

# LUNA BELT

Luna Belt è un ventilatore portatile a pressione e volume. Può essere utilizzato con tutte le interfacce convenzionali (maschera, boccaglio) e con l'interfaccia PBAir®, tramite la modalità IAPV. Dotato di un display da 3,5", consente di impostare facilmente un'ampia gamma di modalità di ventilazione per pazienti con esigenze diverse e dispone di una batteria ricaricabile.

## APPLICAZIONE

- **IAPV** ((ventilazione a pressione addominale intermittente)
- **IV** (ventilazione invasiva)
- **NIV** (ventilazione non invasiva)
- **MPV** (ventilazione a bocca)

## DOVE UTILIZZARLO

- Ospedali
- Home Care
- Cliniche pneumologiche

## ADATTO PER

- Ideal for patients with acute/chronic respiratory failure
- Not designed to be used as an emergency ventilator
- Suitable for a wide range of patients' needs
- Provides continuous or intermittent ventilatory support for the care of subjects requiring mechanical ventilation
- Adult and pediatric up to 5kg

## CARATTERISTICHE RILEVANTI

- Wide therapeutic versatility: Invasive and non-invasive ventilation, with active valve circuits and leakage circuits
- Accurate volume and trigger sensitivity
- Wide range of settings and alarms for each specific requirement
- "Easy to use" interface
- Small sizes, light weight and 10 hours of battery autonomy
- PBAir® interface, through IAPV mode

# CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	
Applicazione	IV, NIV, ventilazione a boccaglio MPV, Ventilazione addominale IAPV
Modalità ventilatorie	S, S/T, T, PC, CPAP, CV, CA, PC-SIMV, SIMV
Circuiti utilizzabili	Sistema monotubo passivo, attivo, doppio, circuito 15 mm per MPV, PB-AIR
Pressione Inspiratoria I (IPAP)	4 - 60 hPa (step di 0.5 hPa) ( $\pm$ 10% or 2hPa)
Pressione IAPV	4 - 70 hPa (step di 0.5 hPa) ( $\pm$ 10% or 2hPa)
Pressione Espiratoria (PEEP)	0 - 25 hPa (step di 0.5 hPa) ( $\pm$ 10% or 2hPa)
Volume Inspiratorio	50 ml -2500 mL ( $\pm$ 10% or 50mL) (50-500 step=10mL 300-2500 step=50 mL)
Frequenza	5 - 60 BPM (step di 1 BPM) ( $\pm$ 10%)
Tempo Inspiratorio	0.3 - 3.0 sec (step di 0,1 sec) ( $\pm$ 10% or 0.2s)
Volume corrente garantito	Si
Curva di flusso	Costante, triangolare
Trigger inspiratorio	Autotrack e 9 diversi livelli (1=più sensibile, 9=meno sensibile)
Trigger espiratorio	Autotrack e da 10% al 90% del flusso massimo inspiratorio (10%=meno sensibile, 90%=più sensibile)
Allarmi	Pressure Inspiratoria Alta + Bassa Pressione Espiratoria Alta Ritmo Respiratorio Alto + Basso (Apnea) Volume Minimo Garantito non raggiunto Volume Espiratorio Basso Perdita - Sistema aperto Livello batteria basso Assenza di alimentazione
Protezione Particelle e liquidi	<b>IP21</b>
Pressione acustica Allarmi	<b>90dBA</b>
Dimensioni	27 x 27 x 15 cm (L x H x P)
Peso	2,8 Kg
Alimentazione	100/240Vac 50/60Hz, 120 VA Batteria ricaricabile interna in LiPo - 10 ore di autonomia in condizioni standard (IPAP 20, EPAP 5, Fr 15) Tempo di ricarica: 8 ore da completamente scarica a completamente carica
Condizioni Utilizzo	Da 5° C a 40° C Umidità: da 15% al 93%, non condensante Pressione atmosferica tra 700hPa e 1060hPa
Condizioni Trasporto e conservazione	Da -25°C senza controllo umidità A +70°C umidità relativa 93%, non condensante
Standard di sicurezza	EN60601-1, EN60601-1-2, EN62366, EN62304, EN60601-1-11, EN60601-1-8, ISO 10651-6
Conformità	Conforme alla direttiva 93/42/ECC
Isolamento	Classe II - BF
Classe di rischio	2B

# PBAIR®

## ACCESSORI IAPV

### (VENTILAZIONE A PRESSIONE ADDOMINALE INTERMITTENTE)

PBAir® è la nuova e innovativa interfaccia che consente la ventilazione a pressione addominale intermittente.

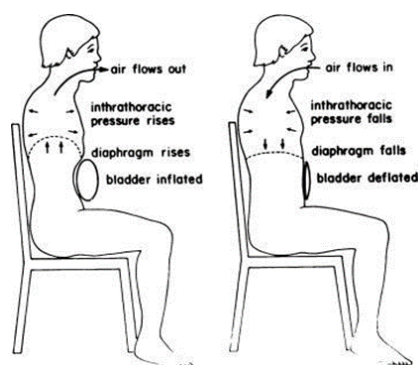
L'uso di PBAir® con un software dedicato per il ventilatore (BB Respirator) consente la ventilazione polmonare (migliorando lo scambio di gas) nei pazienti con debolezza muscolare e paralisi diaframmatica, condizioni comuni a tutti i pazienti neuromuscolari.



La ventilazione IAPV promuove una ventilazione non invasiva extratoracica, senza l'ausilio di maschere, evitando la tracheotomia, riducendo il rischio di decubito facciale dovuto alla maschera e migliorando la qualità della vita del paziente.

Di seguito, le misure disponibili per PBAir®.

NOTA: Su richiesta, è possibile fornire una misura non presente nella tabella sottostante.



Misura		
Codice	Lunghezza	Circonferenza vita
PBAir0090S	90 cm	70 cm
PBAir00100S	100 cm	80 cm
PBAir00115M	115 cm	95 cm
PBAir00120M	120 cm	100 cm
PBAir00128M	128 cm	108 cm
PBAir00134M	134 cm	114 cm
PBAir00144M	144 cm	124 cm
PBAir00150L	150 cm	130 cm