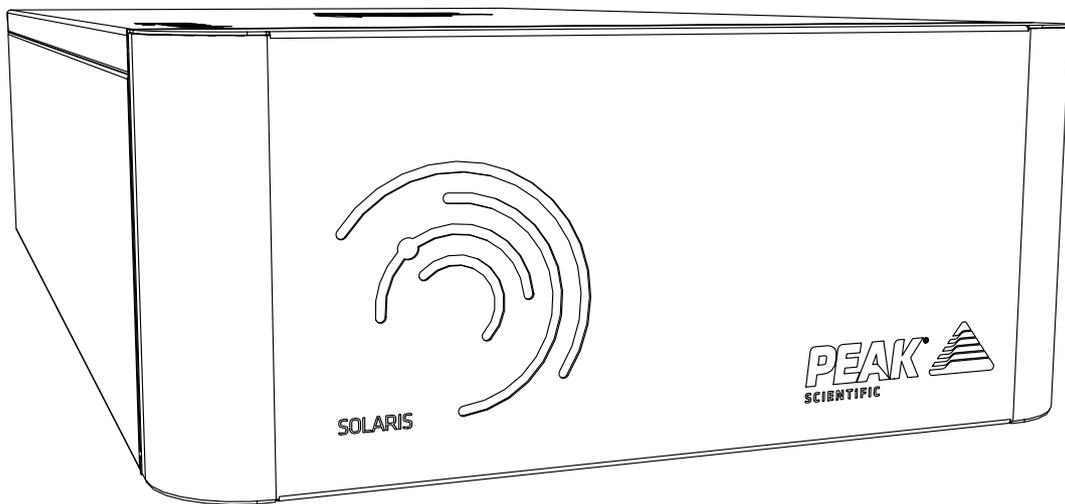


Solaris XE

Manuel de l'utilisateur



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 générateur	12
Vue d'ensemble du générateur	13
Dimensions générales de Solaris XE	13
Connexions arrière de Solaris XE	14
Connexion électrique	15
Pureté de l'air	16
Classe 1 Particules	16
Classe 4 Eau	16
Classe 1 Huile	16
Connexion à l'application	16
Longueur des tubes	16
Séquence de démarrage	17
Réglage de la pression de sortie	18
Exigences d'entretien	19
Calendrier d'entretien	19
Peak Protected	20
Nettoyage	21
Dépannage	22

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 : Générateur d'azote

Désignation du modèle : Solaris XE

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 mesurage, 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

	Solaris XE
Température ambiante minimale de service	5°C (41°F)
Température ambiante maximale de service	35°C (95°F)
Altitude maximale	2000 m
Humidité relative maximale	80% Non-Condensing
Température de stockage minimale*	-20°C (-4°F)
Température de stockage maximale*	60°C (140°F)

Remarque : veuillez vous assurer que le générateur est situé dans un environnement bien ventilé.

Conditions d'entrée

Pression de l'air d'entrée min./max.	5,51-9,99 bar (80-145 psi) (125 psi min. pour atteindre un débit max. de 35 L/min)
Débit de l'entrée d'air min. (pour un débit de sortie max.)	jusqu'à 100 L/min
Qualité minimale de l'entrée d'air	ISO 8573-1:2010 Classe[1.4.1]

Sorties de générateur

Pression de sortie max.	116 psi/7,99 bar (variable)
Débit de sortie max.	jusqu'à 35 L/min
Pureté	95 à 99,5 % d'azote
Particles	<0,01 µm
Phthalates	AUCUN
Liquides en suspension	AUCUN
Sorties de gaz	1
Temps de démarrage garantissant la pureté	5 minutes

Exigences électriques

Tension	100 à 230 V
Fréquence	50/60 Hz
Intensité	0,10 A
Connexion d'entrée	fiche C14
Cordon d'alimentation (fourni)	Prise C13 à la connexion locale
Degré de pollution	2
Catégorie d'isolation	II
Fusibles (Royaume-Uni uniquement)	13A BS1362

