# **MEJOR ES AEROGEN**





# Asistencia continua

Aerogen funciona en diversas modalidades para pacientes con y sin ventilación







Neonato → Pediátrico → Adulto

### / Aerogen Solo\*

- Uso en un solo paciente<sup>1</sup>
- Se puede usar de forma intermitente durante un máximo de 28 días en función de un perfil de uso típico de 4 tratamientos por día 1\*\*
- 7 días de uso continuo con el juego de tubos de nebulización continua<sup>1</sup>
- Se deberá utilizar únicamente con los componentes, conectores y accesorios de Aerogen Solo.<sup>1</sup>



# / Aerogen USB Controller

- Aprobado para su uso con el adaptador de CA/CC del controlador USB de Aerogen (FRIWO FW7721M) (entrada de 100-240 VCA y 50-60 Hz, salida 5 V)<sup>2</sup>
- El controlador USB solo puede funcionar desde un puerto USB en un equipo eléctrico médico aprobado según IEC/EN 60601-1<sup>2</sup>
- Consumo de energía: ≤ 2,0 vatios (nebulización) ²
- Aislamiento de pacientes: Los circuitos proporcionan un aislamiento del paciente de 4 kilovoltios (kV), según disposiciones de la norma IEC/EN 60601-1.<sup>2</sup>





# / Aerogen Ultra\*

- Uso en un solo paciente<sup>1</sup>
- 20 tratamientos de uso intermitente (a un ritmo de cuatro dosis de 3 ml al día durante 5 días) o 3 horas de uso continuo<sup>1</sup>
- Se puede usar con o sin O<sub>2</sub> 1
- Usar con boquilla o máscara con válvula.<sup>1</sup>



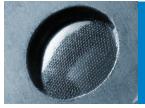
## / Aerogen Pro-X Controller

- El controlador Aerogen Pro-X funciona con corriente.
   Se puede utilizar con batería para aplicaciones portátiles (solo en modo intermitente) 1
- El controlador Aerogen Pro-X está aprobado para su uso con el adaptador de CA/CC Aerogen (FRIWO FW7660 /09). Adaptador de CA/CC (entrada de 100-240 V CA y 50-60 Hz, salida de 9 V) o con una batería recargable interna (salida nominal de 4,8 V)¹
- La batería recargable puede alimentar el sistema Aerogen Solo\* hasta 45 minutos cuando está completamente cargada. En caso de que se produzca un fallo de la alimentación de CA el controlador cambiará automáticamente al funcionamiento con batería¹
- El controlador Aerogen Pro-X y el adaptador de CA/CC se garantizan contra defectos de fabricación durante dos años, a partir de la fecha de compra¹



#### Administración de fármacos en aerosol de alto rendimiento





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 (1-5Q m)<sup>5</sup> para lograr un mayor depósito en los pulmones del medicamento.<sup>6, 7</sup>

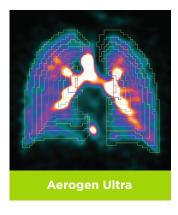
# **MEJOR ES MÁS RÁPIDO**



Aerogen Ultra administra una cantidad considerablemente superior de medicación en la mitad de tiempo<sup>3</sup>



Aerogen Ultra administra 6 veces más medicación a los pulmones del paciente en comparación con un nebulizador de pequeño volumen (SVN) estándar<sup>4</sup>





Imágenes de pulmones sanos tras un tratamiento con un fármaco en aerosol con Aerogen Ultra y un SVN.

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

Los nebulizadores se rellenaron con ácido dietilentriaminopentaacético marcado con tecnecio 99m

(99mTc-DTPA, 2 mCi/4 ml) Dugernier J. et al 2017  $^{\rm 6}$ 

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

\* Estos dispositivos están diseñados para administrar medicamentos al cuerpo. No contienen ftalatos clasificados como CMR (carcinógenos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción) de conformidad con el artículo 59 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

\*\* En función de las directrices de su departamento.

1. Manual de instrucciones de Aerogen Solo. 2. Manual de instrucciones del sistema del controlador USB Aerogen. 3. Hickin S, Mac Loughlin R, Sweeney L, Tatham A y Gidwani S. Comparison of mesh nebuliser versus jet nebuliser in simulated adults with chronic obstructive pulmonary disease. Poster en la College of Emergency Medicine Clinical Excellence Conference. 2014. 4. Dugernier et al. SPECTCT Comparison of Lung Deposition using a System combining a Vibrating-mesh Nebulizer with a Valved Holding Chamber and a Conventional Jet Nebulizer: a Randomized Cross-over Study. Pharm Res. 2016 Nov 7 (epub). 5. Manual de instrucciones del sistema Aerogen Solo. 6. Dugernier J. et al Pharmaceutical research. 2017;34:290-300. 7. Galindo-Filho VC et al. Respir Care 2015;60(9):1238-1246.

Distribuido por:

# Tecme

50 años de innovación y desarrollo en respiradores mecánicos.

www.tecmeglobal.com / info@tecmeglobal.com

#### Córdoba

Av. Circunvalación (N-0) - Agustín Tosco 3040 X5008HJY - Córdoba, Argentina P: +54 351 4144600 - F: +54 351 4144605

#### **Buenos Aires**

Trole 557 - 2º Piso, Nueva Pompeya,C.A.B.A., C1437DKK - Buenos Aires, Argentina P: +54 11 1561387326 Atlanta 2825 Pacific Drive. Suite B Norcross, GA 30071 - USA P: +1 770 409 9172 - F: +1 770 729 8176