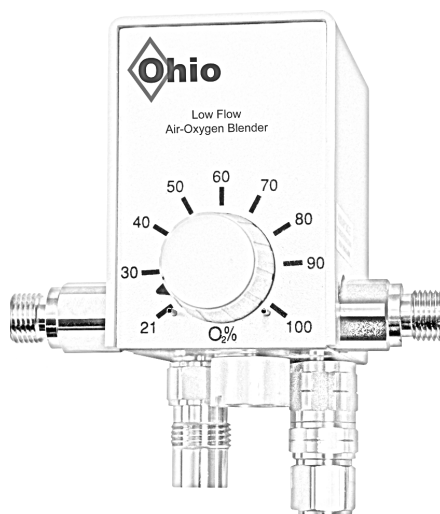


Mélangeurs air/oxygène

Mode d'emploi









Rx Only

Table des matières

Addendum 1 (bouton de purge) & Addendum 2 (commutateur de purge).....	3
Réception/Inspection.....	4
Veuillez lire toutes les instructions avant l'utilisation.....	4
Description du dispositif.....	4
Champ d'application.....	4
Avertissements & Précautions.....	4
Explication des symboles.....	5
Spécifications.....	5
Introduction & Fonctionnement.....	5-6
Tableau plages de débit.....	6
Réglage du mélangeur.....	6
Essai du mélangeur.....	6
Utilisation du mélangeur.....	7
Guide de dépannage.....	7
Garantie du mélangeur.....	7
Instructions de nettoyage.....	7

Identificateur de modèle

MÉLANGEURS FAIBLE DÉBIT		
Mélangeur NEO2 avec commutateur unique de purge 6750-0018-9XX	Mélangeur avec bouton Marche/Arrêt 6750-0019-9XX 6750-0022-9XX	Faible débit standard 6750-0020-9XX
		
Mélangeur avec commutateur de purge Marche/Arrêt unique avec 2 débitmètres montés	Mélangeur équipé d'un bouton de purge Marche/Arrêt	Mélangeur polyvalent avec orifices gauche et droit
MÉLANGEURS HAUT/FAIBLE DÉBIT		
Haut/faible débit avec débitmètre intégré 6750-0027-9XX	3 orifices 6750-0025-9XX	Haut/faible débit standard 6750-0024-9XX
		
mélangeur haut/faible débit avec 1 débitmètre intégré	mélangeur haut/faible débit avec orifices gauche, droit et inférieur	Mélangeur polyvalent avec orifices droit et inférieur

Addendum 1

Modèles avec bouton de purge : 6750-0019-9XX/6750-0022-9XX

Les modèles à faible débit avec mélangeur à bouton de purge 6750-0019-9XX ET 6750-0022-9XX disposent d'un bouton de purge installé à l'emplacement de l'orifice de sortie du côté droit. Ceci permet à l'utilisateur de maintenir des concentrations précises lors de l'utilisation des sorties inférieure ou gauche pour tous les débits dans les spécifications du mélangeur simplement en tournant un bouton.

Une étiquette fixée sur le côté du mélangeur indique comment positionner le bouton pour des concentrations précises à des réglages inférieurs ou supérieurs au débit indiqué. Il faut pousser sur le bouton avant de le tourner.

Addendum 2

Modèles faible débit avec commutateur de purge (Mélange NEO₂) : 6750-0018-9XX (débitmètre droit et gauche) Mélangeur haut-faible débit avec commutateur de purge 6750-0026-9XX (débitmètre droit)

Les modèles de mélangeur 6750-0018-9XX et 6750-0026-9XX sont toujours proposés avec des débitmètres montés. Le débitmètre du côté droit est monté sur un commutateur de purge rotatif de conception unique utilisé de la même manière que le bouton décrit à l'Addendum 1. Chaque fois que ces mélangeurs sont utilisés dans une plage de débit nécessitant que la purge soit active (voir le Tableau de débit à la Section 4), le fait de tourner ce débitmètre comme décrit ci-dessous active la purge ainsi que le débitmètre. Même si le débitmètre ne doit pas être utilisé, le fait de le positionner verticalement pour activer la purge permet au mélangeur d'être utilisé avec les débits les plus faibles. Le débit de ces débitmètres doit être réglé à l'aide du centre de la bille.

