

## Asistencia continua

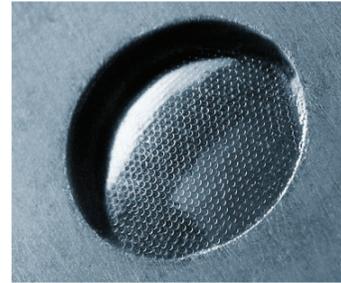
Aerogen funciona en diversas modalidades para pacientes con y sin ventilación



## Administración de fármacos en aerosol de alto rendimiento



En el núcleo de cada dispositivo Aerogen se encuentra nuestra exclusiva **tecnología de malla vibratoria de paladio**.



La tecnología de malla vibratoria de Aerogen está formada por una exclusiva pletina de abertura convexa perforada con **más de 1000 orificios cónicos calibrados**.



Cuando se aplica energía, la pletina de abertura vibra **128.000 veces por segundo** generando una neblina de baja velocidad de partículas diminutas formadas por gotas del tamaño adecuado (1-5µm)<sup>1</sup> para lograr un mayor depósito en los pulmones del medicamento.<sup>2,3</sup>

1. Manual de instrucciones del sistema 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

# MEJOR ES AEROGEN



Elegidos por los principales fabricantes de ventiladores del mundo



INTL +353 91 540 400  
marketing@aerogen.com

/ Discover Better  
aerogen.com

**Aerogen**  
Pioneros en la administración de fármacos en aerosol.

PM478

/ Discover Better  
aerogen.com

**Aerogen**  
Pioneros en la administración de fármacos en aerosol.

# Confianza y control con Aerogen

Aerogen le da el control, asegurándole la fiabilidad y la uniformidad del cuidado de los pacientes

## CONFIANZA

- ✓ Se puede utilizar con todos los medicamentos inhalables<sup>1\*</sup>
- ✓ La dosis prescrita es la dosis administrada con un volumen residual mínimo (<0,1 ml para una dosis de 3 ml)<sup>1</sup>
- ✓ Aerogen Solo se coloca encima del circuito<sup>1\*\*</sup>



**Aerogen Solo**

- ✓ Uso en un único paciente durante hasta 28 días<sup>1</sup>
- ✓ Prácticamente inaudible<sup>2</sup>
- ✓ Se puede colocar en la Y o en el humidificador<sup>1</sup>
- ✓ Apto para soluciones, suspensiones, proteínas y péptidos<sup>3</sup>
- ✓ Sin calentamiento ni deterioro de la medicación<sup>1</sup>

## CONTROL

- ✓ Configuración rápida y sencilla<sup>1</sup>
- ✓ No afecta a los parámetros del ventilador<sup>1</sup>
- ✓ Rellene la medicación sin interrumpir el circuito<sup>1</sup>

\*Que se hayan aprobado para su uso con un nebulizador de uso general  
\*\* Un nebulizador tipo jet se coloca en el punto más bajo del circuito

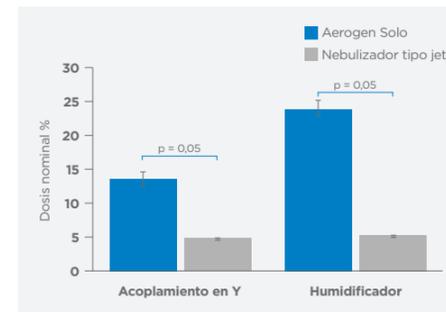
1. Manual de instrucciones del sistema Aerogen Solo, 2. Ari A. et al. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv 2015;28(4):281-289 3. Dhand R. Nebulizers that use a vibrating mesh or plate with multiple apertures to generate aerosol. Respiratory care. 2002;47:1406-16; discussion 1416-8.

