

Guide de sélection nébuliseurs

Traitement des affections pulmonaires
et respiratoires





La respiration, le tout premier réflexe de la vie

Les problèmes respiratoires peuvent être très pénalisants pour les activités quotidiennes et la qualité de vie. De nombreux problèmes respiratoires sont dus à une défaillance de notre système immunitaire. Les cellules qui doivent nous protéger des intrus ne sont plus en mesure de distinguer les vraies des fausses menaces.

Notre organisme réagit alors à l'exposition au pollen ou aux poils de chien, par exemple. Les allergies et l'asthme sont des affections qui résultent en partie de cette réaction « excessive » de notre système immunitaire. D'autres affections sont plutôt dues à l'exposition à des substances qui affectent la structure du système respiratoire, comme les maladies pulmonaires qui découlent du tabagisme.

Comment traiter les problèmes respiratoires ?

Les anti-inflammatoires et les bronchodilatateurs sont les principaux traitements pour les personnes atteintes d'asthme et de BPCO. Les nébuliseurs d'OMRON sont parfaitement adaptés à cet effet.

Cette forme d'administration par inhalation présente de nombreux avantages. Le médicament inhalé se dépose directement là où il doit agir : dans les voies respiratoires et les poumons. Comme il n'a pas une longue distance à parcourir dans le sang et les tissus, il exerce une action rapide et le principe actif est préservé, ce qui réduit la quantité de produit nécessaire.

En outre, il y a beaucoup moins d'effets secondaires qu'avec un médicament sous forme de comprimé, par exemple.

Les médicaments peuvent être administrés à l'aide de vaporisateurs, plus connus sous le nom de nébuliseurs. Cette technique permet aux petites particules de pénétrer dans les voies respiratoires. OMRON propose une large gamme de nébuliseurs pour le traitement des affections temporaires et chroniques.

Il est extrêmement important d'associer le nébuliseur à un kit de nébulisation de qualité et d'utiliser la technique de nébulisation appropriée pour augmenter l'efficacité.

Des nébuliseurs Omron pour chaque patient

Qu'est-ce qu'un nébuliseur ?

Les nébuliseurs sont des appareils qui vous aident à respirer facilement. Ils sont utilisés pour traiter les affections des voies respiratoires supérieures, intermédiaires et inférieures. Lorsque vous choisissez un nébuliseur, vous devez tenir compte de l'âge de l'utilisateur, de la taille des particules et de l'intensité de l'utilisation.

Qu'est-ce qu'un nébuliseur peut faire pour vous ?

Les nébuliseurs peuvent être utilisés avec des médicaments sur ordonnance pour ouvrir les voies respiratoires, ou avec une solution saline pour garder le nez propre et éviter que des symptômes légers ne se transforment en une maladie pulmonaire grave.

Les bénéfices de la nébulisation

Avec l'inhalation, le médicament pénètre directement dans les voies respiratoires, avec peu d'effets secondaires. Les nébuliseurs présentent le grand avantage qu'aucune coordination respiratoire spécifique n'est requise. Les patients peuvent prendre les médicaments tout en continuant à respirer, et ils peuvent également combiner les médicaments selon les instructions du médecin.

Paramètres importants affectant les performances des nébuliseurs

Diamètre aérodynamique massique médian (MMAD)

Il s'agit du diamètre médian des particules d'un aérosol (50 % des particules y sont inférieures et 50 % y sont supérieures). Le MMAD indique à quel niveau le médicament sera déposé dans les voies respiratoires.

Vitesse de nébulisation

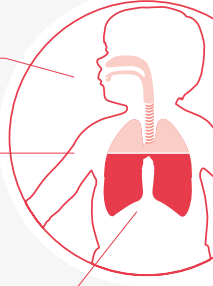
La quantité de médicament nébulisé produite par le nébuliseur par minute. Cette valeur indique le temps nécessaire pour terminer la nébulisation.

Advance Valve Technology (AVT)

L'AVT synchronise le débit de l'aérosol avec la respiration de l'utilisateur et empêche le médicament de s'échapper. Grâce à cette technologie, la quantité optimale de médicament atteint les poumons. (voir C28P en page 5)

Traitement de quelle partie des voies respiratoires ?

Les particules d'aérosol délivrées par les nébuliseurs ne sont pas toutes de la même taille, il s'agit plutôt d'un groupe de particules de dimensions différentes. La dimension des particules détermine l'endroit où le médicament est déposé dans le système respiratoire.

