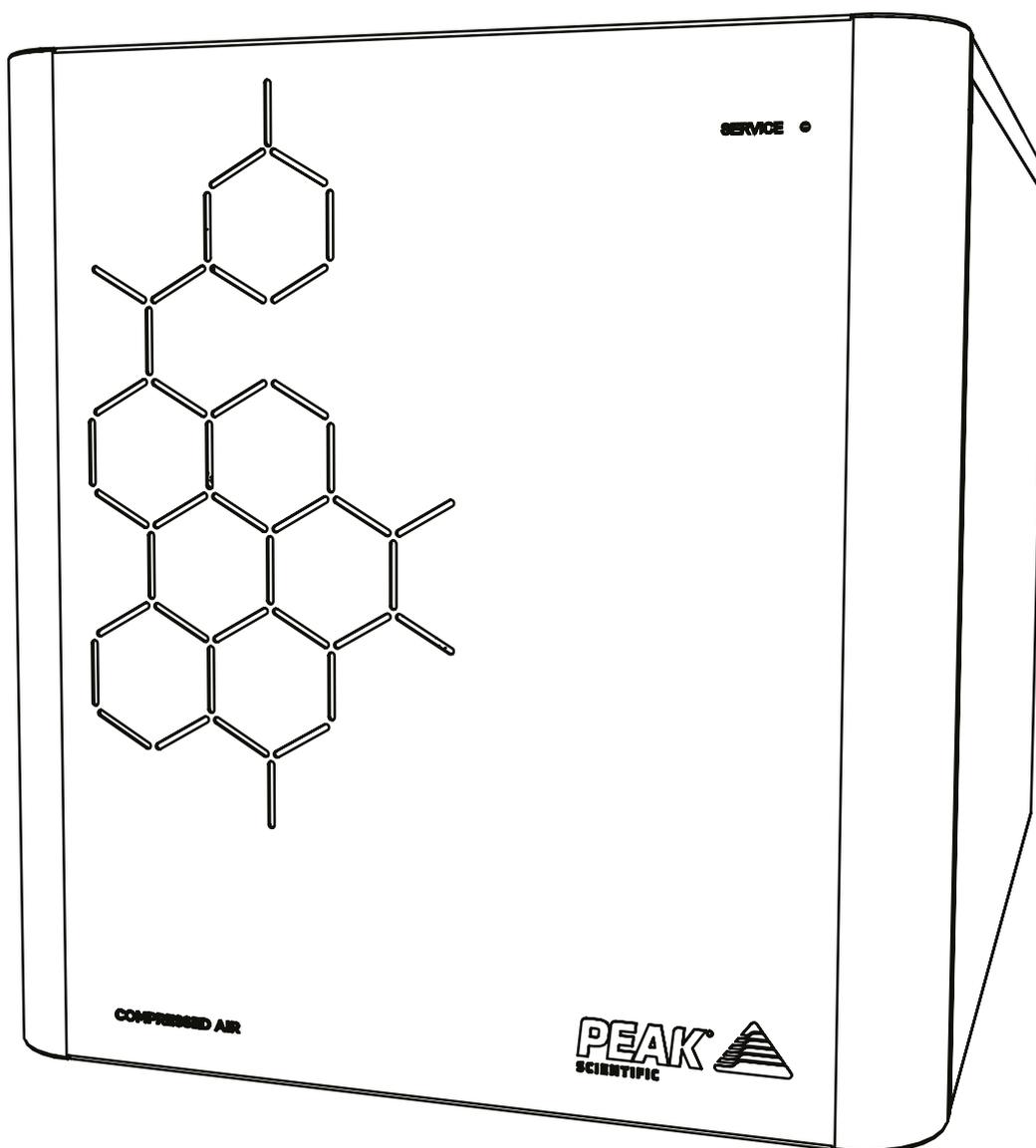


Precision Air Compressor

Manuel de l'utilisateur



PEAK 
SCIENTIFIC

Sommaire

Historique des modifications	3
Comment utiliser ce manuel	3
Garanties et responsabilités	4
Conseils en matière de sécurité	6
Déclaration de conformité	7
Déclaration environnementale	8
Spécifications techniques	9
Solaris XE	9
Déballage	10
Contenu du kit de raccordements	11
Instructions de déballage	11
Installation	12
Environnement du compresseur	12
Vue d'ensemble du compresseur	13
Dimensions générales	13
Connexions arrière	14
Connexion électrique	15
Connexion à l'application	16
Longueur des tubes	16
Fonctionnement normal	17
Gaz à la demande	17
Fonctionnement inhabituel	17
Exigences d'entretien	18
Calendrier d'entretien	18
Peak Protected	19
Nettoyage	20
Dépannage	21

Historique des modifications

Rev	Comment	Name	Date
2	Mise à jour des déclarations	Cleo Denholm	04/10/2022

Comment utiliser ce manuel

Ce manuel est destiné aux utilisateurs finaux et a été rédigé en tant que document de référence dans lequel vous pouvez consulter les informations importantes.

Les utilisateurs peuvent se reporter à la page Sommaire pour trouver les informations importantes.

Veuillez consulter attentivement chacune des sections suivantes.

Nous vous remercions d'avoir choisi Peak Scientific pour répondre à vos besoins en matière de génération de gaz. Si vous avez besoin d'une assistance ou d'une aide supplémentaire, n'hésitez pas à contacter Peak Scientific ou le partenaire Peak chez qui vous avez acheté votre générateur.

