement automatique



Besoin d'aide pour calculer vos débits de gaz de GC ?

Visit [peakscientific.com/gasflow](https://www.peakscientific.com/gasflow)

Precision Nitrogen

Les générateurs Precision Nitrogen et Nitrogen Trace ont été mis au point pour assurer une source constante et continue d'azote comme gaz d'appoint à des niveaux de détection standard/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 la désorption thermique et la préparation de prélèvements.

Ces générateurs sont en mesure de fournir de l'azote de haute pureté, en éliminant l'oxygène et l'humidité grâce à la technologie d'adsorption par inversion de pression et aux tamis moléculaires carbonés. Comme tous les générateurs de la série Precision, les modèles Nitrogen sont compacts, modulaires et empilables, assurant un encombrement minimum pour l'alimentation en gaz de la CPG, et la flexibilité de pouvoir ajouter ou retirer des modules suivant l'évolution des besoins de votre laboratoire dans le temps.

Caractéristiques

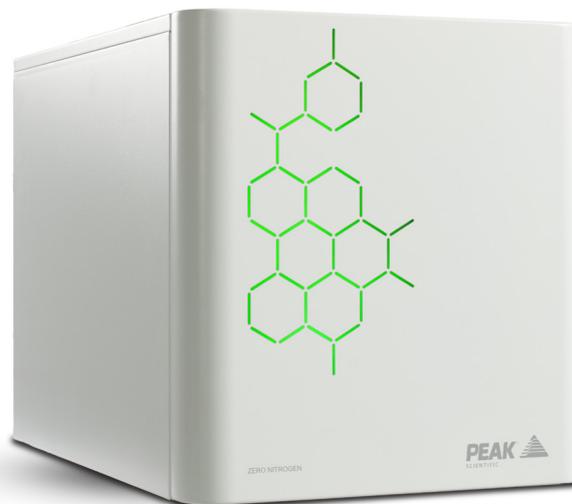
Pureté de 99,9995 % assurée sur tous les modèles

Modèle Nitrogen Trace adapté aux gaz vecteur et détecteur des applications de CPG et de CPG-SM

Modèle Trace capable de fournir de l'azote zéro en tant que gaz vecteur ou d'appoint, ainsi que pour la préparation de prélèvements

Source d'azote très abordable, présentant de faibles coûts de fonctionnement tout au long de son cycle de vie

Temps de démarrage ultra-rapide, atteignant très vite la pureté de fonctionnement standard



Besoin d'aide pour calculer vos débits de gaz de GC ?

Visit peakscientific.com/gasflow

Precision

Precision Zero Air

Les générateurs Precision Zero Air ont été spécialement conçus pour fournir de l'air propre, sec et dénué d'hydrocarbures, utilisé en tant que gaz de flamme pour les applications de CPG aux limites de détection des modèles Standard et Trace.

Comme tous les générateurs de la série Precision, le Zero Air est compact, modulaire, empilable, assurant un encombrement minimum pour l'alimentation en gaz pour la CPG, il offre la flexibilité de pouvoir ajouter ou retirer des modules en fonction de l'évolution des besoins de votre laboratoire, au fil du temps.

Caractéristiques

Teneur en hydrocarbures
< 0,05 ppm pour assurer la plus haute pureté disponible sur le marché

S'intègre parfaitement aux autres systèmes Precision

Exigences de maintenance minimales tout au long du cycle de vie, sans nécessité d'opérations onéreuses de remplacement de la chambre catalytique

Source d'air sec et dénué d'hydrocarbures très abordable

Évite tout risque de pénétration d'agents contaminants dans le système (en cas de remplacement des bouteilles vides)



Besoin d'aide pour calculer vos débits de gaz de GC ?

Visit [peakscientific.com/gasflow](https://www.peakscientific.com/gasflow)

ZERO AIR

PEAK
SCIENTIFIC

NITROGEN

PEAK
SCIENTIFIC

HYDROGEN

PEAK
SCIENTIFIC

“Nous avons décidé de passer des bouteilles aux générateurs d’hydrogène, car nous voulions réduire les coûts associés à l’hélium, notamment les coûts de livraison régulière des bouteilles, et gagner du temps en supprimant les tâches associées au remplacement de ces bouteilles.”

