

# Passy Muir®

## VALVES DE PHONATION

## “Mieux communiquer, c’est améliorer les soins !”

*La valve de phonation Passy Muir®, inventée par un patient du nom de David Muir, est un dispositif médical simple utilisé par les patients trachéotomisés et souffrant de troubles respiratoires.*

*Lorsqu’elle est disposée sur le connecteur de 15 mm d’une canule trachéale ou en ligne avec le circuit du ventilation, la valve de phonation Passy Muir® dirige le flux d’air à travers les cordes vocales, la bouche et le nez, permettant ainsi la parole et une meilleure communication. Des années de recherches fondées sur des preuves ont démontré que la valve de phonation Passy Muir® offre aux patients de nombreux avantages cliniques outre l’aspect communication, dont une amélioration de la fonction de déglutition et de la gestion des sécrétions.*



### **Concept “sans fuite”**

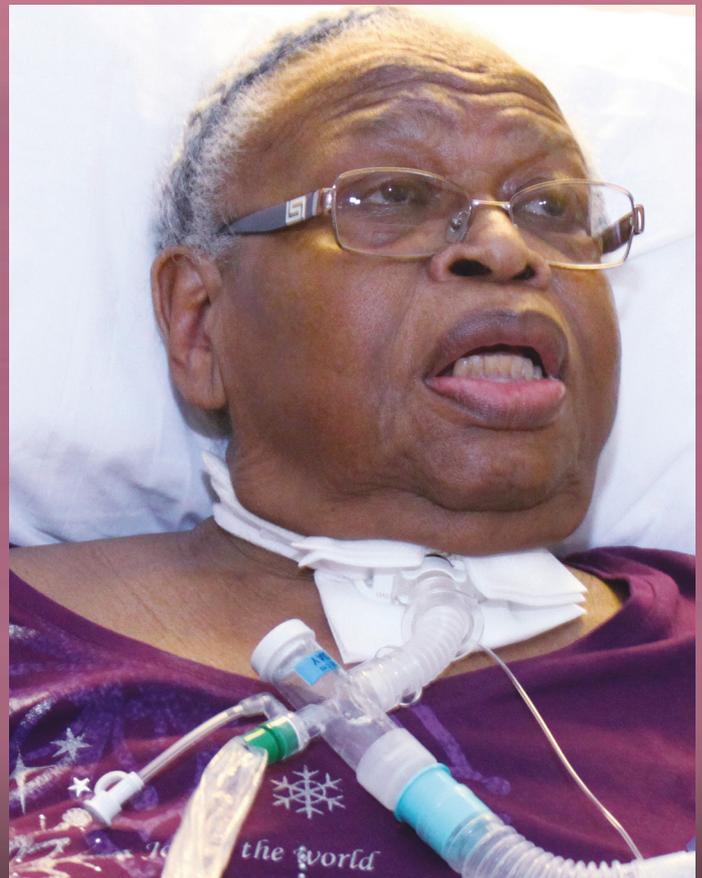
La conception étanche brevetée de la valve de phonation de Passy Muir repose sur le fait que la valve de phonation est toujours en position fermée jusqu’à ce que le patient inhale. La valve s’ouvre facilement à une pression d’inhalation inférieure à la normale et se referme automatiquement à la fin du cycle d’inhalation sans fuite d’air et sans effort de la part du patient.

### **Système fermé**

Contrairement aux valves de phonation à position ouverte, la position passive-fermée Passy Muir® de la valve de phonation permet au patient de créer une pression positive dans les voies respiratoires et de restaurer un système respiratoire fermé plus normal. Le système fermé crée également une colonne d’air protectrice dans la canule trachéale qui empêche les sécrétions de remonter dans le tube et de fermer la valve. Au lieu de cela, les sécrétions peuvent être recrachées autour de la canule et avalées ou aspirées par la bouche.