# Rendimiento superior en diversas modalidades

Pacientes con y sin ventilación

## VENTILACIÓN MECÁNICA

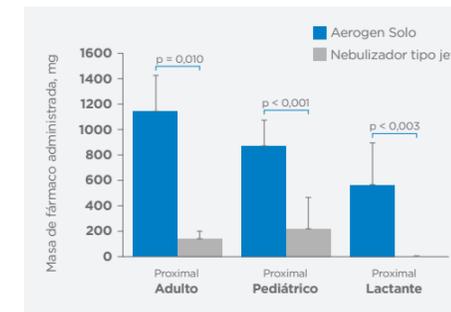
Aerogen Solo logra una mayor administración de fármaco\*



\* En comparación con un nebulizador tipo jet en una ventilación mecánica adulta con flujo base Ari A. et al. 2010<sup>1</sup>

## HFOV

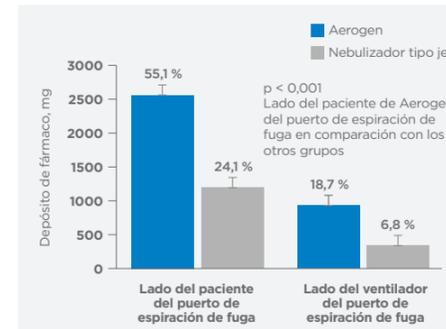
Aerogen Solo administrar una mayor dosis de fármaco en todas las poblaciones de pacientes\*



\* En comparación con un nebulizador tipo jet; colocación de Aerogen proximal al paciente Fang et al. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv 2016<sup>2</sup>

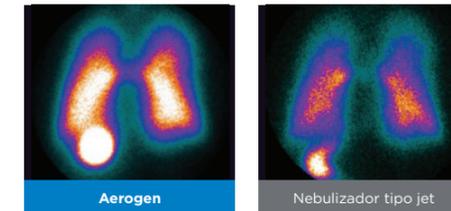
## NIV

Aerogen logra un mayor depósito de fármaco durante NIV\*



Abdelrahim et al. 2010<sup>3</sup>  
\* En comparación con un nebulizador tipo jet en ambas posiciones

Aerogen administra una dosis en los pulmones 3 veces mayor durante NIV\*<sup>4</sup>



	Aerogen	Nebulizador tipo jet	Valor P
Depósito (%)	5,5 ± 0,9	1,5 ± 0,6	0,005

\* En comparación con un nebulizador tipo jet

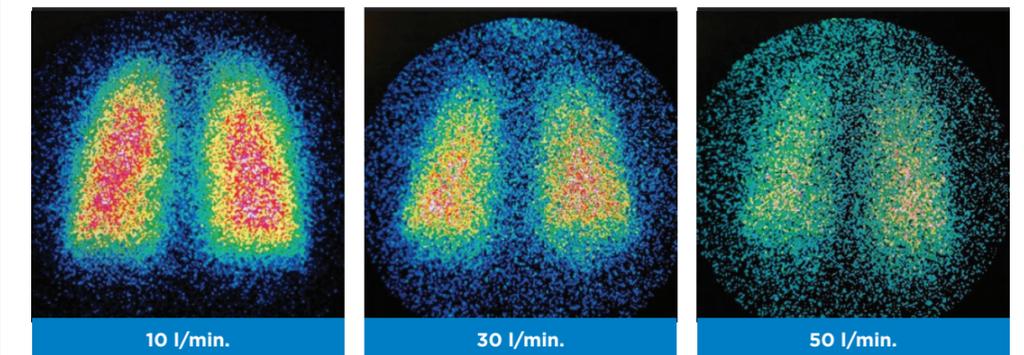
1. Ari A. et al. Respir Care 2010;55(7):845-851 2. Fang et al. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv 2016 3. Abdelrahim ME et al. J Pharm Pharmacol 2010;62(8):966-972 4. Galindo-Filho VC et al. Respir Care 2015;60(9):1238-1246

## HFNC

Aerogen Solo logra un mayor depósito en los pulmones con velocidades de flujo más bajas.

A 30 l/min. Aerogen Solo administra el 3,76 % a los pulmones.

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



Alcoforado et al. ISAM poster presentation 2016<sup>1</sup>

\*p < 0,05 en comparación con 10 l/min.

## RESPIRACIÓN ESPONTÁNEA

- ✓ Rendimiento superior para los pacientes que respiran espontáneamente con el Aerogen Ultra<sup>2, 3\*</sup>
- ✓ Aerogen Ultra administra una dosis en los pulmones 6 veces mayor<sup>2\*</sup>
- ✓ Aerogen Ultra consigue una mejor respuesta del paciente al tratamiento<sup>3\*</sup>

\* En estudios de comparación con un nebulizador tipo jet



1. Alcoforado et al. ISAM poster presentation 2016 2. Dugernier J. et al Pharmaceutical research. 2017;34:290-300 3. Cushen B, et al. BTS poster presentation. 2016