Federico Cozzi

Responsable de laboratoire, Université de Copenhague
Département des sciences de l’environnement et des plantes,
Danemark

Configurations Modulaires

Gaz détecteur de flamme GC

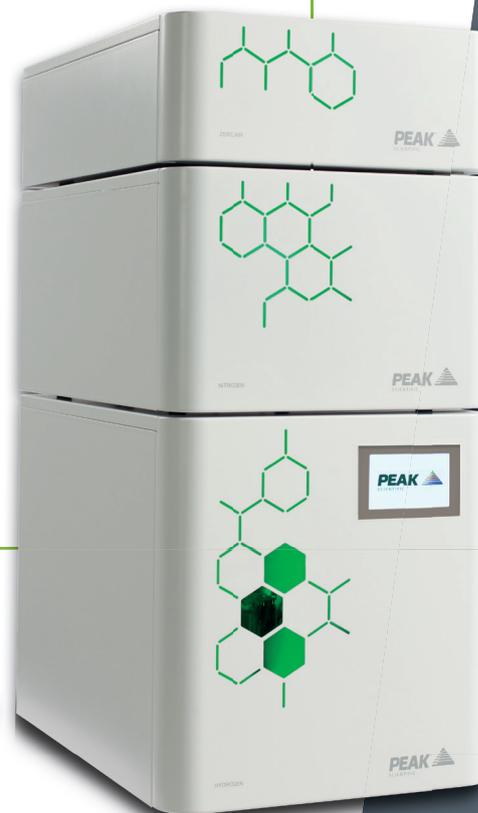
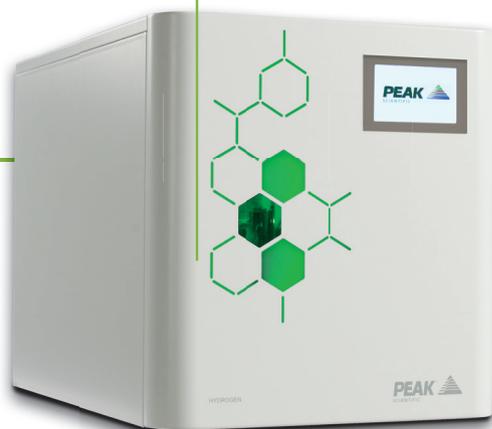
- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen (option for make-up gas)
- Precision Hydrogen

Gaz vecteur H₂ avec FID

- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen (option for make-up gas)
- Precision Hydrogen Trace

Gaz vecteur GC-MS

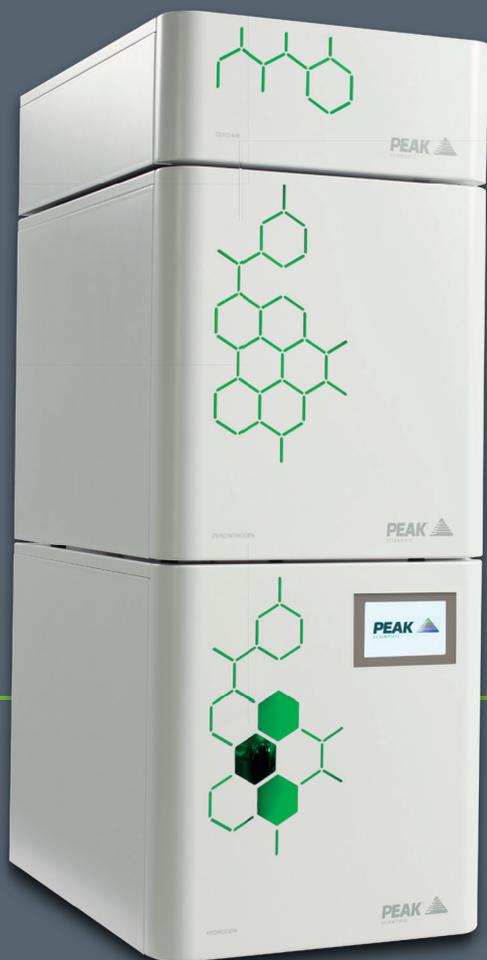
- Precision Hydrogen Trace



La série Precision peut être empilée dans de nombreuses variantes en fonction des exigences particulières de GC de votre laboratoire, qu'il fournisse lui-même le gaz vecteur de GC avec un gaz de flamme aux détecteurs ou qu'il s'agisse d'autres détecteurs, tels que les TCD ou les ECD.