## Avantages de la valve Passy Muir

- Restaure le test de pression positive des voies respiratoires : La position fermée pré-tendue de la valve de phonation étanche Passy Muir® rétablit un système respiratoire fermé plus normal, permettant au patient de créer une pression positive dans les voies respiratoires sans devoir provoquer l'occlusion manuellement ou avec les doigts de la canule trachéale. Ceci favorise une voix plus forte, améliore la déglutition, rend la toux plus puissante et peut augmenter l'oxygénation.
- Parole/production vocale supérieure (références 1-4) : Les patients ayant subi une trachéostomie et les patients dépendants de la ventilation peuvent produire des voix plus claires au phrasé plus normal, avec une meilleure qualité vocale et plus de volume, car tout l'air expiré est dirigé vers le haut, via les cordes vocales.
- Améliore la déglutition et réduction de l'aspiration (références 5-10) : La conception étanche de la valve de phonation Passy Muir® peut améliorer la sécurité et l'efficacité de la déglutition et réduire l'aspiration. La position fermée de la valve en pré-tension ramène le patient à un système fermé plus normal permettant une augmentation de la sensation pharyngée et laryngée, et rétablit une pression d'air sous-glottique positive.
- Utilisation d'un ventilateur in-line : Les patients adultes, pédiatriques et néonataux sous ventilation peuvent utiliser la valve de phonation Passy Muir® pendant la ventilation mécanique. Toutes les valves Passy Muir® sont interchangeables et peuvent être utilisées aux USI ainsi qu'en dehors des soins aigus et avec des ventilateurs portatifs.
- Accélère le sevrage : Les valves Passy Muir® sont utilisées comme dispositif d'appoint pour sortir les patients de la phase de ventilation, car elles rétablissent la PEPP, qui permet à son tour d'améliorer l'oxygénation. À mesure que le patient s'habitue à expirer par les voies respiratoires supérieures, sa confiance augmente et le réentraînement des muscles respiratoires est facilité.
- Réduit le temps de décanulation : Les valves Passy Muir peuvent être utilisées comme étape intermédiaire dans le processus de décanulation par le fait d'habituer le patient à un schéma respiratoire plus normal par les voies respiratoires supérieures lors de l'expiration. Cela augmente la confiance du patient, permet au médecin d'évaluer si les voies respiratoires sont libres et abrège considérablement le processus de décanulation.





- Peut améliorer l'oxygénation (références 11,12) : La conception étanche des valves de phonation Passy Muir® rétablit un système respiratoire fermé plus normal. Il en résulte que la pression expiratoire positive (PEPP) est rétablie, ce qui peut faciliter une meilleure oxygénation.
- Améliore l'odorat (référence 4, 12) : Les valves Passy Muir améliorent l'odorat en rétablissant le flux d'air dans la bouche et les cavités nasales pendant l'expiration. Cette amélioration de l'odorat peut entraîner une augmentation du goût, de l'appétit et de l'apport calorique, qui sont autant d'éléments importants dans le processus de récupération.
- Facilite la gestion des sécrétions (références 4, 11) : La position fermée et la conception étanche de la valve Passy Muir® facilitent la gestion des sécrétions en rétablissant un système fermé qui permet au patient de produire une toux plus forte et plus efficace, et améliore la déglutition grâce à la restauration de la pression sous-glottique positive.
- Facilite la maîtrise des infections : La valve Passy Muir élimine la nécessité de refermer la canule trachéale avec les doigts, ce qui peut contribuer à prévenir les infections et à protéger contre la pénétration de particules dans la trachée. La valve Passy Muir® guide les sécrétions à travers les voies respiratoires supérieures, rendant le mucus oral actif et réduisant la contamination de l'environnement immédiat du patient.
- Interchangeabilité entre la trachéostomie et l'utilisation d'appareils de ventilation : Nos valves Passy Muir® peuvent être utilisées avec ou sans ventilateur chez les patients pédiatriques comme adultes. Cela inclut les patients seulement trachéostomisés, ceux qui sont sevrés de la ventilation et ceux qui sont dépendants de la ventilation. Les valves Passy Muir® peuvent être placées en ligne entre les tuyaux de ventilation et l'appareil de ventilation. (uniquement avec PMV 007) MC Europe dispose d'adaptateurs appropriés à cet effet.

### Caractéristiques des valves de phonation Passy Muir® :

- Ouverture uniquement pendant l'inspiration active
- Fermeture à la fin l'inspiration
- Restent fermées pendant le cycle d'expiration
- L'air est détourné par les voies respiratoires supérieures
- Fournit un tampon pour les sécrétions



#### 65PMV007 ( Aqua™)

La valve de phonation de trachéotomie et de ventilation PMV 007 pour la déglutition et la parole a été conçue pour être connectée aux circuits de ventilation standard. La PMV007 peut être fixée à une canule trachéale standard de 15 mm ou connectée à un système d'aspiration fermé en ligne au moyen d'un adaptateur réducteur de 15 mm x 22 mm.



#### 65PMV2001 ( Violet™)

La valve de trachéostomie et de ventilation PMV 2001 pour la déglutition et la parole est fixée à une canule trachéale standard avec connecteur 15 mm. La PMV 2001 est discrète, légère et de couleur violette, pour une identification aisée comme valve de phonation Passy Muir.



#### 65PMV000 ( Transparent)

Cette valve de phonation Passy Muir® est identique à la PMV 2001 mais comporte un boîtier transparent au lieu de la variante violette.



#### 65PMVSECURE-IT

PMV Secure-It Cette bande pratique relie les valves de phonation à une bande de trachéostomie pour aider à prévenir la perte des valves de phonation.

***Vous souhaitez plus d'informations? Veuillez contacter l'équipe du service clientèle de MC Europe. Elle se fera un plaisir de vous aider!***

 Flight Forum 1500, 5657 EZ Eindhoven

 +31 (0)85-487 21 21

 [info@mc-europe.be](mailto:info@mc-europe.be)