

# OptiChamber Diamond

## Chambre d'inhalation avec valve



### Aide à administrer des médicaments dans vos poumons

La chambre Philips OptiChamber Diamond est conçue pour améliorer l'administration d'aérosols dans les poumons et optimiser l'efficacité de votre traitement par inhalation.

### Pourquoi est-il important d'utiliser un espaceur ou une chambre d'inhalation avec valve avec votre inhalateur ?

**Aide à réduire le risque d'effets secondaires de l'inhalateur.**<sup>1,2,3,4,5,6,7</sup>  
Le médicament en aérosol sort très rapidement de l'inhalateur. Il est donc souvent très difficile d'utiliser correctement un inhalateur, car il faut appuyer sur le réservoir en même temps que vous inspirez.<sup>8,9</sup>

**Améliore votre traitement.**  
Les médicaments finissent souvent dans la bouche, la gorge et l'estomac lorsque l'on utilise un inhalateur seul. Une chambre d'inhalation à valve peut améliorer jusqu'à 4 fois l'administration du médicament dans les poumons, là où il est nécessaire.<sup>10</sup>



### De nombreuses chambres d'inhalation avec valve présentent les avantages uniques suivants par rapport à un espaceur :

- Respirez plus facilement**  
La valve à sens unique empêche d'expirer accidentellement dans la chambre<sup>12</sup> et permet de respirer plus facilement.<sup>13</sup>
- Prendre le temps de respirer**  
Les matériaux antistatiques suspendent l'aérosol plus longtemps, ce qui signifie que vous avez plus de temps pour inhaler le médicament.<sup>14</sup>
- Alertes du dispositif**  
Un "sifflet" d'alerte de débit vous permet de savoir si vous inspirez trop rapidement.

- Références**
- 1079820 OptiChamber Diamond
  - 1079822 OptiChamber Diamond avec masque taille S
  - 1079825 OptiChamber Diamond avec masque taille M
  - 1079828 OptiChamber Diamond avec masque taille L

#### Références bibliographiques :

- Salzman G., Pyszynski D. Oropharyngeal candidiasis in patients treated with beclomethasone dipropionate delivered by metered-dose inhaler along and with Aerochamber. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 1988; Volume 81, Issue
- 424-428.2. Derendorf H., Nave R., Drollmann A., Cerasoli F., Wurst W. Relevance of pharmacokinetics and pharmacodynamics of inhaled corticosteroids to asthma. *European Respiratory Journal*, 2006; 28:1042-1050.
- Roller M., Zhang G., Troedson R.G., Leach C.L., Le Souëf P.N., Devadason S.G. Spacer inhaler technique and deposition of extra fine aerosol in asthmatic children. *European Respiratory Journal*, 2007; 29:299-306.
- Von Hollen D., Slater L., Hatley RHM. Impact of flow rate on NGI throat deposition from 3 HFA Inhaler formulations with anti-static valved holding chambers. *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery*, 2013; 26(2); A45-A46.
- Oliveira R.F., et al. VHC performance evaluation at constant flow: 30L/min. *Proceedings of the ASME2015 International Mechanical Engineering Congress and Exposition*, 2015 Houston Texas.
- Leach C., Colice G. A Pilot Study to Assess Lung Deposition of HFA-Beclomethasone and CFC-Beclomethasone from a pressurized Metered Dose Inhaler with and without add-on spacers and using varying breath hold times. *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery*, 2010; 23(6):355-361.
- Dickens G., et al. Pharmacokinetics of fluticasone administered via metered dose inhaler with and without a spacer device and following oral administration. *Annals of Allergy, Asthma & Immunology*, 2000; Volume 84, 528-532.
- Saunders K.B. Misuse of inhaled bronchodilator agents. *Br Med J*, 1965; 1:1037-1038.
- Oprehek J., et al. Patient error in use of bronchodilator metered aerosols. *Br Med J*, 1976; 1:76.
- Gardenhire D., Arzu A., Dean H., Myers T. A guide to aerosol delivery devices for respiratory therapists 3rd edition. *American Association for Respiratory Care*, 2013.
- Adapted from: Hirst, PH., et al. Deposition and pharmacokinetics of an HFA formulation of Triamcinolone Acetonide delivered by pressurized metered dose inhaler. *Journal of Aerosol Medicine*. 2001; Volume 14 (2):155-166.
- Lung.org. Managing asthma/Valved holding chambers. Accessed September 2017.
- Everard M.L., Clark A.R., Milner A.D. Drug delivery from holding chamber with facemask. *Arch Dis Child*, 1992; 67:580-585.
- Mitchell J. et al. Electrostatic and inhaled medications: Influence on delivery via pressurized metered dose inhalers and add on devices. *Respiratory Care*, 2000. Volume 52(3):283-300.

