PrecisionMedical



EasyAir

Compresseur

Modèle de série n° PM15

Contenu

Réception/inspection....2

Utilisation prévue....2

Lire toutes les instructions avant utilisation....2

Explication des abréviations....2

Informations de sécurité - Avertissements et précautions....2

Caractéristiques techniques....4

Identification des composants....5

Instructions de mise à la terre....6

Instructions d'utilisation....6

Nettoyage/entretien....7

Retours....8

Instructions de mise au rebut....8

Pièces de rechange....9

Dépannage....9

Garantie limitée....10

Réception/inspection

Retirez le compresseur Easy Air (PM15-F, PM15EF, PM15-P ou PM15EP) de Precision Medical, Inc. de son emballage et vérifiez qu'il n'est pas endommagé. En cas de dommages, NE L'UTILISEZ PAS et contactez votre fournisseur.

Utilisation prévue

Conçu pour fournir une source d'air comprimé portable adaptée à l'alimentation de nébuliseurs à haut débit et à d'autres environnements médicaux nécessitant une pression d'air pouvant atteindre 50 PSI ou un débit d'air de 13 l/min.

Lire toutes les instructions avant utilisation

Ce manuel destiné aux professionnels donne des instructions pour installer et faire fonctionner le compresseur Easy Air (PM15-F, PM15EF, PM15-P ou PM15EP). Il a été conçu dans le but d'assurer votre sécurité et de prévenir tout dommage au compresseur Easy Air. Si vous ne comprenez pas le contenu décrit dans ce manuel, N'UTILISEZ PAS le compresseur Easy Air et contactez votre fournisseur ou votre distributeur.

Explication des abréviations

psi	pounds per square inch (livre-force par pouce carré)
l/min	litres par minute

Informations de sécurité - Avertissements et précautions

⚠ DANGER	Indique une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entrainera de graves blessures ou la mort.
⚠ AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner de graves blessures ou la mort.
⚠ ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.
ATTENTION	Utilisé sans symbole d'avertissement de sécurité, indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.
	CONSULTER LES DOCUMENTS ANNEXES
	Équipement de type B
	Protection par la mise à la terre
	Sous tension
	Hors tension

⚠ DANGER

Une attention particulière est requise lors de l'utilisation de ce compresseur dans le cas où de l'oxygène est administré.

NE PAS utiliser à proximité des substances explosives/inflammables ou à proximité de tout type de flamme.

NE PAS permettre au compresseur de dépasser les spécifications en matière de températures de fonctionnement et de stockage.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Débrancher le compresseur immédiatement après chaque utilisation.

NE PAS utiliser pendant le bain.

NE PAS placer ou stocker le compresseur dans un endroit où il pourrait tomber ou être tiré dans un évier ou une baignoire.

NE PAS le plonger ou le faire tomber dans l'eau ou un autre liquide.

NE PAS chercher à attraper un compresseur tombé dans l'eau. Le débrancher immédiatement.

NE PAS tenter de réparer le compresseur Easy Air. Toute tentative de réparation pourrait entraîner un choc électrique.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire tout risque de brûlure, d'électrocution, d'incendie ou de blessures corporelles :

Une surveillance étroite est requise lorsque ce compresseur est utilisé par, sur ou à proximité des enfants ou des personnes invalides.

Ce compresseur Easy Air ne doit être utilisé que conformément à son « utilisation prévue », comme décrit dans ce manuel.

NE PAS utiliser des fixations non recommandées par Precision Medical, Inc.

NE PAS utiliser le compresseur avec un équipement nécessitant de l'air « sec », y compris des ventilateurs, des mélangeurs de gaz ou des générateurs de flux, sans utiliser un dispositif permettant de déshumidifier correctement l'air déchargé par le PM15.

NE PAS utiliser si le compresseur présente un cordon ou une prise endommagé(e).

NE PAS utiliser si le compresseur est tombé ou endommagé.

NE PAS faire tomber ou insérer des objets dans les orifices.

