

**REF** - 34256 Valvola posteriore

-34259 Valvola di non ritorno per palloni



## Istruzioni per l'uso

### Descrizione del Prodotto:

Il dispositivo di rianimazione Gima è stato progettato per essere usato in aggiunta alla respirazione artificiale e alla rianimazione cardiopolmonare. Il dispositivo può essere utilizzato per ventilare un paziente apnoico e per aumentare la ventilazione e l'apporto di ossigeno di un paziente in respirazione spontanea. I modelli differiscono a seconda che il destinatario sia un adulto, un bambino o un neonato, usando una diversa frequenza di compressione. Sono inoltre disponibili varie misure per soddisfare ogni diversa esigenza di ossigeno nel paziente.

### Caratteristiche Tecniche

#### Connettori:

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Terminale paziente               | 15 mm I.D.(F)/22 mm O.D.(M)                          |
| apertura del pallone in silicone | 23 mm I.D.(M)                                        |
| valvola del reservoir            | 23 mm I.D.(F) (all'apertura del pallone in silicone) |
|                                  | 25 mm O.D.(M) (al reservoir con ossigeno)            |

valvola gas supplementare 6 mm O.D.(M)

**Durata del prodotto 5 anni**

#### Spazio Inutilizzato:

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| valvola non-rebreathing | 7ml   |
| maschera adulti         | 150ml |
| maschera bambini        | 95ml  |
| maschera neonati        | 28ml  |

#### Valvola di Rilascio della Pressione:

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Bambini e neonati | 40 ± 5cmH <sub>2</sub> O  |
| Adulto            | 60 ± 10cmH <sub>2</sub> O |

|                 | Volume pallone | Volume sistolico | Volume reservoir | Peso paziente |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|---------------|
| Modello Adulti  | 1600ml         | 700ml            | 2500ml           | > 30 kg       |
| Modello Bambini | 500ml          | 300ml            | 2500ml           | 7-30 kg       |
| Modello Neonati | 280ml          | 150ml            | 500ml            | <7 kg         |

Un volume sistolico di 1350ml può essere ottenuto utilizzando due mani.

#### Frequenza Minima Ciclo di Ventilazione

Adulto 20 respiri/min  
 Bambino 20 respiri/min  
 Neonato 40 respiri/min

#### Concentrazione di Ossigeno:

con reservoir 99%  
 senza reservoir 45% (modello adulti e bambini)  
 90% (modello neonati)

Le caratteristiche di prestazione del dispositivo di rianimazione variano da utente a utente in base a molteplici fattori: temperatura ambientale, risposta polmonare del paziente, frequenza ventilatoria, dimensione delle mani dell'operatore.

### Frequenza di Ventilazione Massima

|                  | Frequenza del Ciclo a - 18°C (0°F) | Frequenza del Ciclo a 22°C (72°F) | Frequenza del Ciclo a 22°C (72°F) |
|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Adulto</b>    | 20                                 | 20                                | 20                                |
| <b>Bambino A</b> | 30                                 | 30                                | 30                                |
| <b>Bambino B</b> | 20                                 | 20                                | 20                                |
| <b>Neonato A</b> | 60                                 | 60                                | 60                                |
| <b>Neonato B</b> | 40                                 | 40                                | 40                                |

#### I risultati sono stati ottenuti nelle seguenti condizioni:

Adulto: Vr-600mL, Compliance 0.02L/cmH<sub>2</sub>O, Resistenza 20cm H<sub>2</sub>O/L/s  
 Bambino A: Vr-70mL, Compliance 0.01L/cmH<sub>2</sub>O, Resistenza 20cm H<sub>2</sub>O/L/s  
 Bambino B: Vr-300mL, Compliance 0.01L/cmH<sub>2</sub>O, Resistenza 20cm H<sub>2</sub>O/L/s  
 Neonato A: Vr-20mL, Compliance 0.001L/cmH<sub>2</sub>O, Resistenza 400cm H<sub>2</sub>O/L/s  
 Neonato B: Vr-70mL, Compliance 0.01L/cmH<sub>2</sub>O, Resistenza 20cm H<sub>2</sub>O/L/s

La corretta frequenza di ventilazione può variare, si prega di seguire le vigenti frequenze di ventilazione come raccomandato dalle principali associazioni specialistiche.

#### Ampiezza della pressione di erogazione

Adulti: 60±10cm H<sub>2</sub>O massimo (può essere superato dall'operatore)  
 Bambini e neonati: 40±5cm H<sub>2</sub>O massimo (può essere superato dall'operatore)

#### Indicazioni per l'uso:

I dispositivi di rianimazione manuali Gima ad uso singolo sono indicati per aumentare temporaneamente la ventilazione nei pazienti.

I dispositivi di rianimazione in silicone Gima sono pensati per fornire ventilazione di emergenza o ventilazione durante il trasporto del paziente, con aria o aria arricchita in ossigeno. Il modello per neonati è

indicato per pazienti dal peso non superiore a 10 kg, il modello per bambini è indicato per pazienti dal peso compreso tra 10 e 30 kg, e il modello per adulti è indicato per pazienti dal peso maggiore di 30 kg.

**Avvertenze:**

1. Il prodotto deve essere conservato in un luogo asciutto e pulito e mantenuto sigillato.
2. L'operatore deve essere addestrato e conoscere le tecniche di rianimazione cardiopolmonare.

**Precauzioni:**

- Il paziente deve essere attentamente monitorato da personale medico qualificato durante l'utilizzo di questo strumento.
- Questo prodotto è imballato igienicamente.

## Simboli

|                                                                                     |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|    | Dispositivo medico conforme alla Direttiva 93/42/CEE   |
|    | Leggere le istruzioni per l'uso                        |
|    | Leggere e seguire attentamente le istruzioni per l'uso |
|    | Conservare al riparo dalla luce solare                 |
|    | Data di fabbricazione                                  |
|    | Data di scadenza                                       |
|    | Codice prodotto                                        |
|   | Fabbricante                                            |
|  | Conservare in luogo fresco ed asciutto                 |
|  | Numero di lotto                                        |

