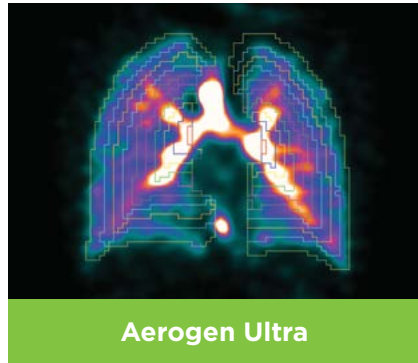


# / Aerogen® Ultra



- Eroga una quantità notevolmente superiore di farmaco in metà del tempo<sup>1</sup>
- Migliora la risposta dei pazienti alla cura<sup>2</sup>
- Funziona con e senza O<sub>2</sub><sup>3</sup>
- Può essere usato sia con una maschera sia con un boccaglio<sup>3</sup>

## Aerogen Ultra eroga una dose 6 volte superiore ai polmoni



Dose erogata ai polmoni: Aerogen Ultra 34,1%, nebulizzatore jet 5,2% (p < 0,001)  
Volume della dose residuale: Aerogen Ultra 2,4%, nebulizzatore jet 62,8% (p < 0,008)  
I nebulizzatori sono stati riempiti con acido dietilen-triamino-pentacetico indicato con tecnezio-99 (99mTc-DTPA, 2 mCi/4 mL) Dugernier J. et al 2017<sup>4</sup>  
\*Aerogen Ultra in confronto a un nebulizzatore jet standard.

## CURA DEL PAZIENTE SUPERIORE CON AEROPEN ULTRA

In uno studio di confronto con un nebulizzatore jet, Aeropen Ultra ha registrato:

**32%** di riduzione dei tassi di ricovero<sup>5</sup>

**85%** di pazienti che sperimentano una riduzione dei sintomi con una sola dose di 2,5 mg di salbutamolo<sup>5</sup>

**37 min** di riduzione della degenza mediana in pronto soccorso<sup>5</sup>

di riduzione dei tassi di ricovero<sup>5</sup>

di pazienti che sperimentano una riduzione dei sintomi con una sola dose di 2,5 mg di salbutamolo<sup>5</sup>

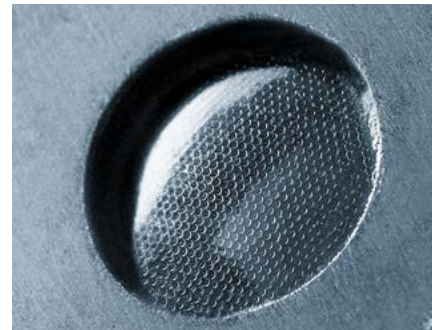
di riduzione della degenza mediana in pronto soccorso<sup>5</sup>

1. Hickin S. et al. Poster at the College of Emergency Medicine Clinical Excellence Conference 2014 2. Cushen B, et al. Presentazione del manifesto BTS. 2016 3. Manuale per l'uso di Aeropen Solo 4. Dugernier J. et al Pharmaceutical research. 2017;34:290-300. 5. Dunne RB and Shortt S. Comparison of bronchodilator administration with vibrating mesh nebulizer and standard jet nebulizer in the emergency department. The American journal of emergency medicine. 2017

## Erogazione del farmaco aerosol ad alte prestazioni



Il nucleo di ogni dispositivo Aerogen è il nostro esclusivo sistema di nebulizzazione a retino vibrante Palladium.



Il sistema di nebulizzazione a retino vibrante Aerogen è composto da una piastra a calotta dotata di oltre 1.000 fori con invito ad alta precisione.



Alimentando il dispositivo, la piastra vibra 128.000 volte al secondo producendo aerosol nebulizzato a bassa velocità di goccioline di dimensioni adeguate (1-5µm)<sup>1</sup> per ottenere una migliore deposizione del farmaco nei polmoni.<sup>2, 3</sup>