SideStream, InnoSpire Go, InnoSpire Deluxe, InnoSpire Essence, InnoSpire Elegance, InnoSpire Mini et Sami the Seal sont des marques commerciales de Koninklijke Philips N.V. et de ses sociétés affiliées.

© 2021 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés. Philips Healthcare se réserve le droit, sans préavis et sans obligation, d'apporter des modifications aux spécifications et / ou d'interrompre la vente de tout produit à tout moment, et ne sera pas responsable des conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.



Pour plus d'informations : [www.philips.be/innospire](http://www.philips.be/innospire)

PN4933671  
DIM N° 18090-00071117 \* AUG 2021

PHILIPS

Une technologie d'aérosol fiable sur laquelle vous pouvez compter





Aérosols standards	Innospire Delux <i>Haute performance</i>	Innospire Elegance <i>Performance standard</i>	Sami Le Phoque <i>Usage pédiatrique</i>
PN :	1112278	1099973	1093268
Débit :	7 L/min SideStream réutilisable	6 L/min SideStream réutilisable	6 L/min SideStream réutilisable + masque Tucker La Tortue
MMAD :	2,93 µm	2,90 µm	2,78 µm
Dose délivrée :	944,14 µg	986,7 µg	923,49 µg
Temps de traitement :	3-5 min	6-8 min	3-5 min

Le nébuliseur SideStream a été développé à la suite de recherches poussées sur le traitement par aérosol.

# SideStream

## Technologie de nébuliseur à l'efficacité prouvée

### Durées de traitement réduites

Le système Venturi actif de SideStream et le capuchon du nébuliseur sont conçus pour aspirer de l'air supplémentaire pendant l'inspiration. Ajouté au débit du compresseur, cet air supplémentaire augmente le débit de l'aérosol jusqu'à 16 l/min et réduit les durées de traitement.

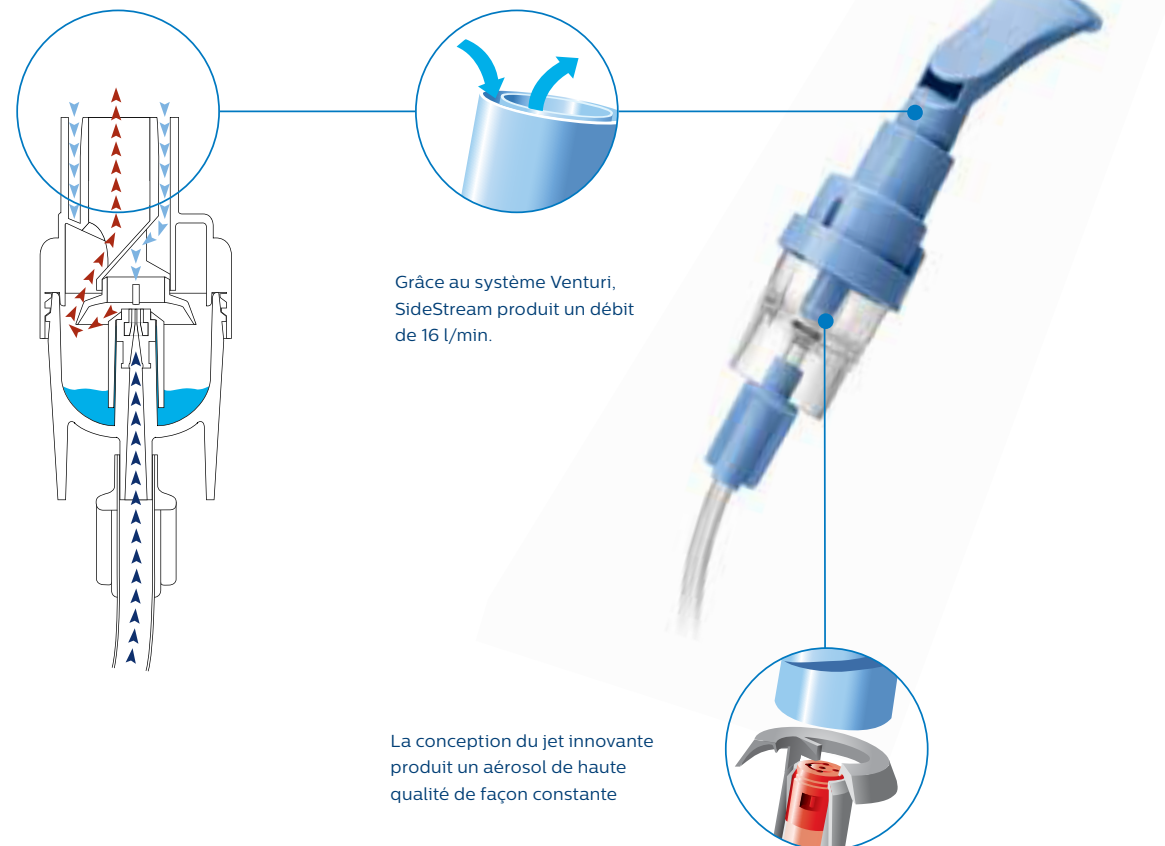
### Administration constante d'un traitement par aérosol de haute qualité