La série Precision peut également être achetée avec un module de compresseur d'air empilable en option pour les laboratoires sans alimentation en air appropriée pour les générateurs d'azote ou d'air zéro.

Pour une liste complète des méthodes, rendez-vous sur www.peakscientific.com/gc-methods/

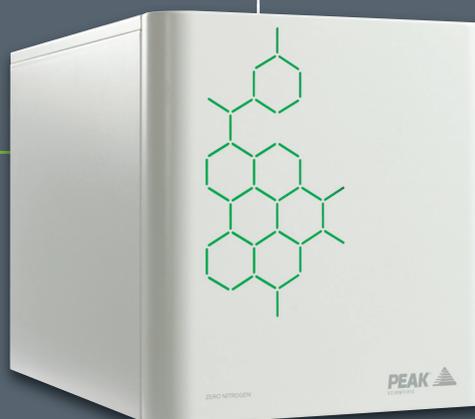


• **Gaz vecteur N₂ avec FID**

- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen Trace
- Precision Hydrogen

• **Gaz vecteur et détecteur GC-ECD ou GC-TCD**

- Precision Nitrogen Trace



6.0 Solutions Spécialisées

Tous les laboratoires ont besoin d'un spécialiste

Outre nos principales gammes de générateurs de gaz de laboratoire, nous avons développé des solutions à même de satisfaire les exigences spécifiques de nombreux types d'applications et d'instruments d'analyse.

**Découvrez la
gamme complète**
www.peakscientific.fr/solutions



PEAK 
SCIENTIFIC
HORIZEN 24 NITROGEN

**“C’est un modèle très
compact et facile à utiliser.”**

Sandeep Supal

Umedica Laboratories Pvt. Ltd, Inde

Horizen 24

Offrant aux utilisateurs de LC-MS Simple Quad la toute dernière technologie en matière de générateur d'azote, Horizen 24 est l'aboutissement de plus de 25 années à la pointe de la production d'azote pour laboratoire chez Peak Scientific.

Conçu pour fournir une solution d'azote haut de gamme et économique, le générateur Horizen 24 intègre une technologie de compresseur de pointe pour gérer efficacement la consommation d'énergie, réduire les coûts énergétiques et les émissions de chaleur sans compromis sur la performance.

Solution autonome fournissant 24 litres par minute d'azote de haute pureté, jusqu'à 99,9 %, avec un encombrement réduit, le Horizen 24 offre aux laboratoires tranquillité d'esprit et confiance dans leurs résultats LC-MS.

Caractéristiques

Le générateur d'azote le plus économe en énergie du marché

Jusqu'à 24 LPM d'azote ultra sec, sans hydrocarbures méthaniques, d'une pureté de 99,9%, et jusqu'à 116 psi.

55 % d'énergie économisée sur la consommation d'énergie*.

50 % de réduction des émissions de chaleur, ce qui réduit les coûts de climatisation*.

Le plus petit générateur d'azote de sa catégorie, facile à installer sous n'importe quelle paillasse de laboratoire

Empreinte carbone minimisée par rapport aux par rapport aux cylindres et aux modèles de générateurs équivalents



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Horizen 24	Jusqu'à 24 L/min	Azote	100-116 psi / 6.8-8 bar	524 x 450 x 719 mm 20.6 x 17.7 x 28.3 "	LC-MS, ELSD, Petits évaporateurs d'échantillons	CE, CSA, FCC

* Comparaison avec les modèles concurrents équivalents

Corona Nitrogen 1010A

Notre Corona Nitrogen 1010A a été conçu pour répondre aux spécifications du détecteur d'aérosols chargés Thermo Scientific Corona Veo.

Le système Corona convient également à une variété d'autres applications, nécessitant jusqu'à 5 L/min d'azote pour LC, HPLC ou UHPLC.