NE PAS couvrir les aérations. La restriction du flux d'air entraînera la surchauffe puis l'arrêt par la protection thermique du compresseur.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Longueur : 16 po (40,6 cm) Largeur : 7,25 po (18,4 cm) Hauteur : 10,25 po (26,0 cm)
Poids :	Poids : 19,5 lbs (8,8 kg)
Poids d'expédition :	23 lbs (10,4 kg)
Caractéristiques électriques :	PM15-F et PM15-P : 120 V CA ±10 %, 60 Hz, 5 ampères PM15E : 230 V CA ±10 %, 50 Hz, 3,2 ampères PM15EFGB : 220/230 V CA, 50 Hz, 2,8 ampères
Prise de courant :	Raccord fileté mâle 9/16 - 18 mis à la terre
Plage de fonctionnement :	Modèles équipés d'un **manomètre** Pression soutenue nominale max. : 60 psi **Sortie PM15 :** 50 psi.....13 l/min minimum **Sortie PM15E/PM15EFGB :** 50 psi....9 l/min minimum Modèles équipés d'une **jauge de débit** **Sortie PM15-F et PM15EF :** **(±1 l/min)** l/min - comme réglé et indiqué sur la jauge
Plage de température de fonctionnement :	50 °F à 104 °F (10 °C à 40 °C)
Plage de température de stockage :	-4 °F à 104 °F (-20 °C à 40 °C)
Humidité de stockage/ de fonctionnement :	95 % maximum sans condensation
Systèmes de sécurité :	Arrêt du moteur à température élevée
Protection thermique :	Classe B, réinitialisation automatique à la limite thermique
Classification de l'équipement :	Classe I - relative à la protection contre le choc électrique Type B - degré de protection contre le choc électrique IPX0 - degré de protection contre la pénétration de liquides Mode de fonctionnement - continu

Le compresseur respecte les exigences EMC de la norme EN 55011 : groupe 1, classe B.

Le compresseur respecte les exigences de la CGA V-5 : section 5.4.

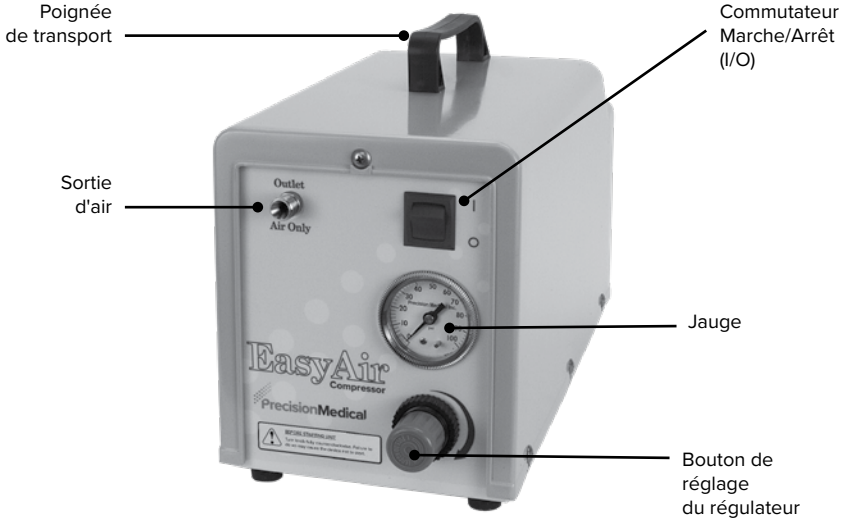
Ce compresseur ne convient pas à l'utilisation en présence de mélanges anesthésiques inflammables à l'air, à l'oxygène ou à l'oxyde nitreux.

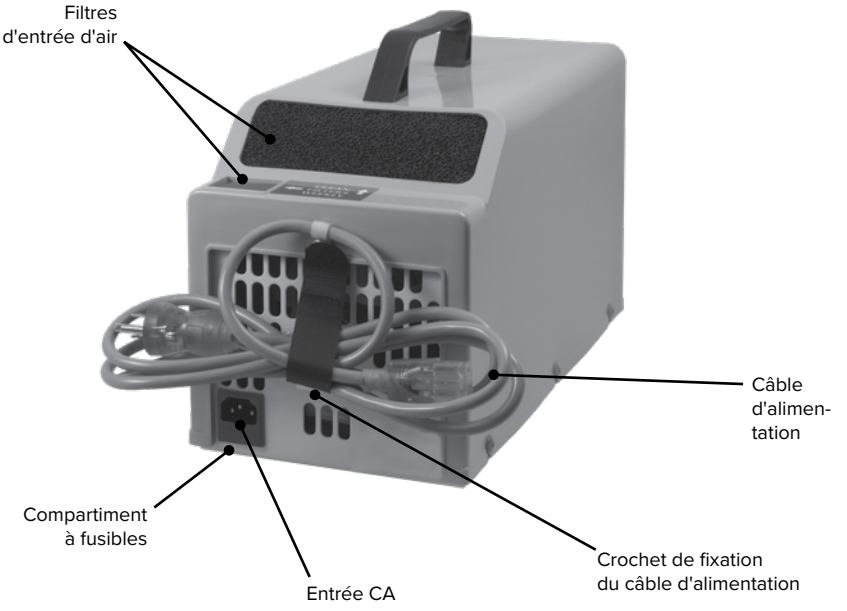
Les caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

Identification des composants

⚠ ATTENTION

Les étiquettes manquantes ou illisibles doivent être remplacées. Contactez Precision Medical, Inc.