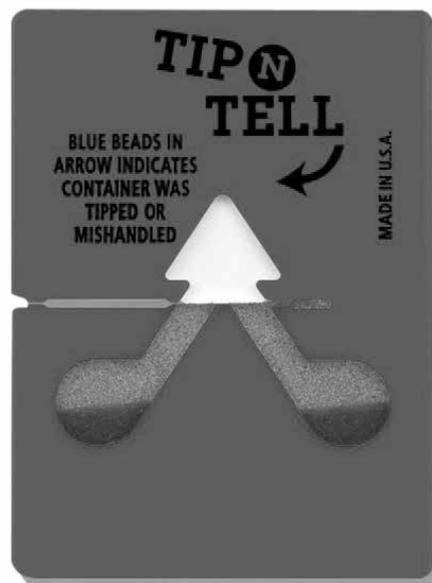
Généralités

Dimensions en cm (po) pour L x P x H	34,3 x 65,5 x 15,6 (13,5 x 25,78 x 6,14)
Poids du générateur	15,1 kg (33,2 lb)
Poids à l'expédition	18 kg (39,6 lb)
Poids maximum supporté	100 kg (220 lb)

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

Dans le kit de raccordements sont inclus tous les raccords nécessaires pour connecter le générateur à l'application. Le contenu du kit de raccordements est le suivant :

1. Tube en Téflon de 6 mm	x 3m
2. Raccordement en coude à emboîter de 1/4 po - 6 mm	x 2
3. Câble d'alimentation de secteur RU	x 1
4. Câble d'alimentation de secteur UE	x 1
5. Câble d'alimentation de secteur US 110 V	x 1
6. Câble d'alimentation de secteur US 230 V	x 1
7. Câble d'alimentation de secteur JP 100 V	x 1
8. Clé hexagonale de 2,5 mm	x 1
9. Clé hexagonale de 3 mm	x 1
10. Prise murale n° 8	x 4
11. Vis n° 8	x 4

Tous les ports de sortie du générateur sont situés sur le panneau 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 le générateur de l'emballage.
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, et soulevez l'unité jusqu'à l'emplacement souhaité.

Installation

Environnement du générateur

Le générateur doit être situé dans un environnement bien ventilé et placé de manière à pouvoir être facilement débranché si nécessaire. Le générateur est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Il doit être installé à côté, sous ou entre les applications qu'il alimente (supportant jusqu'à 100 kg), ou il peut être monté horizontalement sur un mur. Consultez le guide d'installation pour les détails de montage. 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.

