

# CAP 700

by *Siare*



*Cough Assist*

# CAP 700

by *Siare*

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.

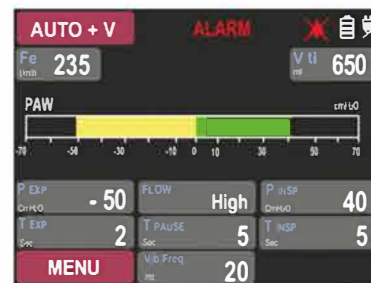
This is a safe and comfortable way that, applying to respiratory tracts a positive pressure immediately followed by a negative one reduces damages that may occur to the respiratory tracts.

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
- Integrated turbine
- Intuitive and simple user interface by TFT colour display
- 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

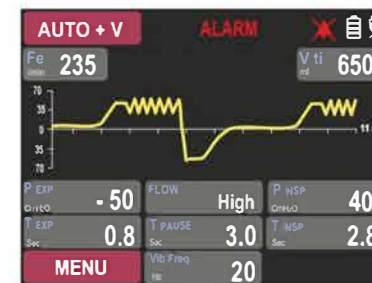
*Lo Stimolatore di Tosse CAP 700 provoca l'atto della tosse quando i pazienti non riescono a farlo aiutandoli a liberarsi dalle secrezioni bronchiali in modo non invasivo quando non riescono a tossire naturalmente, come accade nel caso delle malattie neuromuscolari*

*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.*

*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 il CAP 700 la soluzione ideale.*



## VANTAGGI

- Massima qualità terapeutica, sicurezza e rapidità d'accesso
- Turbina integrata
- 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

# CAP 700

by *Siare*

High resolution TFT colour display  
Display a colori TFT 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 push button  
controller for manual  
ventilation (optional)

Comando a distanza per  
ventilazione manuale a  
pulsante o a pedale  
(optional)

Expiratory flow

Flusso espiratorio

Inspiratory tidal volume

Volume corrente inspiratorio

**AUTO + V**

**ALARM**

**V ti 650**  
ml

**Fe 235**  
l/min



**P EXP -50**  
cmH<sub>2</sub>O

**FLOW High**

**P INSP 40**  
cmH<sub>2</sub>O

**T EXP 0.8**  
Sec

**T PAUSE 3.0**  
Sec

**T INSP 2.8**  
Sec

**MENU**

**Vib.Freq. 20**  
Hz



# CAP 700

by *Siare*



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
- Respiratory Curve inspiratory and negative expiratory pressure
- Manual control by pushbutton or by optional remote control
- Use of cough stimulator on newborn and premature patients

*Le innovazioni tecnologiche di Siare negli anni hanno fatto scuola:*

- *Vibrazione sulla fase inspiratoria per migliore rimozione delle secrezioni bronchiali e migliore scambio alveolare.*
- *Curva respiratoria di Pressione Inspiratoria e Pressione Espiratoria negativa.*
- *Comando manuale con pulsantiera a distanza.*
- *Utilizzo dello Stimolatore di Tosse su pazienti neonatali e prematuri.*

For further accessories please refer to the current list.

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