

RESPIRATORE AUTOMATICO PEDIATRICO

SCHEDA TECNICA

Apparecchio a carrello per la ventilazione polmonare meccanica ed assistita in rianimazione e terapia intensiva neonatale con principio di funzionamento a flusso continuo, ciclato a tempo/flusso, controllo a pressione/volume e possibilità di alta frequenza oscillatoria (HFOV) con miscelatore Aria/Ossigeno integrato.

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA E IL RIGO DA CUI POSSA EVINCERSI LA CORRISPONDENZA CON LA CARATTERISTICA RISCHIESTA	EVENTUALI NOTE
1. Ventilazione a pressione controllata		
2. Ventilazione a pressione controllata/assistita, con frequenza respiratoria minima garantita		
3. Ventilazione a pressione controllata sincronizzata con possibilità di Pressure Support		
4. Pressure support con trigger inspiratorio a flusso regolabile		
5. Volume Garantito (VG) in tutte le modalità ventilatorie		
6. CPAP con Pressure Support e Volume Support		
7. Ventilazione d'apnea		
8. Ventilazione oscillatoria ad alta frequenza (HFOV) regolabile da 5 a 20 Hz, MAP regolabile da 5 mbar, ampiezza regolabile. Deve inoltre essere inseribile sia il Volume Garantito (VG) che il sospirone regolabile dall'utente		
9. Ventilazione non invasiva (NIV) compresa NASL- CPAP		
10. Monitoraggio ventilatorio con schermo TFT non inferiore ai 12" touchscreen		
11. Valori visualizzabili: Pplat, PIP, PEEP, Pmedia, VM (spontaneo e mandatorio) VTexp, RR, VT in HFO, C, R, VM, perdite (assolute ed in %) FiO2, costante di tempo, indice di sovra distensione polmonare (C/C20), coefficiente di diffusione		

DCO2 in HFO		
12. Trigger a flusso regolabile rilevato con sensore di flusso prossimale		
13. Flusso inspiratorio regolabile dall'operatore (fino a 30 LT/min) ed indipendente dal flusso di base		
14. Allarmi: VM, Paw, FiO2, RR, T apnea, pressioni di alimentazione gas basse		
15. Trends grafici e tabellari di almeno 24 ore		
16. Braccio reggitubi		
17. Aggancio per umidificatore		
18. Batteria interna con autonomia di almeno 30 minuti		
19. Predisposto per uscite analogiche e digitali RS 232		
20. Tutte le parti che vengono a contatto col paziente (valvola espiratoria, sensore di flusso ecc..) devono essere sterilizzabili in autoclave		
21. Dotato di riscaldatore/umidificatore Fischer & Paykel MR 850		
22. Ossigeno terapia		
23. Sospirone in tutte le modalità ventilatorie		
24. FiO2 misurata		
25. Compensazione automatica del Tubo (ATC) in tutte le modalità ventilatorie		
26. Nebulizzatore farmaci integrato		
27. Durata trend grafici e numerici superiore alle 24 h		
28. Manuale d'uso in lingua italiana in formato elettronico visualizzabile a schermo		
29. Preconfigurazione di schermate indipendenti tra loro		
30. Esportazione manualmente in formato immagine via porta USB la schermata visualizzata, i trend, gli eventi d'allarme		
31. Configurazione per il trasporto intraospedaliero		