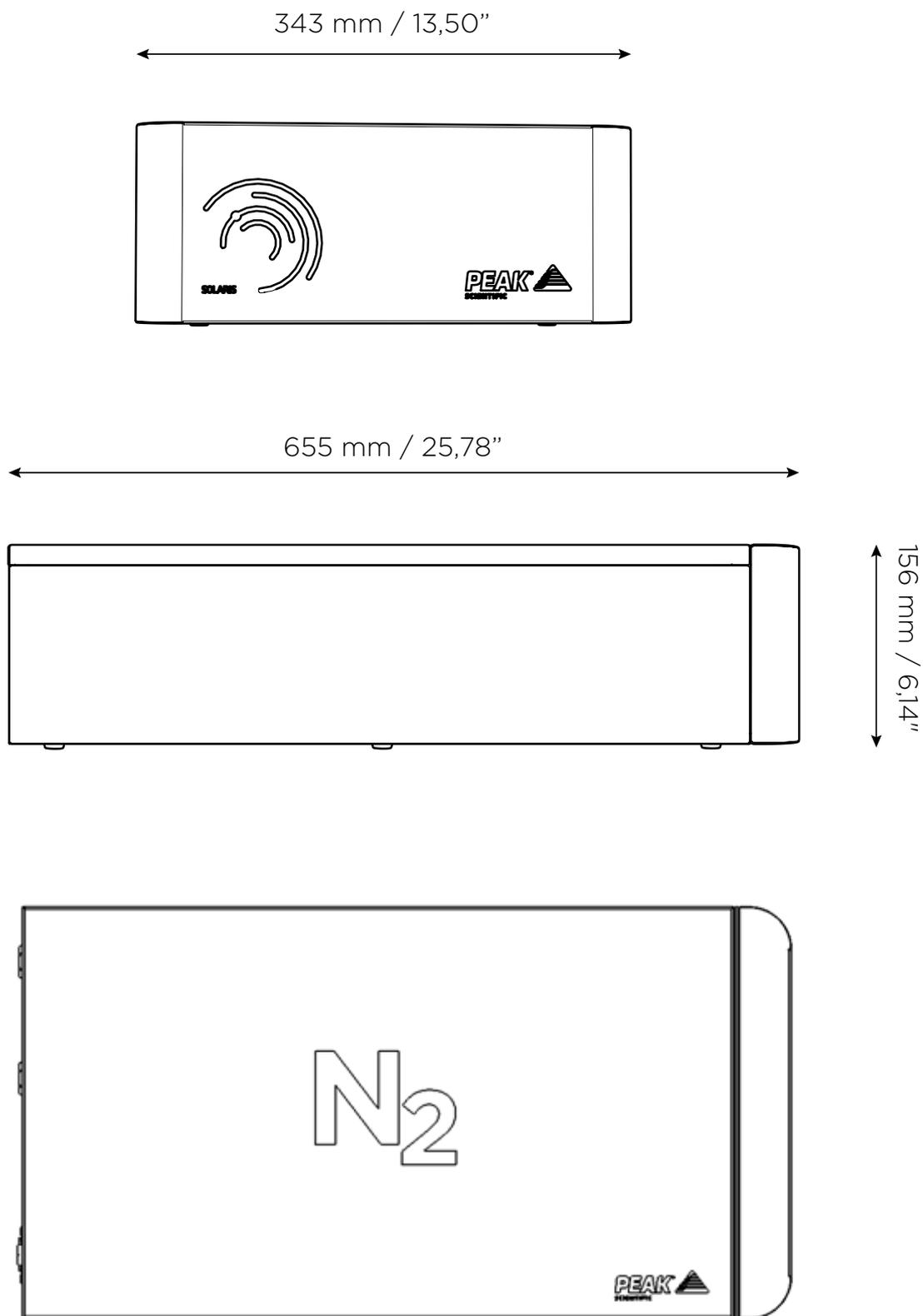
Les performances du générateur (comme tout équipement sophistiqué) sont affectées par les conditions ambiantes. Il convient également de noter la proximité des sorties de climatisation. Celles-ci peuvent parfois donner lieu à des « poches » d'air avec une humidité relative élevée. Le fonctionnement de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

Dimensions générales de Solaris XE



Montage mural horizontal.