Garanties et responsabilités

Couverture de la garantie et responsabilité civile

1. Conformément aux dispositions de la présente déclaration, Peak garantit que ses générateurs sont conformes à toutes les spécifications indiquées dans la confirmation de commande du client, qu'ils aient été achetés directement auprès de notre entreprise ou par le biais d'un revendeur agréé, certifié et qualifié. Peak assure que dès lors que les instructions d'installation et de fonctionnement indiquées dans les manuels du produit concerné sont respectées, les générateurs ne présenteront aucun défaut matériel ou de fabrication durant l'année suivant la date d'installation, à condition que celle-ci intervienne dans les trois mois suivant la sortie d'usine du produit.
2. En cas d'achat d'un générateur de la série Precision Hydrogen, Peak garantit également que, dès lors que les instructions d'installation et de fonctionnement indiquées dans les manuels du produit concerné sont respectées, la cellule d'hydrogène ne comportera aucun défaut matériel ou de fabrication pour une période totale de trois ans (comprenant la période de garantie spécifiée dans la clause 1) à compter de la date d'installation, à condition que celle-ci intervienne dans les trois mois suivant la sortie d'usine du produit.
3. Si le produit acheté fait partie de la série i-Flow 6000, Peak garantit également que, dès lors que les instructions d'installation et de fonctionnement indiquées dans les manuels du produit concerné sont respectées, le générateur ne comportera aucun défaut matériel ou de fabrication pour une période totale de deux ans (comprenant la période de garantie spécifiée dans la clause 1) à compter de la date d'installation, à condition que celle-ci intervienne dans les trois mois suivant la sortie d'usine du produit, et de respecter les dispositions suivantes :
 - a. Vous devez souscrire un programme d'entretien assuré par Peak ou l'un de ses partenaires, et le générateur doit faire l'objet d'une opération d'entretien au moins une fois, le tout dans les 12 mois suivant l'achat du produit ;
 - b. Le générateur (et tout équipement qui lui est associé) doit être mis en service par Peak ou l'un de ses partenaires ;
 - c. L'air d'alimentation ou l'approvisionnement en air d'entrée du générateur doit être conforme à la norme ISO 8573-1:2010 Classe 1.2.1 à tout moment ;
 - d. Vos systèmes de compresseur d'air, de séchage, de filtration et d'élimination des huiles doivent être jugés utilisables par Peak ou l'un de ses partenaires. En outre, ils doivent être remplacés et entretenus de manière régulière, conformément aux instructions indiquées par leur fabricant ;
 - e. Tout défaut ou toute défaillance du générateur susceptible d'être causé par un équipement, composant, pièce ou système en amont (tel qu'un compresseur d'air ou un système de traitement ou de filtration de l'air) ne sera pas pris en charge par la présente garantie.
4. Si le produit acheté fait partie de la gamme Genius XE, Peak garantit également que, dès lors que les instructions d'installation et de fonctionnement indiquées dans les manuels du produit concerné sont respectées, le générateur ne comportera aucun défaut matériel ou de fabrication pour une période totale de deux ans (comprenant la période de garantie spécifiée dans la clause 1) à compter de la date d'enregistrement, à condition de respecter les dispositions suivantes :
 - a. Le produit doit être enregistré dans les 12 mois suivant sa date de fabrication par l'utilisateur final (les enregistrements par les revendeurs tiers ou autres partenaires de distribution ne seront pas admissibles à l'extension de garantie) ;
 - b. Vous devez souscrire un programme d'entretien en veillant à ce que le générateur fasse l'objet d'une opération d'entretien par Peak ou l'un de ses partenaires dans les 13 mois suivant l'achat du produit ;
 - c. Le produit doit faire l'objet d'une opération d'entretien conformément aux exigences du fabricant. Une visite de maintenance préventive doit être organisée dans les 13 mois suivant l'installation, et le générateur doit faire l'objet d'une opération d'entretien par Peak ou l'un de ses partenaires dans les 13 mois suivant l'installation ;
 - d. Les produits achetés par le biais des partenaires de Peak peuvent être soumis à des frais d'intervention et de main-d'œuvre, à la discrétion du partenaire de Peak concerné.
5. Peak garantit également que toutes les pièces de rechange, qu'elles soient achetées (directement

chez Peak ou l'un de ses partenaires) ou fournies dans le cadre d'une mesure corrective mise en place conformément aux dispositions des clauses 13 et 14, seront exemptes de défauts matériels ou de fabrication pour une période de 180 jours à compter de la date de sortie d'usine du produit, à condition que l'installation de ce dernier ait été effectuée par Peak ou l'un de ses partenaires.

6. La présente garantie n'exclut pas la responsabilité de Peak en cas de mort ou de blessure corporelle due à une négligence ou à une violation de l'obligation de vigilance découlant directement du non-respect des dispositions indiquées dans les clauses 1, 2, 3, 4 et 5 de la part de Peak.

Exclusions et restrictions

7. La présente garantie ne prend pas en charge les éléments suivants :
 - a. Tout dégât, dysfonctionnement ou toute détérioration découlant d'altérations ou de modifications qui n'ont pas été effectuées par Peak ou l'un de ses partenaires ;
 - b. Tout dégât, dysfonctionnement ou toute détérioration qui, selon Peak et pour des motifs raisonnables, résulte de l'utilisation abusive ou incorrecte d'un générateur par le client ou par un tiers ;
 - c. Toute responsabilité relative à un accident ou une négligence (autre que celles indiquées dans la clause 6) ;
 - d. Les opérations de maintenance ou de réparation qui n'ont pas été effectuées par Peak ou l'un de ses partenaires ;
 - e. Tout fonctionnement ou exposition du générateur au sein d'environnements non conformes aux instructions de fonctionnement indiquées dans le manuel de l'utilisateur du produit concerné ;
 - f. La foudre, les surtensions et tout autre cas de force majeure ou de catastrophe naturelle.
8. La présente garantie est incessible. Les termes de la présente déclaration s'appliquent exclusivement au propriétaire d'origine du générateur.
9. Peak ne pourra faire l'objet de réclamations, qu'elles concernent les coûts, dégâts, pertes ou dépenses (conséquentes, directes, indirectes ou autre) ou tout autre aspect, y compris sans s'y limiter, toute responsabilité relative à un accident ou une négligence (autre que celles indiquées dans la clause 6) subis par le client ou par un tiers.
10. Il est interdit à toute personne ou entité d'apporter des modifications de quelque façon que ce soit aux termes et conditions de la présente garantie ou de créer des obligations ou des responsabilités supplémentaires pour toute autre partie concernée.
11. La présente déclaration de garantie remplace toute garantie précédente conclue entre les parties intéressées et constitue la formulation intégrale, définitive et exclusive de l'accord des parties sur le sujet. La présente garantie regroupe toutes les négociations, discussions ou ententes antérieures, écrites ou verbales.
12. En cas d'invalidation de la présente garantie par l'une des parties, pour quelque raison que ce soit, celle-ci sera supprimée sans affecter les autres termes et conditions, qui resteront pleinement en vigueur.

