

## Scheda Tecnica

- Respiratore di moderna concezione capace di gestire le più moderne tecniche di ventilazione.
- Respiratore per anestesia alte prestazioni con possibilità di utilizzo ad alti flussi, bassi flussi, flussi minimi.
- Modalità ventilatorie: volumetrica, pressometrica, SIMV possibilmente volumetrica e pressometrica, con opzione Pressure support, manuale/spont, uscita esterna per va e vicini. Range Peep impostabile da zero effettivo. Volume corrente minimo impostabile in volumetrica 20ml preferibilmente 10ml. Disaccoppiamento gas freschi. Gestione parametri ventilazione e monitoraggio tramite interfaccia utente unica ed ampio video colore (almeno 12 pollici) in grado di visualizzare contemporaneamente 3 curve real time.
  - Ventilazione pazienti adulti pediatrici e neonatali: senza necessità di impostazione della categoria né cambio sensori di flusso.
- Test iniziale totalmente automatico per un totale controllo (elettronico, meccanico, pneumatico, perdite) con dettaglio dei componenti testati.
- Miselatore elettronico con impostazione della percentuale O<sub>2</sub>/Aria, O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O per migliore gestione in funzionamento a bassi flussi.
- Oltre ad una percentuale minima di O<sub>2</sub> (25%) in presenza di N<sub>2</sub>O, il miselatore garantisce, a flussi minimi, una quantità di O<sub>2</sub> di almeno 200-250ml/min. Con utilizzo senza protossido deve essere possibile ventilare al 21% di O<sub>2</sub>
- Sistema deviatore per utilizzo gas freschi e alogenato attraverso sistemi di ventilazione lineari esterni. Il monitoraggio della pressione avviene anche in questa modalità.
- Trigger regolabile a flusso
- Possibilità di ventilazione anche senza gas in pressione.
- Sistema di aggancio rapido per due vaporizzatori contemporaneamente con selettore meccanico di sicurezza
- Passaggio tra le varie modalità attraverso una sola scelta di selezione video senza manovre meccaniche extra (deviatori manuali, altro)
- Monitoraggio gas ins/esp (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, 5 alogenati con riconoscimento automatico, CO<sub>2</sub>, MAC (possibilmente regolabile con età paziente) integrato nel respiratore, (opzionale possibilmente con LOOP, consumo gas freschi).
- Calcolo della compliance sistema (testata paziente + tubi paziente) e relativa compensazione ciclo per ciclo.
- Sistema paziente compatto con spazi morti minimi per una più rapida gestione dei parametri a bassi flussi
- Allarmi di minima e massima sui principali parametri monitorati con allarme CO<sub>2</sub> inspirata per una maggiore sicurezza con utilizzo a flussi minimi (controllo usura calce sodata). Gli allarmi devono essere suddivisi per priorità con differenziazione di suoni e colore.
- Testata paziente riscaldata per ottimizzare il riscaldamento gas e diminuire eventuali eccessi di condensa sui sensori di misura.
- Batteria interna (minimo 30 min)
- 2 prese elettriche supplementari.
- Pulizia e sterilizzazione testata paziente attraverso semplici e rapide operazioni.
- Interfacce dati predisposte alla comunicazione attraverso i più comuni protocolli così da garantire future interazioni con altri sistemi (monitoraggio esterno). Comunicazione e trasferimento dati a monitoraggio emodinamico
- Trend grafici e tabulari.
- Possibilità di comunicazione monitor/ventilatore, possibilità di centralizzazione.

- Monitor emodinamico universale con schermo a colori da 12 pollici effettivi.
- Sistema di aggancio rapido e di sgancio per la funzione di trasporto.
- Integrazione di tutti i parametri come ECG, respiro, temperatura, saturimetria, pressione invasiva e non invasiva.
- Dotato di help in linea.
- Trend di 24 ore sia a livello grafico che tabellare con finestre impostabili nel tempo.
- Allarmi selezionabili su tre livelli di tono.
- Possibilità di impostare fino a 8 tracce.
- Possibilità di espandere l'acquisizione delle 12 derivazioni ECG.
- Dotato di batteria interna (fino a 3 ore).
- Interfaccia con modulo gas.
- Opzionabile con stampante e centralizzazione