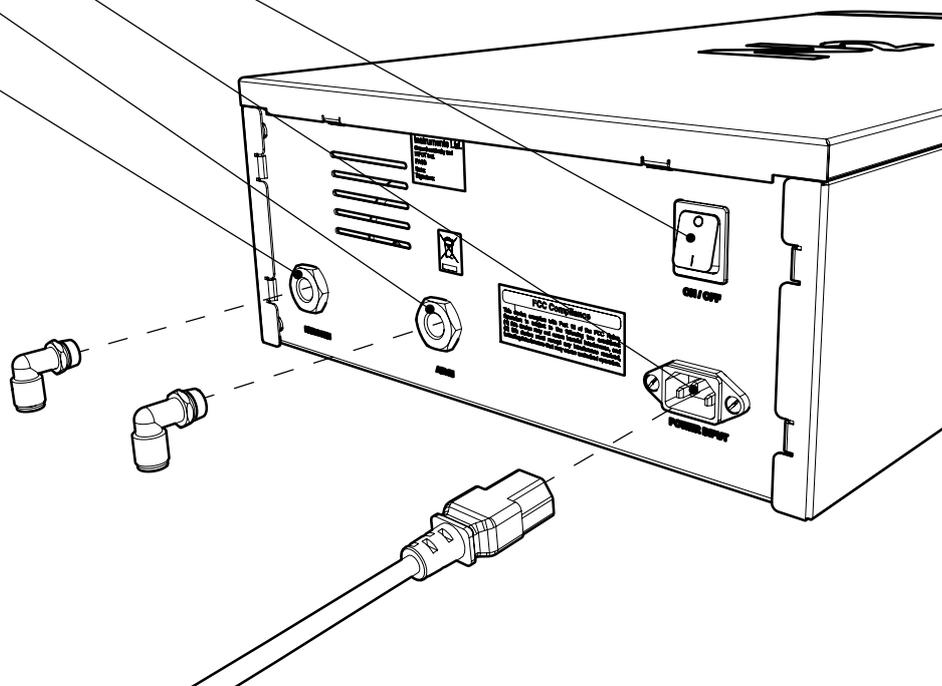
Connexions arrière de Solaris XE

Interrupteur d'alimentation

Prise d'alimentation

Entrée d'air comprimé

Sortie d'azote



MISE EN GARDE

Assurez-vous que les sorties sont raccordées à l'application appropriée. Les raccordements ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.



MISE EN GARDE

Le générateur doit être éteint avant la maintenance et le nettoyage.

Connexion électrique

Branchez le générateur à une alimentation monophasée de 100-230 volts appropriée. Reportez-vous à la plaque de série du générateur pour connaître les spécifications d'entrée et vous assurer que votre alimentation est bien conforme aux exigences.

Si le cordon électrique approprié n'est pas fourni, une nouvelle prise d'au moins 12 ampères peut être fixée par un électricien qualifié. Si un cordon d'alimentation secteur de remplacement est utilisé, assurez-vous qu'il présente une valeur nominale adéquate. Ne pas le faire pourrait endommager le générateur.



Cette unité est classée comme CATÉGORIE DE SÉCURITÉ 1. CETTE UNITÉ DOIT ÊTRE RELIÉE À LA TERRE. Avant de brancher l'unité au secteur, vérifiez que votre alimentation électrique se situe dans la plage indiquée (voir ci-dessous).

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

LIVE (L) :- marron ou noir

Neutre (N) :- bleu ou blanc

Les exigences électriques sont de 100 à 230 Vca de tension nominale, +/-10 % en fonction du modèle choisi. Cependant, il n'est pas recommandé de faire fonctionner l'appareil en continu à des tensions situées en dehors de cette plage. De longues périodes à des tensions extrêmes peuvent avoir un effet néfaste sur le fonctionnement et la durée de vie du générateur.



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

L'unité est entièrement pneumatique et peut fonctionner sans électricité.

Si l'unité n'est pas branchée à une source d'alimentation, l'indicateur d'état de la pression ne sera pas disponible et les voyants LED ne fonctionneront pas. L'unité remplira toutes les autres fonctions.

Pureté de l'air

Le générateur Solaris XE doit être branché à une alimentation en air conforme, au minimum, à la norme ISO8753-1:2010, Classe 1.4.1.

Classe 1 Particules

Dans chaque mètre cube d'air comprimé, le nombre de particules ne doit pas dépasser 20 000 particules dans la plage de 0,1 à 0,5 micron, 400 particules dans la plage de 0,5 à 1 micron, et 10 particules dans la plage de 1 à 5 microns.

Classe 4 Eau

Un point de rosée sous pression (PDP) de +3 °C ou mieux est requis et aucune eau liquide n'est autorisée.

Classe 1 Huile

Dans chaque mètre cube d'air comprimé, pas plus de 0,01 mg d'huile est autorisé. Il s'agit d'un niveau total prenant en compte les huiles liquides, les huiles en aérosol et les vapeurs d'huile.

