pfmmedical

Quality and Experience · *since 1971*

Made in Germany

Néonatologie

NeoBreathe

Distribué par

cosanum

Le logisticien au service de la santé.

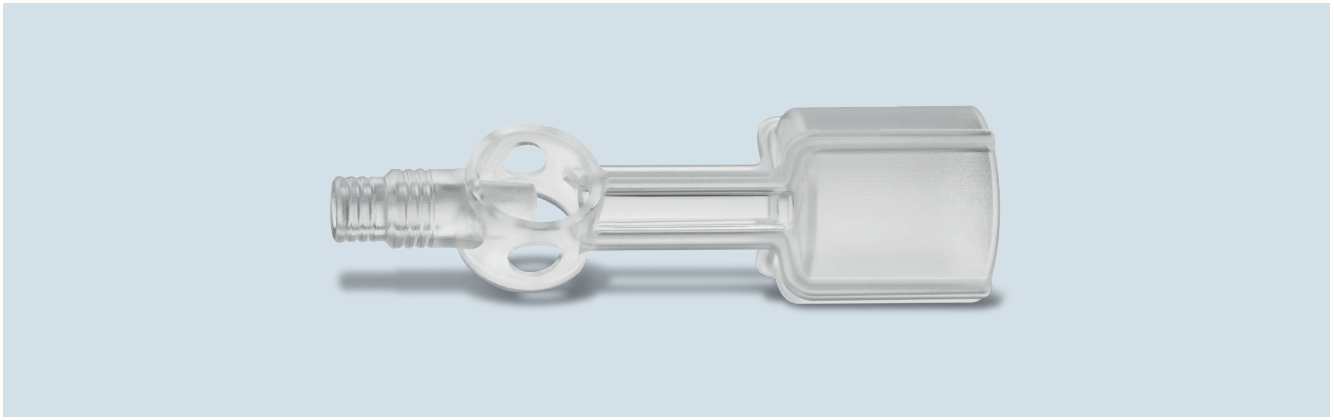
pfmmedical pour les plus petits

www.pfmmedical.com



NeoBreathe est une valve respiratoire non invasive utilisée dans les soins initiaux des prématurés et des nouveau-nés dans le cadre de la thérapie CPAP (*Continuous Positive Airways Pressure* ou ventilation en pression positive continue). La valve fonctionne selon le principe de Benveniste. Lorsqu'elle est appliquée, elle génère une pression expiratoire positive de fin d'expiration (*Positive End-Expiratory Pressure* ou PEEP en anglais) dans les poumons, qui assure un flux d'air continu dans les poumons tout en permettant une respiration spontanée du patient.

Image du produit



NeoBreathe

Informations

pfmmedical propose des solutions de santé spécifiques depuis plus de 50 ans. Nous avons développé de nombreux produits avec les utilisateurs, et ce dans le cadre d'une étroite collaboration et d'une relation de confiance. Ce qui nous permet de proposer les meilleurs produits possibles pour une application spécifique, un besoin médical précis ou un groupe cible particulier. Nous élargissons maintenant notre portefeuille au domaine des prématurés et des nouveau-nés.

Lorsque les prématurés et les nouveau-nés ont besoin d'aide au début de leur vie, ils dépendent de dispositifs médicaux de pointe, adaptés à leurs besoins et sûrs. C'est avec beaucoup de soin et d'expertise que nous développons des produits pour répondre aux besoins spécifiques des prématurés et des nouveau-nés.

Notre objectif est d'améliorer continuellement les soins aux prématurés et aux nouveau-nés. Nous souhaitons également contribuer à fournir à ces patients les meilleurs dispositifs médicaux possibles afin qu'ils puissent se développer de manière optimale.

Dans les moments critiques, NeoBreathe offre une solution rapide et sûre, qui aide au mieux les médecins et le personnel soignant. Sa conception intuitive assure une utilisation efficace et contribue à optimiser leur travail.

NeoBreathe dispose de quatre ouvertures centrales - opposées deux à deux. Ce qui garantit que l'expiration est toujours possible et que la valve ne puisse être accidentellement fermée de la main. Cette fonction de sécurité empêche une distension excessive des poumons de l'enfant en raison d'une pression trop élevée.

Avantages

Réduction maximale de l'effort respiratoire
NeoBreathe permet d'améliorer l'oxygénation et de soutenir efficacement le travail respiratoire alors que le patient respire spontanément.[1]

Extrême légèreté
Sa légèreté réduit le risque de marques de pression et de déformations crâniennes.

Disponibilité immédiate
Utilisable sans « mise à niveau », uniquement avec de l'air comprimé ou de l'oxygène, ainsi qu'avec un débitmètre ou un limiteur de pression (Plug & Play). Facilement et rapidement prêt à l'emploi grâce à sa petite taille.

Détails

- Utilisation possible en salle d'accouchement, en unité de soins intensifs et pendant le transport
- Compatible avec les dispositifs tubulaires courants
- Connecteur standardisé conforme à la norme DIN EN ISO 5356-1 (M15) pour toutes les interfaces disponibles sur le marché
- Dispositif à usage unique stérile pour un seul patient

Méthode

La PEEP est définie comme la pression positive dans les poumons en fin d'expiration. Lorsqu'un niveau de PEEP plus élevé est réglé, la pression durant l'expiration se maintient au-dessus du seuil de pression des voies respiratoires défini. De cette manière, la respiration est soutenue en améliorant l'oxygénation par différents mécanismes comme, par exemple, la prévention de l'affaissement alvéolaire et du développement de l'atélectasie (obstruction des voies aériennes). La stabilisation des alvéoles, le maintien en position d'ouverture des zones pulmonaires et l'augmentation de la capacité résiduelle fonctionnelle agrandissent ainsi la surface d'échange gazeux.

Réglage du débit de gaz

Débit de gaz [l/min]	PEEP patient 1000 g [cmH_2O]	PEEP patient 3000 g [cmH_2O]
5	env. 2	env. 2
10	env. 5	env. 5
15	env. 10,5	env. 11

Représentation du réglage de la PEEP en fonction du débit de gaz. Les réglages de la PEEP dépendent de l'interface patient et peuvent varier. Les valeurs ont été déterminées lors d'un test non clinique en simulant des nouveau-nés pesant 1000 g et 3000 g. Veuillez noter que ces valeurs ne doivent être considérées que comme des valeurs de référence.

Données techniques

Matériau : ABS médical
Dimensions : 57 × 21 mm
Poids : 2,4 g

Données de commande

RÉF.	Désignation de l'article	UV
NEONB	NeoBreathe	10

Bibliographie

1. Sterzik et al., In-Vitro-Studie zur Ermittlung der zusätzlichen Atemarbeit von 16 CPAP-Geräten; 2024

Lien

Pour en savoir plus sur NeoBreathe :
www.pfmmedical.com/neobreathe

Fournisseur

Un pfmmedical produit,
distribué par Cosanum AG

Crédit photo : Clüsserath, Germany (photos du produit)

Interlocuteurs

Avez-vous des questions ?
Notre Customer Solutions Team se fera un plaisir de vous conseiller.

Cosanum AG
Brandstrasse 28
8952 Schlieren
Suisse

order@cosanum.ch
+41 43 433 66 00
www.cosanum.ch/fr

Mandataire EU :
pfm medical gmbh
Wankelstraße 60
50996 Köln
Germany

Certification
EN ISO 13485

Suivez-nous !

Fabricant
pfm medical mepro gmbh, Am Söterberg 4, 66620 Nonnweiler, Germany, CE 0124