Prestation des services de garantie

13. Sous réserve de la clause 14 et :
 - a. Que Peak soit informée par vos soins, pendant la période de garantie applicable, de tout défaut qui, selon le client, est pris en charge par une garantie valide conformément aux clauses 1, 2, 3, 4 ou 5 ;
 - b. Que Peak soit autorisée à inspecter les générateurs, les pièces et leur installation (ainsi que tout emballage correspondant) ; que Peak puisse, à son gré, réparer ou remplacer les pièces ou les générateurs défectueux (y compris, si nécessaire, toute pièce mobile indépendamment de la durée d'exécution). Aucun frais supplémentaire ne sera facturé pour les pièces, la livraison et, s'il y a lieu, la main-d'œuvre ou les déplacements engagés. Peak s'engage à assurer les services susmentionnés dans les trois jours suivant la notification du client.
14. Si Peak estime, pour des motifs raisonnables, qu'un défaut ne correspond pas à la liste indiquée dans la clause 7, Peak se réserve le droit de facturer les pièces ou la livraison et, s'il y a lieu, les interventions, la main-d'œuvre ou les déplacements engagés pour toute réparation ou tout remplacement autorisé par le client et effectué par Peak.

Conseils en matière de sécurité

Les instruments Peak Scientific ne peuvent pas anticiper les éventuelles circonstances qui pourraient représenter un danger potentiel. Les avertissements détaillés dans le manuel décrivent les dangers potentiels les plus habituels, mais, par définition, ne sont pas exhaustifs. Si l'utilisateur a recours à une procédure de fonctionnement, un élément de l'équipement ou une méthode de travail qui n'est pas spécifiquement recommandé(e) par Peak Scientific, il doit s'assurer que l'équipement ne sera pas endommagé ou qu'il n'y aura pas de danger pour les personnes et les biens.

Symboles

Ce manuel utilise les symboles suivants afin de mettre en valeur les zones spécifiques importantes pour une utilisation sûre et correcte du générateur.

 d'AVERTISSEMENT	Un signal AVERTISSEMENT indique un danger. Il attire l'attention sur une procédure de fonctionnement, un processus ou autre qui, s'il/elle n'est pas effectué(e) correctement ou respecté(e), peut entraîner des blessures personnelles ou, dans le pire des cas, la mort. Ne pas poursuivre l'utilisation en cas de signal AVERTISSEMENT si les conditions indiquées ne sont pas totalement comprises ou respectées.
 MISE EN GARDE	Un signal ATTENTION indique un danger. Il attire l'attention sur une procédure de fonctionnement, un processus ou autre, qui, s'il/elle n'est pas effectué(e) correctement ou respecté(e), peut endommager le générateur ou l'application. Ne pas poursuivre l'utilisation en cas de signal ATTENTION si les conditions indiquées ne sont pas totalement comprises ou respectées.
	Attention, risque de choc électrique. Assurez-vous que l'alimentation du générateur a été coupée avant de poursuivre.

Note de sécurité pour les utilisateurs



Ces instructions doivent être lues minutieusement et parfaitement comprises avant d'installer et de faire fonctionner votre générateur Peak. L'utilisation du générateur d'une façon autre que celle spécifiée par Peak Scientific PEUT affecter la SÉCURITÉ prévue par l'équipement.



Lors de la manipulation, du fonctionnement ou d'une opération de maintenance, le personnel doit avoir recours à des pratiques d'ingénierie sûres et respecter toutes les exigences et les réglementations locales en matière de santé et de sécurité. L'attention des utilisateurs du Royaume-Uni est portée sur le Health and Safety at Work Act de 1974 et les réglementations de l'Institute of Electrical Engineers.



Si l'équipement est utilisé d'une manière non indiquée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être altérée.

Déclaration UE de conformité

La société Peak Scientific Instruments Ltd.

Située à l'adresse Fountain Crescent, Inchinnan, Renfrewshire, PA4 9RE

Atteste par la présente que cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Type d'équipement : Compresseur d'air

Désignation du modèle : Compresseur d'air Precision

Auquel a trait la présente déclaration, est conforme aux directives, normes harmonisées et autres exigences réglementaires européennes applicables suivantes.

- **Directive basse tension 2014/35/UE.**
EN 61010-1:2010 Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire.
- **Directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE.**
EN 61326-1:2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire.
- Exigences relatives à la CEM. (Classe A)
- **Directive (RoHS) 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, telle que modifiée par la directive UE 2015/863.**

Signé au nom et pour le compte de Peak Scientific

Signature : 

Nom : Fraser Dunn

Poste : Design Engineering Manager
Peak Scientific Instruments Ltd,
Inchinnan, Renfrew, Scotland, PA4 9RE, UK.