DÉBITMÈTRE DU CÔTÉ DROIT

Le débitmètre du côté droit et le purgeur du mélangeur sont désactivés lorsque le débitmètre est tourné vers l'avant du mélangeur. Pour activer le débitmètre et lancer la purge nécessaire pour les débits les plus faibles, poussez sur le débitmètre vers le côté du mélangeur puis tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre (vers l'arrière) à sa position verticale. La purge interne va désormais être active et le débit peut être réglé à l'aide du bouton du débitmètre. Tant que le débitmètre est dans cette position, n'importe lequel des orifices de sortie peut être utilisé pour les faibles débits même si le débitmètre lui-même n'est pas utilisé. Pour remettre le débitmètre avec la purge à son état inactif, replacez-le à sa position inclinée en le poussant puis en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (vers l'avant).

DÉBITMÈTRE DU CÔTÉ GAUCHE (SI ÉQUIPÉ)

PRECAUTION : Le débitmètre du côté gauche est fixe. N'essayez pas de le tourner.

Si le débitmètre du côté gauche doit être utilisé pour des débits nécessitant une purge de précision (voir le Tableau des débits à la Section 4), veillez à ce que le bouton (voir Addendum 1) ou le débitmètre du côté droit (voir ci-dessus) soient réglés correctement.

Ce débitmètre est destiné à des débits supérieurs à 3 l/min. Il peut cependant être utilisé en dessous de 3 l/min en tenant compte des points suivants ; lorsqu'il est réglé pour des débits inférieurs à 3 l/min, effectuer la purge nécessaire en mettant le débitmètre du côté droit dans sa position verticale selon la procédure décrite ci-dessus. Même si le débitmètre du côté droit n'est pas utilisé, le fait qu'il soit en position verticale active la purge interne, ce qui garantit la précision en O₂ tout en utilisant le débitmètre de côté gauche à des débits inférieurs à 3 l/min.

Réception/Inspection

Retirez le mélangeur air/oxygène Ohio Medical LLC de son emballage et vérifiez qu'il n'est pas endommagé. En cas de dommage, NE L'UTILISEZ PAS et contactez votre revendeur ou le service client.

Veillez lire toutes les instructions avant l'utilisation

Ce manuel d'instruction est fourni pour votre sécurité et pour éviter des dommages au mélangeur air/oxygène. Ce manuel indique aux professionnels comment installer et utiliser le mélangeur air/oxygène. Si vous ne comprenez pas ce manuel, N'UTILISEZ PAS le mélangeur air/oxygène et contactez votre revendeur ou le service client.

Description du dispositif

Le mélangeur air/oxygène Ohio Medical LLC est un équipement à usage médical uniquement et il est destiné à être utilisé par du personnel qualifié et formé sous la direction d'un médecin dans des environnements institutionnels où l'administration de mélanges air/oxygène est nécessaire.

Champ d'application

Le mélangeur air/oxygène Ohio Medical LLC est destiné à administrer, par les orifices d'évacuation, un mélange continu d'air et d'oxygène médical à des nourrissons, enfants et adultes.

Avertissements & Précautions

AVERTISSEMENTS

Si la pression de la source d'oxygène ou d'air augmente ou diminue, donnant une différence de 20 psi (138 kPa), une alarme sonore se déclenche. Cela va affecter le débit de sortie du mélangeur et la concentration en oxygène.

L'alarme sonore du mélangeur sera audible en cas de défaillance de la source d'air ou d'oxygène. Ceci indique à l'utilisateur que la concentration en oxygène ou son débit peuvent ne pas être exacts. Un médecin doit déterminer le réglage correct de FIO₂.

