

Your local *gas generation* partner



Guide de poche

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	13
4.0 Infinity	17
5.0 Precision	20
6.0 Solutions Spécialisées	28
7.0 i-FlowLab	34
8.0 Peak Protected	38



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 offers you a practical and cost-effective alternative to pressurized gas cylinders, dewars or bulk storage of laboratory gas. Traditional sources of gas incur on-going delivery, administrative and rental costs, all of which impact on your overall budget.

A Peak generator provides you with a dependable, easy to use, on-demand gas solution without the safety concerns and hassle of managing supply stock associated with using gas cylinders or other methods of bulk gas supply. What's more, while the price of delivered gas is subject to volatility as well as delivery delays, a generator from Peak Scientific offers a stable long-term investment.

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.



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



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



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



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.

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



* 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

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



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.

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



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.

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



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 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.

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

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





**“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

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.

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

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



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

Infinity XE 60 Series

Produisant entre 10 et 500 L/min d'azote gazeux de haute pureté, les générateurs de gaz à membrane Infinity XE 60 peuvent alimenter confortablement plusieurs instruments de laboratoire en azote de qualité instrumentale.

Pour fonctionner, les générateurs de la série Infinity doivent être alimentés par une source externe d'air comprimé, dont la qualité minimale est conforme à la norme ISO 8573-1:2010, classe 1.4.1.

Caractéristiques

Débit allant de 10 à 500 L/min*.

Pureté du N₂ jusqu'à 99,5

Extension sur place de la capacité d'azote pour répondre aux besoins croissants des laboratoires

Deuxième sortie en option pour l'air sec

L'IMM réduit le temps de fonctionnement global du compresseur et la consommation d'énergie, réduisant ainsi l'empreinte carbone.

Garantie complète de 2 ans**



* Dépend de la pression d'entrée, du débit d'entrée/sortie et du réglage de la pureté de l'azote.

** Sous réserve du respect des conditions de garantie de 2 ans www.peakscientific.com/warranty-statement/

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



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



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.

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.



Precision Hydrogen

Les générateurs Precision Hydrogen sont disponibles dans les versions Standard et Trace. Disponibles avec des débits de 100 cc, 200 cc, 300 cc, 450 cc et 1 200 cc/min, les modèles Standard ont été conçus afin de fournir du gaz détecteur à des applications telles que le détecteur à ionisation de flamme (FID) et le détecteur photométrique à flamme (FPD). Le modèle Trace est capable d'assurer un débit de 250 cc, 500 cc ou 1 200 cc/min d'hydrogène très haute pureté pour les gaz vecteur et détecteur. Un générateur est capable d'alimenter plusieurs détecteurs et unités de GC ou GC-MS.

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



Precision Nitrogen

Les générateurs Precision Nitrogen sont disponibles dans les versions Standard et Trace. Les versions Standard sont proposées en trois modèles de débit (250 cc, 600 cc et 1 litre), capables de fournir du gaz d'appoint et du gaz de référence ainsi que du gaz destiné à la préparation d'échantillons (par ex., espace de tête). Les versions Nitrogen Trace sont conçues pour offrir zéro azote en tant que gaz vecteur, gaz d'appoint et gaz de référence pour la préparation d'échantillons et sont disponibles en trois modèles de débit (250 cc, 600 cc et 1 litre).

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.

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



Precision Zero Air

Les générateurs d'air zéro Precision Zero Air sont spécifiquement conçus pour alimenter les instruments GC en air propre, sec et sans hydrocarbures comme gaz de flamme à des limites de détection standard et de traces.

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).





“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



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



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

Sandeep Supal

Umedica Laboratories Pvt. Ltd, Inde

PEAK
SCIENTIFIC
HORIZEN 24 NITROGEN

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.

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



NG Series

Les dispositifs de la série NG fournissent un azote d'ultra-haute pureté à des débits atteignant 5 L/min pour les applications de chromatographie en phase gazeuse (CPG), d'analyse calorimétrique différentielle (ACP) et de dyméthylamine (AMD). Ils peuvent être accompagnés d'un système d'approvisionnement en air externe ou munis d'un compresseur intégré.

Caractéristiques

Adapté aux applications CPG, ACP, AMD, etc.

Adapté aux applications nécessitant un azote d'ultra-haute pureté.

Disponible avec ou sans compresseur externe.

Doté d'une colonne de tamis moléculaires carbonés auto-régénérants.

Disponible avec un débit de 3 ou de 5 L/min



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.

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)



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.

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.



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 99,9995 %) 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 dépasser 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 le 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 ISO9001 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 %.

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



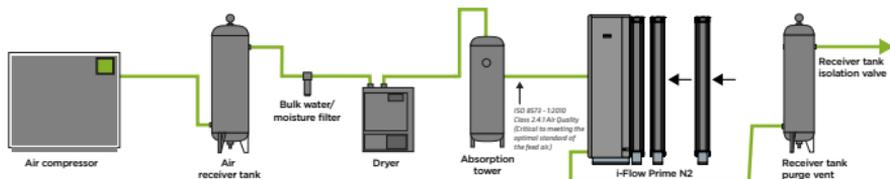
Extensible

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



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



Service hotline d'assistance technique

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



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

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

Europe

Tél: +44 (0)141 812 8100

Amérique du Nord

Tél: +1 866 647 1649

Web: www.peakscientific.fr/products