R.-U. Date : 4th October 2022



Déclaration WEEE de conformité

Le règlement SI 2013/3113 relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et/ou la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) s'appliquent à tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché au Royaume-Uni et dans l'Union européenne couverts par le champ d'application des réglementations disponibles dans les notes d'orientation du gouvernement (PDF) publiées par le département des Affaires, de l'Innovation et des Compétences pour le Royaume-Uni et ici pour l'Europe.

Tous les produits PEAK soumis à la directive DEEE sont conformes aux exigences de marquage DEEE. Ces produits sont marqués du symbole « poubelle barrée » (illustré ci-dessous) conformément à la norme européenne EN 50419.

Tous les vieux équipements électriques peuvent être recyclés. Ces équipements électriques (y compris ceux marqués de ce symbole) ne doivent pas être jetés dans les poubelles à usage général. Pour en savoir plus, contacter son revendeur ou son distributeur.



Déclaration CSA de conformité

L'association canadienne de normalisation (CSA) est un laboratoire d'essais agréé (NRTL), dont le siège est situé à Toronto, au Canada.

Ils sont autorisés à évaluer le produit par rapport à leurs propres normes ainsi qu'à celles du Laboratoire des assureurs (UL) et à certifier que le produit est conforme aux normes pertinentes.

Les produits Peak sont certifiés conformes à la révision en vigueur des normes suivantes afin de couvrir les exigences canadiennes et américaines relatives aux « Exigences de sécurité pour les équipements électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire - Partie 1 : exigences générales ».

Canada : CAN/CSA C22.2 No 61010-1-12

États-Unis : UL 61010-1

Les produits couverts par cette déclaration sont donc certifiés et répertoriés par CSA en conséquence et sont autorisés à porter le marquage CSA avec des indices canadiens et américains, comme indiqué ci-dessous sur la plaque signalétique du produit.



Spécifications techniques

Solaris XE

Environnement

Température ambiante minimale de service	5°C / 41°F
Température ambiante maximale de service	35°C / 95°F
Altitude maximale	2000m
Humidité relative maximale	70% sans condensation
Température de stockage minimale	-20°C (-4°F)
Température de stockage maximale	60°C (140°F)

Sorties du compresseur

Pression de sortie max.	8.27 bar (120 psi)
Particules	<0,01µm
Phthalates	AUCUN
Liquides en suspension	AUCUN
Sorties de gaz	BSPP de 1/4 po
Sortie de drainage	BSPP de 1/4 po
Jauges de pression	1

Exigences électriques

Tension	100/100-115 V	220-240/208-230 V
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensité	5/5,2 A	2,3-2,7/3,2 A
Connexion d'entrée	C14 fiche	
Cordon d'alimentation (fourni)	Prise C13 à la connexion locale	
Degré de pollution	2	
Catégorie d'isolation	II	

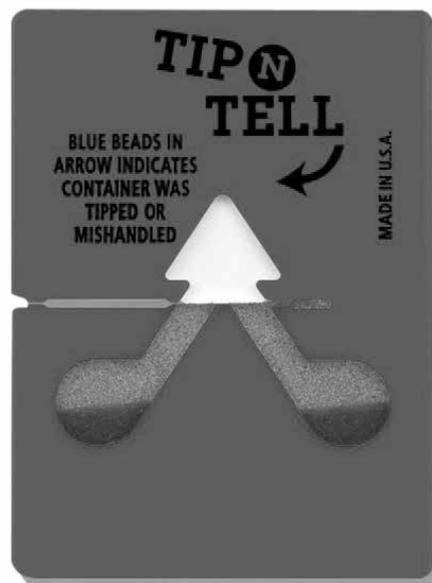
Généralités

Dimensions en cm (po) pour L x P x H	38,0 (14,9) x 54,0 (21,2) x 40,6 (15,8)
Poids du compresseur en kg (lbs)	42 (93)
Poids à l'expédition en kg (lbs)	45 (100)

Déballage

Bien que Peak Scientific prenne toutes les précautions possibles en matière de transport et d'emballage en toute sécurité, il est conseillé d'inspecter complètement l'unité pour déceler tout signe de dommage survenu en cours de transport.

Vérifiez les étiquettes « SHOCKWATCH » et « TIP-N-TELL » pour des signes de manipulation brutale avant le déballage.



Tout dommage doit être signalé immédiatement au transporteur et à Peak Scientific, ou au partenaire Peak chez qui l'unité a été achetée.

Suivez les instructions de déballage affichées sur le côté de la caisse. Deux personnes sont nécessaires pour retirer l'unité de la caisse d'expédition et manœuvrer le générateur sur la pailleasse.

Veuillez conserver l'emballage du produit pour le stockage ou l'expédition future du générateur.

Remarque : un « kit de raccords » est inclus avec le générateur et contient des fils d'alimentation de secteur pour le Royaume-Uni, l'UE et les États-Unis, avec tous les raccords nécessaires et la carte d'enregistrement de la garantie. Veuillez à ne pas les jeter avec l'emballage.

Contenu du kit de raccordements

Supplied in the Fittings Kit are all the fittings required to connect the air compressor to the application. The contents of the Fittings Kit are as follows:

1. Tube en téflon x 3 m
2. Raccordement de compression de $\frac{1}{4}$ po x 2
3. Raccordement de compression en T de $\frac{1}{4}$ po x 1
4. Clé hexagonale de 2,5mm x 1
5. Câble d'alimentation de secteur RU x 1
6. Câble d'alimentation de secteur UE x 1
7. Câble d'alimentation de secteur US 110 V x 1
8. Câble d'alimentation de secteur US 230 V x 1

Tous les ports de sortie du compresseur d'air sont situés sur le panneau de sortie à l'arrière de l'unité.