Connexion à l'application

Sélectionnez le raccordement à pression de 1/4 po - 6 mm dans le kit de raccords et branchez-le aux ports AIR IN et NITROGEN du générateur sur le panneau arrière. En utilisant un tube approprié de 6 mm, branchez la sortie du générateur à l'entrée de l'application.

Veillez vous reporter à la section « Longueurs des tubes » pour vous assurer que les tubes utilisés sont adéquats.



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 générateur et l'application peut entraîner une réduction du rendement.

Longueur des tubes



Le diamètre du tube qui sera raccordé à la sortie de gaz est important et est déterminé par la longueur de tube requise. Le non-respect de ces recommandations peut entraîner une pression entre le générateur et l'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 raccords non fournis dans le kit de raccords.

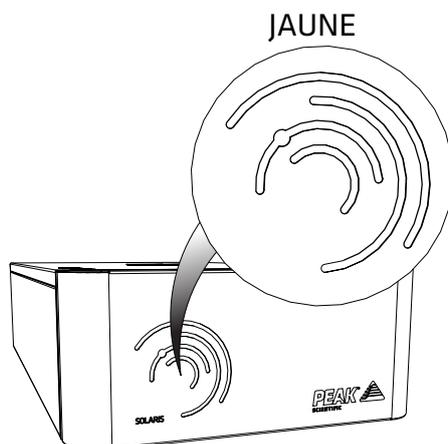
> 40 mètres : veuillez contacter Peak Scientific en indiquant la longueur correspondante, et nous calculerons la résistance au débit et la taille de tube requise.

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.

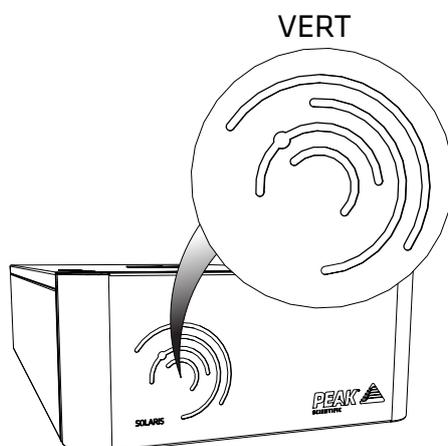
Séquence de démarrage

Connectez le générateur à l'application comme décrit dans le guide d'installation. Allumez le générateur à l'aide de l'interrupteur d'alimentation situé sur le panneau arrière de l'appareil et connectez-le à l'alimentation en air. Veuillez noter : l'air peut circuler à travers le générateur sans mise sous tension ; cependant, l'alimentation doit être allumée afin de donner une indication de la pression interne du système.

Les LED du panneau avant s'allumeront en **JAUNE**.



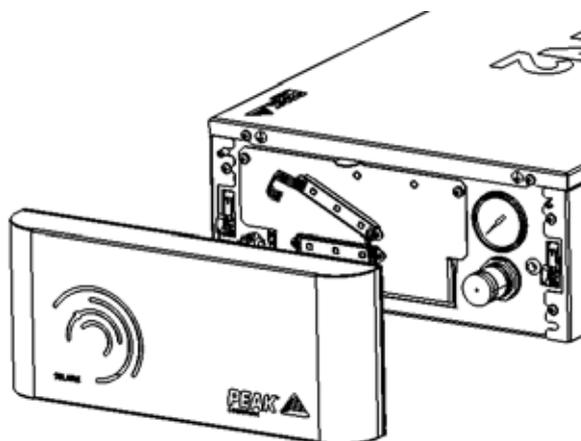
Allumez l'alimentation en air. Le panneau s'allume en **VERT** lorsque la pression adéquate du système a atteint les 80 psi. Le générateur fournit de l'azote presque instantanément.



