



Precision Medical



Modèle 198705 illustré

**EasyPulse 5**
OXYGEN CONSERVING REGULATOR

**EasyPulse 5+6**
OXYGEN CONSERVING REGULATOR

Série 1900 (raccords CGA 870)

R_x ONLY



CONTENU

RÉCEPTION / INSPECTION	1
UTILISATION PRÉVUE.....	1
LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION	2
EXPLICATION DES ABRÉVIATIONS	2
INFORMATIONS DE SÉCURITÉ	2
AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS.....	3
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT	5
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	6
DESCRIPTION DU COMPOSANT	7
INSTALLATION.....	8
INSTRUCTIONS D'UTILISATION.....	9
ENTRETIEN / NETTOYAGE.....	11
RETOURS.....	11
INSTRUCTIONS DE MISE AU REBUT.....	11
DÉPANNAGE.....	12
PIÈCES DE RECHANGE	13
ACCESSOIRES	13
GARANTIE LIMITÉE.....	14

RÉCEPTION / INSPECTION

Retirez le *régulateur économiseur d'oxygène (économiseur) EasyPulse5* 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

Régulation des bouteilles à haute pression qui fournissent l'oxygène d'appoint à des patients qui peuvent avoir du mal à extraire l'oxygène de l'air qu'ils respirent. L'appareil est destiné aux patients recevant habituellement de l'oxygène grâce à une canule nasale. Il libère de l'oxygène à 100 % selon différents réglages de débit. Il est conçu pour être utilisé comme un économiseur d'oxygène qui réduit le dessèchement des voies aériennes.

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION

Ce manuel indique à l'utilisateur la marche à suivre pour installer et faire fonctionner le *régulateur économiseur d'oxygène (économiseur) EasyPulse5*. Il a été conçu dans le but d'assurer votre sécurité et de prévenir tout dommage à l'économiseur. Si vous ne comprenez pas le contenu décrit dans ce manuel, N'UTILISEZ PAS l'économiseur et contactez le fournisseur de votre appareil.

DANGER

Ce produit n'est pas conçu pour servir d'appareil de survie ou de maintien en vie.

EXPLICATION DES ABRÉVIATIONS

kPa	Kilopascal
psi	Livres par pouce carré
L/min	Litres par minute
R/min	Respirations par minute

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ - AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

DANGER

Indique une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraînera 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



Symbole signifiant « NE PAS UTILISER D'HUILE »



Symbole signifiant « DÉFENSE DE FUMER »



Symbole signifiant « RECOUVRIR L'APPAREIL AVEC DES VÊTEMENTS PEUT GÉNÉRER UNE ATMOSPHÈRE ENRICHIE EN OXYGÈNE »