Instructions de déballage

À cause du poids du générateur, deux personnes sont nécessaires pour le soulever et, à ce titre, des pratiques de levage sûres doivent être employées ; n'essayez pas de le soulever seul, car vous augmenterez considérablement les risques de blessures et de dommages pour vous-même et les autres autour de vous.

1. Retirez les vis entourées de rouge situées autour du fond du couvercle de la caisse et soulevez.
2. Ensuite, avec une personne de chaque côté de l'unité, placez vos mains sous le générateur pour vous préparer à le soulever.
3. Assurez-vous que vos genoux sont pliés et que votre dos est bien droit, puis soulevez l'unité jusqu'à l'emplacement souhaité.

Installation

Environnement du compresseur

Le compresseur d'air est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Le stockage de substances corrosives à proximité du compresseur d'air n'est pas recommandé. Les éclaboussures de sel salin autour du compresseur d'air doivent être nettoyées immédiatement. Il doit être installé à côté de l'application qu'il alimente. Si cela n'est pas pratique, l'unité peut être placée ailleurs, mais il faut prendre en compte la longueur des conduites, car des chutes de pression peuvent résulter de l'extension des conduites.

Les performances du compresseur d'air (de même que pour tout équipement sophistiqué) sont affectées par les conditions ambiantes. Il convient également de noter la proximité des sorties de climatisation. Celles-ci peuvent parfois donner lieu à des « poches » d'air avec une humidité relative élevée.

Le fonctionnement de l'unité dans une telle poche pourrait nuire à ses performances.

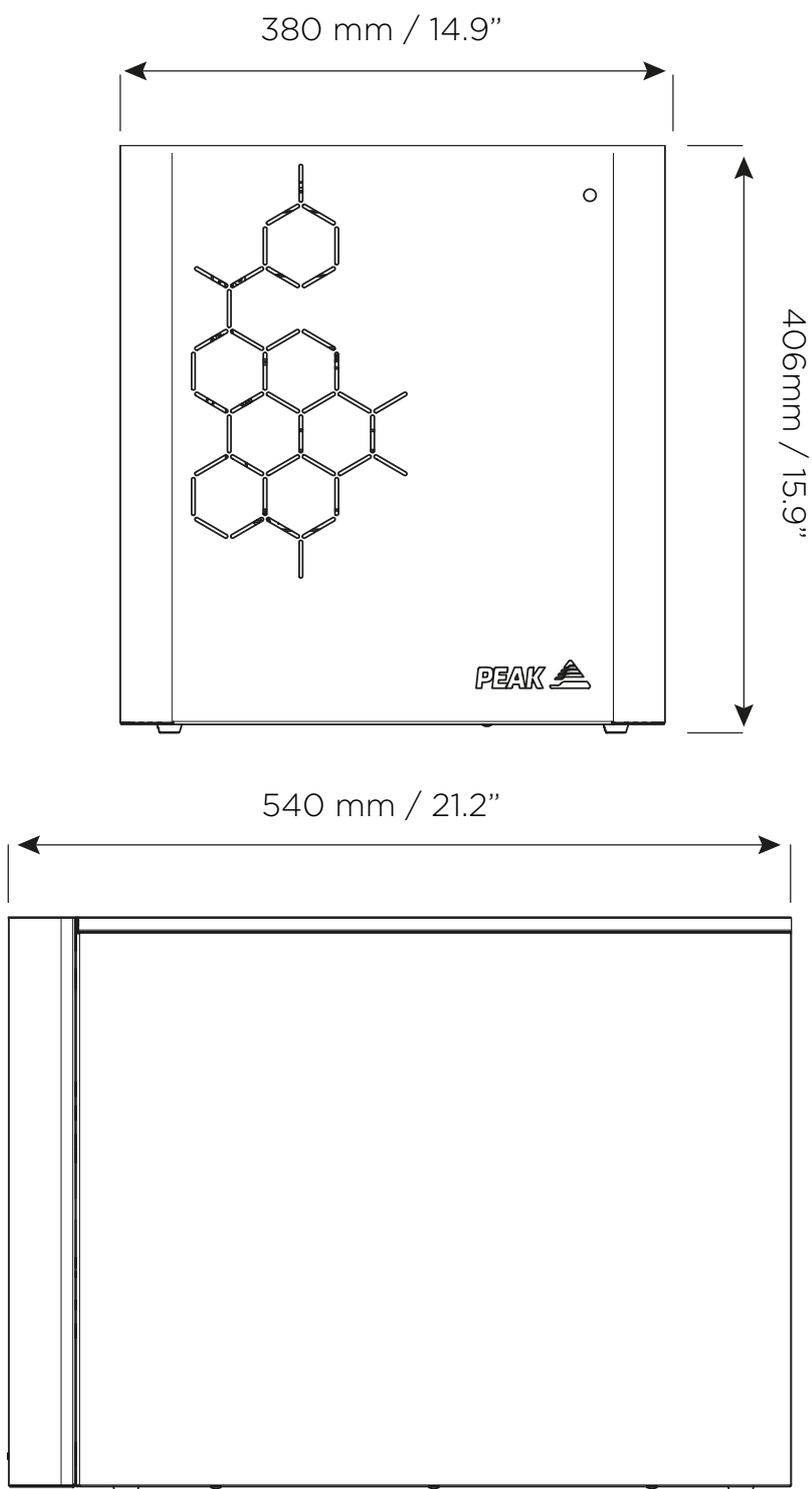
Il faut également prendre en compte le débit d'air autour de l'unité. Il est recommandé de laisser un espace d'air de 75 mm (3 po) entre les deux côtés et à l'arrière de l'unité. Veuillez consulter le schéma ci-dessous pour les dimensions générales de l'unité.