Caractéristiques

Adapté aux applications nécessitant une ultra-haute pureté

Solution sur mesure pour les systèmes Corona Veo et Vanquish de Thermo Scientific

Technologie testée et éprouvée de séparation

Le gaz est fourni sur demande afin que le générateur fonctionne selon votre horaire



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
Corona Nitrogen 1010A	5 L/min	Azote	80 psi / 5.5 bar	406x417x540 mm 16x16.4x21.3"	Détecteurs d'aérosol chargés (CAD) Corona Veo, systèmes ERS Dionex/CAD Vanquish de Thermo Fisher Scientific	CE, CSA, FCC

TOC 1000

Le générateur de gaz TOC 1000 a été élaboré en intégrant les dernières technologies de PSA et de catalyseur à air pour alimenter en air propre, sec, exempt de CO₂ et d'hydrocarbures les analyseurs COT utilisant l'oxydation thermique et catalytique.

Le TOC 1000 fournit un approvisionnement régulier et continu en air porteur et en air de combustion pour les analyses TC, IC, COT et de NPOC à partir d'un système placé dans une paillasse de laboratoire compacte. Répondant aux exigences de pureté de tous les analyseurs à combustion pour analyse de COT, le TOC 1000 de Peak Scientific peut prendre en charge jusqu'à 5 instruments de COT avec une puissance maximale de 1000 cc / min.

Caractéristiques

Air 1000 cc de qualité COT à une pression de sortie de 50 psi

<1 ppm CO₂, <0,05 ppm CH₄, <0,1 ppm NO_x / Sox

Testé et approuvé par les principaux fabricants d'instruments TOC

Alimentation Plug and Play pour les instruments TOC avec configuration minimale requise

Peut fonctionner 24h / 24 et 7j / 7 sans baisse de performances

Les performances de la chambre catalytique ont été validées par le NPL (National Physical Laboratory)

Gain de place grâce à la paillasse de laboratoire compacte

Fonctionnement quasiment silencieux



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
TOC 1000	6L/min	Air sec	100 psi / 6.9 bar 145 psi/10.0 bar	334 x 270 x 530mm 13.5 x 10.7 x 20.9"	TC, TOC, IC, NPOC	CE, FCC, KC

PG Series

Les générateurs de gaz PG14L et PG28L de Peak Scientific conviennent aux instruments de laboratoire nécessitant un gaz exempt de CO₂, tel que le FT-IR. Ces générateurs utilisent la technologie d'adsorption par inversion de pression afin d'éliminer les contaminants de CO₂ et l'humidité de l'air et fournissent un débit d'air constant, garantissant ainsi un bruit de fond réduit lors des analyses de laboratoire.

Nécessitant une maintenance minimale, le PG14L et le PG28L ont besoin d'une source d'air externe pour fonctionner. Peak Scientific pourra vous recommander une source d'air appropriée si votre laboratoire n'en possède pas.

Caractéristiques

Les générateurs de gaz de purge (PG) de Peak Scientific offrent un gaz exempt de contaminants

Idéal pour les laboratoires commerciaux présentant un débit élevé d'échantillons

Les filtres haute performance et la technologie d'adsorption par inversion de pression garantissent une réduction maximale de l'humidité (inférieur au point de rosée de -70 °C)

Possibilité de positionner le générateur là où cela est nécessaire, avec montage mural pour petits laboratoires

Plus rentable que toute autre alimentation en gaz, car le détecteur de FT-IR nécessite un débit de gaz constant



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
PG14L	Jusqu'à 14 L/min	Air sec <1ppm CO ₂	Jusqu'à 100 psi / 6.9 bar	660 x 459 x 162 mm 26 x 18.1 x 6.4"	Microscopes de FT-IR Applications de laboratoire nécessitant un air exempt de CO ₂	CE
PG28L	Jusqu'à 28 L/min	Air sec <1ppm CO ₂	Jusqu'à 100 psi / 6.9 bar	910 x 459 x 162 mm 35.9 x 18.1 x 6.4"	Microscopes de FT-IR Applications de laboratoire nécessitant un air exempt de CO ₂	CE

7.0 i-FlowLab

Solution flexible d'azote haute pureté à débit élevé destinée aux laboratoires

Le système modulaire et extensible i-FlowLab permet de générer de l'azote sur site. Il est capable d'assurer la fourniture continue et constante d'azote à la pureté (jusqu'à 99,99955 %) et au débit variables pour satisfaire l'ensemble des différents besoins d'applications de laboratoire telles que la LC-MS, les boîtes à gants, les hottes de vapeur, les évaporateurs de prélèvements, etc.

