

### Parametri fisici

#### Misure totali:

300 (L) x 300 (P) x 260 (H) mm

Schermo LCD: 8 pollici, TFT

Peso: 5,7 Kg

Potenza d'esercizio: ≤ 200 VA

Rumore: ≤ 65dB (A)

### Condizioni operative

Alimentazione: 100-240VAC, 50-60Hz

Flusso: 241Kpa-600Kpa, ≥ 50L/min

### Ambiente operativo

Temperatura: da 5C° a 40C°

Umidità: da 15% a 95%, non condensante

Pressione atmosferica: da 700hPa a 1060hPa

### Trasporto e stoccaggio:

Temperatura: da -20C° a 55C°

Umidità: da 15% a 95%, non condensante

Pressione atmosferica: da 700hPa a 1060hPa

### Precauzioni

- Per pazienti affetti da ARDS (Sindrome da Distress Respiratorio Acuto), occorre impostare "cough volume limitation" su ON prima di iniziare il trattamento.
- Per pazienti con instabilità emodinamica, il medico deve valutare l'opportunità o meno del trattamento.

### Controindicazioni

- Non sono idonei al trattamento pazienti affetti da bullae polmonari, pneumotorace, pneumomediastino, edema polmonare cardiogeno e ARDS con PEEP elevata ( $\geq 10$  cmH<sub>2</sub>O).
- Pazienti con lesione delle vie aeree o a seguito della chirurgia delle vie aeree devono essere trattati dopo la guarigione.
- Si sconsiglia l'uso del dispositivo su pazienti con volume corrente inferiore a 200 ml.



www.rxmedsystems.com



Distributore esclusivo per l'Italia



Via Portuense, 949/a - 00148 Roma  
Tel +39 06.65671922 - Fax +39 06.65670255  
info@vedise.it - www.vedise.it

www.vedise.it

REV. 09/2021



# CoughSync®

## Essufflatore in linea



## CoughSync 100EU

### Sistema automatico per la clearance respiratoria

- Il sistema rivoluzionario per l'assistenza infermieristica delle vie aeree in terapia intensiva
- La soluzione efficace ed unica nel suo genere per pazienti sottoposti a ventilazione invasiva



## Clearance automatica e non invasiva delle secrezioni in terapia intensiva

Il sistema automatico per la *clearance* respiratoria CoughSync® libera le vie aeree dalle secrezioni nei pazienti sottoposti a ventilazione invasiva, senza che sia necessario interrompere il flusso di ventilazione e rappresenta la prima vera alternativa all'aspirazione invasiva con catetere.

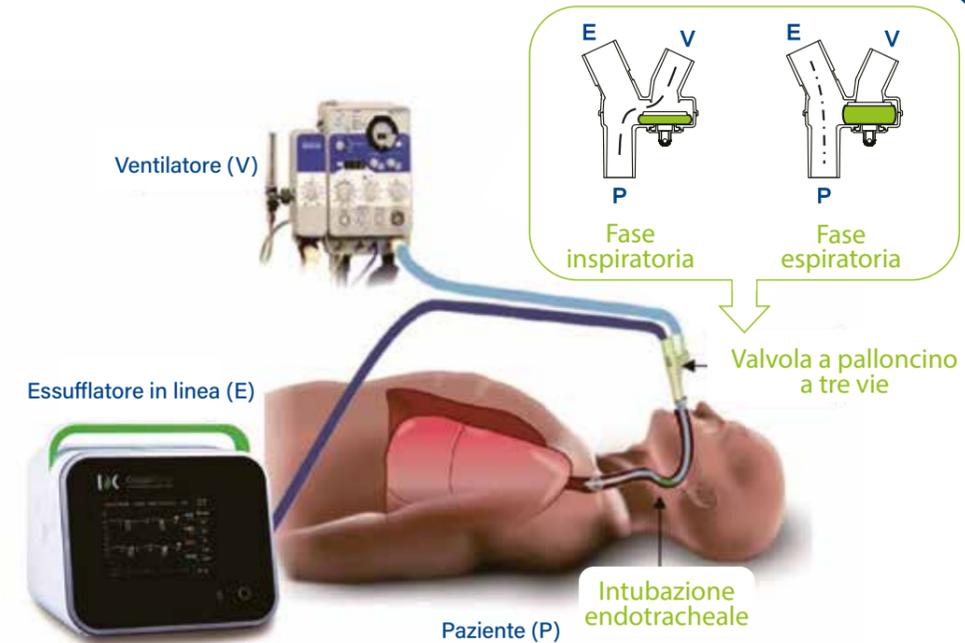
CoughSync® è compatibile con la maggior parte dei ventilatori per terapia intensiva e utilizza la tecnologia proprietaria RXmed **In-line Mechanical Inexsufflation (IL-MIE)** per eliminare le secrezioni dalle vie aeree, simulando la dinamica del flusso d'aria di un colpo di tosse naturale.

CoughSync® funziona in modo automatico e non invasivo per mantenere la pervietà delle vie aeree evitando le complicanze traumatiche ed infettive tipiche dell'aspirazione invasiva con catetere.

CoughSync® rappresenta l'applicazione del XXI secolo di un concetto di eliminazione delle secrezioni collaudato, che risale agli anni '50.

## Vantaggi

- È in grado di ridurre potenzialmente il rischio di VAP (polmonite associata alla ventilazione)
- Più efficace dell'aspirazione manuale con catetere
- Non causa traumi o sanguinamento delle vie aeree
- Evita le alterazioni emodinamiche causate dall'aspirazione con catetere
- Nessun disagio per il paziente
- Riduce il carico di lavoro e fa risparmiare tempo ad infermieri ed operatori sanitari
- Può promuovere uno svezzamento più rapido dalla ventilazione



- Touch screen da 8 pollici con visualizzazione di dati e forma d'onda
- Design ergonomico con maniglia ad incasso
- Funzionamento automatico o manuale
- Portata d'essufflazione: > 200L/m
- Pressione di aspirazione tosse: da 30 a 90 cmH<sub>2</sub>O
- Frequenza dei trattamenti automatici: da ogni 5 minuti a ogni 120 minuti
- Colpi di tosse per trattamento: da 1 a 10
- Perfettamente compatibile con le seguenti modalità di ventilazione:
  - Assist control
  - SIMV (ventilazione sincronizzata obbligatoria intermittente)
  - Controllo del volume
  - Controllo della pressione
  - Pressione di supporto
- Funzione opzionale di limitazione del volume di essufflazione e di vibrazione

## Caratteristiche tecniche

## Caratteristiche uniche

### SmartCycling™ :

Avvio e arresto automatico della tosse indotta, controllata dall'algoritmo intelligente di RXmed, che garantisce la massima sicurezza ed efficacia.

### Safe-Exsuff™:

Preciso controllo del volume d'aria espirato con la tosse indotta; in condizioni critiche mantiene il PEEP post-tosse.

### Comfort-Flutter™:

L'oscillazione della pressione durante la tosse aumenta la mobilizzazione della secrezione.

### SyncMate Tubing™:

Una soluzione integrata per connettere CoughSync a qualsiasi ventilatore e ottenere un flusso d'aria e di secrezioni ottimale.