- 
- 1 Voies respiratoires supérieures +7,5 µm**
Rhinite, sinusite et pharyngite, amygdalite, laryngite, rhume.
 - 2 Voies respiratoires intermédiaires 4,5 – 7,5 µm**
Trachéite et trachéobronchite.
 - 3 Voies respiratoires inférieures 2 – 4,5 µm**
Asthme, BPCO, bronchite, bronchiolite, bronchectasies, bronchopneumonie.

Qui peut utiliser le nébuliseur ?

Lorsque vous recommandez un nébuliseur à un patient ou à un client, il est important de savoir qui l'utilisera.

- Pour les nourrissons et les enfants, la vitesse de nébulisation doit être plus faible que pour les adultes.
- Pour les bébés qui ont souvent le nez bouché, un nébuliseur avec aspirateur nasal peut être recommandé.
- La taille du masque doit être choisie de manière à ce qu'il soit parfaitement ajusté.
- Un nébuliseur portable peut être envisagé pour les patients qui ont besoin d'un traitement en déplacement.

OMR-U100



MicroAIR U100

Nébuliseur à tamis portable

L'OMRON MicroAIR U100 est un petit nébuliseur portable qui aide à traiter efficacement les affections des voies respiratoires inférieures, telles que l'asthme, la bronchite et la BPCO.

Grâce à sa technologie unique à tamis, il est plus efficace et plus confortable à utiliser que la plupart des nébuliseurs traditionnels. Il est totalement silencieux et sa conception unique permet une utilisation dans n'importe quelle position.

- **Vraiment portable** – format de poche et fonctionnement sur piles.
- **Technologie à tamis** – contrairement à la technologie à compresseur des nébuliseurs habituels, cette technologie permet la formation silencieuse d'aérosols. Les patients peuvent l'utiliser en toute discrétion sans déranger leur entourage.
- **Fonctionnement à 360°** – la conception unique du MicroAIR U100 permet une utilisation dans n'importe quelle position, même allongé dans le lit, ce qui le rend plus confortable pour les jeunes enfants.
- **Efficacité élevée** – grâce au débit d'aérosol élevé, le médicament est délivré efficacement dans les poumons.



C28P

Nébuliseur haute efficacité destiné à un usage fréquent

Ce nébuliseur puissant a été développé en collaboration avec des thérapeutes respiratoires pour le traitement efficace des maladies respiratoires telles que l'asthme, la bronchite chronique et les allergies.

- **Advanced Valve Technology (AVT)** – une efficacité accrue avec un rendement supérieur. Les valves inspiratoires et expiratoires minimisent le gaspillage du produit.
- **Efficacité** – permet une libération efficace des médicaments dans les poumons pour traiter des maladies telles que l'asthme, la bronchite chronique et les allergies.
- **Durable** – compresseur à longue durée d'utilisation. Convient à toute la famille.



OMR-C28P(NE-C105-E)

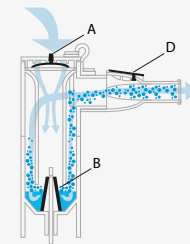


Advance Valve Technology (AVT)

L'AVT synchronise le débit de l'aérosol avec la respiration de l'utilisateur et empêche le médicament de s'échapper. Grâce à cette technologie, **la quantité optimale de médicaments atteint les poumons.**

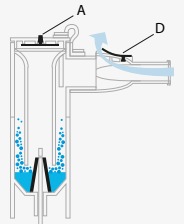
Phase d'Inhalation :

Pendant l'inhalation, la valve inspiratoire (A) s'ouvre et de l'air pénètre dans le nébuliseur. L'air est mélangé à l'aérosol généré (B) et inhalé par le patient via l'embout buccal (C). Au cours de cette phase, la valve expiratoire (D) reste fermée, **ce qui permet de ne pas gaspiller d'aérosol.**



Phase d'Expiration :

Lors de l'expiration par l'embout buccal, la valve inspiratoire (A) du nébuliseur se ferme, **empêchant l'aérosol de s'échapper du nébuliseur.** L'aérosol généré reste dans le nébuliseur et est disponible pour la prochaine phase d'inspiration. L'air expiré sort de l'embout buccal par la valve expiratoire (D).





OMR-C102

C102 Total

L'OMRON C102 constitue une solution unique pour traiter efficacement et soulager les affections respiratoires tout au long de l'année.

Quatre saisons, une solution



En **hiver et en automne**, les virus commencent à se propager. Cela a des conséquences sur les voies respiratoires et entraîne souvent un nez bouché, un nez qui coule, de la toux ou des maux de gorge.



Au **printemps et en été**, le pollen peut causer une rhinite allergique, entraînant un nez qui coule, des éternuements ou des irritations des yeux et du nez.

