

SCHEDA TECNICA VENTILATORE DA ANESTESIA

Sistema per anestesia compatto, a controllo volumetrico, idoneo per pazienti pediatrici, adulti e neonatali ed avente le seguenti caratteristiche:

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE SI SE POSSIEDE LA CARATTERISTICA RICHIESTA E NO NELL'IPOTESI IN CUI LA FUNZIONE NON SIA POSSEDUTA E L'INDICAZIONE DELLA EVENTUALE FUNZIONE EQUIVALENTE	EVENTUALI NOTE
<p>1. Miscelatore elettronico e vaporizzatore elettronico per un migliore controllo e ottimizzazione della miscela gassosa</p>		
<p>2. L'apparecchio deve poter gestire più gas (O₂ - Aria-N₂O) e deve permettere il monitoraggio di O₂, Co₂ e alogenati, e deve permettere il calcolo del MAC con correzione in base all'età del paziente. Deve essere inoltre possibile una corretta e sicura erogazione di O₂ (almeno 25%) indipendentemente dalla regolazione dell'N₂O</p>		
<p>3. Controllo automatico dell'anestesia gassosa a flussi bassi e minimi</p> <p>Sistema di ventilazione: Modalità ventilatorie: CMV, PCV, Manuale e Spontanea con rapido passaggio da automatico a manuale, pressione controllata con garanzia del volume, pressione assistita con back up di apnea e SIMV sia volumetrica sia pressometrica con possibilità di supporto pressorio durante la fase di ventilazione spontanea</p> <p>a. Dotato di uscita ausiliaria per il</p>		

<p>collegamento del circuito "va e vieni",</p> <p>b. ventilazione a circuito aperto e chiuso;</p> <p>c. Range volume corrente compreso tra 20 e 1400 ml;</p> <p>d. Range volume minuto indicativamente compreso tra 0 e 90 l/min;</p> <p>e. Frequenza respiratoria fino a 100 atti/min;</p> <p>f. Range pressione di inspirazione compreso tra 5 e 50 cmH₂O;</p> <p>g. Pausa inspiratoria regolabile indicativamente tra 0 e 60 %;</p> <p>h. Trigger a flusso regolabile per le modalità assistite;</p> <p>i. Flusso di picco pari ad almeno 120 l/min;</p> <p>j. Loops con possibilità di memorizzare un loop di riferimento</p> <p>k. Rapporto I/E regolabile indicativamente tra 2:1 e 1:8;</p> <p>l. PEEP regolabile elettronicamente fino ad almeno 20 cmH₂O.</p>		
<p>4. Il monitoraggio dei parametri ventilatori (volumi respiratori, pressioni respiratorie, curve di flusso, ecc.) deve essere dotato di allarmi visivi ed acustici e deve permettere la visualizzazione di 3 curve in contemporanea, parametri numerici e loop di spirometria.</p>		
<p>5. Display touchscreen da</p>		

15''		
<p>6. Dotato sistema di evacuazione dei gas espirati</p> <p>7. Dotato di fonte di alimentazione interna (batteria) di almeno minimo 60 min</p>		
8. Valvola APL meccanica o elettronica		
<p>9. L'apparecchio d'anestesia deve essere dotato di monitor multiparametrico da sala operatoria avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>10. Schermo TFT piatto da 15'' touchscreen a colori, ad alta risoluzione.</p>		
<p>11. deve rilevare i seguenti parametri di base:</p> <p>a. Segnale elettrocardiografico rilevato almeno su 3 derivazioni</p> <p>b. Vista e analisi del tratto ST su tutte le derivazioni monitorizzate</p> <p>c. Respiro impedenziometrico.</p> <p>d. Pressione non invasiva.</p> <p>e. Pressione invasiva a 2 canali.</p> <p>f. Saturazione di ossigeno periferica.</p> <p>g. Temperatura</p> <p>h. Monitoraggio, integrato della profondità di sedazione</p> <p>i. Monitoraggio, integrato, dello stato di curarizzazione del paziente</p>		
12. Presenza di allarmi tecnici		

e autodiagnostici (stato batteria, sensori staccati, ecc.), memorizzazione e richiamo di un elevato numero di eventi di allarme		
13. Configurazione dei parametri visualizzabili sul display personalizzabile dall'operatore con possibilità di visualizzazione simultanea di almeno 6 tracce contemporaneamente		