Instructions de mise à la terre

Le compresseur Easy Air doit être branché sur une prise de courant électrique correctement reliée à la terre. Dans le cas d'un court-circuit, la mise à la terre réduit le risque de choc électrique. Ce produit est équipé d'un circuit de mise à la terre.

⚠ DANGER

L'utilisation incorrecte de la fiche de terre peut entraîner un risque de choc électrique.

⚠ AVERTISSEMENT

La fiabilité de la mise à la terre peut uniquement être atteinte lorsque le câble d'alimentation est connecté à une prise équivalente de « qualité hôpital ».

Instructions d'utilisation

ATTENTION

Inspecter le compresseur Easy Air pour confirmer l'absence de dommages visibles, NE PAS UTILISER s'il est endommagé.

1. Familiarisez-vous avec le compresseur (reportez-vous à la section « Identification des composants »).
2. Positionnez le compresseur à proximité d'une prise électrique correctement reliée à la terre. Veillez à un écart de 4 po (10 cm) minimum sur tous les côtés afin d'assurer un flux d'air adéquat permettant de refroidir le compresseur.
3. Assurez-vous que le commutateur Marche/Arrêt (I/O) est en position « Arrêt » (O).
4. Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché.
5. Fixez solidement le dispositif approprié sur le raccord de sortie, sans serrer de manière excessive.
6. **Tournez le bouton à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. (Le non-respect de cette consigne peut empêcher le démarrage de l'appareil.)**
7. Assurez-vous que le commutateur Marche/Arrêt (I/O) est en position « Marche » (I).
8. Réglez la pression/le débit.
   Pour AUGMENTER la pression/le débit : tournez le bouton dans le SENS HORAIRE
   Pour DIMINUER la pression/le débit : tournez le bouton dans le SENS ANTIHORAIRE
9. Le compresseur est maintenant prêt à l'emploi.
10. Lorsque le compresseur n'est pas utilisé, appuyez sur le commutateur Marche/Arrêt (I/O) pour le placer en position « OFF » (O).

Nettoyage/entretien

⚠ AVERTISSEMENT
Éteindre le compresseur Easy Air et le débrancher de toute source d'alimentation externe avant de le nettoyer. **NE PAS** tenter de le réparer. L'intérieur ne contient aucune pièce réparable.

Pour nettoyer le filtre (une fois par semaine) :

1. Débranchez le compresseur.
2. Vérifiez si de la poussière s'est accumulée dans les filtres d'entrée air.
3. En cas d'accumulation de poussière, retirez les filtres d'entrée d'air et nettoyez-les dans de l'eau savonneuse tiède puis rincez-les.
4. Retirez l'excès d'eau du filtre à l'aide d'une serviette sèche.
5. Remettez les filtres d'entrée d'air en place.

Nettoyage des composants extérieurs :

1. Nettoyez les surfaces extérieures à l'aide des lingettes jetables germicides Super Sani-Cloth. Éliminez toute saleté visible sur les surfaces extérieures de l'appareil et de ses accessoires. Veillez à inspecter minutieusement l'appareil et à éliminer toute saleté présente dans les joints et les rainures susceptibles de retenir des impuretés. Essuyez avec un essuie-tout propre pour éliminer les saletés.
2. Une fois toute trace de saleté éliminée, utilisez une deuxième lingette désinfectante pour bien humidifier les surfaces de l'appareil et de ses accessoires. Laissez agir pendant 4 minutes. Si nécessaire, utilisez des lingettes supplémentaires pour vous assurer que les surfaces restent humides pendant 4 minutes.
3. Laissez l'appareil sécher complètement à l'air libre.
4. Vérifiez visuellement que l'appareil ne présente pas de traces de salissures. Répétez le processus de nettoyage et de désinfection si nécessaire.

ATTENTION
Une accumulation excessive de poussière dans le filtre réduira la performance du compresseur. Dans ce cas-là, nettoyer le filtre ou le remplacer par un filtre neuf. ***Le filtre à air ne filtre pas de solution saline***. Les traitements à base de nébulisation de solution saline renvoient le brouillard salin dans le compresseur. Les solutions salines détériorent rapidement les joints du compresseur entraînant l'annulation de la garantie.

Entretien

Un entretien est nécessaire lorsque le compresseur EasyAir ne respecte pas les caractéristiques de débit.

Renvoyez le compresseur Easy Air à votre fournisseur ou distributeur pour son entretien (y compris la reconstruction de la pompe).

Contactez Precision Medical, Inc. pour les services d'entretien préventif.

