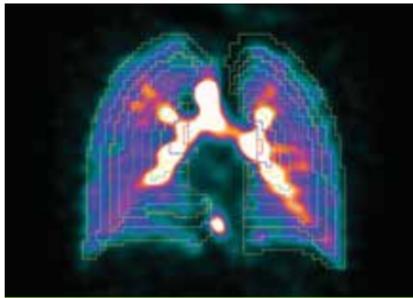


/ Aerogen® Ultra

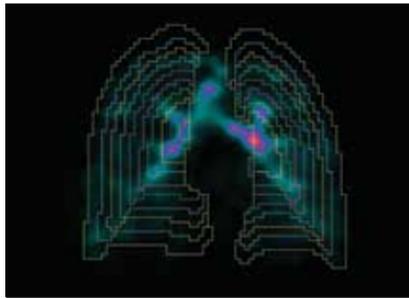


- Administra una cantidad considerablemente superior de medicación en la mitad de tiempo¹
- Mejora la respuesta del paciente al tratamiento²
- Funciona con y sin O₂³
- Se puede utilizar con una máscara o una boquilla³

Aerogen Ultra administra una dosis en los pulmones 6 veces mayor*



Aerogen Ultra



Nebulizador tipo jet

Dosis en los pulmones administrada: Ultra (34,1 %), nebulizador tipo jet (5,2 %) (p < 0,001)

Volumen de dosis residual: Ultra (2,4 %), nebulizador tipo jet (62,8 %) (p = 0,008)

Los nebulizadores se rellenaron con ácido dietiltriaminopentaacético marcado con tecnecio 99m (99mTc-DTPA, 2 mCi/4 ml) Dugernier J. et al 2017⁴

* Aerogen Ultra en comparación con un nebulizador tipo jet estándar.

MEJOR ATENCIÓN DEL PACIENTE AEROGEN ULTRA

En un estudio de comparación con un nebulizador tipo jet, Aerogen Ultra consiguió:

32%

reducción de las tasas de ingresos de los servicios de urgencias⁵

85%

de pacientes logró el control de síntomas con un dosis de 2,5mg de salbutamol⁵

37min

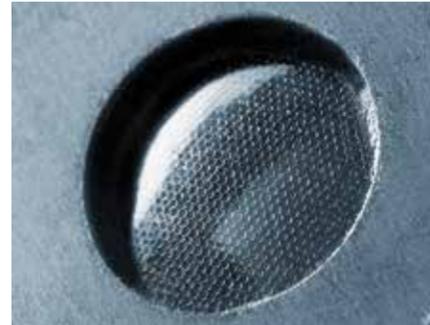
reducción de media en la duración de la estancia en los servicios de urgencias⁵

1. Hickin S. et al. Poster en la College of Emergency Medicine Clinical Excellence Conference 2014 2. Cushen B, et al. BTS poster presentation. 2016 3. Manual de instrucciones del sistema Aerogen Solo 4. Dugernier J. et al Pharmaceutical research. 2017;34:290-300. 5. Dunne R et al. Poster en la American Association for Respiratory Care. 2016.

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)¹ para lograr un mayor depósito en los pulmones del medicamento.^{2,3}

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

PM516

GUÍA DE PRODUCTOS

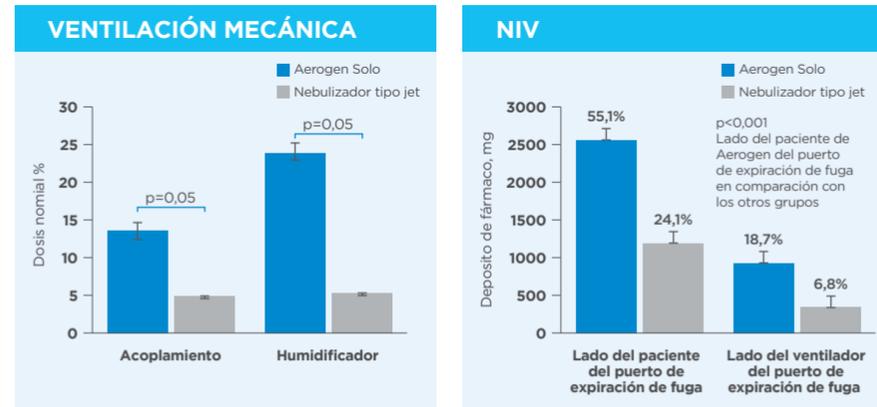


/ Aerogen Solo



- Configuración rápida y sencilla¹
- Prácticamente inaudible²
- Uso en un único paciente¹

Aerogen logra una mayor administración de fármaco*



Ari A. et al. 2010³
 * En comparación con un nebulizador tipo jet

Abdelrahim et al. 2010⁴

FIABILIDAD Y UNIFORMIDAD DEL CUIDADO DE LOS PACIENTES

- ✓ Rellene la medicación sin interrumpir el circuito¹
- ✓ Se puede utilizar con todos los medicamentos inhalables*
- ✓ Sin calentamiento ni deterioro de la medicación¹
- ✓ Volumen residual mínimo (<0,1 ml para una dosis de 3 ml)¹
- ✓ Alta velocidad de administración⁵
- ✓ No afecta a los parámetros del ventilador¹
- ✓ Apto para soluciones, suspensiones, proteínas y péptidos⁶
- ✓ Se puede colocar en la Y o en el humidificador¹

*Que se hayan aprobado para su uso con un nebulizador de uso general¹

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. Ari A. et al. Respir Care 2010;55(7):845-851 4. Abdelrahim ME et al. J Pharm Pharmacol 2010;62(8):966-972 5. Hickin S et al. Poster en la College of Emergency Medicine Clinical Excellence Conference 2014 6. Dhand R. Nebulizers that use a vibrating mesh or plate with multiple apertures to generate aerosol. Respiratory care. 2002;47:1406-16; discusión 1416-8.

Asistencia continua

Aerogen funciona en diversas modalidades para pacientes con y sin ventilación



FUENTES DE ENERGÍA DE AEROPEN



/ Aerogen Pro-X Controller

- ✓ Opciones de modos de 30 minutos y continuo¹
- ✓ Duración de la batería de 45 minutos para traslados del paciente dentro del hospital¹



/ Aerogen USB Controller

- ✓ Opciones de modo de 30 minutos y 6 horas mientras está conectado²

JUEGO DE TUBOS PARA NEBULIZACIÓN CONTINUA AEROPEN



- ✓ Funciona con bombas de jeringa estándar¹
- ✓ Los conectores luer no son estándar, lo que elimina el riesgo de conexión incorrecta¹
- ✓ Dosificación volumétrica precisa para una administración fiable y controlada del aerosol¹
- ✓ Nebulización continua gota a gota.¹

Elegidos por los principales fabricantes de ventiladores del mundo



1. Manual de instrucciones del sistema Aerogen Solo. 2. Manual de instrucciones del sistema del controlador Aerogen USB