

## Aerogen® Ultra

(Derzeit bekannt als Aerogen Solo Adapter)

Mehr als die doppelte Medikamentenmenge in der Hälfte der Zeit

- Kein zusätzlicher Fluss
- Absolut geräuschlos
- Schnell und einfach eingerichtet



Mit dem NEUEN Aerogen Ultra wird die Dauer zur Verabreichung von Medikamenten in Aerosolform halbiert. Dadurch können Patienten schnell und effizient stabilisiert werden.

Die Dauer der Verabreichung einer Standarddosis beträgt lediglich 4,4 Minuten im Vergleich zu 8,8 Minuten bei einem herkömmlichen kleinvolumigen Vernebler (SVN).<sup>1</sup>

Klinische Forschungen zeigen außerdem, dass der Aerogen Ultra eine Lungendeposition von 35 % erreicht. Ein SVN erreicht im Vergleich dazu lediglich 8 %.<sup>2</sup>

Durch mehr Kontrolle können Sie sicher sein, dass die verschriebene Dosis auch tatsächlich verabreicht wird.

## Optimale Patientenversorgung im gesamten Krankenhaus

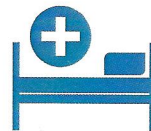
Leistungsstarke Verabreichung von Lösungen, Suspensionen, Proteinen und Peptiden in allen Stufen der Patientenversorgung.



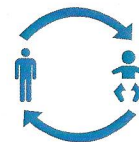
**Not-  
aufnahme**



**Intensivstation**  
Überwachungsstation

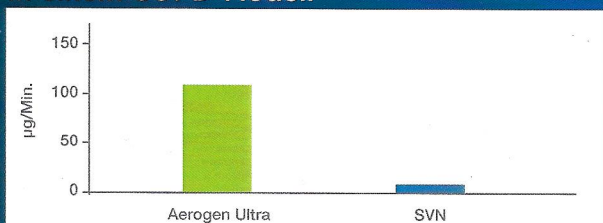


Stationen



Erwachsene bis hin zur  
Pädiatrie

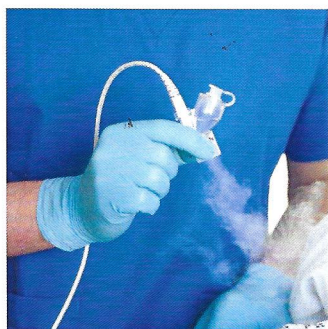
## Fördermenge bei der Medikamentenverabreichung in einem COPD-Modell



Leistungszahlen			
MMAD*	Restvolumen	Lungengängige Dosis**	
1-5 µm	durchschnittl. < 0,1 ml bei einer 3 ml-Dosis	35 % <sup>2</sup>	* MMAD: Massenbezogener medianer aerodynamischer Durchmesser (in Mikrometern) gemäß Messung mit Andersen Cascade Impactor. ** Berechnete lungengängige Dosis mit Mundstück und ohne zusätzlichen Fluss

1. Hickin S., Mac Loughlin R., Sweeney L., Tatham A., Gidwani S. Comparison of mesh nebuliser versus jet nebuliser in simulated adults with chronic obstructive pulmonary disease. Poster am College of Emergency Medicine Clinical Excellence Conference, 2014

2. Ari A., Dornelas de Andrade A. F., Sheard M., Fink J. Performance comparisons of jet and mesh nebulisers with mouthpiece, aerosol mask and valved mask in simulated spontaneously breathing adults. Zusammenfassung der Präsentation am American College of Chest Physicians 2014



## Funktionsweise

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

Die zentrale Lochplatte hat einen Durchmesser von lediglich 5 mm und verfügt über 1.000 präzisionsgeformte Löcher. Die Lochplatte vibriert 128.000-mal pro Sekunde und erzeugt Aerosolpartikel, die für eine maximale Lungendeposition optimiert sind.

## Produktmerkmale

Der Aerogen Solo bietet hohe Leistung bei der Medikamentengabe in Aerosolform.



Ein ergonomisches Mundstück mit Ventilen steuert den Luftstrom durch die Kammer und maximiert die Aerosol-Verabreichung.

Kann mit allen Standardgesichtsmasken mit Ventilen zur Medikamentengabe in Aerosolform verwendet werden.



Das innovative Kammerdesign bietet ein Aerosol-Reservoir für eine optimierte Medikamentengabe.

Der Sauerstoffanschluss ermöglicht die optimale Zufuhr von O<sub>2</sub>.



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.

Bestellinformationen: AG-AS7000  
Lieferumfang:  
10 Aerogen Ultras,  
10 Sauerstoffschläuche  
(Set ohne Verneblereinheiten)

