

SCHEDA TECNICA

Monitor Paziente multiparametrico preconfigurato con schermo TFT a colori da 8,4" e visualizzazione a 4 tracce.

Questa unità leggera, compatta e portatile è particolarmente adatta per applicazioni Intra ed Extra-ospedaliere.



MEC-1200 **MONITOR PAZIENTE**

- Schermo TFT a colori da 8,4" con visualizzazione a 4 tracce
- Adatto per adulti, bambini e neonati
- ECG, RESP, NIBP, SpO₂ Mindray, 1-Temp e Frequenza Cardiaca
- Analisi Aritmie, segmento ST
- 72 ore di Trend grafici e tabellari di tutti parametri
- 400 misurazioni NIBP
- 60 eventi di allarme
- 60 eventi di aritmia con forme d'onda
- Modulazione del tono relativo alla pulsazione SpO₂ (Pitch Tone)
- Regolazione dell'allarme sonoro
- Possibilità di centralizzazione

Opzioni

- Stampante termica
- Batteria ricaricabile estraibile
- Asta carrellata
- Staffa a muro
- Morsetto per il fissaggio al letto
- Gancio per il fissaggio al letto

SPECIFICHE TECNICHE

Sicurezza

Conforme ai requisiti delle normative IEC60601-1

Dimensioni e Peso

Dimensioni: 258mm (L) x 118mm (P) x 244 (A)

Peso: 5 Kg (massimo)

Alimentazione

Sorgenti di alimentazione Alimentazione rete AC o batteria interna

Sorgente di alimentazione AC

Requisiti di Alimentazione: 100 ÷ 240 VAC (± 10%)

Frequenza di rete: 50/60Hz (± 3Hz)

Consumo: 80VA

Alimentazione a Batteria (opzionale)

Massimo numero di batterie installabili: 1

Capacità della batteria: 2,3 Amp-Ora

Tempo di funzionamento: 120 minuti di funzionamento a batteria completamente carica

Ambiente per lo stoccaggio

Temperatura -20 ÷ 60 °C

Umidità 10% ÷ 95%, in assenza di condensa

Ambiente Operativo

Temperatura 0 ÷ 40 °C

Umidità 15% ÷ 95%, in assenza di condensa

Gamma Pazienti

Adulti, pediatrici e neonatali

Specifiche delle Prestazioni

Schermo: TFT a Colori a matrice attiva da 8,4"

Risoluzione: 800 x 600

Tracce: 4 forme d'onda

Velocità di scansione: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Segnalazioni: Spia luminosa allarme

Spia luminosa Alimentazione

Beep QRS e avvisatore acustico allarmi

Interfaccia: Per collegamento in rete

Batteria: Ricaricabile

Durata trend 1 ÷ 72 ore

Allarmi: Allarmi acustici e visivi differenziabili in 3 livelli

Registratore: Stampante termica interna a 2 canali

Larghezza della registrazione: 48mm, (carta: 50mm)

Velocità di stampa: 25mm/s, 50mm/s

ECG

Tipologia cavo: a 3 terminali

Ingressi: Cavo a 3 terminali: RA; LA; LL

Selezione derivazioni: 3 derivazioni: I, II, III

Forme d'onda ECG: 1 canale

Selezione guadagno: x0,25; x0,5; x1; x2; auto

Velocità di scorrimento: (12,5, 25, 50) mm/s

Gamma Frequenza Cardiaca: Adulti: 15-300bpm; Neonati/Bambini: 15 ÷ 350bpm

Accuratezza: ± 1bpm o ± 1%, a seconda del migliore

Risoluzione: 1bpm

Protezione: Resiste ad una tensione d'isolamento di 4.000 VAC/50Hz

contro interferenze da elettrobistruri e defibrillatore

CMRR: Modo diagnostico: >90dB

Modo monitoraggio: >105dB

Modo chirurgico: >105dB

Segnale di calibrazione: 1mV ± 5%

Banda passante: Modalità diagnostica: 0,05 ÷ 100Hz

Modalità monitoraggio: 0,5 ÷ 35Hz

Gamma allarmi:	Modalità chirurgica: 1 ÷ 15Hz Adulti: 15-300bpm Pediatico / Neonatale: 15-350bpm
Rilevamento S-T:	Sì Gamma di misurazione: -2.0mV ÷ 2.0mV Gamma allarmi: -2.0mV ÷ 2.0mV
Analisi aritmie:	Sì
Analisi Pacemaker:	Sì
Allarmi:	Sì, allarmi acustici e visivi, eventi d'allarme richiamabili
Respiro	
Metodo:	Impedenza toracica RA-LL
Gamma misurazioni:	Adulti: 0 ÷ 120 rpm; Bambini/Neonati: 0 ÷ 150 rpm;
Risoluzione:	1 rpm
Accuratezza:	± 2% o ± 2rpm a seconda del migliore
Gamma Allarmi:	Adulti: 0 ÷ 120 rpm; Bambini/Neonati: 0 ÷ 150 rpm
Allarme Apnea:	Sì, ritardo apnea: 10 ÷ 45sec
NIBP	
Metodo:	Oscillometrico
Modi operativi:	Manuale, automatico, continuo
Unità di misura:	Selezionabile tra mmHg e KPa
Parametri misurati:	Sistolica; Diastolica; Media
Gamma misurazioni:	Modo Adulti 10 ÷ 270mmHg Modo Pediatrico 10 ÷ 200mmHg
Protezione da sovra-pressione	Sì
Risoluzione:	1mmHg
Accuratezza:	Errore medio inferiore a 5mmHg Deviazione standard inferiore: 8mmHg
Allarmi:	Sistolica; Diastolica; Media
Temperatura	
Unità di misura:	Selezionabile tra °C e °F
Gamma misurazioni:	0 ÷ 50°C o 32 ÷ 122°F
Risoluzione:	0,1°C o 0,1°F
Accuratezza:	± 0,1°C (0 ÷ 50°C), escludendo errori causati dalla sonda
Canali:	1 canale
Gamma Allarmi	0 ÷ 50°C
SpO₂	
Gamma misurazioni:	0 ÷ 100%
Accuratezza:	± 2% (70 ÷ 100%) non specificato (0 ÷ 69%)
Frequenza pulsazione	
Gamma:	20 ÷ 254 bpm
Accuratezza:	± 3bpm