

LUNA 100 - 150

Luna 100/150 è un ventilatore ad alta tecnologia a pressione e volume, operante con diversi circuiti. Dotato di un display touchscreen da 7", consente di impostare facilmente un'ampia gamma di modalità di ventilazione per pazienti con esigenze diverse e dispone di una batteria ricaricabile.

MODELLI DISPONIBILI

- **LUNA 100:** Ventilatore Monotubo attivo e passivo volumetrico e pressometrico
- **LUNA 150:** Ventilatore Bitubo attivo, Monotubo attivo e passivo volumetrico e pressometrico

DOVE UTILIZZARLO

- Ospedali
- Home Care
- Cliniche pneumologiche

ADATTO PER

- Ideale per pazienti con insufficienza respiratoria acuta/cronica
- Non progettato per essere utilizzato come ventilatore di emergenza
- Può essere utilizzato sia per ventilazione invasiva che non invasiva
- Fornisce supporto ventilatorio continuo o intermittente per la cura di soggetti che necessitano di ventilazione meccanica
- Per adulti e pazienti pediatrici fino a 5 kg

CARATTERISTICHE RILEVANTI

- Ampia versatilità terapeutica: ventilazione invasiva e non invasiva, con circuiti a valvola attiva e circuiti a perdita
- Volume accurato e sensibilità del trigger
- Ampia gamma di impostazioni e allarmi per ogni specifica esigenza
- Interfaccia "facile da usare"
- Misurazione dei volumi espiratori con circuito "dual limb"
- Memorizzazione e download delle terapie memorizzate e degli eventi di allarme

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	
Applicazione	IV, NIV, ventilazione a boccaglio MPV, HFOT (High Flow Oxygen Therapy)
Modelli	Luna 100, Luna 7.0, Luna 7.0D, Luna 150
Modalità ventilatorie	PSV, APCV, PCV, CV, CA, SIMV, SIMVp, CPAP (solo su sistema a perdita)
Circuiti utilizzabili	Sistema monotubo con perdita, sistema monotubo con valvola attiva, sistema bitubo con valvola attiva (solo su Luna 7.0D e Luna 150), circuito 15 mm per MPV, circuito monotubo e cannula nasale per HFOT
Pressione di supporto (PS)	1 - (60-EPAP) hPa (step di 0.5 hPa) ($\pm 10\%$ or 2hPa)
Pressione Espiratoria (EPAP)	0 - 25 hPa (step di 0.5 hPa) ($\pm 10\%$ or 2hPa) con sistemi a valvola attiva 3 - 25 hPa (step di 0.5 hPa) ($\pm 10\%$ or 2hPa) con sistemi con Leakage
Volume Inspiratorio	50 ml -2500 mL (10 ml-500 ml: step di 10 ml; 500 ml-2500 ml: step di 50 ml)
Frequenza	5 - 60 BPM (step di 1 BPM) ($\pm 10\%$)
Tempo Inspiratorio	0.3 - 3.0 sec (step di 0,1 sec) ($\pm 5\%$ or 0.2s)
Tempo Inspiratorio minimo	0.3 - 3.0 sec (step di 0,1 sec) ($\pm 5\%$ or 0.2s)
Tempo Inspiratorio massimo	0.8 - 5.0 sec (step di 0,1 sec) ($\pm 5\%$ or 0.2s)
Rise time	0.0 - 1.0 sec (step di 0,1 sec) ($\pm 5\%$ or 0.2s)
Volume corrente garantito	Sì, 50cc to 2500cc
Flusso (HFOT)	10-70 lpm (step di 1 lpm)
Flusso O2 (HFOT)	0-30 lpm (step di 1 lpm)
Curva di flusso	Quadrato, decelerato
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, 70%=più sensibile)
Ossigeno	30 lpm @ 60hPa
Allarmi	Pressure Inspiratoria Alta + Bassa Pressione Espiratoria Alta + Bassa Ritmo Respiratorio Alto + Basso e Apnea Volume Minimo Garantito non raggiunto Volume minimo per minuto Alto + Basso Volume Inspiratorio Alto + Basso Volume Espiratorio Alto + Basso (solo nei modelli Luna 7.0D, Luna 150) Perdita - Sistema aperto Circuito disconnesso Livello batteria basso Assenza di alimentazione
Protezione Particelle e liquidi	IP21
Pressione acustica Allarmi	90dBA
Rumorosità	10hPa - 31dB; 20hPa - 33dB; 30hPa - 36dB
Dimensioni	27 x 26 x 13 cm (L x H x P)
Peso	3.2 Kg
Alimentazione	100/240V, -20%+10%, 50/60 Hz, 160VA Batteria ricaricabile interna in LiPo - 18 ore di autonomia in condizioni standard (PS 10, EPAP 5, Fr 15) Tempo di ricarica: 8 ore da completamente scarica a completamente carica Batteria esterna tramite accessorio CV00000857
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, ISO10651-2; ISO 10651-6 ; ISO 80601-2-80
Conformità	Conforme alla direttiva 93/42/ECC e 2007/47/EC
Isolamento	Classe II - BF
Classe di rischio	2B