

OptiChamber Diamond

Voorzetkamer met ventiel



Helpt met het toedienen van medicatie in uw longen

De OptiChamber Diamond van Philips is ontworpen voor een betere afgifte van inhalatiemedicatie in de longen en draagt bij aan een maximaal effect van uw inhalatietherapie.

Waarom is het belangrijk om een voorzetkamer met ventiel op uw inhalator te gebruiken?

Verlaagt het risico op bijwerkingen van de inhalator.^{1,2,3,4,5,6,7}

De inhalatiemedicatie komt zeer snel uit de inhalator. Hierdoor is het vaak erg moeilijk om de puffes correct in te ademen, omdat de puffer moet worden ingedrukt en u precies tegelijkertijd moet inademen.^{8,9}

Verbeterd uw behandeling.

Medicatie eindigt vaak in de mond, keel en maag wanneer alleen een inhalator wordt gebruikt zonder voorzetkamer. Een voorzetkamer met ventiel kan de medicatie tot wel vier keer zo effectief in de longen afgeven, daar waar het nodig is.¹⁰



Veel voorzetkamers met ventiel hebben de volgende aanvullende unieke voordelen ten opzichte van een voorzetkamer:

- Gemakkelijk ademen**
Een eenrichtingsventiel voorkomt dat u per ongeluk uitademt in de kamer¹² en zorgt ervoor dat u makkelijk kunt inademen.¹³
- Tijd om adem te halen**
Antistatische materialen laten het aerosol langer rondzweven, zodat u meer tijd heeft om de medicatie in te ademen.¹⁴
- Feedback over het apparaat**
Er klinkt een 'waarschuwingfluitje' als u of uw kind te snel inademt.

Artikelnummer

- 1079820 OptiChamber Diamond
- 1079822 OptiChamber Diamond met klein masker
- 1079825 OptiChamber Diamond met medium masker
- 1079828 OptiChamber Diamond met groot masker

Referenties:

- 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 Souéf 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 en Sami the Seal zijn handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. en aangesloten bedrijven.

© 2021 Koninklijke Philips N.V. Alle rechten voorbehouden. Philips Healthcare behoudt zich het recht voor om, onaangekondigd en zonder verdere verplichtingen, wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of op een willekeurig moment de verkoop van een willekeurig product te beëindigen, en is niet aansprakelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van deze publicatie.

PN4837652
DIM N° : 18090-00071115 * AUG 2021



Voor meer informatie:
www.philips.nl/innospire
www.philips.be/innospire

PHILIPS

Betrouwbare toediening van inhalatiemedicatie





Standaard verneveling	Innospire Deluxe <i>High performance</i>	Innospire Elegance <i>Standard performance</i>	Sami The Seal <i>Pediatric</i>
PN:	1112278	1099973	1093268
Flow:	7 L/min SideStream herbruikbaar	6 L/min SideStream herbruikbaar	6 L/min SideStream herbruikbaar + Tucker the Turtle masker
MMAD:	2,93 µm	2,90 µm	2,78 µm
Geleverde dosis:	944,14 µg	986,7 µg	923,49 µg
Therapie tijd:	3-5 min	6-8 min	3-5 min



Antibiotica verneveling	Innospire Deluxe <i>Incl. SideStream Plus / filterhuis en 10 filters</i>	Sami de seal <i>Pediatric</i>	Innospire Mini <i>Draagbare vernevelaar</i>
PN:	1110057 + 1091917	1093268 + 1091999	1109438 + 1091917
Flow:	7 L/min SideStream Plus herbruikbaar met filterhuis en filters	6 L/min SideStream Plus herbruikbaar met Filter + Tucker the Turtle masker	4 L/min Incl. SideStream Plus herbruikbaar + Filterhuis en filter
MMAD:	3,42 µm	2,78 µm	4,77 µm
Geleverde dosis:	1390,17 µg	923,49 µg	1550,64 µg



Draagbare vernevelaar	Innospire GO <i>Mesh technologie</i>	Innospire Mini
PN:	1126593	1109438
Flow:		3,4 L/min SideStream Plus
MMAD:	3,99 µm (Salbutamol)	4,77 µm
Accu tijd:	30 vernevelingen	90 min
Therapie tijd:	(2,5 ml): 4 min	6-8 min

De SideStream-vernevelaar is ontwikkeld op basis van uitgebreid onderzoek naar vernevelingstherapie.

SideStream

Beproefde vernevelingstechnologie

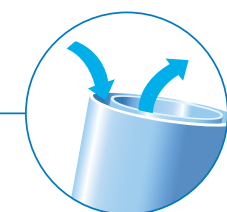
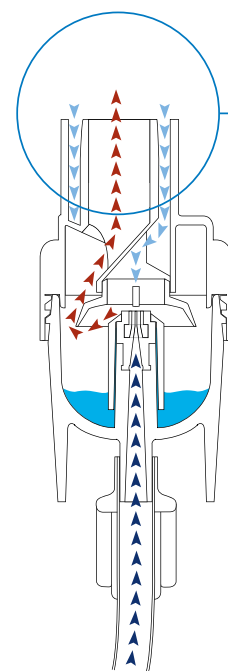
Kortere behandelingstijd

De actieve venturi van SideStream en de bovenkant van de vernevelaar zijn ontworpen om extra lucht aan te zuigen tijdens inademing. In combinatie met de stroomsnelheid van de compressor, verhoogt deze extra lucht de aerosolopbrengst tot 16 l/min en vermindert behandelingstijden.

