

CAPITOLATO TECNICO

Acquisto n°1 ventilatore neonatale/pediatrico, compatibile con incubatrice di trasporto "ATOM" mod. V808TR, installabile su piastra ed aggancio e sgancio rapido, necessario per U.T.I.N.

Destinazione d'uso:

- Ventilatore polmonare certificato per il trasporto intra ed extraospedaliero sia su terra e sia in volo, di ultima generazione controllato da microprocessori, adatto al supporto di pazienti critici sia in modalità invasiva che non invasiva.
- Ventilatore adatto all'uso sia per pazienti pediatrici, neonatali/prematuri; si richiede un'impostazione del Volume corrente minimo a partire da 2 ml, per garantire l'applicazione neonatale/prematuri.

Caratteristiche tecniche:

- Deve essere dotato di tecnologia a turbina integrata (con picco di flusso superiore a 250 l/min) che consente di funzionare anche in assenza di gas compressi.
- Il ventilatore deve essere dotato di batterie interne ricaricabili che garantiscono una autonomia di funzionamento superiore alle 9 ore; le stesse batterie devono poter essere sostituite anche durante il funzionamento senza interrompere la ventilazione.

Il ventilatore polmonare deve essere dotato di un'ampia gamma di modalità respiratorie:

- o Ventilazione a volume controllato convenzionale ed a garanzia di volume
- o Ventilazione a pressione controllata
- o Ventilazione a supporto di pressione, CPAP, PEEP
- o SIMV a volume convenzionale con o senza PSV e SIMV a garanzia di volume
- o SIMV a pressione controllata con supporto di pressione

- o Ventilazione Bifasica con o senza supporto di pressione
- o Ventilazione APRV
- o Ventilazione non invasiva NIV e NIV-ST (a garanzia di frequenza)
- o Ventilazione per svezzamento automatico
- o Backup per apnea
- o Ventilazione neonatale nasale nCPAP e nCPAP + PSV

Ulteriori caratteristiche richieste:

- Ventilatore polmonare compatto e a bassa rumorosità.
- Dotato di ingresso per ossigeno sia ad alta che a bassa pressione.
- Interfaccia utente a colori touch-screen con ampio schermo integrato nel corpo macchina (non superiore a 9"), caratterizzata da un menu semplice ed intuitivo
- Preferibilmente dotato di procedura di avvio facilitata con memorizzazione dell'ultimo paziente trattato
- Presenza di monitoraggio completo, grafico e numerico, con visualizzazione dei principali parametri di ventilazione e di meccanica respiratoria (Resistenza, Compliance, Costante di tempo, P0.1, PTP, e Lavoro Respiratorio
- il sistema deve consentire la visualizzazione delle curva di pressione, flusso e volume, dei loop (F-P, F-V e P-V), oltre ai Trend di tutti i parametri monitorati almeno di 72 ore
- Il ventilatore deve inoltre essere dotato di monitoraggio grafico avanzato per la sintesi del quadro respiratorio del paziente e per la valutazione allo svezzamento
- Regolazione della FiO2 con monitoraggio.
- Trigger inspiratorio a flusso regolabile con bias flow.
- Trigger espiratorio regolabile
- Peso del ventilatore contenuto e non superiore ai 7 kg
- Dotato di maniglia integrata e sistema di ancoraggio ad aggancio e sgancio rapido.