AVERTISSEMENT

- Il est de la responsabilité du fournisseur de votre appareil de :
 - vérifier la compatibilité de l'appareil économiseur d'oxygène et de toutes les pièces et de tous les accessoires utilisés pour le branchement du patient avant utilisation,
 - vérifier que les réglages du débit d'oxygène ont été déterminés et enregistrés individuellement pour le patient, ainsi que la configuration de l'appareil à utiliser, accessoires compris, et
 - réévaluer périodiquement le(s) réglage(s) du traitement pour plus d'efficacité
- Respecter toujours les normes relatives aux produits gazeux à usage médical et à la manipulation de l'oxygène à haute pression. Pour les États-Unis, les normes ANSI, CGA et G-4 s'appliquent.
- Maintenir toujours le robinet de la bouteille fermé lorsque la bouteille n'est pas utilisée.
- AUCUN OXYGÈNE ne s'écoule lorsque l'indicateur ▼ est aligné sur « OFF » (DÉSACTIVÉ).
- **CONTRE-INDICATIONS :**
L'économiseur EasyPulse ne doit pas être utilisé :
 - Pour les patients sous trachéotomie
 - Pour les patients respirant par la bouche ou à l'aide d'un masque à oxygène
 - Comme source d'oxygène pendant le sommeil
- **NE PAS** utiliser en cas de présence d'impuretés ou de contaminants sur ou autour de la bouteille, du robinet, de l'économiseur ou des raccords.
- **NE PAS** utiliser d'huiles, graisses, lubrifiants organiques ou matériaux combustibles sur ou à proximité de l'économiseur. Se laver et se sécher soigneusement les mains avant toute utilisation.
- **NE PAS** utiliser d'humidificateur avec l'économiseur.
- **NE PAS** laisser les bouteilles se renverser ou tomber. Fixer les bouteilles de gaz pour les empêcher de tomber. Pour une sécurité optimale, conserver la bouteille en position verticale dans la mesure du possible.
- **NE PAS** ranger les bouteilles près d'une source de chaleur ou d'une flamme.
- Il est dangereux de fumer pendant une oxygénothérapie et cela est susceptible de provoquer des blessures graves voire la mort du patient et de tiers en raison de l'incendie que cela peut provoquer.
- Il existe un risque d'incendie associé à l'appareil d'oxygène et au traitement. Ne pas utiliser à proximité d'étincelles ou de flammes nues.
- Utiliser uniquement de l'oxygène de qualité médicale. Aux États-Unis, la norme USP s'applique.
- L'économiseur est doté d'une soupape de décharge. S'il émet un fort sifflement ou claquement, arrêter son utilisation, fermer le robinet de la bouteille et contacter le fournisseur du matériel.
- L'économiseur est conçu pour fonctionner avec une canule monolumière adulte d'une longueur maximale de 7 pieds (2,1 m) et à un débit maximal ≥ 6 L/min.
- Pour éviter tout risque de contamination croisée, ne pas réutiliser la canule nasale. La canule n'est destinée qu'à un seul patient.
- La modification de cet appareil est interdite.
- Ne pas modifier cet appareil sans autorisation du fabricant.
- En cas de modification de cet appareil, un contrôle et des tests adaptés devront être réalisés pour en garantir l'utilisation continue en toute sécurité.

AVERTISSEMENT

- **NE PAS UTILISER** sans joint. Pour une sécurité maximale, utiliser uniquement un joint d'entrée de Precision Medical, Inc. Le joint d'entrée fourni avec l'économiseur peut être réutilisé. **NE PAS UTILISER** d'autres types de joints.
- Pour garantir la distribution de la quantité d'oxygène thérapeutique adaptée à votre état de santé, l'économiseur EasyPulse doit :
 - être utilisé uniquement après qu'un ou plusieurs réglages ont été déterminés individuellement ou prescrits en fonction de vos niveaux spécifiques d'activité
 - être utilisé avec les pièces et accessoires spécifiques indiqués par le fabricant de l'économiseur d'oxygène et qui ont été utilisés durant la détermination des réglages adaptés à votre état.
- Les réglages des impulsions de l'économiseur EasyPulse peuvent ne pas correspondre au débit continu d'oxygène.
- Les réglages des autres modèles ou marques d'appareils d'oxygénothérapie ne correspondent pas aux réglages de l'économiseur EasyPulse.
- Utiliser uniquement des lotions ou pommades à base d'eau compatibles avec l'oxygène pendant la configuration ou l'utilisation pour l'oxygénothérapie. Ne jamais utiliser de lotions ou pommades à base d'essence ou d'huile afin d'éviter tout risque d'incendie et de brûlures. Se laver et se sécher soigneusement les mains avant toute utilisation.
- Ne pas graisser les raccords, connexions, tuyaux et autres accessoires remplaçables de l'économiseur d'oxygène pour éviter tout risque d'incendie et de brûlures.
- Utiliser uniquement les pièces de rechange recommandées par le fabricant pour assurer le bon fonctionnement et éviter tout risque d'incendie et de brûlures.
- Le vent et les forts courants d'air peuvent nuire à l'administration précise de l'oxygénothérapie.

L'utilisation de cet appareil à côté d'une fenêtre ouverte ou devant un ventilateur peut avoir une incidence sur la précision de l'administration de l'oxygène.

