

Caratteristiche tecniche

N. 3 Apparecchi Anestesia occorrenti alla S.C. di Anestesia e Rianimazione

Requisiti minimi richiesti

- Ventilatore volumetrico / pressometrico dotato delle seguenti modalità e tecniche ventilatorie:
 - Ventilazione a volume controllato (VCV)
 - Ventilazione a pressione controllata (PCV)
 - CPAP
 - SIMV
 - Ventilazione di tipo Bilevel
 - Ventilazione non invasiva (NIV)
 - Ventilazione di back – up (apnea)
- Tidal Volume regolabile nell'intervallo minimo compreso tra 100 e 2000 mL
- Frequenza respiratoria (non in alta frequenza) regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 5 e 50 respiri / minuto
- Pressione inspiratoria regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 5 e 40 cmH₂O
- Flusso inspiratorio regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 10 e 90 Litri/min
- Percentuale miscelazione O₂ regolabile in modo continuo nell'intervallo indicativamente compreso tra 21% e 100%
- PEEP regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 3 e 20 cmH₂O
- Dotato di trigger di flusso
- Dotato di ampio display (indicativamente non inferiore a 7 pollici) ad alta visibilità, per la visualizzazione contemporanea e continua almeno dei seguenti parametri misurati o elaborati (sia in formato numerico sia grafico):
 - Pressione delle vie aeree (media e di picco)
 - PEEP
 - Frequenza respiratoria
 - Volume minuto e Tidal
- Possibilità di visualizzazione del curva di loop Pressione / Flusso

- Dotato di indicatori d'allarme audio – visivo dei principali eventi critici (con possibilità di configurazione da parte dell'utente), fra i quali almeno:
 - Pressione inspiratoria
 - Volume Minuto
 - Frequenza Respiratoria
 - Apnea
 - Disconnessione circuito paziente
 - Mancanza Gas
 - Allarme Mancanza Rete
 - Allarme Autonomia Batterie
- Alimentazione dei gas a bassa pressione (turbina, concentratore e bombole) e/o ad alta pressione (impianto di distribuzione dei gas medicali compressi)
- Dotato di modalità di funzionamento a rete elettrica ed a batterie interne ricaricabili con durata indicativamente non inferiore a 1 ora
- Interfaccia utente caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni e gestione dei menù
- Dotato supporto carrellato, per la comoda movimentazione, posizionamento e trasporto intraospedaliero
- Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo
- Peso e massime dimensioni di ingombro ridotte
- Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti
- Software di gestione e manualistica in lingua italiana
- Marcatura CE ai sensi della Direttiva 93/42/CE concernente i Dispositivi Medici, così come emendata dalla 2007/47/CE, recepita dal D.Lgs. N°37 del 25/01/2010, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata

Requisiti migliorativi

- Dotato di un set di modalità ventilatorie più ampio di quello indicato come minimo
- Set di parametri di ventilazione impostabili e relativi intervalli di regolazione maggiore di quello indicato come minimo

- Display di dimensioni maggiori di quelle indicate come minime e/o possibilità di collegamento ad un monitor per ventilazione esterno
- Display a colori
- Display touchscreen
- Disponibilità di un sistema atto alla nebulizzazione di farmaci
- Autonomia della batteria maggiore di quella indicata come minima