

Aerogen® Solo

Leistungsstarke Medikamentengabe in Aerosolform

- 17 % Lungendeposition im Vergleich zu 3 % bei herkömmlichen kleinvolumigen Verneblern¹
- Kein zusätzlicher Fluss
- Absolut geräuschlos



Der Aerogen Solo garantiert absolute Kontrolle bei der Medikamentengabe in Aerosolform und kommt daher in führenden Intensivstationen zum Einsatz.

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

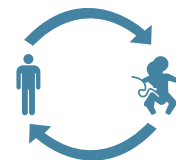
Der Aerogen Solo eignet sich für Lösungen, Suspensionen, Proteine und Peptide, und da kein Restvolumen vorhanden ist, können Sie sicher sein, dass die verschriebene Dosis auch tatsächlich verabreicht wird.

Da kein zusätzlicher Fluss vorhanden ist, eignet sich der Aerogen Solo für alle Arten der Beatmung einschließlich mechanischer Beatmung, Hochfrequenzbeatmung, nicht invasiver Beatmung und High-Flow-Beatmung.

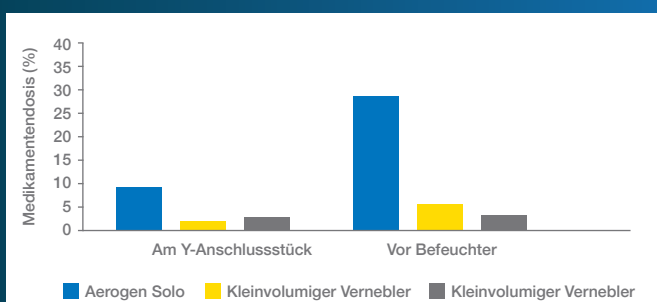
Durch den absolut geräuschlosen Betrieb eignet er sich ideal für ruhige Arbeitsumgebungen.

Optimale Patientenversorgung im gesamten Krankenhaus

Leistungsstarke Verabreichung von Lösungen, Suspensionen, Proteinen und Peptiden in allen Stufen der Patientenversorgung.



Der Aerogen Solo übertrifft die Leistung herkömmlicher kleinvolumiger (Düsen-)Vernebler.



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

Nach Berlinski A., Willis J.R. Albuterol delivery by 4 different nebulisers placed in 4 different positions in a paediatric ventilator in vitro model. *Respiratory Care*. 2013;58:1124-1133

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



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

Kann bei Kopplung mit dem Aerogen Solo Adapter (Aerogen Ultra) für beatmete und nicht beatmete Patienten verwendet werden.



Wirtschaftlich

Geeignet zur Verwendung bei einem Patienten für die intermittierende Verwendung (28 Tage) oder die kontinuierliche Verwendung (7 Tage).



Benutzerfreundlich

Gesteuert über den Aerogen Pro-X Controller oder den Aerogen USB Controller zur intermittierenden Verwendung.

Gesteuert über den Aerogen Pro-X Controller zur kontinuierlichen Verwendung oder über den Aerogen USB Controller für den 6-Stunden-Modus.



Vielseitig

Das Medikament wird nicht erwärmt oder abgebaut. Geeignet für Lösungen, Suspensionen, Proteine und Peptide.

Aerogen Solo für jede Form der Behandlung



Mechanische
Beatmung



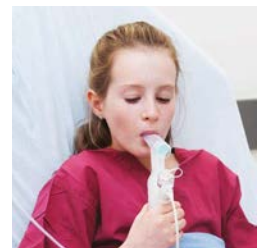
Hochfrequenz-
beatmung



Nasale High-Flow-
Therapie



Nicht invasive
Beatmung



Spontanatmung

INSPIRATION Medical GmbH

Wohlfahrtstraße 115

D 44799 Bochum



INSPIRATION Medical GmbH

Tel: 0234 970509 0

Fax: 0234 970509 15

contact@inspiration-medical.com

www.inspiration-medical.com