Nébuliseur 2-en-1 avec douche nasale



Traitement par nébulisation pour les affections des voies respiratoires inférieures telles que la bronchite, la bronchiolite et l'asthme.



Douche nasale – nettoie la cavité nasale et aide à soulager les symptômes de la rhinite allergique.



Pourquoi est-il important de garder le nez propre ?

- Réduction des réactions allergiques grâce au **rinçage des allergènes**
- Réduction du risque d'infection grâce à l'**élimination des bactéries et des virus**
- Efficacité accrue des médicaments grâce à l'**élimination du mucus**
- Réduction de la sécheresse et des irritations grâce à l'**hydratation des canaux nasaux**
- Amélioration de la respiration grâce à la **réduction de l'obstruction nasale**



Vous pouvez utiliser la douche nasale avec une simple solution saline, aucun médicament n'est nécessaire. Contrairement à d'autres méthodes, elle nettoie le nez en douceur. Grâce à la nébulisation douce, les symptômes comme le nez qui coule ou le nez bouché sont rapidement soulagés.



OMR-C301

DuoBaby

Nébuliseur 2-en-1 avec aspirateur nasal.

Le DuoBaby d'OMRON est un nébuliseur à compresseur 2-en-1 unique en son genre doté d'un aspirateur nasal intégré et breveté pouvant contribuer au traitement des troubles respiratoires les plus courants chez les bébés.

L'aspirateur nasal nettoie en douceur le nez du bébé, réduit la congestion nasale et permet au bébé de respirer librement. Le nébuliseur permet l'administration efficace du traitement au niveau des voies respiratoires supérieures et inférieures.

Pour les affections des voies respiratoires inférieures



Pour les affections des voies respiratoires supérieures



- L'efficacité de l'utilisation combinée de l'aspirateur nasal et du nébuliseur est **cliniquement prouvée** (réduction du nombre d'épisodes symptomatiques et de la prise de médicaments)
- Aspirateur nasal : **Nettoie délicatement le nez**
- Combinaison avec un nébuliseur pour un **traitement efficace** des voies respiratoires supérieures et inférieures
- **Spécialement conçu pour les bébés**



OMR-C303K-KDE

Nami Cat

Adorable à l'extérieur, puissant à l'intérieur.

Nami Cat est un nébuliseur à compresseur efficace spécialement conçu pour les enfants. La conception adaptée aux enfants aide les plus petits à utiliser leur nébuliseur et à ne pas avoir peur de leur traitement ou y résister.

- **Spécialement conçu pour les enfants.**
- Dépose **efficacement** les médicaments dans les poumons.
- **Traitement rapide** à une vitesse de nébulisation d'environ 0,35 ml/min.



OMR-C101

C101 Essential

Nébuliseur pour toute la famille.

- **Dépôt efficace** des médicaments pour le traitement des affections des voies respiratoires inférieures
- **Convient à toute la famille**
- **Facile à utiliser et à nettoyer**



OMR-C900-E

NE-C900

Parfaitement adapté à une utilisation répétée par plusieurs patients, car les pièces peuvent être décontaminées facilement et efficacement entre les applications.

- **Administration efficace du médicament** – avec une taille de particules de 3 µm de MMAD.
- **Nébulisation efficace** – avec un débit de nébulisation de 0,4 ml/min.
- **Compresseur à haute puissance de sortie** – adapté à un usage universel.
- **Kit de nébuliseur structuré en deux parties** – pour un nettoyage et un montage faciles.
- **Nébuliseur portable** – poignée intégrée pour un transport sûr du nébuliseur d'un patient à un autre.



10 conseils pour une technique de nébulisation correcte

- 01** Placer le dispositif sur une surface horizontale et verser goutte à goutte la dose prescrite de médicament dans le nébuliseur.
- 02** S'asseoir juste en face du dispositif.
- 03** Mettre le dispositif en marche.
- 04** Placer l'embout buccal dans la bouche et bien presser les lèvres autour (ou placer le masque sur le nez et la bouche).
- 05** Incliner légèrement la tête en arrière.
- 06** Inspirer lentement par la bouche. Bloquer la respiration pendant 5 secondes et expirer calmement.
- 07** Continuer à nébuliser jusqu'à 1 minute après que le nébuliseur commence à « crachoter ».
- 08** Éteindre le dispositif.
- 09** Rincer la bouche et ne pas avaler. Rincer le nébuliseur et les autres pièces lavables avec de l'eau chaude et laisser sécher sur un linge propre.
- 10** Pour un entretien correct, il est important de toujours suivre avec précision les indications du mode d'emploi.