Le mélangeur NE DOIT PAS être exposé à des températures extrêmement élevées, comme dans le cas d'une stérilisation à la vapeur (qui peut atteindre 145 °F/62 °C).

NE PAS stériliser.

L'alarme ne doit pas être bouchée, retirée ou modifiée.

Le mélangeur est conçu pour fonctionner à partir d'une source d'air et d'oxygène jusqu'à 50 psig (345 kPa).

Avant de l'utiliser sur un patient, la concentration en oxygène du gaz fourni doit être vérifiée suivant le réglage défini pour l'utilisation. Un analyseur d'oxygène séparé et calibré (conformément à la norme ISO 7767) doit être utilisé chaque fois que le mélangeur est utilisé pour un patient.

L'orifice de purge au bas du mélangeur ne doit jamais être couvert.

NE LAISSEZ JAMAIS un patient ventilé sans surveillance.

Certains mélangeurs sur commande spéciale peuvent ne pas disposer de purge lors de l'utilisation de l'évacuation du côté droit. Dans ce cas, les spécifications de débit pour "débit sans purge" s'appliquent à l'évacuation auxiliaire.

Les raccords d'alimentation en air et oxygène installés en usine, qui comprennent les filtres et clapets anti-retour essentiels, ne doivent pas être remplacés par des pièces non agréées par Ohio Medical LLC. Ceci pourrait entraîner une contamination de l'alimentation en gaz due à un reflux.

AVERTISSEMENTS

L'humidité ou la saleté peuvent affecter le fonctionnement du mélangeur.

Il faudra toujours utiliser une source de gaz sec et propre.

L'air doit être de l'air comprimé de "Classe USP" (précédemment norme ANSI Z86.1-1973 classe F) et sa teneur en vapeur d'eau à 75 PSI (517 kPa) ne peut dépasser un point de rosée de 5 °F (2,8 °C) sous la température ambiante la plus basse à laquelle le mélangeur et ses accessoires sont soumis.

L'oxygène doit être de "l'oxygène médical", c'est-à-dire pur à au moins 99,0 %. Les deux gaz doivent avoir une teneur en eau de <37,5 milligrammes par mètre cube de gaz (mg/Nm3) ou (<50 ppm H2O).

Un ensemble séparateur d'eau et filtre doit être utilisé pour éviter tout dysfonctionnement si de l'eau pénétrait par accident dans les sources d'alimentation en gaz.















Ne pas utiliser dans une salle d'IRM sauf si le mélangeur a été construit pour ce type d'environnement. Cela est indiqué par "IRM" sur le mélangeur.

Le débitmètre du côté gauche du mélangeur NEO2 est fixe. N'essayez pas de le tourner.

Si le mélangeur ne passe pas le test de performance, ne mettez pas l'unité en service ; appelez votre revendeur ou le service client

Remarque : Ce mélangeur a été dégraissé pour la fonction oxygène avant livraison. La limite supérieure de débit est le débit total qu'admet le mélangeur, et non la limite par orifice.

Explication des symboles

	Se reporter au manuel pour connaître le mode de fonctionnement correct		Date de fabrication		
	Se reporter au manuel pour connaître le mode de fonctionnement correct		Fabricant		Pays de fabrication
	Avertissement : l'eau condensée dans l'alimentation en air peut provoquer un dysfonctionnement de cet appareil		Avertissement : ne pas boucher l'alarme ou les orifices de purge du bas de cet appareil		
	Le produit doit être conservé au sec		Numéro de série		Appareil médical
	Représentant agréé dans l'Union européenne		Référence catalogue		Identifiant unique de l'appareil
Rx Only	Attention : La loi fédérale (États-Unis) limite la vente de cet appareil aux professionnels de santé agréés ou sur leur ordre.				
 2797	Le marquage CE apposé sur ce produit signifie que cet appareil est conforme à la Directive européenne sur les appareils médicaux (Directive du Conseil 93/42/EEC). Comme condition préalable au marquage CE, Bio-Med Devices a suivi un système de qualité conforme à ISO 13485 (couvrant la conception et la fabrication des appareils médicaux). Le code à quatre chiffres qui compose le marquage CE (2797) se rapporte à l'organisme de certification Bio-Med, le British Standards Institute, dont la fonction est d'examiner et d'attester la validité des demandes de marquage CE.				

