

# Aerogen® Pro

(Derzeit bekannt als Aeroneb® Pro)

## Leistungsstarke Medikamentengabe in Aerosolform

- 17 % Lungendeposition im Vergleich zu 3 % bei herkömmlichen kleinvolumigen Verneblern<sup>1</sup>
- Kein zusätzlicher Fluss
- Absolut geräuschlos



Der Aerogen Pro zur Verwendung durch mehrere Patienten garantiert absolute Kontrolle bei der Medikamentengabe in Aerosolform und kommt daher in führenden Intensivstationen zum Einsatz.

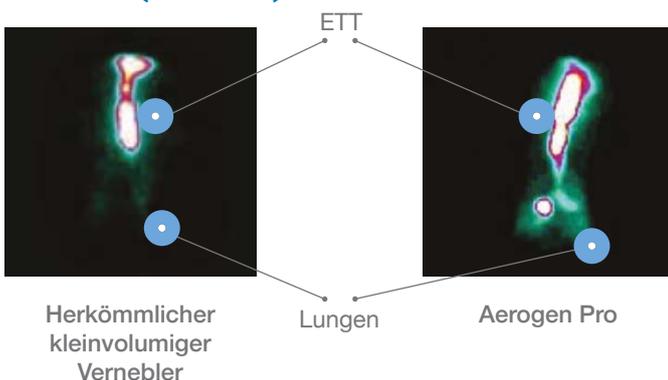
Die Aerogen-Technologie bietet 17 % Lungendeposition im Vergleich zu 3 % bei herkömmlichen kleinvolumigen Verneblern (SVN).<sup>1</sup>

Der Aerogen Pro eignet sich für Lösungen, Suspensionen, Proteine und Peptide, und dank dem geringen Restvolumen können Sie sicher sein, dass die verschriebene Dosis auch tatsächlich verabreicht wird.

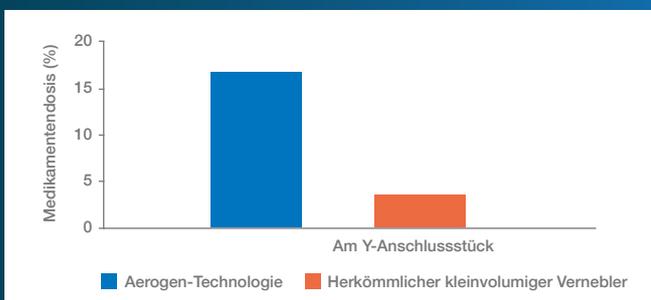
Durch den absolut geräuschlosen Betrieb eignet er sich ideal für ruhige Arbeitsumgebungen. Und da kein zusätzlicher Fluss vorhanden ist, hat das Pflegepersonal stets umfassende Kontrolle.

Der Aerogen Pro erreicht bei der Beatmung von Kindern eine um 25-mal höhere Lungendeposition als ein herkömmlicher kleinvolumiger Vernebler.

## Mechanische Beatmung – Dubus (in vivo)<sup>2</sup>



## Aerogen-Technologie übertrifft die Leistung herkömmlicher kleinvolumiger Vernebler<sup>1</sup>



Bereich des MMAD*	Restvolumen	Berechnete lungengängige Dosis**
1–5 µm	durchschnittl. < 0,1 ml bei einer 3 ml-Dosis	13–17 %

\* MMAD: Massenbezogener medianer aerodynamischer Durchmesser (in Mikrometern) gemäß Messung mit Andersen Cascade Impactor.  
 \*\* Die berechnete lungengängige Dosis, die über den Endotrachealtubus platziert wird. Alle Daten im Aerogen gespeichert.

1. Ari A., Areabi H., Fink J. B. Evaluation of aerosol generator devices at 3 locations in humidified and non-humidified circuits during adult mechanical ventilation. *Respiratory Care*. 2010;55:837-844

2. Dubus J. C., Vecellio L., De Monte M., Fink J. B., Grimbert D., Montharu J., Valat C., Behan N., Diot P. Aerosol deposition in neonatal ventilation. *Pediatric Research*. 2005;58:10-14



## Funktionsweise

Unsere einzigartige Aerogen Vibronic®-Technologie mit einem vibrierenden Palladium-Netz markiert einen Durchbruch bei der Medikamentengabe in Aerosolform und bildet das Kernstück aller unserer Produkte.

Die zentrale Lochblende hat einen Durchmesser von lediglich 5 mm und verfügt über 1.000 präzisionsgeformte Löcher. Diese Blende vibriert pro Sekunde 128.000-mal, um für die optimale Partikelgröße für ein tiefes Eindringen in die Lunge zu sorgen.

## Produktmerkmale

### Flexibel

Ermöglicht die Verabreichung aller Medikamente, die zur Verwendung mit standardmäßigen Verneblern für die Behandlung von Kindern und Erwachsenen zugelassen sind.

### Benutzerfreundlich

Der Aerogen Pro kann über den Aerogen Pro Controller oder den Aerogen USB Controller gesteuert werden.



### Wirtschaftlich

Das Gerät kann für mehrere Patienten verwendet werden. Autoklavierbar bei 132–135 °C (270–275 °F).

### Vielseitig

Der Medikationsbecher verfügt über ein Fassungsvermögen von 10 ml.

## Konfigurationsoptionen für den Aerogen Pro



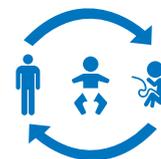
Maskenoptionen für den Aerogen Pro



Aerogen Pro in Zuführschlauch



## Effektive Verabreichung von Lösungen, Suspensionen, Proteinen und Peptiden



Erwachsene – Pädiatrie – Neugeborene

INSPIRATION Medical GmbH  
Wohlfahrtstraße 115  
D 44799 Bochum



INSPIRATION  
Medical

INSPIRATION Medical GmbH  
Tel: 0234 970509 0  
Fax: 0234 970509 15  
[contact@inspiration-medical.com](mailto:contact@inspiration-medical.com)  
[www.inspiration-medical.com](http://www.inspiration-medical.com)

