

**VENTILATORI POLMONARI PER PAZIENTI PEDIATRICI E NEONATALI DA DESTINARE ALLA TERAPIA INTENSIVA DEL POLO MATERNO INFANTILE**

**LOTTO 5**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Ventilatore Terapia Intensiva a flusso continuo, con limite di pressione e target di volume, per Ventilazione Convenzionale e CPAP e Alta Frequenza Oscillatoria (HFO).
- Possibilità di ventilare pazienti pediatrici e neonatali fino a 300 gr
- Display per la visualizzazione parametri ventilatori e curve pressione, flusso e volume
- Monitoraggio dei parametri respiratori: volume minuto inspirato, volume minuto espirato, stima perdite totali circuito
- Modalità di ventilazione invasive (IPPV/IMV, SIPPV, SIMV, PSV, CPAP invasiva, HFOV) e non invasive (CPAP nasale, Bi-Level, HFO nasale, ossigeno terapia ad alti flussi)
- Trigger a elevata sensibilità controllato a flusso e pressione separatamente. Sarà valutata positivamente la presenza di trigger neurale per il controllo in retroazione dell'attività diaframmatica.
- Sistema di compensazione delle perdite durante ventilazione invasiva e non invasiva
- Nebulizzatore integrato
- Possibilità di registrare il trend per almeno 72 ore
- Completo di display a colori orientabile di adeguate dimensioni (indicativamente 15")
- Utilizzabile con set di tubi, maschera e casco reperibili sul libero mercato
- Possibilità di definire dei target di ventilazione
- Funzionalità aggiuntive:
  - Visualizzazione grafica del livello di raggiungimento del target preimpostato con funzione avanzate
  - Visualizzazione grafica e numerica della meccanica polmonare in modalità invasiva e durante il reclutamento alveolare
  - Software per la rilevazione della PES
- Il Ventilatore deve essere dotato di un completo sistema di allarmi con la possibilità di settaggio in automatico o personalizzabile per ogni singolo parametro. Allarmi preimpostati per le pressioni delle vie aeree (stenosi, distacco, pressione bassa), per la FiO<sub>2</sub> (minima e massima), tubo tracheale ostruito, pressioni di alimentazione gas basse. Allarmi integrati regolabili per almeno: volume minuto espirato (min e max), pressione di picco (min e max), tempo di apnea, frequenza respiratoria
- Funzionamento a rete e a batteria (autonomia di almeno 60 minuti)
- Indicazione stato di carica della batteria
- Sistema di facile utilizzo e gestione

- Il ventilatore deve essere completo di: sensore di flusso con spazio morto minimo sterilizzabile in autoclave, batteria interna, uscite analogiche e digitali, nebulizzatore, braccio reggitubi
- Deve essere incluso il materiale dedicato necessario al corretto utilizzo per n. 100 pazienti per ogni ventilatore
- Dotato di carrello
- Ridotto consumo energetico