Spécifications

Les configurations possibles fournissent des mélanges de FIO₂, précis de un (1) à trois (3) orifices de sortie permettant au mélangeur d'alimenter trois éléments à la fois. Plusieurs plages de débit sont disponibles. Ils peuvent être utilisés avec des respirateurs artificiels, des canules nasales, des masques CPAP et des BAVU. La version à faible débit du mélangeur offre des débits de 3 à 30 l/min sans purge de gaz. Le mélangeur haut/faible débit offre un débit de 15-20 l/min sans purge de gaz. Des versions conditionnelles IRM réalisées entièrement de matériaux non-magnétiques sont également disponibles.

Normes spécifiques à l'appareil	Satisfait à la norme ISO 11195 : 1995
Plage en % d'oxygène	21 à 100%
Précision en % d'oxygène	±3 % du total
Pression d'alimentation	Les deux alimentations dans la plage 30-75 PSI (207-517 kPa) et Air & oxygène doivent être ans les 10 psi (69 kPa) l'une de l'autre. Ne pas utiliser sur un patient ou un respirateur en dehors de cette plage.*
Débit maximal	Mélangeur haut/faible débit ≥120 l/min (≥30 L/min, mélangeur faible débit) à un réglage de 60 % & 50 PSI (345 kPa) des pressions d'entrée

Chute de pression	<6 psi (42 kPa) à pression d'entrée de 50 psi (345 kPa) et débit de 40 l/min (10 l/min, mélangeur bas débit)
Réinitialisation d'alarme/dérivation	Lorsque le différentiel de pression du gaz d'entrée est ≥ 6 psi (42 kPa)
Intensité d'alarme	80 dB à 1 pied (30 cm)
Raccords d'entrée	Femelle DISS pour l'oxygène, mâle DISS pour l'air (NIST disponible)
Raccord(s) de sortie	Mâle DISS pour l'oxygène
Dimensions	3,5" (8,9 cm) H \times 2,25" (5,7 cm) l \times 2,9" (7,3 cm) D
Poids	Modèle de base faible débit de 2,35 lbs (1,07 kg) avec plaques de la chambre en plastique Modèle de base faible débit de 3,15 lbs (1,43 kg) avec plaques de la chambre en aluminium
Le débit de gaz inversé	de l'une des entrées de gaz à l'autre est nul (conforme à la clause 6 de la norme ISO 11195)

*Les performances du mélangeur avec des pressions d'alimentation sous la plage (0-30 PSI / 0-207 kPa) ne peuvent être prévues. En raison de la faible pression de sortie, il ne sera pas capable d'alimenter correctement un respirateur artificiel. Non destiné à l'usage du patient. Les performances du mélangeur à des pressions d'alimentation au-dessus de la plage (75-112,5 PSI / 517-775 kPa), avec des débits de sortie disponibles et des pourcentages d'oxygène équilibrés, demeureront conformes aux spécifications. Les pressions de sortie seront proportionnellement supérieures et pourraient endommager le respirateur. Non destiné à l'usage du patient.

Introduction & Fonctionnement

Ce mélangeur air/oxygène est un appareil de dosage de précision pour le mélange d'air et d'oxygène de classe médicale à toute concentration entre 21 % et 100 % d'oxygène, et son administration à divers appareils de soins respiratoires. Le mélangeur utilise les sources en air et oxygène à une pression de 50 psi (345 kPa) connecté à deux raccords DISS au bas du mélangeur. Chaque raccord dispose d'un filtre à particules intégré 30 microns. La source de gaz passe par un clapet anti-retour en bec de canard qui empêche les débits de gaz inversé provenant d'une autre source.

