

MEC-1000

Moniteur patient multiparamétrique

- Écran de 10,4 pouces avec 4 traces
- ECG, PNI, SPO₂, Respiration et Température
- Patients adultes, pédiatriques et néonataux
- Autonomie électrique jusqu'à 100 mn
- Imprimante intégrée optionnelle
- Centralisation optionnelle



mindray

socimed

VENTE DE CONSOMMABLES ET D'APPAREILS MÉDICAUX
Tel. +331 49 98 86 72 - socimed@socimed.com



MEC-1000

Moniteur patient multiparamétrique

Parameters: ECG, RESP, NIBP, SpO₂, TEMP

Caractéristiques techniques

Sécurité

Répond aux exigences de la série de normes IEC60601, marquage CE en conformité avec MDD93/42/EEC

Dimensions et poids

Dimensions : 318 mm (L) x 264 mm (H) x 152 mm (P)
Poids : 4 kg
Conditions ambiantes d'utilisation
Alimentation électrique : De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Température : De 0 à 40°C
Humidité : De 15 à 95% sans condensation

Patients concernés

Adultes, pédiatriques et néonataux

Performances

Affichage : Ecran TFT couleur 10,4 pouces
Résolution : 800 x 600
Trace : 4 signaux
Vitesse de balayage : 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Indicateurs : Alarme, Alimentation, Bip QRS et alarme sonore
Mise en réseau : Raccordement au système centralisé
Mindray Hypervisor VI
Interface : Port de réseau
Batterie : Rechargeable
Tendances : 1 à 72 h
Alarme : Alarme visuelle et sonore à 10 niveaux
Enregistreur (en option) :
Intégré, support thermique, 2 voies
Largeur d'enregistrement : 48 mm (sur papier enregistreur de 50 mm)
Vitesse d'enregistrement : 25 mm/s, 50 mm/s

ECG

Entrée : 3 brins : R, L, F ou RA, LA, LL
Sélection des dérivations : I, II, III,
Signal ECG : 1 voie (2ème signal en cascade)
Sélection du gain : x0,25, x0,5, x1, x2, auto
Vitesse de balayage : 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Plage de rythme cardiaque :
Adulte : de 15 à 300 bpm
Pédiatrie / Néonatalité : de 15 à 350 bpm
Précision : ± 1 bpm ou $\pm 1\%$, selon la valeur la plus élevée
Protection : supporte une tension de 4 000 V CA / 50 Hz en isolement. Protection contre les interférences et l'électrothérapie chirurgicales

CMRR :

Mode Diagnostic : > 90 dB
Mode Surveillance : > 105 dB
Mode Exploitation : > 105 dB
Modes d'exploitation : Diagnostic, Surveillance, Chirurgie
Largeur de bande : de 0,05 à 100 Hz
Détection du rythme cardiaque : OUI
Plage d'alarme :
Adulte : de 15 à 300 bpm
Pédiatrie / Néonatalité : de 15 à 350 bpm

Détection ST : OUI
Plage de mesure : de -2,0 mV à 2,0 mV
Plage d'alarme : de -2,0 mV à 2,0 mV
Analyse de l'arythmie : OUI
Alarme : OUI, alarme sonore et visuelle, événements d'alarme reproductibles

Respiration

Méthode : Impédance entre R et F (RA LL)
Plage de mesure :
Adulte : de 0 à 120 rpm
Pédiatrie / Néonatalité : de 0 à 150 rpm
Résolution : 1 rpm
Précision : ± 2 rpm
Plage d'alarme :
Adulte : de 0 à 120 rpm
Pédiatrie / Néonatalité : de 0 à 150 rpm
Alarme d'apnée : OUI

PNI

Méthode : Oscillométrique
Modes d'exploitation : Manuel / Automatique / STAT
Unité de mesure : sélectionnable entre mmHg / kPa
Types de mesures : Systolique, Diastolique, Moyenne
Plage de mesure :
Adulte : de 10 à 270 mmHg
Pédiatrie : de 10 à 200 mmHg
Néonatalité : de 10 à 135 mmHg
Protection contre les surpressions : OUI
Résolution : 1 mmHg
Précision : Erreur moyenne et écart type selon ANSI / AAMI SP-10
Alarme : Systolique, Diastolique, Moyenne

Température (Surface et intracavité)

Plage de mesure : de 0 à 50°C
Résolution : 0,1°C
Précision : $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (sonde exclue)
Voie : 1 voie
Plage d'alarme : de 0 à 50°C

SPO₂

Plage de mesure : de 0 à 100%
Résolution : $\pm 1\%$
Précision : (de 70 à 100%) $\pm 2\%$ (Adulte) ; $\pm 3\%$ (Néonatalité) ; de 0 à 69% non spécifié
Plage d'alarme : de 0 à 100%
Pouls :
Plage : de 25 à 254 bpm
Résolution : 1 bpm
Précision : ± 2 bpm ou 2%, selon la valeur la plus élevée
Plage d'alarme : de 0 à 254 bpm

Configurations de série : ECG, RESP, PNI, SPO₂, TEMP, une batterie

Configurations optionnelles : Enregistreur thermique, deuxième batterie

mindray

socimed

VENTE DE CONSOMMABLES ET D'APPAREILS MÉDICAUX
Tel. +331 49 98 86 72 - socimed@socimed.com

