

# Aeroneb<sup>®</sup> Solo

Micropump Nebulizer

INSPIRATION  
Medical



## Individuell - Effizient - Flexibel

### Individuell

Einfache Handhabung  
Für intermittierende oder Dauerverneblung

### Effizient

Spart Zeit  
Hat keinen Einfluss auf die Beatmung während der  
Inhalation oder beim Nachfüllen

### Flexibel

Arbeitet im Schlauchsystem oder als Handgerät  
Einsetzbar vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen  
Die Solo-Verneblereinheit kann mit dem Aeroneb<sup>®</sup> Pro und  
mit dem neuen Aeroneb<sup>®</sup> Pro-X Kontrollmodul genutzt werden

## Das Aeroneb<sup>®</sup> Solo Vernebler System

Der Aeroneb<sup>®</sup> Solo Mikropumpen-Vernebler setzt einen neuen Maßstab in der Medikamentenverneblung bei beatmeten Patienten.

Basierend auf der bewährten OnQ<sup>™</sup> - Technologie, die auch im bekannten Aeroneb<sup>®</sup> Pro Verneblersystem eingesetzt wird, stellt der Aeroneb<sup>®</sup> Solo die kompakte 'Single Patient use' - Variante dar (max. 28 Tage\*).

Diese bietet dem Anwender die zusätzliche Möglichkeit und Flexibilität der kontinuierlichen Verneblung, alternativ zur intermittierenden Verneblung.

Der Aeroneb<sup>®</sup> Solo bietet effektive Verabreichung von inhalativen Medikamenten während der Beatmung.

\*technische Angabe zur Lebensdauer des Verneblers - keine Standzeit!

Einsetzbar zur Behandlung vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen.

Durch Einsatz des Aerogen OnQ<sup>™</sup> Aerosolgenerators wird ein Niedriggeschwindigkeits-Feinpartikel-Aerosol produziert, welches für die maximale Lungendeposition optimiert ist.

Der Aeroneb<sup>®</sup> Solo hat keinen Einfluss auf die Beatmungsparameter während der Inhalation. Das Nachfüllen erfolgt ohne Unterbrechung oder Einfluss auf die Beatmung. Kontinuierliche Verneblung wird ermöglicht durch den Anschluss eines Medikamentenreservoirs mittels des Standard Luer-Konnektors.

### Individuell

- Intermittierende oder kontinuierliche Verneblung
- Single-Patient-use Konzept
- Einfach im Handling und im Betrieb
- Nahezu geräuschloser Betrieb

### Effizient

- Ermittelte Lungendeposition von 15,5% bei einem MMAD von 3,4  $\mu$  für optimierte Therapie
- Befeuchtungskondensat im Schlauchsystem kann nicht in den Vernebler gelangen
- Medikamente werden nicht erhitzt oder denaturiert und keinen Scherkräften ausgesetzt
- Minimaler Rückstand im Vernebler (im Durchschnitt <0.1 ml bei einer 3 ml Dosis)

### Flexibel

- Betrieb mittels Aeroneb<sup>®</sup> Pro Kontrollmodul oder mit dem neuen Aeroneb<sup>®</sup> Pro-X Kontrollmodul
- Verabreicht sämtliche Medikamente die für die Verneblung zugelassen sind
- Kompatibel mit allen Standardschlauchsystemen und Beatmungsgeräten

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

#### Physikalisch:

Gewicht Vernebler: 13,5 g  
Gewicht Kontrollmodul: 230 g  
Kapazität Vernebler-Becher: 6 ml

#### Elektrisch:

Stromverbrauch: <8 W (Ladestrom), <2.0 W (Verneblung)  
Netzteil (Eingang 100 bis 240 VAC 50/60 Hz, Ausgang 9 V) oder eingebauter Akku (4,8 V nominaler Ausgang)  
Patientenschutzisolation.  
gepr. nach IEC 60601-1 und UL2601-1

#### Leistung:

Siehe Leistungstabelle  
Geräusentwicklung: fast geräuschlos  
Frequenz Vernebler: 128 kHz

#### Einsatzoperationen:



Intermittierend

Kontinuierlich



Vertrieb: INSPIRATION Medical GmbH - contact@inspiration-medical.com - www.inspiration-medical.com  
Tel.: 0234-9431114 Fax: 0234-9431115 - INSPIRATION Medical GmbH - Aloysiusstr.17 - 44795 Bochum



### Der OnQ<sup>™</sup> Aerosol-Generator Effizient - Punktgenau - Jederzeit

Das Herzstück des Aeroneb Solo Systems

- produziert ein langsames feines Aerosol
- produziert präzise gleichgroße Aerosoltropfen
- geeignet für den Einsatz aller vernebbelbaren Medikamente

## Leistungscharakteristik<sup>3</sup>

	MMAD <sup>4</sup>	GSD <sup>5</sup>	Rückstand Volume (mL) <sup>7</sup>	Erw % Dose Deposited <sup>8</sup>
Aeroneb <sup>®</sup> Solo Nebulizer System	3.4	2.4	< 0.1 mL	15,5%

<sup>1</sup>CJ Harvey et al, European Respiratory Journal, 1997; 10: 905-909; <sup>2</sup>GC Smaldone et al, Journal of Aerosol Medicine, Volume 11, Number 2, 1998; pp. 113-125; <sup>3</sup>Nebulization, 3 mL of 0.083% albuterol; <sup>4</sup>MMAD: Mass Median Aerodynamic Diameter (micrometers); <sup>5</sup>GSD: Geometric Standard Deviation; <sup>6</sup>FPF: Fine Particle Fraction; <sup>7</sup>Data on file at Aerogen, Inc.; <sup>8</sup>Dose deposited *in vitro* at endotracheal tube; Source: Fink JB, Schmidt D, Power J. Comparison of a nebulizer using a novel aerosol generator with a standard ultrasonic nebulizer designed for use during mechanical ventilation, ATS 2001.

## BESTELLINFORMATIONEN

Aeroneb<sup>®</sup> Solo Starter Kit (beinhaltet 2 Verneblereinheiten) AG-AS3000  
Aeroneb<sup>®</sup> Solo Verneblereinheit (5 Stk.) AG-AS3100  
Aeroneb<sup>®</sup> Solo Verneblereinheit (10 Stk.) AG-AS3200  
Aeroneb<sup>®</sup> Pro-X Steuerungselement AG-PX1050-IN