Le mélangeur utilise un système d'équilibrage à double étage où le gaz arrive au premier étage pour égaliser la pression de fonctionnement des sources de gaz avant de passer à l'étage de dosage.

Les gaz passent alors à l'étage de dosage où ils sont mélangés au pourcentage indiqué sur le bouton du panneau avant. Cet étage dispose d'un clapet à deux extrémités avec des sièges de soupape à chaque extrémité. Chacun de ces sièges de soupape contrôle le passage de l'air ou de l'oxygène vers la sortie du mélangeur.

Plusieurs configurations différentes de mélangeurs et d'orifices de sortie sont disponibles. Le numéro de modèle se trouve à l'arrière du mélangeur. Voir 'Identificateur de modèle' à la page 2 ou regarder à l'avant du mélangeur pour identifier quelle ligne utiliser dans le tableau ci-dessous et déterminer sa plage de débit. Le mélangeur sera à faible débit ou à haut/faible débit. Les limitations de débit indiquées ci-dessous s'appliquent, quel que soit le dispositif fixé à l'orifice. Si la purge est active, "débits avec purge" s'applique à tous les orifices de sortie. Inversement, si la purge est inactive, "débits sans purge" s'applique à tous les orifices.

Remarque : La limite supérieure de débit est le débit total qu'admet le mélangeur, et non la limite par orifice. Par exemple, si 30 l/min passent par l'un des orifices d'un mélangeur faible débit, alors aucun autre orifice ne doit être utilisé car 30 l/min est la limite de débit supérieure pour ce mélangeur.

La purge dont il est question dans le tableau et ailleurs dans ce manuel est activée d'une manière (sur trois) selon le dispositif du côté droit du mélangeur. S'il y a un raccord DISS, y brancher un appareil va activer la purge. S'il y a un bouton, son réglage à la position "<" va activer la purge (voir Addendum 1). S'il y a un débitmètre sur un contacteur monté ici, le tourner à sa position verticale va activer la purge (voir Addendum 2). Si aucune de ces options n'est disponible du côté droit, alors la purge ne peut être activée ou désactivée.

Tableau plages de débit

Modèle	Plage de débit sans purge	Plage de débit avec purge
Faible débit	3-30 l/min	0-30 l/min (purge 3 l/min)
Haut/Faible débit	15-120 l/min (sans purge)	2-108 l/min (purge 10-12 l/min)

AVERTISSEMENT Certains mélanges fabriqués sur commande spéciale peuvent ne pas avoir de purge lors de l'utilisation de l'orifice DISS droit. Lorsque c'est le cas, les spécifications de débit sans purge s'appliquent.

Remarque : Le mélange NEO_2 est conforme à la configuration faible débit avec un débit limité par les débitmètres. Se reporter à l'Addendum 2 au début de ce manuel.

Le mélangeur dispose d'une alarme sonore intégrée qui détecte toute différence de plus de 20 psi (138 kPa) entre les sources de gaz. L'alarme avertit l'utilisateur que l'une des sources de gaz est sur le point d'être épuisée ou qu'il y a une grave chute de pression sur une source. Si les deux sources de gaz chutent ou augmentent ensemble de sorte qu'une différence de 20 psi (138 kPa) ne puisse être détectée, aucune alarme sonore ne se déclenchera. Si le mélangeur est branché mais n'est pas utilisé et qu'il se crée une différence de 20 psi (138 kPa) dans les sources de gaz, le mélangeur ne déclenche pas d'alarme.

