

BETTER IS AEROGEN



Aerogen[®]
Pioneering Aerosol Drug Delivery

Kontinuierliche Versorgung

Aerogen ist über viele Modalitäten hinweg für beatmungspflichtige und nicht beatmungspflichtige Patienten geeignet.



Adapter für



Kinder



Erwachsene

Weltweit führende Hersteller von Beatmungsgeräten vertrauen darauf

PHILIPS



Medtronic



ResMed

**HAMILTON
MEDICAL**



Dräger

MAQUET
GETINGE GROUP

Vertrauen und Kontrolle mit Aerogen

Aerogen gibt Ihnen die Kontrolle und stellt Vertrauen und Qualität bei der Patientenversorgung sicher

VERTRAUEN

- ✓ Kann für alle Inhalationsmedikamente verwendet werden^{1*}
- ✓ Verschriebene Dosis entspricht der verabreichten Dosis mit einer minimalen Restmenge (< 0,1 ml für eine Dosis von 3 ml)¹
- ✓ Aerogen Solo befindet sich oberhalb des Schlauchsystems^{1**}



KONTROLLE

- ✓ Schnelle und einfache Einrichtung¹
- ✓ Keine Auswirkungen auf Beatmungsparameter¹
- ✓ Medikament kann ohne Unterbrechung der Beatmung nachgefüllt werden¹

/ Aerogen® Solo

- ✓ Für die Verwendung bei einem Patienten bis 28 Tage¹
- ✓ Praktisch geräuschlos²
- ✓ Kann am Y-Stück oder am Befeuchter platziert werden¹
- ✓ Geeignet für Lösungen, Suspensionen, Proteine und Peptide³
- ✓ Kein Erwärmen und kein Abbau der Medikamente¹

¹Nur Medikamente, die für die Verwendung mit einem Universal-Vernebelungssystem zugelassen sind

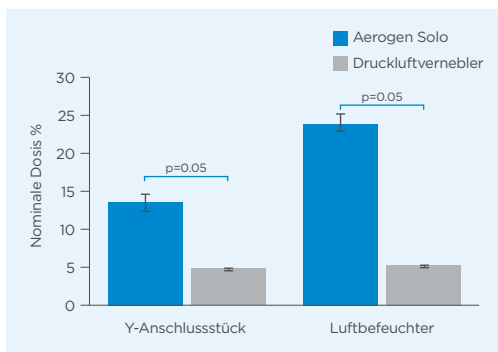
²Ein Düsenvernebler befindet sich am untersten Punkt des Flusses

Höchstleistung über viele Modalitäten hinweg

Beatmungspflichtige und nicht beatmungspflichtige Patienten

MECHANISCHE BEATMUNG

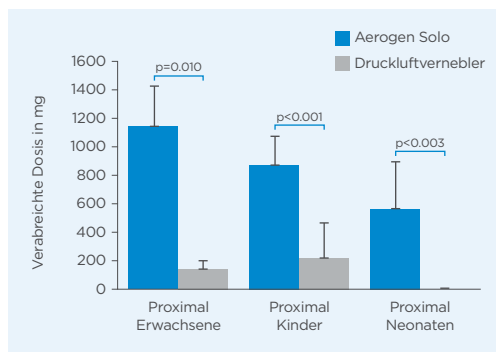
Aerogen Solo erzielt eine leistungsstarke Medikamentenapplikation*



* Im Vergleich zu einem herkömmlichen Druckluftvernebler zur mechanischen Beatmung eines Erwachsenen mit Bias-Flow
Ari A. et al. 20101

HOCHFREQUENZBEATMUNG

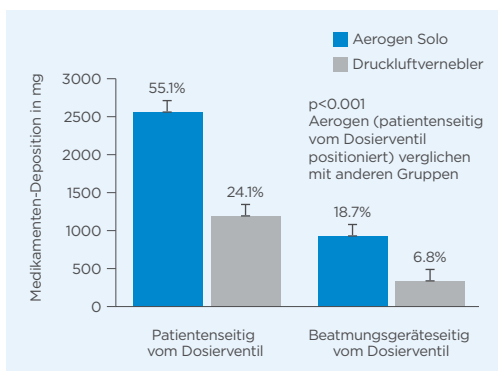
Mit Aerogen Solo kann allen Patientenpopulationen eine höhere Medikamentendosis verabreicht werden*



* Im Vergleich zu einem herkömmlichen Druckluftvernebler; Platzierung von Aerogen proximal zum Patienten
Fang et al. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv 20162

NICHT INVASIVE BEATMUNG

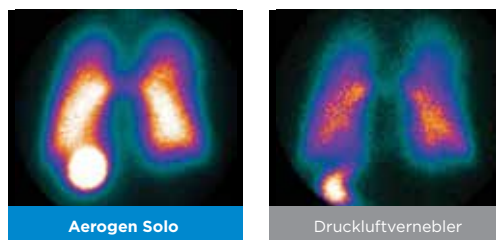
Aerogen erzielt eine höhere Medikamentenapplikation während einer NIV*