Température ambiante minimale de service : + 5 °C (41 °F)

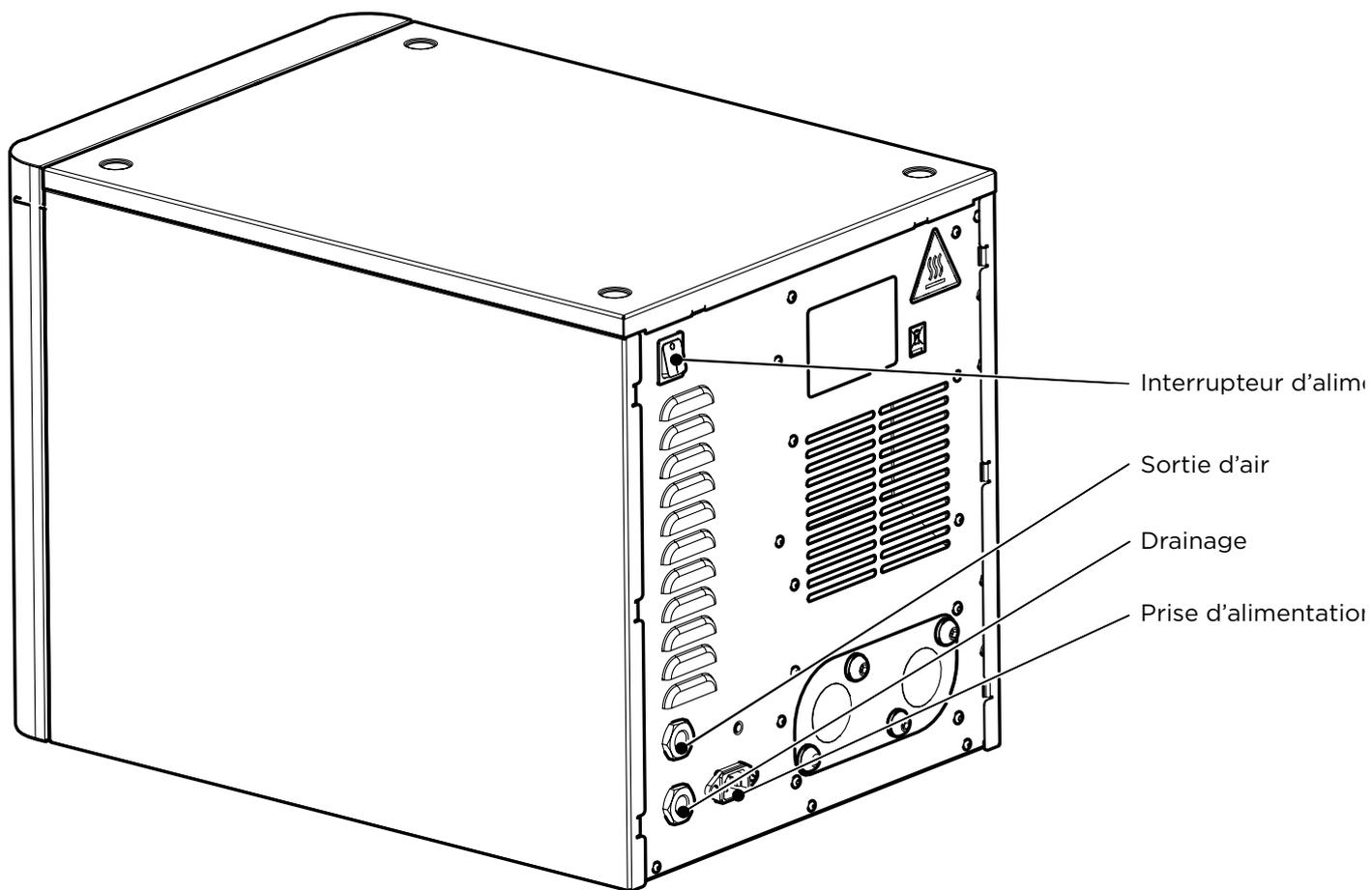
Température ambiante maximale de service : + 35 °C (95 °F)

Vue d'ensemble du compresseur

Dimensions générales



Le compresseur d'air doit toujours être placé sur une surface plate et plane. Ne pas respecter cette condition affectera les performances de l'unité.



Connexion électrique

Branchez le compresseur d'air à une source d'alimentation électrique appropriée, comprise entre 100 et 230 VCA. Reportez-vous à la plaque signalétique du compresseur d'air pour connaître les spécifications d'entrée, et assurez-vous que votre alimentation correspond aux spécifications.

Si le cordon électrique approprié n'est pas fourni, un nouveau cordon d'alimentation approuvé par UL de CSA d'au moins 10 ampères peut être fixé par un électricien qualifié.



Cette unité est classée comme CATÉGORIE DE SÉCURITÉ 1. CETTE UNITÉ DOIT ÊTRE RELIÉE À LA TERRE. Avant de brancher l'unité sur l'alimentation de réseau, veuillez vérifier les informations sur la plaque de série. L'alimentation de réseau doit avoir une tension CA et une fréquence comme indiqué.

TERRE/MASSE (E) :- vert et jaune, ou vert

LIVE (L) :- marron ou noir

Neutre (N) :- bleu ou blanc

Les exigences électriques sont les exigences nominales +/-10 % en fonction du modèle choisi. De longues périodes à des tensions extrêmes peuvent avoir un effet négatif sur le fonctionnement et la durée de vie du compresseur d'air.



Si l'équipement est utilisé d'une manière non indiquée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être altérée.

Connexion à l'application

Une fois que le cycle de purge initial de 30 minutes est terminé, il est prêt à être connecté à la ou aux applications.



La pression dans les réservoirs de stockage internes doit pouvoir se dissiper avant de connecter le compresseur à l'application.