Kit de reconstruction du compresseur - Référence #502060C

Retours

Les produits retournés nécessitent un numéro d'autorisation de retour (Return Goods Authorization, RGA), contactez Precision Medical, Inc. Tous les retours doivent être emballés dans de conteneurs hermétiquement fermés pour éviter des dommages. Precision Medical, Inc. n'est pas responsable des biens endommagés lors du transport. Reportez-vous à la Politique de retour de Precision Medical Inc. disponible sur Internet à l'adresse www.precisionmedical.com.

Manuels disponibles sur le site Web; www.precisionmedical.com

REMARQUE : ***Lorsque vous retournez ce compresseur Easy Air, débranchez le câble d'alimentation à l'arrière de l'appareil.***

Instructions de mise au rebut

Cet appareil et son emballage ne contiennent aucun matériau dangereux. Aucune consigné spéciale n'est à respecter lors de la mise au rebut de l'appareil et/ou de son emballage.

Recyclable



Pièces de rechange

Référence	Description
503237	Grand filtre
502391	Petit filtre

Dépannage

Lorsque le compresseur à air ne fonctionne plus, consultez le guide de dépannage ci-dessous. Si le problème ne peut pas être résolu, contactez votre fournisseur.

Problème	Cause probable	Solution
Le compresseur ne fonctionne pas	Commutateur Marche/Arrêt en position « Arrêt »	Appuyez sur le commutateur Marche/Arrêt pour le placer en position « Marche ».
	Le câble d'alimentation n'est pas correctement branché	Vérifiez les branchements du câble d'alimentation.
	Le compresseur a surchauffé	Éteignez le compresseur, attendez 15 minutes, assurez-vous que les aérations sont dégagées.
	Un fusible a grillé	Remplacez le fusible.
	Coupure de courant	Éteignez le compresseur. Lorsque le courant est rétabli, répétez la procédure de démarrage.
	Contre-pression emprisonnée	AVANT DE DÉMARRER LE COMPRESSEUR. Tournez le bouton à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Surchauffe	Faible ventilation	Veillez à un écart de 4 po (10 cm) minimum sur tous les côtés afin d'assurer un flux d'air adéquat permettant de refroidir le compresseur.
	Filtres à air sales	Nettoyez les filtres à air.
Faible pression/ débit	Branchement lâche au niveau du raccord de sortie	Serrez le branchement.
	Réglage inapproprié du régulateur	Réglez à nouveau le régulateur.

Garantie limitée
et
limitation de responsabilité

Precision Medical, Inc. garantit que le compresseur EASY AIR 15 (le produit) ne présente aucun défaut de fabrication et/ou de matériau durant la période suivante :

Un (1) an à partir de l'expédition

Si un défaut de conformité à la présente garantie apparaît au cours de la période applicable, Precision Medical, Inc. doit, après notification écrite à cet effet et confirmation que les biens ont été stockés, installés, entretenus et utilisés conformément aux instructions de Precision Medical, Inc. et aux pratiques courantes de l'industrie et que le produit n'a subi aucune modification, substitution ou transformation, corriger de tel défaut par une réparation ou un remplacement convenable à ses propres dépenses.

LES DÉCLARATIONS VERBALES NE CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE.

Les représentants de Precision Medical, Inc. ainsi que les détaillants ne sont pas autorisés à donner des garanties verbales concernant la marchandise décrite dans le présent contrat, et de telles déclarations ne peuvent pas être considérées et ne font pas partie du contrat de vente. Ainsi, le présent texte est une déclaration finale, complète et exclusive des conditions de ce contrat.

CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER OU TOUTE AUTRE GARANTIE DE QUALITÉ, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE.

Precision Medical, Inc. ne doit en aucun cas être tenu responsable des dommages spécifiques, accidentels ou indirects, incluant sans s'y limiter les pertes de bénéfice, les pertes de vente, des blessures corporelles ou les dommages matériels. La correction des non-conformités comme indiqué ci-dessus constitue l'accomplissement de toutes les responsabilités de Precision Medical, Inc., qu'elles soient fondées sur un contrat, une négligence, un délit strict ou autre. Precision Medical, Inc. se réserve le droit de cesser la fabrication de tout produit ou de changer les matériaux, conceptions ou caractéristiques d'un produit sans préavis. Precision Medical, Inc. se réserve le droit de corriger toute erreur matérielle ou typographique sans pénalité.



Precision Medical, Inc.
300 Held Drive
Northampton, PA 18067 États-Unis

Téléphone (numéro gratuit) : 800-272-7285
Fax (numéro gratuit) : 800-352-1240
Tél : (+001) 610-262-6090
Fax : (+001) 610-262-6080

Certification ISO 13485

Que pensez-vous de notre entreprise? Donnez votre avis!
Visitez notre site Web www.precisionmedical.com

502597FC Rev1 Imprimé aux États-Unis