La fonction d'alarme/dérivation va fournir > 90 l/min (30 l/min à plein, mélangeur bas débit) à la perte d'air ou d'oxygène, si le gaz restant est à 50 psi (345 kPa)

Réglage du mélangeur

Le mélangeur peut être monté sur une perche, au mur ou sur rail pour un usage facile et selon l'application désirée. Les raccords d'entrée sont situés au bas du mélangeur et sont conformes au système de sécurité d'indice de diamètre (DISS) et les branchements d'air et d'oxygène ne peuvent être inversés. Branchez une conduite d'air haute pression au raccord d'air et une conduite d'oxygène haute pression au raccord d'oxygène au bas du mélangeur. Il est recommandé qu'une cuve de décantation d'eau à l'entrée d'air soit utilisée entre la conduite d'air et le raccord d'entrée pour éviter que l'humidité ne pénètre dans le mélangeur.

La sortie principale (voir Addendum 1) au bas du mélangeur haut débit standard convient aux situations à haut débit, comme pour la plupart des respirateurs nécessitant des débits allant jusqu'à 120 l/min. Des débits inférieurs à 15 l/min (3 l/min, mélangeur bas débit) nécessitent la sortie du côté droit (bouton ou commutateur de purge). Si les deux sorties sont utilisées simultanément, aucune des deux ne fournira son débit maximal.

Essai du mélangeur

Les vérifications suivantes doivent être effectuées avant de mettre en service le mélangeur. Remarque : Si le mélangeur ne passe pas avec succès ces vérifications, ne mettez pas l'unité en service ; appelez votre revendeur ou le service après-vente.

- Branchez les sources d'air et d'oxygène à 50 psi (345 kPa) aux raccords appropriés et réglez le mélangeur à 60 % (l'alarme ne doit pas s'activer).
- Assurez-vous que la concentration en oxygène est réellement de 60 % à l'aide d'un analyseur d'oxygène calibré (conforme à la norme ISO 7767).
- Débranchez la source d'oxygène du mélangeur et attendez l'alarme sonore. Une fois l'alarme déclenchée, rebranchez l'oxygène pour arrêter l'alarme.
- Vérifiez de nouveau la concentration en oxygène.
- Débranchez la source d'air du mélangeur et attendez l'alarme sonore
- Une fois l'alarme déclenchée, rebranchez l'air et vérifiez de nouveau la concentration en oxygène.

Utilisation du mélangeur

- Branchez la sortie de gaz du mélangeur soit directement ou par une conduite haute pression au respirateur ou autre appareil avec lequel il va être utilisé.
- Réglez la commande du panneau avant à la concentration en oxygène désirée.
- Activez les sources d'air et d'oxygène 50 psi (345 kPa).
- Réglez les commandes du respirateur ou de l'appareil utilisé.
- Utilisez un analyseur d'oxygène calibré pour vérifier l'exactitude du gaz administré au patient.
- Lors d'un changement de la concentration en oxygène, attendez soixante secondes (durée d'équilibrage) avant de revérifier avec l'analyseur.

- Pour utiliser le mélangeur haut débit standard pour des applications faible débit, branchez un débitmètre à la sortie secondaire (se reporter aux Addendums 1 et 2 au début de ce manuel), et réglez la concentration avec le bouton du panneau avant.
- Ouvrez les sources de gaz, réglez le débitmètre, et vérifiez la sortie avec un moniteur d'oxygène calibré.

Guide dépannage

Problème	Cause possible	Solution possible
L'analyseur d'oxygène contredit le réglage du mélangeur	Analyseur dérégulé	Calibrer l'analyseur d'oxygène
	Mélangeur dérégulé	Appelez le service d'entretien
	Alimentation en gaz impur	Appelez le service d'entretien
	La purge inférieure du mélangeur est entravée	Appelez le service d'entretien
	De l'air s'écoule dans une partie de l'appareil en utilisation et dilue la concentration	Corrigez la situation en arrêtant le débit d'air
Mélangeur en état d'alarme	Les pressions des sources en air et en oxygène ont un différentiel supérieur à 20 psi (138 kpa)	Ramenez les pressions de source dans la limite de 20 psi (138 kpa)
	Le système d'alarme est dérégulé	Appelez le service d'entretien
	Du gaz impur contamine le système d'alarme	Appelez le service d'entretien
Le seul moment où le mélangeur est exact est lorsque les pressions source sont exactement identiques	La chambre d'équilibrage de pression ne fonctionne pas correctement	Appelez le service d'entretien