L'utilisation de cet appareil à l'arrière d'un cabriolet à toit ouvert peut avoir une incidence sur la précision de l'administration de l'oxygène.
- L'utilisation de cet appareil à une altitude supérieure à 10 000 pieds (3 048 m) ou à une température en dehors de la plage de température comprise entre 35 °F et 105 °F (1,7 °C et 40,6 °C) peut nuire à la qualité du traitement.
- L'oxygène favorise le départ et la propagation d'un incendie. Ne pas laisser la canule nasale sur les couvertures de lit ou les coussins de chaise si l'économiseur d'oxygène est activé, mais non utilisé; l'oxygène favorise l'inflammation de matériaux. Désactiver l'économiseur d'oxygène lorsqu'il n'est pas utilisé.
- En cas d'inconfort ressenti ou d'urgence médicale, demander immédiatement de l'aide médicale pour éviter tout danger.
- Les patients gériatriques, pédiatriques et tout autre patient incapable de communiquer un inconfort peuvent nécessiter une surveillance supplémentaire pour éviter tout danger.
- Fumer pendant l'oxygénothérapie est dangereux et risque d'entraîner des brûlures faciales voire le mort. Ne pas autoriser les personnes à fumer ou à allumer une flamme nue dans la pièce où se trouve l'économiseur d'oxygène ou tout accessoire portant de l'oxygène. Si vous fumez, il est impératif d'éteindre l'économiseur d'oxygène, de retirer la canule et de quitter la pièce où se trouve la canule ou l'économiseur d'oxygène. S'il est impossible de quitter la pièce, il est nécessaire d'attendre 10 minutes après l'arrêt du flux d'oxygène.

ATTENTION

- Seul du personnel instruit et formé dans l'utilisation de l'économiseur d'oxygène est autorisé à l'utiliser.
- L'économiseur d'oxygène contient des matériaux ferreux magnétiques pouvant influencer les résultats d'une IRM.
- **NE PAS** stériliser en autoclave.
- **NE PAS** stériliser le gaz avec de l'oxyde d'éthylène.
- **NE PAS** nettoyer avec des hydrocarbures aromatiques.
- Lorsque l'économiseur d'oxygène n'est pas utilisé, le stocker dans un endroit propre.
- Éviter de laisser tomber l'économiseur d'oxygène ou de le placer dans une position où il risque de se renverser et d'être endommagé.
- Certains efforts respiratoires du patient peuvent ne pas déclencher l'économiseur EasyPulse. (Des respirations peu profondes peuvent ne pas déclencher l'économiseur.) **NE PAS UTILISER** pendant le sommeil.
- Les réglages de la délivrance d'oxygène doivent être déterminés individuellement pour chaque patient, avec la configuration de l'appareil à utiliser, accessoires compris.

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

L'économiseur d'oxygène est conçu pour être utilisé avec des systèmes d'oxygène haute pression. Il est composé d'un raccord de bouteille, d'un manomètre indiquant le contenu de la bouteille (le cas échéant), d'un régulateur de pression élevée à faible, d'une plaque à orifice et d'un module économiseur de la demande. Le régulateur réduit la haute pression de la bouteille à la pression de travail de la plaque à orifice. La plaque à orifice utilise des orifices étalonnés pour fournir un débit sélectionné au module économiseur de la demande. Le module économiseur de la demande contrôle le volume et la fréquence des impulsions au patient. Il fournit une impulsion d'oxygène au début de chaque respiration. Cela réduit la demande en oxygène pour le système et limite l'assèchement des voies respiratoires. Le débit est déterminé par le réglage du bouton de réglage de débit sur le débit prescrit. L'oxygène est délivré au patient via la canule.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de pression d'entrée :	300 à 3 000 psi (2 068 à 20 684 kPa)
Précision du manomètre :	3 - 2 - 3 % de la pleine échelle
Dimensions : (Elles sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle)	
Modèle : 198705	
Poids :	9,9 oz (279 g)
Longueur totale :	4,75 po (12,07 cm)
Largeur :	2,63 po (6,67 cm)
Hauteur :	2,50 po (6,35 cm)
Réglages des impulsions :	1, 2, 3, 4 et 5 L/min équivalents
Réglages de débit :	2 L/min en continu (198705) 1 à 6 L/min en continu (198712)
Précision : Réglages continus :	dans la plage de $\pm 10\%$

