

SCHEMA TECNICA N. 4 VENTILATORI POLMONARI

Caratteristiche minime:

- Ventilatore polmonare a gas compressi ad elevate prestazioni adatto per il trattamento di pazienti adulti e pediatrici
- Apparecchio ergonomico di dimensioni e peso ridotti, carrellato
- Schermo da almeno 15" a colori touch-screen, separabile dall'unità pneumatica, di facile igienizzazione con interfaccia semplice e intuitiva, preferibilmente dotato di help in linea in lingua italiana
- Visualizzazione di almeno 3 curve contemporanee con 3 loops
- Trend grafici di tutti i parametri numerici monitorizzati o calcolati con la possibilità di effettuare l'analisi dei dati
- Memorizzazione di curve, immagini, trend e registri
- Esportazione dei dati verso il sistema informativo aziendale con porte seriali e/o di rete
- Il monitoraggio dei parametri ventilatori deve prevedere la compliance sia statica che dinamica, il lavoro respiratorio, la costante di tempo, la P0.1 in continua
- Volumi correnti impostabili a partire da circa 20 ml a circa 2000 ml
- Picco di Flusso di almeno 180 L/min
- PEEP impostabile fino a 50 cmH₂O
- Ventilazione pressometrica, volumetrica, pressione controllata a target di volume
- SIMV sia volumetrica, pressometrica, a pressione controllata a target di volume, in combinazione con pressione di supporto
- Pressione di supporto con backup
- NIV (CPAP, Ventilazione bifasica, BiLevel, BIPAP, Bi-Vent, ecc...) con compensazione delle perdite in automatico sia in fase inspiratoria che espiratoria di almeno 50 l/min, utilizzabile con tutte le interfacce attualmente in uso (maschere, casco, ecc)
- Modalità di ventilazione avanzata per lo svezzamento di tutte le categorie pazienti per un apparecchio
- Presenza di trigger a Flusso e Pressione con regolazione numerica
- Ossigeno terapia ad alti flussi integrato nel ventilatore
- Nebulizzatore integrato a micropompa di ultima generazione, impostabile sia in modalità intermittente che in continua
- Compatibile con i comuni umidificatori in commercio
- Presenza di allarmi acustici e visivi su apnea, frequenza respiratoria, mancata alimentazione, valore numerico FiO₂; pressioni e volumi assistiti e spontanei, ecc.
- Trasduttori di flusso di ultima generazione con la maggiore risoluzione possibile
- Deve essere dotato di batterie modulari ed integrate della durata minima di 60 minuti
- Canale espiratorio di facile gestione infermieristica (sanificazione, smontaggio e rimontaggio)
- Dotato di braccio reggi tubi
- Aggiornamenti Software inclusi nell'offerta per tutto il ciclo vita del macchinario (minimo 10 anni)
- Marchio CE
- Conforme alle norme vigenti

Ogni ventilatore deve essere dotato di tutti gli accessori, cavi necessari per il loro completo e corretto funzionamento.

Specificare tutti i materiali di consumo necessari per il funzionamento degli apparecchi.

Ogni ventilatore deve essere fornito di uno starter kit iniziale di materiali di consumo dedicati, per il trattamento di 50 pazienti.

Post vendita:

- Garanzia minima 24 mesi
- Assistenza tecnica full-risk in garanzia
- Tempo di consegna ≤ 30 gg
- Formazione continua per il personale on-site ≥ 2 h
- Manutenzione Preventiva in garanzia
- Verifiche di Sicurezza Elettrica
- Manutenzione Correttiva in caso di guasto
- Parti di ricambio garantite per almeno 10 anni a partire dalla data di collaudo