

N.4 MONITOR MULTPARAMETRICI PER IL MONITORAGGIO DEI PARAMETRI VITALI PER POSTO LETTO

N.4 MONITOR PORTATILI PER RILIEVO PARAMETRI VITALI

A) SCHEDA TECNICA PER 4 MONITOR MULTPARAMETRICI PER IL MONITORAGGIO DEI PARAMETRI VITALI PER POSTO LETTO

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO

1. Sistema per il monitoraggio dei parametri vitali per posto letto, sala operatoria, terapia intensiva e semi intensiva, unità di cure coronariche e per il trasporto.
2. Monitor portatile con funzionamento a rete e a batterie ricaricabili
3. Schermo a colori a matrice attiva da 12,1" a 7 tracce.
4. Monitoraggio dei parametri vitali adulti, bambini e neonati con programmi dedicati
5. ECG a 7 derivazioni con full screen a 7 tracce:
  - a) 7 derivazioni visualizzabili I,II,III, avR, avL, avF, V
  - b) Regolazione della velocità di scorrimento tra 12,5 - 25- 50 mm/sec
  - c) Protezione contro la scarica da defibrillatore e da elettrobisturi
  - d) Analisi del segmento ST
  - e) Analisi delle seguenti aritmie cardiache: asistole, bradicardia e tachicardia a ritmo sinusale normale, fibrillazione e tachicardia ventricolare, T on T, BEV, coppie, bigemini, trigemini, pause, PNC
  - f) Allarmi visivi ed acustici
6. Frequenza cardiaca
7. Pressione non invasiva
  - a) Parametri : sistolica, diastolica, media

- b) Metodo di misura oscillometrico
  - c) Misura manuale e ad intervalli predeterminati
  - d) Selezione unità di misura tra mmHg e KPa
  - e) Protezione contro la sovrappressione
8. Saturazione di ossigeno
- a) Metodo di misura: spettrofotometro a raggi infrarossi
  - b) Range di misura : 0-100%
  - c) Accuratezza: +/- 2% tra 70 e 100% - non specificata tra 0 e 69%
  - d) Divisione 1%
9. Frequenza respiratoria
- a) Metodo di misura ad impedenza
  - b) Allarme apnea tra 10 e 40 sec.
10. 2 canali di temperatura
- a) Sonde temperatura orale, rettale, superficiale (ascellare)
  - b) Range di misura: 0 – 50 C°
  - c) Divisione 1 C°
  - d) Accuratezza +/-0.1 C°
11. Impostazione dei limiti per ogni parametro rilevato per il segmento ST e per le aritmie cardiache.
12. Allarmi acustici silenziabili.
13. Menù impostazione funzioni in grado di inserire i dati paziente, l'assegnazione delle tracce, il calcolo del dosaggio dei farmaci.
14. Stampante incorporata per documentare automaticamente gli eventi aritmici e di allarme dei parametri a 2 canali, stampa su carta termica 50mm
15. Batteria interna ricaricabile al Litio
16. Display e menu in lingua italiana
17. Uscita dedicata per collegamento in rete con centrale di monitoraggio
18. Display a Led a colori a matrice attiva da 12"
19. Numero canali : 8 trend parametri: visualizzazione breve 1 ora – divisione 1 sec. Visualizzazione

- lunga 72 ore – divisione 1 min.
20. Eventi: massimo 72 ore eventi di allarme di tutti i parametri
  21. Memoria pressione non invasiva: 500 misure
  22. Alimentazione: a rete elettrica 220 V – 50 Hz batteria ricaricabile al litio da 3,7 A/H da 12 V
  23. Autonomia batteria: 180 min a carica completa
  24. Temperatura utilizzo: 0 C° +40 C° - umidità relativa 30-85% - temperatura immagazzinamento 20 C°+60 C° - umidità relativa 30 – 93 % pressione atmosferica da 500 a 1060hPa
  25. Altitudine per il trasporto: 500 a 13100 m
  26. Dimensioni: mm 315x145x265h circa
  27. Peso: 3 Kg

#### B) SCHEDA TECNICA N. 4 MONITOR PORTATILI PER RILIEVO PARAMETRI VITALI

##### ELEMENTO TECNICO RICHIESTO

1. Rilevamento pressione arteriosa
2. Frequenza cardiaca
3. Saturazione d'ossigeno
4. Temperatura corporea
5. Stampante dati
6. Tra portabile su ruote
7. disinfettabile