IMPULSION UNIQUEMENT	Précision :	Réglages des impulsions : Dans la plage de +/- 15 % de la valeur bolus nominale (à chaque taux de respiration)
	Rapport d'économie :	Jusqu'à 5.7:1
	Méthode de déclenchement :	Effort respiratoire (pression négative de l'inhalation du patient)
	Fréquence respiratoire :	Jusqu'à 35 R/min

Exigences en matière de canule : Canule nasale monolumière standard adulte d'une longueur de 7 pieds (2,1 m) max.

Conditions de fonctionnement :

Température :	35 °F à 105 °F (1,7 °C à 40,6 °C)
Altitude :	Depuis le niveau de la mer jusqu'à 10 000 pieds (0 à 3 048 m)

Conditions de stockage :

Température :	-40 °F à 140 °F (-40 °C à 60 °C)
Humidité maximale :	95 % sans condensation

Raccord de la bouteille d'oxygène : Robinet CGA 540

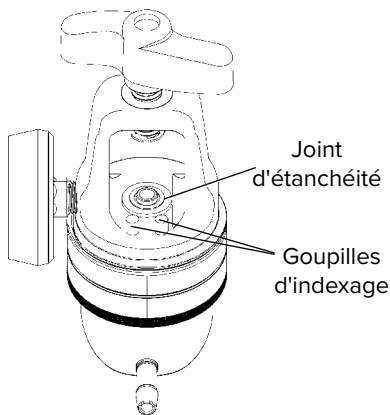
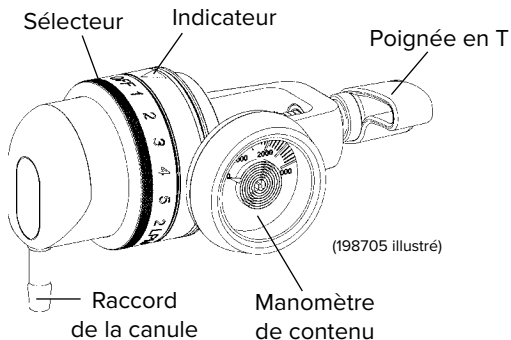
Allumage et tolérance aux pannes : Conforme à ASTM G175-03

Les caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis. Manuels disponibles sur notre site Web : www.precisionmedical.com
Les spécifications pour les débits et volumes du gaz fourni au patient sont exprimées en conditions STPD (température standard et pression à l'état sec); (14,69 psi (101,3 kPa) à une température de fonctionnement de 68 °F(20 °C)), à l'état sec
Les tolérances de spécifications incluent l'imprécision des mesures utilisées pour déterminer la spécification.

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

⚠ ATTENTION

Toute étiquette manquante ou illisible doit être remplacée; contacter Precision Medical, Inc.



INSTALLATION

AVERTISSEMENT

- Lire ce manuel d'utilisation avant d'installer ou de faire fonctionner le régulateur économiseur d'oxygène.
- S'assurer que l'économiseur et le robinet de bouteille sont exempts d'huile, de graisse et d'autres contaminants.
- **NE PAS** diriger le flux d'oxygène sur une personne ou un matériau inflammable lorsque la bouteille est ouverte pour purge.
- **NE PAS** utiliser sans joint d'étanchéité.
- **NE PAS** utiliser des joints d'étanchéité en plastique.
- Utiliser le joint d'étanchéité de Precision Medical, Inc. fabriqué en viton et laiton.
- Le joint d'étanchéité fourni avec l'économiseur peut être réutilisé.