Accessoires

Kit de nébulisation AVT d'OMRON

Caractéristiques :

- MMAD : 2,65 µm
- Chambre de diffusion avec technologie de valve avancée
- Capacité du réservoir de médicament : max. 10 ml
- Volume de médicament résiduel : ± 0,7 ml
- Réutilisable (lavable, y compris au lave-vaisselle, désinfectable en faisant bouillir pendant 20 à 25 min Attention : ne pas faire bouillir le tuyau d'air !)
- Durée de remplacement après 100 à 120 traitements ou environ 20 cycles de désinfection

Contenu

Kit de nébulisation ①, embout buccal ②, masque pour adulte ③ ou masque pour enfant ④, tuyau d'air ⑤ et 5 filtres à air.



Article	Description	Compatible avec
OMR-NEB6034	Kit de nébulisation adulte	C28P
OMR-NEB6035	Kit de nébulisation enfant	C28P

Chambre d'expansion A2A

La chambre d'expansion A2A a été mise au point pour faciliter l'inhalation de médicaments via un aérosol doseur et pour améliorer la déposition.



Cette chambre d'expansion est fabriquée en plastique résistant et transparent sans BPA, avec des propriétés antimicrobiennes et faiblement électrostatiques. L'A2A est également disponible avec un masque (S ou M) pour les patients qui ne peuvent pas inhaler par l'embout buccal. L'action visible du clapet antireflux coloré permet de contrôler l'utilisation correcte de la chambre d'inhalation.

Caractéristiques :

- Extensible, format poche et facile à nettoyer
- Performance validée
- Convient pour tous les PMDI
- Capacité de 210 ml pour un fonctionnement optimal
- Adapté aux enfants et aux adultes

Article	Description
CLC-A2A-SPACER	Chambre d'expansion A2A sans masque
CLC-A2ASPACER/MASK-S	Chambre d'expansion A2A avec masque S
CLC-A2ASPACER/MASK-M	Chambre d'expansion A2A avec masque M



Kit de nébulisation Lifecare

Le Microneb de Lifecare se classe en première place depuis des années. De nombreuses études cliniques ont montré que le Microneb de Lifecare contient 80 % de particules inférieures à 5 microns.

Caractéristiques :

- MMAD : 2,83 µm avec Optineb
- 80 % de particules inférieures à 5 µm
- Temps de nébulisation : < 6 minutes pour 2,5 ml
- Niveau de remplissage maximal : 5 ml
- Volume résiduel : < 0,9 ml
- Conception anti-éclaboussures
- Durée d'utilisation : 3 mois

Article	Description	Compatible avec
LFC-6003-TR	Ensemble Lifecare adulte	C900 & C101
LFC-6004-TR	Ensemble Lifecare enfant	C900 & C101

Débitmètre de pointe Mini-Wright
























Le Mini-Wright est le débitmètre de pointe leader sur le marché qui aide les patients à gérer leur asthme. Léger et portable, il est idéal pour les adultes et les enfants.

Le **Mini Wright Standard** a une plage allant jusqu'à 880 l/min et convient donc au débit expiratoire de la plupart des adultes.

Le **Mini Wright Low Range** convient aux enfants et aux adultes. Parmi ces adultes, on compte notamment des personnes avec des problèmes respiratoires plus graves dont le débit de pointe ne dépasse probablement pas 440 l/min, soit la plage maximale du Mini Wright Low Range.