Découvrez la
gamme complète

www.peakscientific.fr/iflowlab



Caractéristiques principales

- ▶ **Constant et pratique** - il assure un approvisionnement en gaz constant, fiable et stable sur demande sans changements de bouteilles ou de vases de Dewar.
- ▶ **Abordable et écoresponsable** - il propose une solution complète et rentable de fourniture d'azote gazeux à la demande en supprimant tout besoin de livraison en vrac.
- ▶ **Extensible et flexible** - l'i-FlowLab permet de satisfaire, voire de surpasser vos besoins actuels en gaz tout en grandissant avec votre laboratoire.
- ▶ **Faible consommation d'énergie** - innovant, le mode écologique adapte la production à vos besoins en gaz quotidiens pour maintenir les coûts de fonctionnement au minimum.
- ▶ **Conformité confirmée** - plus besoin de manipuler des bouteilles ou d'autres récipients de stockage de gaz sous haute pression.
- ▶ **Conformité vérifiée** - il surpasse les exigences des normes de qualité alimentaire CE, de l'EIGA, de la Pharmacopée européenne, du JECFA et de la Food and Drug Administration américaine (CFR Title 21). L'homologation IQ/OQ (qualifications d'installation et d'exploitation) de Peak est également disponible.
- ▶ **Conception de qualité** - Peak fait partie des fabricants homologués ISO 9001 et l'i-FlowLab a été conçu par des experts pour vous garantir.



i-FlowLab

i-FlowLab de PEAK Scientific fournit une solution de laboratoire complète pour la génération sur site d'azote gazeux, fournissant un approvisionnement continu et constant d'azote de haute pureté à la pression et aux débits requis pour répondre aux demandes complètes et variables de votre laboratoire ou de votre recherche. facilité.

Conçu autour de la technologie PSA, i-FlowLab est disponible dans diverses spécifications préconfigurées pour répondre aux demandes spécifiques de débit et de pureté. Une seule installation de générateur i-FlowLab peut fournir de l'azote à des débits allant de 11-5590 L/min. Les puretés sont spécifiées au moment de la conception du système pour répondre aux besoins de l'application jusqu'à 99,999 %.

Grâce à la conception extensible, des colonnes CMS supplémentaires peuvent être ajoutées à chaque générateur i-FlowLab après l'installation pour augmenter le débit maximum.

Caractéristiques

Solution stable, constante et fiable d'approvisionnement en gaz à la demande

Aucun arrêt de l'instrument ou de l'application causé par un épuisement de la réserve de gaz pendant les analyses

Permet de contrôler l'approvisionnement en gaz sur place

Suppression des coûts

Dispositif flexible et extensible permettant d'augmenter la production d'azote

Solution abordable assurant un retour sur investissement rapide et des frais de fonctionnement prévisibles pour réduire les coûts de propriété



Produit	Débit	Gaz	Pression	Dimensions (H x L x D)	Application	Homologations
i-FlowLab 701X-710X	11-5590 L/min	95% - 99.9995% UHP Azote	87- 145 psi / 6 - 10 bar	1738 x 500 x 760-2200 mm 68.5 x 19.7 x 30 - 86.7"	LC-MS, hottes de vapeur, boîtes à gants, évaporateurs de prélèvement, etc.	CE
i-FlowLab Mini 701X-704X	13-584 L/min	95% - 99.9995% UHP Azote	87- 145 psi / 6 - 10 bar	853 x 418 x 830 - 1316mm 16.5 x 33.6 x 32.7 - 51.8"	LC-MS, hottes de vapeur, boîtes à gants, évaporateurs de prélèvement, etc.	CE

