**VENTILATORE PER TERAPIA INTENSIVA**

* Ventilatore polmonare ad elevate prestazioni da Terapia Intensiva per ventilazione su

adulti e bambino in modalità invasiva e non invasiva

* Tipi di ventilazione richiesti: IPPV, IPPV assistita, BIPAP e BI VENT, Autoflow o

Automode, IRV (ventilazione a rapporto invertito), PCV-MMV ASB o PA CPAP,

* Ventilazione di apnea su tutte le metodiche respiratorie.
* Ventilazione non invasiva con compensazione delle perdite
* Parametri monitorizzati richiesti: Volume minuto espirato, Volume minuto spontaneo,
* Volume corrente espirato, Pressione di Picco, Pressione di Plateau, Pressione Media,
* Pressione minima, Frazione inspirata di 02, EtCO2, Compliance, Resistenza, Autopeep,
* Frequenza respiratoria totale, Frequenza respiratoria spontanea.

Trigger a flusso su tutte le ventilazioni. Funzioni richieste: blocco pausa inspiratoria (es.per radiografie in espansione); blocco pausa espiratoria (es. per lettura depressione max.); broncoaspirazione

* Dotato di uno schermo per la visione delle curve di flusso pressione, volume

e capnogramma

* Si richiede inoltre sul display stesso una serie di messaggi di aiuto all'operatore per

impostazione dei dati.

* Schermo di almeno 10” e in grado di visualizzare il tipo di ventilazione in- uso ed il tipo

di software in quel momento in funzione (es. pediatrico/adulti).

* Per la sicurezza del paziente devono essere presenti diversi livelli di allarme sia ottico

che acustico (regolabili in intensità).

* Allarmi richiesti per i seguenti parametri: Volume minuto

exp./FiO2/Rete/Alimentazione gas/pressione min. e max delle vie aeree;

Deconnessione paziente

* Circuito espiratorio addizionale oltre a quello in dotazione per evitare il fermo tecnico

del ventilatore (per il cambio paziente o per una rottura accidentale)

* Deve essere possibile il monitoraggio di Loops e trends.
* Dotata di una porta RS 232 per la eventuale stampa dei valori di ventilazione o per la

connessione a sistemi computerizzati.

* Umidificatore
* braccio reggitubi
* carrello dedicato
* La macchina deve avere il nebulizzatore di farmaci interno o aggiunto