Modèle	MicroAIR U100 (NE-U100-E)	C28P (NE-C105P-E)	C102 Total (NE-C102-E)	DuoBaby C301 (NE-C301-E)	Nami Cat (NE-C303K-KDE)	C101 Essential (NE-C101-E)	C900 (NE-C900-E)
Description	Nébuliseur de poche portable	Nébuliseur ultra-efficace pour usage fréquent	Nébuliseur 2-en-1 avec douche nasale	Nébuliseur 2-en-1 avec aspirateur nasal	Nébuliseur de forme attrayante et adaptée aux enfants	Nébuliseur pour toute la famille	Nébuliseur puissant à usage professionnel
Avantages du produit	Silencieux Portable, format de poche et fonctionnement sur pile Délivrance pulmonaire efficace Inhalation possible dans n'importe quelle position	Très efficace Nébulisation rapide Pour une utilisation fréquente et intensive Technologie de valve avancée pour l'utilisation de l'embout	Soulage l'encombrement nasal Nettoie la cavité nasale Dépôt pulmonaire efficace	Réduit les obstructions nasales Réduit le risque d'infections Traitement des voies respiratoires inférieures et supérieures Accessoires hygiéniques entièrement lavables	Adorable à l'extérieur, puissant à l'intérieur Dépôt pulmonaire efficace	Délivrance pulmonaire efficace, facile à utiliser et à nettoyer	Compresseur haut rendement Nébulisation rapide Poignée de sécurité intégrée pour le transport
Utilisateur	Adulte, enfant, bébé 	Adulte, enfant 	Adulte, enfant 	Bébé 	Enfant, bébé 	Adulte, enfant 	Adulte, enfant 
Pathologie	Voies respiratoires inférieures  Asthme, bronchite, bronchiolite, BPCO	Voies respiratoires inférieures  Asthme, bronchite, bronchiolite, BPCO	Voies respiratoires supérieures  Rhumes, rhinite allergique, sinusite Voies respiratoires inférieures  asthme, bronchite, bronchiolite, BPCO	Voies respiratoires supérieures  Nez bouché, rhumes, rhinite allergique, laryngite Voies respiratoires inférieures  Asthme, bronchite, bronchiolite, BPCO	Voies respiratoires inférieures  Asthme, bronchite, bronchiolite, BPCO	Voies respiratoires inférieures  Asthme, bronchite, bronchiolite, BPCO	Voies respiratoires inférieures  Asthme, bronchite, bronchiolite, BPCO
Où l'utiliser	Portable 	À domicile 	À domicile 	À domicile 	À domicile 	À domicile 	Établissements de soins et hôpitaux 
MMAD	4,5 µm	3 µm	Douche nasale : 90 % de particules > 10 µm Nébuliseur : 2,6 µm	9 µm – 4 µm	3,4 µm	2,6 µm	3 µm
Vitesse de nébulisation	> 0,25 ml/min	0,12 ml/min	> 5 ml/min – 0,35 ml/min	0,4 ml/min – 0,2 ml/min	0,35 ml/min	0,35 ml/min	0,4 ml/min
Accessoires du kit de nébulisation	Masque pour adultes en PVC OMR-9956275-1 Masque pour enfants en PVC OMR-9956276-0 Masque pour jeunes enfants en PVC OMR-9520250-5	Kit de nébulisation adultes OMR-NEB6034 Kit de nébulisation enfants OMR-NEB6035 Pour le modèle précédent (NE-C28P-E) : KIT OMR-VVT/KIT OMR-VVT ADULTE/KIT OMR-VVT ENFANT/BÉBÉ	Kit de nébulisation complet avec embout buccal, masque pour adultes en PVC, masque pour enfants en PVC, embout nasal, tuyau à air et adaptateur OMR-NEB-ASKIT-11 Kit de nébulisation pour adultes OMR-NEB6020 Kit de nébulisation pour enfants OMR-NEB6021 Kit de nébulisation embout buccal OMR-NEB6022	Kit de nébulisation (y compris 2 embouts de nébulisation) avec masque pour bébé, masque pour adultes, embout buccal, 3 filtres à air et un tuyau d'air) OMR-NEB2012 Aspirateur avec tuyau à air OMR-NEB7000	Kit de nébulisation OMR-NEB6024 Masque pour adultes OMR-NEB6007 Masque pour enfants OMR-NEB6008 Embout buccal OMR-NEB6019	Kit de nébulisation complet avec embout buccal, masque pour adultes en PVC, masque pour enfants en PVC, embout nasal, tuyau à air et adaptateur OMR-NEB-ASKIT-11 Kit de nébulisation pour adultes OMR-NEB6020 Kit de nébulisation pour enfants OMR-NEB6021 Kit de nébulisation embout buccal OMR-NEB6022	Kit de nébulisation et embout buccal OMR-9520555-5
Kit de nébulisation pour location						Lifecare adultes LFC-6003-TR Lifecare enfants LFC-6004-TR	Lifecare adultes LFC-6003-TR Lifecare enfants LFC-6004-TR



www.hospidex.eu
info@hospidex.eu

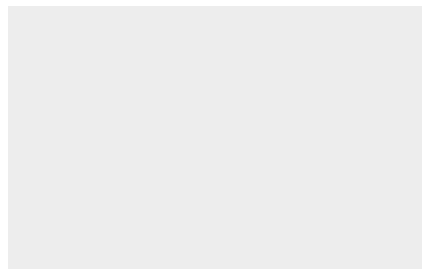
Marketed by
Hospidex nv/sa

Grijpenlaan, 23
3300 Tirlemont
Belgique
Tél. +32 16 77 89 31

Hospidex BV

Hurksestraat 43
5652 AH Eindhoven
Pays-Bas
Tél. : +31 85 902 00 34

Distribué par



Nous déclinons toute responsabilité en cas de faute d'orthographe ou d'image dans ce catalogue.