ATTENTION

- Inspecter l'économiseur d'oxygène pour détecter tout dommage visible avant utilisation, **NE PAS L'UTILISER** s'il est endommagé.
- **NE PAS** utiliser des outils pour serrer la poignée en T; cela peut entraîner un serrage excessif pouvant endommager l'économiseur.
- S'assurer que tous les raccords sont serrés et exempts de fuites.
- **NE PAS** utiliser de détecteur de fuites liquides pour vérifier la présence/l'absence de fuites.

Remarque : Pour les instructions d'utilisation de la bouteille, consulter le fournisseur du matériel.

1. Placer la bouteille de manière à que la sortie du robinet de la bouteille d'oxygène soit dirigée à l'opposé de l'utilisateur et de toute autre personne.
2. Avant d'installer l'économiseur, purger le robinet de bouteille en ouvrant le robinet légèrement pour retirer tout corps étranger, puis en le fermant.
3. S'assurer que l'économiseur est en position « OFF » (DÉSACTIVÉ). Aligner « OFF » (DÉSACTIVÉ) avec l'indicateur ▽.
4. S'assurer que l'entrée haute pression du raccord CGA 870 est dotée d'un joint d'étanchéité.
5. Aligner les goupilles d'indexage avec les trous d'alignement des goupilles d'indexage dans le robinet.
6. Serrer manuellement la poignée en T jusqu'à ajustement complet.

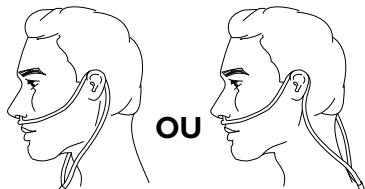
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

1. Fixer une canule nasale d'oxygène monolumière standard adulte ne dépassant pas 7 pieds (2,1 m) sur la sortie de l'économiseur en suivant les instructions du fabricant de la canule.

⚠ ATTENTION

- L'utilisation d'accessoires incompatibles peut diminuer les performances.
- **NE PAS** bloquer le raccord de la canule ni plier la canule lorsque l'économiseur est en cours d'utilisation car cela peut endommager l'économiseur.
- Le positionnement correct de la canule nasale dans le nez est essentiel pour un fonctionnement constant de cet appareil.

2. Placer la canule autour de vos oreilles et les embouts dans le nez conformément aux instructions du fournisseur ou du fabricant de la canule.
3. Ouvrir lentement le robinet de bouteille dans le sens antihoraire jusqu'à ouverture complète.
4. Tourner le sélecteur de l'économiseur jusqu'à ce que l'indicateur ▽ soit aligné avec le réglage prescrit.
5. Respirer par le nez.



REMARQUE : • Lorsque l'impulsion a été réglée, le débit ou l'impulsion ne se produit qu'au début de chaque respiration. Si vous ne ressentez pas l'impulsion au début de chaque respiration, il est nécessaire de vérifier le réglage. S'il n'y a toujours aucune impulsion, tourner le sélecteur sur un réglage « en continu » équivalent.

- Le schéma respiratoire étant différent entre chaque patient et l'environnement étant variable, il peut être difficile de ressentir certaines impulsions à des réglages faibles.

6. Pour retirer l'économiseur de la bouteille :

- **Fermer complètement le robinet de la bouteille d'oxygène.**
- Tourner le sélecteur de l'économiseur sur une position « En continu » quelconque.
- Attendre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de flux d'oxygène provenant de l'économiseur.
- Retirer l'économiseur du robinet de bouteille.
- **NE PAS** essayer de desserrer la poignée en T au-delà de la butée. L'économiseur pourrait être endommagé.

 **DANGER**

NE JAMAIS essayer de retirer l'économiseur d'une bouteille si le robinet n'est pas fermé.

 **AVERTISSEMENT**

- Lorsque l'indicateur sur le manomètre de contenu entre dans la zone rouge, (500 psi (3 447 kPa) et en-dessous), il est recommandé de remplacer la bouteille par une bouteille d'oxygène pleine.
- AUCUN OXYGÈNE n'est fourni entre les réglages.



