



Cough Assist

The **cough stimulator CAP 700** is a device stimulating the cough when patients are unable to cough spontaneously helping them to eliminate bronchial secretions in a non-invasive way suitable for patients suffering of neuromuscular diseases or spinal cord lesions.

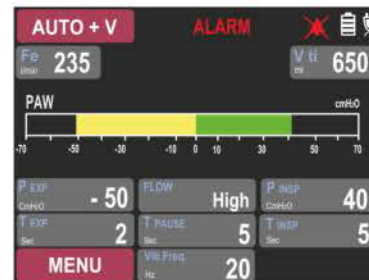
This is a safe and comfortable way that, applying to respiratory tracts a positive pressure immediately followed by a negative one reduces damages that may occur to the respiratory tracts.

It is also possible to apply the vibration mode to the **CAP 700** during the inspiratory phase so as to make the bronchial secretion more effective and to improve the alveolar exchange.

In order to have a better visualization of the progress of the therapy it's possible to display the respiratory curve allowing the specialist to have an immediate feedback from the patient he's treating.

CAP 700 is able to offer a wide range of operative modes so as to satisfy and meet with the multiple therapeutic needs of adults, paediatric and newborn patients, either treated in a hospital or home treated.

A versatile and user-friendly interface makes the **CAP 700 cough stimulator** the ideal solution.



ADVANTAGES

- High therapeutic standard, safety and easy to access
- Intuitive and simple user interface
- Precise and accurate monitoring for an immediate feedback on patient's treatment
- Flow adjustable high, mid 2, mid 1, low
- Vibration from 3 to 20 Hz
- Internal Battery Back-up

Lo Stimolatore di Tosse CAP 700 provoca l'atto della tosse quando i pazienti non riescono a farlo.

Lo stimolatore di tosse, aiuta i pazienti a liberarsi dalle secrezioni bronchiali in modo non invasivo quando non riescono a tossire naturalmente, come accade nel caso delle malattie neuromuscolari o delle lesioni del midollo spinale.

Un modo sicuro, provato e comodo di ridurre il rischio di danno a carico delle vie aeree e di complicanze respiratorie ed aiuta i pazienti rafforzando o sostituendo la rimozione naturale delle secrezioni bronchiali applicando alle vie aeree una pressione positiva seguita rapidamente da una pressione negativa.

Sul CAP 700 è inoltre possibile applicare nella fase inspiratoria la modalità vibrazione per una più efficace rimozione delle secrezioni bronchiali viscidose oltre a migliorare lo scambio alveolare. Per avere un maggior controllo della terapia è possibile visualizzare sul display la curva respiratoria che permette allo specialista di avere un immediato feedback del paziente.

Lo Stimolatore di Tosse CAP 700 è in grado di offrire una vasta gamma di modi operativi, per soddisfare le molteplici esigenze terapeutiche di pazienti adulti, pediatrici e neonatali, sia in ambito ospedaliero che a domicilio. Un'interfaccia versatile ed intuitiva di facile accesso rende lo Stimolatore di Tosse CAP 700 la soluzione ideale.



VANTAGGI

- Massima qualità terapeutica, sicurezza e rapidità d'accesso
- Interfaccia utente, semplice ed intuitiva con TFT a colori
- Monitoraggio preciso ed accurato per un immediato feedback sul trattamento del paziente
- Flusso regolabile alto, medio 2, medio 1, basso
- Vibrazione regolabile da 3 fino a 20 Hz
- Batteria interna di back-up

High resolution colour display
Display a colori ad alta risoluzione

Integrated Battery
Batteria integrata

6 Operative modes

6 Modi operativi

Vibration from 3 to 20 Hz

Vibrazione da 3 a 20 Hz

Oxygen enrichment

Arricchimento ossigeno

Adjustable flow

Flusso regolabile



Remote controller for manual ventilation (optional)

Comando a distanza per ventilazione manuale (optional)

Expiratory flow

Flusso espiratorio

Inspiratory tidal volume

Volume corrente inspiratorio



Positive aspects of SIARE technological innovations during the years:

- Vibration on the inspiratory phase, easier elimination of the bronchial secretions and improvements in the alveolar exchange ('Lung ventilator Sirio S1 1983 proposed again on the Pulsar, Cough stimulator in 2010).
- Respiratory Curve inspiratory and negative expiratory pressure (Pulsar 2010)
- Manual control with remote Pulsar pushbutton (Pulsar 2010)
- Use of cough stimulator on newborn and premature patients (Pulsar 2010)

Le innovazioni tecnologiche di Siare negli anni hanno fatto scuola:

- Vibrazione sulla fase inspiratoria per migliore rimozione delle secrezioni bronchiali e migliore scambio alveolare (Sirio S1 1983). Riproposta sullo Stimolatore di Tosse (Pulsar 2010).
- Curva respiratoria di Pressione Inspiratoria e Pressione Espiratoria negativa (Pulsar 2010).
- Comando manuale con pulsantiera a distanza (Pulsar 2010).
- Utilizzo dello Stimolatore di Tosse su pazienti neonatali e prematuri (Pulsar 2010).

TECHICAL DATA	DATI TECNICI	CAP 700
Operative mode	Modi operativi	MAN, MAN+V, AUT, AUT+V, AST, AST+V
Positive pressure	Pressione positiva	[5 ÷ 70] (cmH ₂ O)
Negative pressure	Pressione negativa	[-70 ÷ -1] (cmH ₂ O)
INSP time	Tempo inspiratorio	[0,5 ÷ 5] (sec)
ESP time	Tempo espiratorio	[0 ÷ 5] (sec)
Pause time	Tempo pausa	[0,5 ÷ 5] (sec)
Vibration time	Tempo vibrazione	auto
Vibration frequency	Frequenza vibrazione	[3 ÷ 20] (Hz)
Inspiratory flow	Flusso inspiratorio	low - middle 1 - middle 2 - high
Expiratory flow	Flusso espiratorio	●
Inspiratory tidal volume	Volume corrente inspiratorio	●
Inspiratory trigger	Trigger inspiratorio	●
Respiratory curves	Curva respiratoria	●
Manual control	Controllo manuale	●
Manual remote control	Controllo remoto manuale	optional
Technical alarms	Allarmi tecnici	●
Battery	Batteria	● (vers cod. 980700)
Input power	Alimentazione	100 - 240 Vac; 50 Hz; 12VDC
Dimensions (LxDxH)	Dimensioni (LxPxH)	240 x 330 x 210 mm
Weight	Peso	3,5/4,3 Kg