1. Manuale per l'uso di Aeropen 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

# GUIDA DEL PRODOTTO AEROPEN



PM516

TELEFONO INTERNAZIONALE +353 91 540 400  
marketing@aeropen.com

/ Discover Better  
aeropen.com

Aeropen®

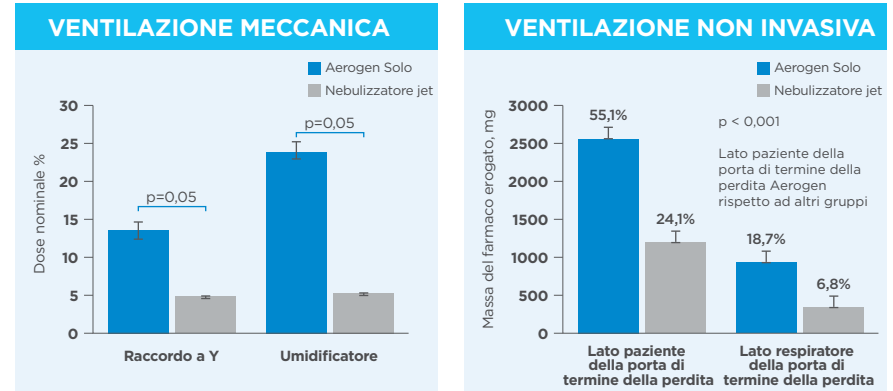
Aeropen®  
Pioneering Aerosol Drug Delivery

# / Aerogen Solo



- Rapido e facile da configurare<sup>1</sup>
- Praticamente silenzioso<sup>2</sup>
- Uso da parte di un unico paziente<sup>1</sup>

## Aerogen Solo assicura un'erogazione superiore del farmaco<sup>3</sup>



Ari A. et al. 2010<sup>3</sup>  
\*Studi di confronto tra Aerogen Solo e nebulizzatori jet standard

Abdelrahim et al. 2010<sup>4</sup>

## LA SICUREZZA E LA COSTANZA DELLA CURA DEL PAZIENTE

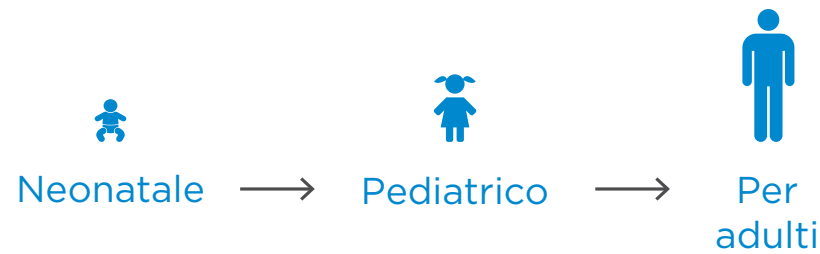
- ✓ Immissione del farmaco senza interruzione del circuito<sup>1</sup>
- ✓ Elevata velocità di erogazione<sup>5</sup>
- ✓ Può essere usato con tutti i farmaci per inalazione\*
- ✓ Non influisce sui parametri del respiratore<sup>1</sup>
- ✓ Nessun surriscaldamento né decomposizione del farmaco<sup>1</sup>
- ✓ Ideale per soluzioni, sospensioni, proteine e peptidi<sup>6</sup>
- ✓ Volume residuale minimo (< 0,1 ml per dose di 3 ml)<sup>1</sup>
- ✓ Posizionabile nel raccordo a Y o sull'umidificatore<sup>1</sup>

\*Approvati per l'uso con un nebulizzatore generico<sup>1</sup>

1. Manuale per l'uso di 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 at the 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; discussione 1416-8.

# Periodo di cura

Aerogen può essere usato in tutte le modalità per pazienti con e senza ventilazione



## SET DI TUBI PER NEBULIZZAZIONE CONTINUA AEROGEN



- ✓ Funzionamento con pompe a siringa standard<sup>1</sup>
- ✓ Eliminazione tramite i connettori Luer non standard del rischio di connessione errata<sup>1</sup>
- ✓ Dosaggio volumetrico preciso per un'erogazione di aerosol controllata e affidabile<sup>1</sup>
- ✓ Nebulizzazione continua goccia a goccia.<sup>1</sup>

## FONTI DI ALIMENTAZIONE DI AEROGEN



### / Aerogen Pro-X Controller

- ✓ Opzioni di 30 minuti e modalità continue<sup>1</sup>
- ✓ 45 minuti di autonomia della batteria per il trasferimento del paziente all'interno dell'ospedale<sup>1</sup>

### / Aerogen USB Controller

- ✓ Opzioni per modalità da 30 minuti e 6 ore durante il collegamento<sup>2</sup>



## Scelto dai produttori di respiratori leader del mondo



1. Manuale per l'uso di Aerogen Solo. 2. Manuale per l'uso del Controller USB Aerogen