Instructions de nettoyage

Le mélangeur doit être nettoyé uniquement en essuyant les surfaces extérieures avec un chiffon imbibé d'alcool. Ces mélangeurs ne doivent jamais être vaporisés avec ou immergés dans tout autre liquide. Veillez à ne pas laisser une quantité importante d'alcool pénétrer dans les orifices d'alarme ou de ventilation. Ne jamais rien insérer dans les orifices du couvercle d'alarme.

Recommandations d'entretien

Un entretien préventif périodique doit être effectué pour assurer un fonctionnement correct et continu du mélangeur. La fréquence de l'entretien préventif est déterminée par de nombreux facteurs, parmi lesquels :

- Fréquence et durée d'utilisation
- Qualité des sources de gaz comprimé
- Conditions environnementales

Intervalle	Procédures recommandées
Avant chaque utilisation	Test de performance
Chaque année entre les entretiens périodiques	Certification de calibrage
Tous les deux ans	Révision majeure, nettoyage et calibrage Retour en usine recommandé pour cet entretien

Recommandations de formation

À la réception du mélangeur, le professionnel médical qualifié doit lire manuel dans sa totalité, et suivre les propres directives de formation de son infrastructure concernant les nouveaux équipements.

Élimination de l'appareil en fin de vie

Pour mettre hors service le mélangeur, l'utilisateur peut le renvoyer à Bio-Med Devices pour une élimination et un recyclage corrects de tous les composants possibles. Si ce n'est pas faisable, l'utilisateur peut démonter l'appareil et recycler ses composants en utilisant les ressources en recyclage locales. Il est recommandé de séparer le cuivre, l'aluminium et les autres métaux pour le recyclage. Les élastomères doivent être jetés. Il n'y a pas de batteries internes ni de composants électroniques. Veuillez tenir compte de ces risques potentiels avant de tenter le démontage du mélangeur :

- N'effectuez pas le démontage avec les sources de gaz branchées.
- Faites attention aux arêtes coupantes des pièces métalliques, qui peuvent blesser la main.

Cet appareil et son emballage ne contiennent aucune matière dangereuse. Aucune précaution spéciale n'est nécessaire lors de l'élimination de l'appareil et/ou de son emballage.

Garantie du mélangeur

La garantie est d'un an à compter de la date d'achat. Cette garantie couvre les pièces et la main-d'œuvre. Les frais d'expédition sont couverts jusqu'à six mois à compter de la date d'achat. Cette garantie est limitée aux défauts des pièces et de fabrication et ne couvre pas les incidents dus à une utilisation incorrecte ou abusive du produit. Tout l'entretien doit être effectué par du personnel d'entretien autorisé. Le fabricant ne peut être tenu pour responsable en cas d'entretien non autorisé d'un mélangeur.



Medicare Uitgeest BV
Westerwerf 10
1911JA Uitgeest
Pays-Bas



2797



Bio-Med Devices, Inc.
61 Soundview Road
Guilford, CT 06437 États-Unis

Distribué par :
Ohio Medical, LLC
1111 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031 États-Unis
+1 866-549-6446
www.ohiomedical.com

© 2021 Ohio Medical, LLC. Tous droits réservés.

Ce document contient des informations confidentielles et exclusives de Ohio Medical, LLC. L'utilisation de ces informations se fait sous autorisation de Ohio Medical, LLC. Toute utilisation autre que celle autorisée par Ohio Medical, LLC est interdite. Ohio Medical et le logo Ohio Medical sont des marques déposées de Ohio Medical, LLC. NFPA est une marque déposée de la National Fire Protection Association.