Abdelrahim et al. 20103

* Im Vergleich zu einem herkömmlichen Druckluftvernebler in beiden Positionen

Aerogen erzielt eine 3-mal höhere Lungendosis während einer NIV*4



	Aerogen	Druckluftvernebler	P-Wert
Lungendeposition (%)	5,5 ± 0,9	1,5 ± 0,6	0,005

* Im Vergleich zu einem herkömmlichen Druckluftvernebler

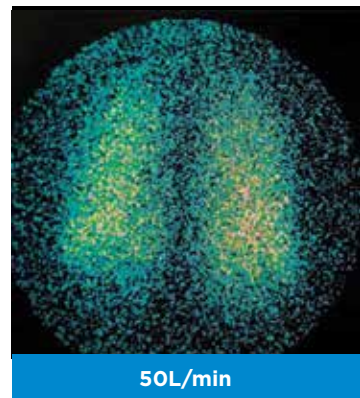
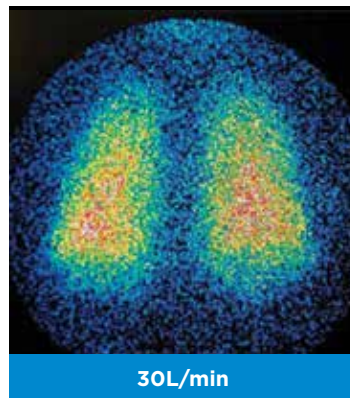
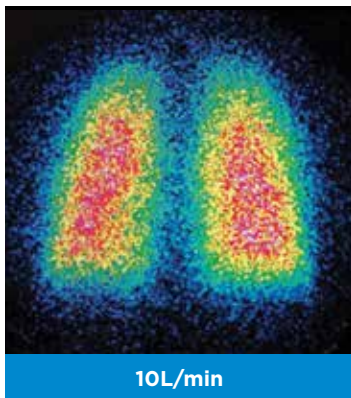
NASALE HIGH-FLOW-THERAPIE

Aerogen Solo erzielt eine höhere Lungendeposition bei geringerem Durchsatz.

Bei 30L/Min. erzielt Aerogen Solo eine lungengängige Dosis von 3,76%.

	10L/min	30L/min	50L/min
Lungendeposition (%)	11,8 ± 4,9	3,76 ± 1,36*	2,23 ± 0,81*

* p < 0,05 verglichen mit 10L/Min.



Alcoforado et al. ISAM-Posterdarstellung 2016¹

SPONTANATMUNG

- ✓ Aerogen Ultra erzielt eine ausgezeichnete Leistung bei spontan atmenden Patienten^{2, 3*}
- ✓ Mit Aerogen Ultra wird eine 6-mal höhere Lungendosis verabreicht^{2*}
- ✓ Aerogen Ultra führt zu einem verbesserten Ansprechen von Patienten auf die Behandlung^{3*}



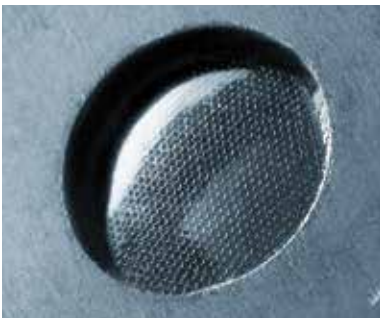
* In Vergleichsstudien mit einem Düsenvernebler

/ Aerogen[®] Ultra

Leistungsstarke Medikamentenapplikation in Aerosolform



Das Kernstück jedes Aerogen-Geräts bildet unsere einzigartige **Technologie mit vibrierendem Palladium-Netz**.



Die Aerogen-Technologie mit vibrierendem Palladium-Netz umfasst eine einzigartige, gewölbte Blendenplatte mit **über 1.000 konischen, präzisionsgeformten Löchern**.



Bei Energiezufuhr vibriert die Blendenplatte **128.000 Mal pro Sekunde**, wodurch ein Sprühnebel aus feinen, gleich großen Tröpfchen (1 bis 5 μm)¹ von geringer Geschwindigkeit erzeugt wird, mit der eine ausgezeichnete Lungendeposition des Medikaments erreicht wird.^{2, 3}

1. Bedienungsanleitung für Aerogen Solo. 2. Dugernier J. et al Pharmaceutical research. 2017;34:290-300.
3. Galindo-Filho VC et al. Respir Care 2015;60(9):1238-1246

Tel +49 (0)2102 89442-0
Email kontakt@aerogen.com

/ Discover Better
aerogen.com

Aerogen[®]