 **AVERTISSEMENT**



- Utiliser uniquement le sac de transport de Precision Medical, Inc. conçu pour l'*EasyPulse5* afin d'éviter un environnement enrichi en oxygène.
- **NE PAS** placer l'unité sous les vêtements pendant son utilisation. Lorsque l'économiseur est utilisé, une petite quantité d'oxygène s'échappe de l'appareil. Le port de l'unité sous les vêtements peut saturer les tissus en oxygène et favoriser leur inflammation rapide s'ils sont exposés à des étincelles ou à une flamme. Il peut falloir plusieurs heures pour que le niveau d'oxygène revienne à la normale.
- **TOUJOURS** insérer la bouteille et l'économiseur dans le sac en commençant par la bouteille et en plaçant le manomètre face au fil. Image de référence de l'accessoire, (pg. 13).

ENTRETIEN / NETTOYAGE

1. Débrancher tous les raccords avant le nettoyage.
2. Nettoyer les surfaces extérieures de l'économiseur avec un chiffon humidifié avec un détergent doux et de l'eau.
3. Sécher avec un chiffon propre.
4. Stocker le régulateur dans un endroit propre exempt de graisse, d'huile et d'autres sources de contamination.

ATTENTION

- **NE PAS** utiliser de solutions de nettoyage.
- **NE PAS** immerger l'économiseur dans un liquide quelconque.
- **NE PAS** tenter de réparer l'économiseur d'oxygène *EasyPulse5*.
- Toutes les réparations doivent être effectuées par Precision Medical, Inc. ou un représentant autorisé.

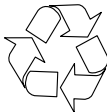
RETOURS

Les produits retournés nécessitent un numéro d'autorisation de retour (Returned Goods Authorization, RGA), contacter 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. Se reporter à la Politique de retour de Precision Medical Inc. disponible sur Internet à l'adresse www.precisionmedical.com.

INSTRUCTIONS DE MISE AU REBUT

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

Recyclable



DÉPANNAGE

Lorsque l'économiseur ne fonctionne plus, consulter le guide de dépannage ci-dessous. Si le problème ne peut pas être résolu, contacter votre fournisseur.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause probable	Solution
Aucun débit	<ol style="list-style-type: none">1. Robinet de bouteille fermé2. Économiseur en position « OFF » (DÉSACTIVÉ)3. Bouteille vide4. Sélecteur non réglé sur la position adéquate5. L'économiseur ne détecte pas la respiration	<ol style="list-style-type: none">1. Ouvrir le robinet de la bouteille2. Régler sur le débit prescrit3. Remplacer la bouteille4. Régler le sélecteur de manière à ce que l'indicateur pointe sur un réglage5. Vérifier la position de la canule dans le nez, NE PAS respirer par la bouche
Fuite au niveau du raccordement de la bouteille	<ol style="list-style-type: none">1. Joint d'étanchéité manquant ou défectueux2. Robinet de bouteille défectueux	<ol style="list-style-type: none">1. Remplacer par un joint d'étanchéité Precision Medical2. Contacter votre fournisseur

PIÈCES DE RECHANGE

Description	Référence
Canule	504833
Joint d'étanchéité	1221

ACCESSOIRES

Description	Référence
Sac de transport M6	503920
Sac de transport M4/M6	504184
Sac de transport ML6/ML9	504185



Sac de transport
avec bandoulière



Économiseur correctement
placé dans le sac de transport

GARANTIE LIMITÉE ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Precision Medical, Inc. garantit que le régulateur économiseur Easy Pulse (le produit) ne présente aucun défaut de fabrication et/ou de matériau durant la période suivante :

Deux (2) ans à partir de la date d'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.

Le représentant 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.



300 Held Drive
Northampton PA 18067, États-Unis

www.precisionmedical.com

Téléphone : (+001) 610-262-6090 • Fax : (+001) 610-262-6080

Certification ISO 13485