

Sidestream®

Einwegvernebler

- **Kurze Verneblungszeit**
2,5 ml innerhalb von 7 Minuten
- **Hohe Wirkstoffmengen erreichen die Lunge**
(80 % der Partikel <5 µm)
- **Garantierte, konstante Leistung**



Bestellinformationen

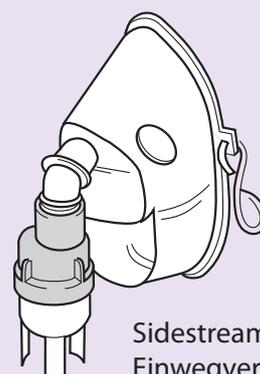
Sidestream-Einwegvernebler
Art.-Nr. 4445G

Maske für Erwachsene
Art.-Nr. 1100

Maske für Kinder
Art.-Nr. 1120

Mundstück
Art.-Nr. 1601

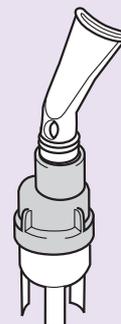
Schlauch (1,8 m)
Art.-Nr. 1020



Sidestream
Einwegvernebler
Maske für Erwachsene
Schlauch
Art.-Nr. 4446G

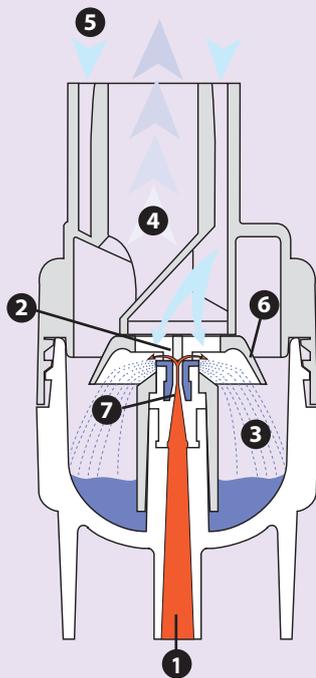


Sidestream
Einwegvernebler
Maske für Kinder
Schlauch
Art.-Nr. 4447G



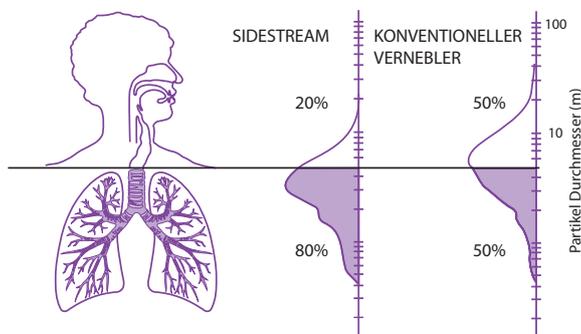
Sidestream
Einwegvernebler
Abgewinkeltes Mundstück
Schlauch
Art.-Nr. 4448G

Sidestream® Einwegvernebler



Funktionsprinzip

1. Die Luft wird aus dem Kompressor durch eine Düse geleitet und an der Prallplatte in zwei Luftströme („Sidestreams“) geteilt.
2. Aufgrund der hohen Luftgeschwindigkeit wird die Flüssigkeit in der Düse „hochgezogen“ und bildet dann eine hauchdünne Schicht.
3. Partikel, die größer als 5 µm sind, werden ins Arzneimittelreservoir zurückgeleitet und erneut vernebelt.
4. Partikel, die kleiner als 5 µm sind, erreichen die Lunge.
5. Das Venturi-Prinzip steigert die Abgabe von Wirkstoffpartikeln, die die Lunge erreichen.
6. Prallplatte
7. Düse



Die Grafik zeigt den Anteil der Partikel, die die Lunge erreichen, beim Sidestream-Vernebler und einem konventionellen Vernebler im Vergleich. (Quelle: Collis G.G. et al, Lancet 1990;336:341)

	FLUSSRATE (l/min)	GESAMTFLUSSRATE (l/min)	% SAUERSTOFF-KONZENTRATION*	AUSSTOSS (g/min)	% PARTIKEL <5 µm	ANTEIL DER PARTIKEL, DIE DIE LUNGE ERREICHEN (g/min)	VERNEBLUNGSZEIT FÜR 2,5 ml (min)	MEDIANER MASSEMIT-DURCHMESSER (µm)
SIDESTREAM	6	16	50	0.37	80	0.3	6.7	3.0
HERKÖMMLICHER VERNEBLER	8	22	50	0.46	85	0.39	5.4	2.75
SIDESTREAM	6	6	100	0.25	50	0.125	10	5

SIDESTREAM

HERKÖMMLICHER VERNEBLER

*bei Betrieb mit Sauerstoff

Im Vergleich zu konventionellen Verneblern steigt der Anteil der Partikel, die die Lunge erreichen, beim Sidestream auf bis zu 140%.

Respironics Deutschland

Gewerbestr. 17
D-82211 Herrsching
Tel: + 49 8152 93 06 0
Fax: + 49 8152 93 06 18
www.respironics.com



Sidestream and Ventstream are the registered trademarks of Respironics UK Ltd. and are manufactured in the UK by Respironics UK Ltd.

© 2005 Respironics, Inc. and its affiliates. All rights reserved.

1024599



SLEEP MANAGEMENT PROGRAM



CHRONIC OBSTRUCTIVE
PULMONARY DISEASE PROGRAM



RESPIRATORY INSUFFICIENCY
& FAILURE MANAGEMENT PROGRAM



ASTHMA AND ALLERGY PROGRAM



INFANT CARE PROGRAM