

Débitmètre à compensation de pression 7700

Mode d'emploi



Rx Only







FR

Consignes de sécurité

Ce mode d'emploi vous donne des informations importantes concernant le débitmètre à compensation de pression 7700 et doit être lu attentivement afin d'utiliser ce produit correctement et en toute sécurité. VEUILLEZ LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE BROCHURE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. SI VOUS NE COMPRENEZ PAS CES INSTRUCTIONS OU SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, CONTACTEZ VOTRE RESPONSABLE, VOTRE REVENDEUR OU LE FABRICANT AVANT D'ESSAYER D'UTILISER L'APPAREIL.

Utilisation prévue

Un débitmètre compensé à tubes de Thorpe est un appareil médical utilisé pour contrôler et mesurer précisément le débit d'un gaz. Cet appareil comprend un tube monté à la verticale et la sortie du débitmètre est calibré à une pression de référence.

AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.		
ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner une blessure mineure ou modérée.		
PRUDENCE	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait endommager l'appareil ou entraîner des dégâts matériels.		
	Prudence, consultez les documents annexes		 Représentant autorisé du fabricant dans l'Union européenne
	Ne pas utiliser d'huile	 Lire le débit en l/min au centre du flotteur	 Numéro de série
	Ce symbole indique que l'appareil est conforme aux exigences de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux (sur les appareils dotés d'un marquage CE uniquement)		
Rx Only	Prudence : la loi fédérale (États-Unis) restreint la vente de ce dispositif aux professionnels de santé agréés ou sur leur ordonnance.		

Réception/Inspection

Retirez le produit de son emballage et inspectez-le pour détecter d'éventuels dommages. Si le produit est endommagé, NE L'UTILISEZ PAS et contactez votre revendeur ou le fournisseur de l'équipement.

PRUDENCE Le tube à l'intérieur du débitmètre de 0-200 cm³/min et de 0-1 l/min est en verre et donc fragile. Il convient de le manipuler avec précaution pour éviter de briser le verre.

ATTENTION Il est très important de laisser le produit dans son emballage d'origine pendant 24 heures afin qu'il s'acclimate à la température ambiante avant utilisation.

ATTENTION Conservez le produit dans un emballage fermé pour éviter tout dommage environnemental. La température d'utilisation et de conservation du débitmètre doit refléter les conditions environnementales typiques d'une installation médicale.

Responsabilité de l'utilisateur

AVERTISSEMENT L'entretien de cet appareil doit être réalisé UNIQUEMENT par un personnel dûment qualifié. Le débitmètre doit être utilisé UNIQUEMENT sous la surveillance d'un professionnel de santé qui y est formé.

Ce produit fonctionne conformément à ce manuel tant que l'assemblage, l'utilisation, la réparation et l'entretien sont effectués selon ses instructions. Une révision périodique de cet appareil est recommandée. En cas de dommages ou de défauts, le produit ne doit pas être utilisé. Cela inclut des pièces qui pourraient avoir été abîmées, contaminées, usées ou qui pourraient être manquantes. Dans ce cas, une réparation/un remplacement est immédiatement nécessaire. Conformément à la garantie du fabricant, la réparation de cet appareil ne doit pas être réalisée par une personne autre qu'un professionnel qualifié. Si l'appareil est soumis à un entretien, une réparation, une utilisation incorrecte et/ou inadéquate entraînant un dysfonctionnement du dispositif, son remplacement relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.

AVERTISSEMENT En raison du risque d'explosion dû à la charge statique, cet appareil ne doit pas fonctionner en présence d'anesthésiants inflammables.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'EXPLOSION OU D'INCENDIE :

- Ne tentez JAMAIS de fixer un débitmètre directement à un vérin
- N'utilisez JAMAIS de graisse, d'huile, de lubrifiants organiques ou de matériau inflammable sur le débitmètre ou à proximité de celui-ci
- Ne fumez JAMAIS dans une zone où de l'oxygène est utilisé
- N'utilisez JAMAIS un type de flamme ou un matériau inflammable ou explosif à proximité du débitmètre
- Respectez TOUJOURS les normes CGA et ANSI relatives aux débitmètres et aux produits de gaz médical (E-7) et à la manipulation de l'oxygène (G-4)

ATTENTION Conservez le débitmètre dans une zone propre lorsqu'il n'est pas utilisé.

ATTENTION Assurez-vous que toutes les connexions sont serrées et qu'elles ne fuient pas, avant l'utilisation. Utilisez uniquement un détecteur de fuite compatible avec l'oxygène lors de la détection des fuites.

AVERTISSEMENT Chaque débitmètre ne doit être utilisé qu'avec un seul type de gaz.