Extensible

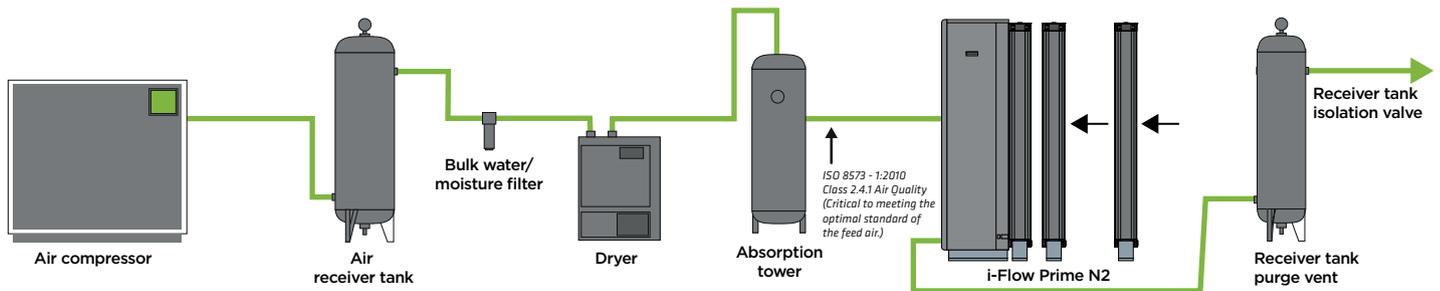
Jusqu'à dix bancs de colonnes CMS peuvent être ajoutés à chaque unité i-FlowLab en moins d'une journée, augmentant ainsi la capacité de production d'azote avec un temps d'arrêt minimal.

Modulaire

Plusieurs unités peuvent être synchronisées pour répondre aux demandes basées sur les débits d'application et les exigences de pureté (plus d'unités = plus grands débits à la pureté spécifiée). 95 - 99,9995% de pureté N₂, à 21 - 4253 L / min



Exemple de système



8.0 Peak Protected

Toutes les **garanties** ne sont pas pareilles

Ce qui différencie Peak des autres fabricants de générateurs à gaz, c'est qu'un générateur à gaz Peak est livré avec une garantie sur site vraiment complète. Cela signifie que dans le cas peu probable où votre générateur de gaz développerait un problème, nous enverrons un ingénieur de service après-vente certifié Peak dans votre laboratoire pour essayer de résoudre le problème sur place et vous permettre de reprendre du service avec un minimum de tracas et de perturbations.

Qui plus est, lorsque nous disons entièrement complet, nous le pensons. Chaque pièce de votre générateur est couverte pendant la période de garantie. Alors que les autres garanties de fabricant ne couvrent que certaines pièces ou exigent le retour de votre générateur à l'usine pour réparation, vous laissant ainsi sans gaz pendant des semaines, voire des mois ; notre garantie est conçue pour vous donner une tranquillité d'esprit absolue.

Protégez le flux de travail de votre laboratoire avec **[PEAK Protected]**TM

L'entretien de tout équipement de votre laboratoire ne devrait pas être considéré comme une simple option, mais comme une nécessité. Avec de nombreuses pièces mobiles et l'usure, en particulier lorsque les générateurs sont équipés de compresseurs intégrés, ainsi que de filtres et autres « consommables », un générateur de gaz doit être entretenu régulièrement pour continuer à livrer sa meilleure performance pendant de nombreuses années.

Chez Peak, nous considérons que votre générateur de gaz est le cœur battant de votre laboratoire, permettant à vos instruments d'analyse de fonctionner et d'atteindre les résultats que vous espérez. Dans ce cas, il est extrêmement important que vous preniez soin de votre « cœur battant » afin de garantir les meilleurs résultats possibles.

Nous proposons une gamme de services **[Peak Protected]** pour répondre à vos besoins spécifiques.



Réponse rapide

Entretien complet de maintenance avec prise en charge de dépannage à réponse rapide 24 heures



Plan de service

Entretien complet avec garantie de temps de réponse en cas de panne



Pièces de rechange

Pièces d'origine Peak avec livraison express, assurant des performances et une durée de vie optimales



Installation

Un agent Peak FSE se rendra sur place pour installer et mettre en service votre générateur



IQ/OQ

Assurance certifiée pour les utilisations nécessitant une qualification documentée



Service hotline d'assistance technique

Assistance 24 heures sur 24 par téléphone ou en ligne avec notre service d'assistance technique mondial

Pour en savoir plus sur les plans de service des générateurs Peak, consultez www.peakscientific.com/protected



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

France

Tél: +33 (0)1 64 86 29 82

Amérique du Nord

Tél: +1 866 647 1649

Web: www.peakscientific.fr/products

Europe

Tél: +44 (0)141 812 8100

Email: discover@peakscientific.com