Fixez les raccordements de compression de 1/4po à la sortie du compresseur d'air. À l'aide du tube de 1/4po fourni, connectez la sortie du compresseur d'air à l'entrée de l'application.



Si vous avez besoin de plus de tubes que ceux fournis, reportez-vous à la section « Longueur des tubes ». Une fois le tube connecté à l'application, assurez-vous que l'étanchéité est bien vérifiée. La moindre fuite dans l'alimentation en gaz entre le compresseur d'air et l'application peut entraîner une perte de rendement.

Longueur des tubes



The diameter of the tubing which will be connected to the gas outlet is important and is determined by the length of tubing required. Failure to follow these recommendations could lead to excessive pressure drop between the air compressor and its application

< 10 mètres : utilisez des tubes PTFE de 1/4 po/3/16 po (O/D de 1/4 po, I/D de 3/16 po).

> 10 - 40 mètres : utilisez 3/8 po/5/16 po (O/D de 3/8 po, I/D de 5/16 po). Tubes et raccordements non fournis dans le kit de raccordements.

> 40 mètres : veuillez contacter Peak Scientific en indiquant la longueur correspondante, et nous calculerons la résistance au débit et la taille de tube requise.

Une combinaison de tubes de 1/4 po/3/16 po et de 3/8 po/5/16 po peut être utilisée afin de s'assurer qu'aucun tube de grand diamètre n'est présent dans le laboratoire (par exemple, pour les premiers 20 mètres depuis le générateur, utilisez des tubes de 3/8 po/5/16 po, et pour les 10 mètres finaux jusqu'à l'application, utilisez des tubes de 1/4 po/3/16 po). Gardez les connexions et les plis au minimum.

Fonctionnement normal

Le compresseur d'air Precision est spécifiquement conçu pour minimiser l'implication de l'opérateur. Le système étant installé tel que décrit dans les sections précédentes et entretenu conformément aux recommandations de maintenance spécifiées (consultez la section « Exigences d'entretien »), il suffit alors d'allumer le compresseur d'air lorsque cela est nécessaire.

Le compresseur d'air produira automatiquement le débit et la pression réglés en usine, comme indiqué dans les spécifications techniques.

Gaz à la demande

Le système du compresseur d'air produira de l'air comprimé à la demande. Si l'application est en fonctionnement et nécessite un débit de gaz, le système auquel il est branché fournira ce gaz afin de répondre aux exigences de l'application. Si l'exigence de l'application en matière de gaz s'arrête, le système s'arrêtera également une fois qu'il aura atteint sa limite supérieure fixée dans les réservoirs de stockage internes. Si la demande de l'application redémarre, le système détectera la demande en gaz et redémarrera automatiquement afin de répondre à la demande.

Fonctionnement inhabituel

Si, à quelque moment que ce soit, le compresseur d'air commence à émettre un bruit ou des vibrations de manière excessive, il doit être éteint et vous devez contacter Peak Scientific ou le partenaire Peak auprès duquel l'unité a été achetée.

Exigences d'entretien

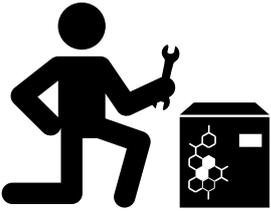
Calendrier d'entretien

Intervalle d'achat	Composant	Visite
12 mois	Forfait d'entretien annuel du compresseur d'air Precision	www.peakscientific.com/ordering

Peak Protected

Avec Peak Scientific, vous investissez non seulement dans un produit, mais également dans la tranquillité d'esprit. Avec un réseau de techniciens certifiés Peak disponibles dans le monde entier, les équipes d'intervention rapide Peak ne sont jamais très loin. De plus, nous nous engageons à maintenir votre générateur fonctionnel jour après jour, afin d'assurer la continuité de vos travaux de laboratoire.

[Peak Protected] peut fournir les éléments suivants...



Installation
Un ingénieur Peak dédié visitera votre site pour installer et configurer votre générateur



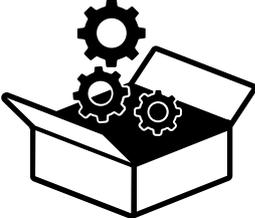
Plan Complet
Réponse rapide d'un technicien Peak Service dans les 72 heures et maintenance préventive planifiée



Premium Protected
Réponse rapide sur site garantie dans les 24 heures et maintenance préventive planifiée



QI/QO
Assurance certifiée pour les applications nécessitant une qualification documentée



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



Ligne directe d'assistance technique
Assistance 24 h/24 par téléphone ou en ligne avec notre service d'assistance technique international

Pour en savoir plus sur la protection de votre investissement, visitez le site : www.peakscientific.com/protected

Nettoyage

Nettoyez l'extérieur du générateur uniquement avec de l'eau chaude savonneuse et un chiffon propre et humide. Assurez-vous de bien essorer le tissu avant utilisation.



Le nettoyage ne doit être effectué que lorsque l'alimentation est coupée et que le cordon d'alimentation est retiré de l'arrière du générateur.



En aucun cas des solvants ou des solutions nettoyantes abrasives ne doivent être utilisés, car ils peuvent contenir des vapeurs qui pourraient être nocives pour le générateur. Les solutions de nettoyage à l'eau de javel à base de chlore ne doivent pas être utilisées sur le générateur ni dans son environnement de fonctionnement.



Des précautions doivent être prises avec les liquides de détection de fuite.