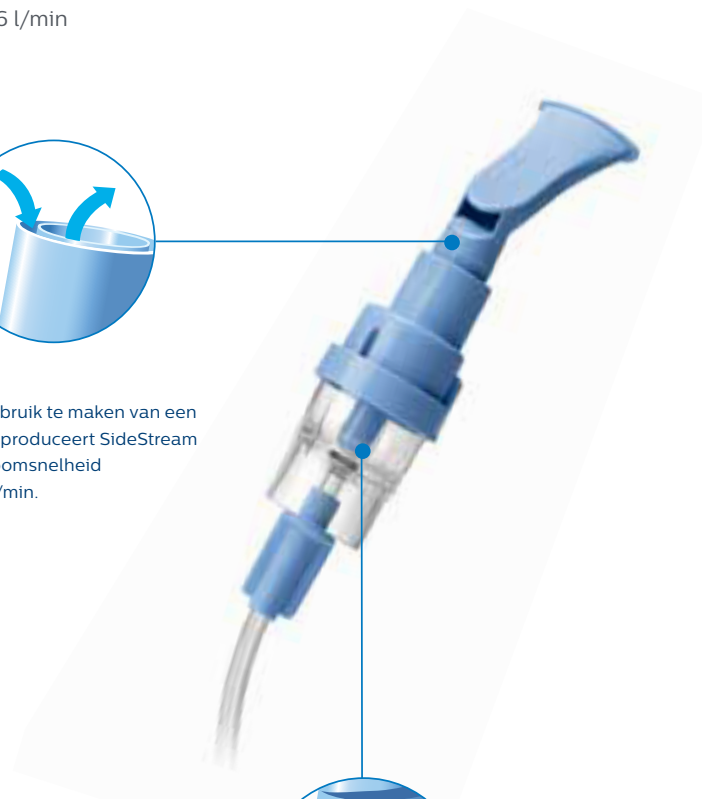
Consistente toediening van aerosoltherapie van hoge kwaliteit

SideStream houdt de lucht en het vloeibare geneesmiddel gescheiden. Dit, in combinatie met het gebruik van duurzame materialen, maakt het mogelijk prestaties te reproduceren bij alle afzonderlijke eenheden en minimaliseert het risico op slijtage en verstopping.

- ▶ Aandrijfgas = 6 l/min
- ▶ Venturi-luchtintrekking = 10 l/min
- ▶ Aerosol-stroomsnelheid naar patiënt = 16 l/min



Door gebruik te maken van een venturi, produceert SideStream een stroomsnelheid van 16 l/min.



Innovatief ontwerp dat consistent een hoogwaardige aerosol produceert

SideStream-vernevelaars zijn geschikt voor het vernevelen van alle voorgeschreven inhalatiemedicatie voor aerosoltherapie, waaronder antibiotica, bronchodilatoren en corticosteroiden.



Alle met een maximum volume van 10 ml

SideStream Plus

'breath enhanced'-vernevelaar

Actieve venturi-vernevelaar – combineert de SideStream-technologie met een ventiel met lage weerstand voor snelle adequate behandelingen met minder verspilling.



Ons optionele expiratiefilter kan eenvoudig worden bevestigd aan de SideStream Plus om uitgeademde lucht te filteren en niet ingeademde aerosolen op te nemen. Dit is belangrijk bij het veilig vernevelen van antibiotica.



SideStream, herbruikbaar

Kan 1 jaar worden gebruikt voordat het vervangen moet worden. Het unieke ventielontwerp biedt snelle medicijntoediening en korte behandeltijden. De vernevelaar kan twaalf maanden worden gebruikt voordat deze moet worden vervangen.
Collis G.G. et Al. Lance 1990 :336 :341

Artikelnummer

1200A Herbruikbare SideStream-vernevelaar, 1 st
PT1200 Herbruikbare SideStream-vernevelaar, 10 st
1201 Herbruikbare SideStream-vernevelaar, 50 st
1225A Herbruikbare SideStream-vernevelaar met herbruikbaar mondstuk en slang
1092001 SideStream Plus met mondstuk (1 st)
1091917 Filter huis & filters (10 st)



SideStream, wegwerpbaar

Kan 4 weken worden gebruikt voordat het vervangen moet worden.

De wegwerpbare SideStream-vernevelaar biedt een snelle, efficiënte en economische toediening van medicatie. De vernevelaar biedt keer op keer een consistente toediening van medicatie en kan worden gebruikt met alle algemeen voorgeschreven respiratoire medicatie. Het unieke venturi-ontwerp biedt snelle medicijntoediening en korte behandeltijden. De vernevelaar kan vier weken worden gebruikt voordat deze moet worden vervangen.

Artikelnummer

4460 SideStream wegwerpbaar 250 st
4445 SideStream wegwerpbaar 50 st
4448 SideStream wegwerpbaar met mondstuk en slang, 50 st