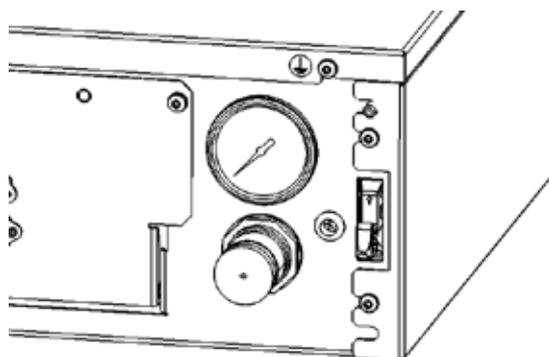
Le générateur s'allumera en **JAUNE** si une pression interne adéquate n'est pas atteinte ou est perdue lors du fonctionnement. Si l'unité s'allume en **JAUNE** pendant le fonctionnement, débranchez-la de votre dispositif et vérifiez l'alimentation en air du générateur.

Réglage de la pression de sortie

Le générateur fournira de l'azote au débit nominal jusqu'à une pression maximale de 100 psi, dans l'hypothèse d'une alimentation en air adéquate. La pression de sortie peut être réglée à l'aide du régulateur situé à l'avant du générateur et visualisée sur la jauge adjacente.



Pour accéder au régulateur, dégagez le panneau de l'unité.



Réglez la jauge à la pression requise. Pour assurer un profil de pression régulier, il est déconseillé d'augmenter la pression de sortie au-delà du réglage en usine de 116 psi.



d'AVERTISSEMENT

Si le câble de mise à la terre est débranché du panneau avant, VÉRIFIEZ qu'il est branché avant d'utiliser le générateur.

Exigences d'entretien

Calendrier d'entretien

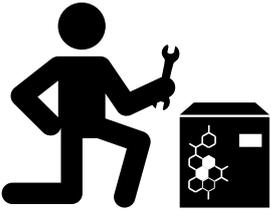
Purchase Interval	Component	Visit	Qty.
12 mois	Kit de maintenance annuel de Solaris Nitrogen XE	www.peakscientific.com/ordering	1

Veillez noter : seuls les composants approuvés par Peak Scientific doivent être utilisés.

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



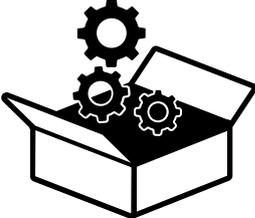
Plan Complet
Réponse rapide d'un technicien Peak Service dans les 72 heures et maintenance préventive planifiée



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 générateur 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 sur le générateur et que la prise de courant est sous tension.Vérifiez le fusible dans la fiche du cordon d'alimentation.Contactez votre fournisseur d'entretien. 
La LED du panneau n'est pas allumée, mais l'interrupteur d'alimentation est allumé.	<ul style="list-style-type: none">Contactez votre fournisseur d'entretien. 
Le voyant jaune du panneau ne passe pas au vert.	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez la pression d'alimentation en air du générateur.Contactez votre fournisseur d'entretien.
L'instrument signale une basse pression. Le panneau est passé du vert au jaune.	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite entre le générateur et l'instrument.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

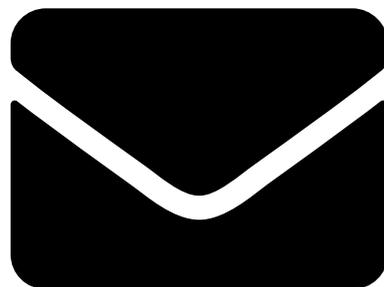
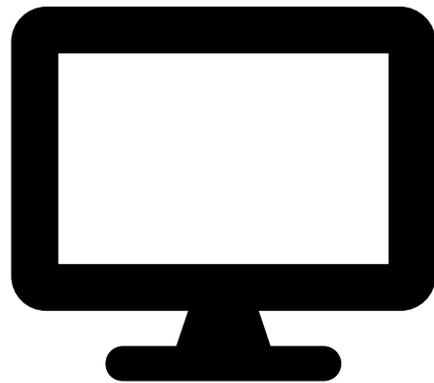
Extend your cover with

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