Dépannage

Problème	Solution possible
Le compresseur d'air ne s'allume pas et l'interrupteur d'alimentation ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché au compresseur d'air et que la prise de courant est sous tension. Vérifiez le fusible dans la fiche du cordon d'alimentation. Contactez votre fournisseur d'entretien. 
Le compresseur d'air ne s'allume pas, mais l'interrupteur d'alimentation s'allume.	<ul style="list-style-type: none"> Débranchez le cordon d'alimentation à l'arrière du compresseur d'air. Ouvrez le panneau de gauche afin de vérifier que le disjoncteur est activé (interrupteur en position haute). Rebranchez le cordon d'alimentation. Contactez votre fournisseur d'entretien. 
Le compresseur fonctionne, mais la pression ne monte pas.	<ul style="list-style-type: none"> Contactez votre fournisseur d'entretien.
La LED jaune « SERVICE » sur le panneau avant est allumée en permanence.	<ul style="list-style-type: none"> Le compresseur doit faire l'objet d'une opération d'entretien. Contactez votre prestataire de service. Consultez la section « Indicateur d'entretien » de ce manuel pour plus d'informations.
La LED jaune « SERVICE » sur le panneau avant clignote.	<ul style="list-style-type: none"> Le compresseur présente un retard dans l'exécution d'une tâche d'entretien. Contactez votre fournisseur d'entretien de toute urgence. Consultez la section « Indicateur d'entretien » de ce manuel pour plus d'informations.
Lumières sur le devant du panneau clignotant en orange-vert.	<ul style="list-style-type: none"> Contactez votre fournisseur d'entretien.

Allez sur le site Internet, complétez le formulaire et renvoyez-le

Nous savons que l'enregistrement de vos produits récemment achetés n'est pas la première chose à laquelle vous pensez, mais c'est très important pour vous et pour nous. Toutes les garanties ne sont pas identiques et Peak Scientific se démarque des autres fournisseurs de gaz en offrant une garantie complète et rapide sur site. Cela signifie que dans le cas peu probable où votre générateur de gaz présente un dysfonctionnement, nous disposons d'équipes d'assistance rapide dans le monde entier qui peuvent venir dans votre laboratoire pour vous aider en un rien de temps.

Inscrivez-vous facilement en ligne (www.peakscientific.com/protected) pour profiter de la **garantie de 12 mois complète**

Autrement, vous pouvez renvoyer le formulaire complété à Peak Scientific par courrier ou par e-mail à warranty@peakscientific.com.

Go Online or Complete and Return

You can register for your **FREE 12 month Warranty** with ease online at www.peakscientific.com/protected.

Alternatively, you can send the completed form to Peak Scientific by post or email at warranty@peakscientific.com.

Product Warranty Registration			
Contact name			
Email address			
Company			
Address			
City/town			
Postcode			
Country			
Telephone			
Generator serial #			
Model type			
Installation date			
Do you still use an alternative gas solution i.e. cylinders or bulk liquid?	Yes	No	
What gas requirements do you have in your lab?	Hydrogen	Nitrogen	Zero Air

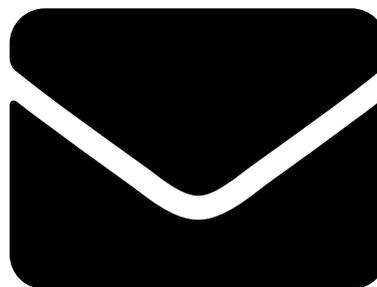
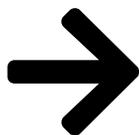
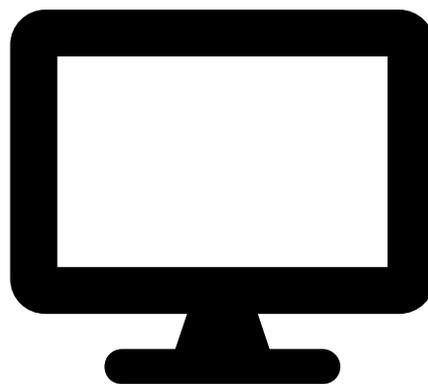
Extend your cover with

Peak Scientific offer comprehensive gas generator after sales support packages. Peak [Protected] aftercare support can guarantee an on-site response within 72 hours*, genuine parts from our ISO9001 approved factory and a 95% first-time fix rate. See our enclosed Peak [Protected] leaflet for further information.

Important!

You have 1 month to register your Peak Scientific product from the date of installation. Once registered the warranty will be honoured for a period of 12 months. If you wish to defer the installation of your generator, you must notify Peak Scientific immediately by emailing warranty@peakscientific.com. For generators that remain unregistered after 1 month from the shipment date, the warranty will be considered active from the date of factory dispatch.

* Complete Plan only



Important!

Vous avez 1 mois pour enregistrer votre produit Peak Scientific à compter de la date d'installation. Une fois le produit enregistré, la garantie a une durée de 12 mois. Si vous souhaitez différer l'installation de votre générateur, vous devez en informer Peak Scientific immédiatement en envoyant un e-mail à warranty@peakscientific.com. Pour les générateurs qui ne sont pas enregistrés 1 mois après la date d'expédition, la garantie sera considérée comme active à compter de la date d'expédition de l'usine.

[**PEAK Protected**]TM

Peak Scientific dispose de techniciens de service sur site entièrement certifiés et hautement qualifiés dans plus de 20 pays sur tous les continents, afin de pouvoir offrir à ses clients un service d'intervention rapide de premier plan. Avec [**Peak Protected**], la productivité de votre laboratoire devient notre première priorité.

Pour discuter des options de paiement et de couverture du générateur Peak Protected, consultez votre représentant local Peak ou tout autre contact pour de plus amples informations:

protected@peakscientific.com

Peak Scientific

Fountain Crescent
Inchinnan Business Park
Inchinnan
PA4 9RE
Scotland, UK

Tel: +44 141 812 8100

Fax: +44 141 812 8200

Pour de plus amples informations concernant nos générateurs, veuillez contacter:

marketing@peakscientific.com

