

Aerogen Ultra

Mehr als die doppelte Medikamentenmenge in der Hälfte der Zeit!

Die Dauer der Verabreichung einer Standarddosis beträgt nur 4,4 Minuten. Herkömmliche Standardvernebler benötigen im Vergleich 8,8 Minuten.

Klinische Untersuchungen zeigen außerdem, dass der Aerogen Ultra eine Lungendeposition bis zu 35 % erreicht. Ein herkömmlicher Standardvernebler erreicht im Vergleich dazu lediglich 8 %.

Durch mehr Kontrolle können Sie sich sicher sein, dass die verschriebene Dosis auch tatsächlich verabreicht wird. Die Patienten können schnell und effizient stabilisiert werden.



Schnell, vielseitig & effizient

- > Doppelte Medikamentenmenge in der Hälfte der Zeit
- > Wird mit der Aerogen Solo Verneblereinheit betrieben
- > Optimale Patientenversorgung im gesamten Klinikbereich
- > Der Sauerstoffanschluss ermöglicht die optionale Zufuhr von O₂
- > Kann mit kompatiblen Gesichtsmasken zur Medikamentengabe in Aerosolform verwendet werden
- > Die intelligente Ventilsteuerung sorgt für eine maximale Medikamentendeposition

Vernebler	MMAD	Volumen-Restmenge (ml)	Erw. Lungen-deposition
Ultra	3.4	<0.1	35 %



Die einzigartige Aerogen Vibronic®-Technologie, mit einer vibrierenden Palladium-Membran, markiert einen Durchbruch bei der Medikamentengabe in Aerosolform. Sie bildet das Kernstück aller Aerogen Vernebler.



Aerogen Vibronic®

Das Funktionsprinzip basiert auf der Vibronic Technologie, die wie eine elektronische Mikropumpe arbeitet. Diese Technologie ermöglicht, dass einheitlich große Tröpfchen gebildet werden, die molekulare Integrität der Medikamente sichergestellt ist und praktisch kein Medikamentenrückstand in der Verneblereinheit verbleibt. Das Resultat ist ein Niedriggeschwindigkeits-Aerosol, optimiert für die maximale Lungen-Deposition eines breiten Spektrums von Medikamenten.

Aerogen-Medikamentenvernebler realisieren einfache, effiziente und nahezu verlustfreie Verabreichung inhalativer Medikamente, ohne die Beatmung zu beeinflussen.

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.

Flexibel, effizient & ökonomisch

- > Einsetzbar vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen
- > Keinen Einfluss auf die Beatmungsparameter während der Inhalation
- > Da kein zusätzlicher Fluss vorhanden ist, eignen sich die Aerogen-Vernebler für alle Arten der Beatmung einschließlich Hochfrequenz-, Non Invasive- und High-Flow-Beatmung, sowie für alle Arten von Heimbeatmungsgeräten und für Spontanatmer
- > Die Aerogen Solo-Technologie bietet bis zu 17 % Lungendeposition im Vergleich zu 3 % bei herkömmlichen kleinvolumigen Verneblern (SVN)
- > Leistungsstarke Verabreichung von Lösungen, Suspensionen, Proteinen und Peptiden in allen Stufen der Patientenversorgung. Da kein Restvolumen vorhanden ist, können Sie sicher sein, dass die verschriebene Dosis auch tatsächlich verabreicht wird



Aerogen Pro

- > „Multi-Patient-Use“
- > Aufbereit-, autoklavier- und sterilisierbar



Aerogen Solo

- > „Single-Patient-Use“
- > Intermittierende oder Dauervernebelung



High-End Medikamentenvernebler

Benutzerfreundlich & vielseitig

- > Kompatibel mit allen Standardschlauchsystemen und Beatmungsgeräten
- > Einsetzbar im Schlauchsystem oder als Handgerät
- > Medikamente werden weder erhitzt noch denaturiert oder reduziert
- > Für alle Medikamente, die zur Verneblung mit einem Standardvernebler zugelassen sind
- > Befeuchtungskondensat im Schlauchsystem kann nicht in den Vernebler gelangen

- > Kein Einfluss auf die Beatmung
- > Nachfüllbar während des Betriebs
- > Nahezu geräuschloser Betrieb
- > Komplettes Adapterprogramm

Vernebler	MMAD	Volumen-Restmenge (ml)	Erw. Lungen-deposition
Solo	3.4	<0.1	13% - 17%
Pro	3.4	<0.3	13% - 17%

Aerogen Pro-X

- > Kontrollmodul kann mit Akku oder im Netzbetrieb genutzt werden
- > 45 Minuten Batteriekapazität für den Patiententransfer und die Patientenmobilisation
- > 2 Betriebsmodi: 30 Minuten- oder kontinuierlicher Modus
- > Einfach patientenseitig anzubringen



Aerogen USB

- > Schnelle und einfache Benutzung
- > 2 Betriebsmodi: 30 Minuten- oder 6 Stunden-Modus
- > Anschluss über mitgeliefertes USB-Netzteil
- > Wirtschaftlich und flexibel



Aerogen Pro

- > Kontrollmodul kann mit Akku oder im Netzbetrieb genutzt werden
- > 45 Minuten Batteriekapazität für den Patiententransfer und die Patientenmobilisation
- > 2 Betriebsmodi: 15 Minuten- oder 30 Minuten-Modus
- > Einfach patientenseitig anzubringen