Caractéristiques*

Gaz	Échelle	Paliers	Précision moyenne	Afflux/purge max.	Exigences en matière de transport/storage
Oxygène	0-200 cm ³ /min**	25 cm ³ /min (démarre à 25 cm ³ /min)	+/- 20 cm ³ /min	500 cm ³ /min	-40°F à 140°F (-40°C à 60°C)
Oxygène	0-1 l/min**	0,1 l/min (démarre à 0,1 l/min)	+/- 0,1 l/min	2,5 l/min	-40°F à 140°F (-40°C à 60°C)
Oxygène	0-3,5 l/min**	0,125 l/min (de 0,125-1 l/min) 0,25 l/min (de 1-3,5 l/min)	+/- 0,125 l/min ou +/- 10 % du relevé (selon la valeur la plus élevée)	45 l/min	-40°F à 140°F (-40°C à 60°C)
Gaz	Échelle	Paliers	Précision moyenne	Afflux/purge min.	Exigences en matière de transport/storage
Oxygène	0-8 l/min	0,5 l/min (démarre à 0,5 l/min)	+/- 0,5 l/min ou +/- 10 % du relevé (selon la valeur la plus élevée)	50 l/min	-40°F à 140°F (-40°C à 60°C)
Oxygène et gaz médical	0-15 l/min	0,5 l/min (de 1-5 l/min) 1 l/min (de 5-15 l/min)	+/- 0,5 l/min ou +/- 10 % du relevé (selon la valeur la plus élevée)	50 l/min	-40°F à 140°F (-40°C à 60°C)
Oxygène	0-30 l/min	2 l/min (de 4-30 l/min) (démarre à 3 l/min)	+/- 0,5 l/min ou +/- 10 % du relevé (selon la valeur la plus élevée)	70 l/min	-40°F à 140°F (-40°C à 60°C)
Oxygène	0-70 l/min	5 l/min (démarre à 10 l/min)	+/- 10 % du relevé	75 l/min	-40°F à 140°F (-40°C à 60°C)

*Les caractéristiques sont nominales et sujettes à modification sans préavis. Les débitmètres sont calibrés à la pression indiquée sur le tube de débit, 70°F (21°C), à pression atmosphérique standard. **Pour utilisation en néonatal, en pédiatrie et autres applications à bas débit.

AVERTISSEMENT Avant d'administrer du gaz médical ou de l'oxygène, confirmez le débit nécessaire et surveillez fréquemment le débit.

AVERTISSEMENT Les débitmètres de 0-200 cm³/min, 0-1 l/min et 0-3,5 l/min ne doivent PAS être utilisés pour la réanimation.

AVERTISSEMENT IRM Ce produit peut contenir des matériaux magnétiques, ferreux qui pourraient altérer le résultat d'une IRM. Des options conditionnelles pour la RM pourraient être disponibles.

Instructions d'utilisation

- Désactivez le débitmètre en tournant le bouton rotatif entièrement dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Inspectez le débitmètre pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. En cas de dommages, n'utilisez PAS le débitmètre.

PRUDENCE Un serrage excessif du bouton lors de la désactivation du débitmètre peut abimer l'appareil. Le débitmètre DOIT être positionné à la verticale pour une précision maximale.

AVERTISSEMENT Le tube de débit indique le gaz et la pression requise. La précision est altérée si une pression autre que celle indiquée est utilisée.

- Branchez le débitmètre à la pression d'alimentation indiquée sur le tube de débit.
REMARQUE : pression d'alimentation de 50 psi ou 60 psi.

AVERTISSEMENT La précision peut être altérée si la température du gaz n'est pas de 70°F (21°C) et si la pression d'alimentation est différente de celle indiquée sur le tube de débit.

REMARQUE : la précision du débit n'est pas affectée par la fixation d'accessoires, cependant le débit indiqué pourrait changer.

AVERTISSEMENT Le branchement à la source de gaz doit être réalisé en utilisant uniquement les raccords mentionnés.

4. Assurez-vous que le flotteur est complètement au fond du tube de débit lorsque celui-ci est désactivé.

REMARQUE : si le flotteur n'est pas au fond du tube de débit, il est possible que le débitmètre présente des fuites. Veuillez contacter votre revendeur ou Ohio Medical, LLC.

5. Réglage du débit : pour DIMINUER le débit, tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre.

Pour AUGMENTER le débit, tournez le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

6. Pour définir le débit, alignez le centre du flotteur avec l'indicateur de niveau sur le tube de débit.

AVERTISSEMENT Pour éviter des blessures, confirmez TOUJOURS le débit nécessaire pour le patient avant l'administration. Vérifiez le débit fréquemment pendant l'administration au patient.

7. Si le débit est ajusté au-delà de l'indicateur calibré le plus élevé, un débit indéterminé sera délivré.

8. Tournez le bouton complètement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour atteindre le débit d'afflux/purge maximal.

REMARQUE : tout débit supérieur à la ligne calibrée la plus haute du tube de débit avec un débit non restreint est un débit d'afflux/purge.

Instructions de nettoyage

Utilisez un chiffon propre et humide avec une solution nettoyante douce pour essuyer l'extérieur du produit. Ne procédez PAS à une stérilisation au gaz avec de l'oxyde d'éthylène (ETO). Ne nettoyez PAS en utilisant des hydrocarbures caustiques.

PRUDENCE N'IMMERGEZ PAS le produit dans du liquide. Cela endommagerait le produit et annulerait la garantie.

Dépannage

Si le débitmètre ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le fournisseur de votre équipement.

Entretien préventif

Avant et après chaque utilisation, INSPECTEZ LE DÉBITMÈTRE POUR VOIR S'IL EST ENDOMMAGÉ.

AVERTISSEMENT Lors du changement de connecteurs sur le débitmètre en vue du service ou du remplacement, ne fixez JAMAIS des connecteurs d'un gaz différent. Cela pourrait blesser le patient ou endommager l'équipement

PRUDENCE Débranchez le débitmètre de l'alimentation en gaz AVANT L'ENTRETIEN.

AVERTISSEMENT Assurez-vous que la coiffe est bien serrée pour prévenir toute déconnexion sous pression. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer.



EMERGO EUROPE

Prinsessegracht 20 2514 AP La Haye Pays-Bas

SPONSOR AUSTRALIEN : EMERGO AUSTRALIA

Level 20, Tower II Darling Park 201 Sussex Street Sydney, NSW 2000 Australie

© 2020 Ohio Medical, LLC. Ce document contient des informations confidentielles qui sont la propriété de Ohio Medical, LLC. L'utilisation de ces informations se fait sous licence 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.