SideStream maintient la séparation entre l'air vecteur et le médicament liquide. Les performances sont ainsi reproductibles entre toutes les unités individuelles et, grâce aux matériaux solides, le système présente moins de risques d'usure et de blocage.

- ▶ Gaz vecteur = 6 l/min
- ▶ Entraînement de l'air du système Venturi = 10 l/min
- ▶ Débit d'aérosol vers le patient = 16 l/min



Aérosols pour antibiotiques	Innospire Delux <i>incl. SideStream Plus + filtre</i>	Sami Le Phoque <i>Aérosol pédiatrique</i>	Innospire Mini <i>Aérosol portable</i>
PN :	1110057 + 1091917	1093268 + 1091999	1109438 + 1091917
Débit :	7 L/min SideStream Plus réutilisable avec filtre	6 L/min SideStream Plus réutilisable avec filtre + masque Tucker La Tortue	4 L/min Incl. SideStream Plus réutilisable + filtre
MMAD :	3,42 µm	2,78 µm	4,77 µm
Dose délivrée :	1390,17 µg	923,49 µg	1550,64 µg



Les nébuliseurs SideStream conviennent à la nébulisation de tous les médicaments couramment prescrits dans le cadre d'un traitement par aérosol, y compris les antibiotiques, les bronchodilatateurs et les corticoïdes.



### SideStream Plus

Nébuliseur avec assistance respiratoire  
Le nébuliseur avec système Venturi actif combine la technologie de jet SideStream avec une valve à faible résistance pour fournir des traitements rapides avec moins de déperdition.

Notre accessoire de filtre en option se fixe facilement à SideStream Plus pour capturer l'aérosol expiré et non expiré. Cela permet de contenir les médicaments ; ce qui est particulièrement important lors de la nébulisation d'antibiotiques.



### Nébuliseur SideStream réutilisable

Peut être utilisé pendant 1 an avant d'être remplacé. La conception unique du nébuliseur permet une administration rapide des médicaments et une durée de traitement réduite. Il peut être utilisé pendant douze mois avant d'être remplacé. Collis G.G. et Al. Lance 1990 :336 :341

### Références

- 1200A Nébuliseur SideStream réutilisable, lot de 1
- PT1200 Nébuliseur SideStream réutilisable, lot de 10
- 1201 Nébuliseur SideStream réutilisable, lot de 50
- 1225A Nébuliseur SideStream réutilisable avec embout buccal réutilisable et tube
- 1092001 SideStream Plus avec embout buccal
- 1091917 Kit filtre + filtres, lot de 10



### Nébuliseur SideStream à usage patient unique

Peut être utilisé pendant 4 semaines avant d'être remplacé.

Le nébuliseur SideStream à usage patient unique permet une administration rapide, efficace et économique des médicaments. Il assure une administration constante du médicament à chaque utilisation et peut être utilisé avec tous les médicaments respiratoires couramment prescrits. En outre, la conception unique du système Venturi permet une administration rapide des médicaments et une durée de traitement réduite. Il peut être utilisé pendant quatre semaines avant d'être remplacé.

### Références

- 4460 SideStream à usage patient unique (lot de 250)
- 4445 SideStream à usage patient unique (lot de 50)
- 4448 SideStream à usage patient unique avec embout buccal et tube, lot de 50