

# MEC 1000

## *MONITEUR MULTIPARAMETRES PORTABLE*



- ❑ Ecran couleur 10.4 " - 4 traces
- ❑ Multiparamètres : ECG/RESP - SpO<sup>2</sup> - PNI – TEMP
- ❑ Utilisable sur tous types de patients - Adultes - Pédiatrie – Néonatalogie
- ❑ 72 heures de tendances graphiques et tabulaires sur tous les paramètres
- ❑ Rappel des courbes en cas d'alarmes
- ❑ Enregistreur et batterie intégrés

**OMT INTERNATIONAL – 94 Cours du Médoc 33300 Bordeaux**

**Tel : +33 556 43 45 45 – Fax : +33 556 01 27 24**

**<http://www.ultrasonmedical.com> Email : [contact@ultrasonmedical.com](mailto:contact@ultrasonmedical.com)**

# MEC - 1000

## MONITEUR PATIENT PORTABLE

### Spécifications techniques :

#### □ Sécurité :

Conforme aux recommandations de la norme IEC 60601

#### □ Dimensions et poids :

318 x 264 x 152 mm (L x H x P)

Poids : 5.5 Kg avec batterie

#### □ Caractéristiques d'environnement

Alimentation : secteur 100 ~250 V 50/60 Hz

Température de fonctionnement : 0 ~40 °C

Humidité de fonctionnement : 30 ~85 %

#### □ Applications :

Adulte - Enfant - Néo Nat

#### □ Généralités :

ECRAN : 10.4 " TFT Couleur

Nombres de traces : 4

Vitesse de défilement : 6.25 - 12.5 - 25 - 50 mm/s

Voyants : Alarmes - Présence Alimentation Secteur

Interface : Port RJ 45 pour téléchargement des mises à jour programme

Batterie : Rechargeable. Plomb - Acide étanche

Tendance : 1 ~ 72 heures

Alarmes : 3 niveaux visibles et sonores

Enregistreurs : Interne . Thermique . 2 voies

Largeur papier : 58 mm

Largeur utile : 50 mm

Vitesse de défilement : 20 - 25 mm/s

#### □ ECG Electrocardiogramme

Sélection dérivation : 3 brins - D I, D II, D III

Courbes ECG : 1 trace suivi en cascade

Sélection du gain : x0.25 ; x0.5 ; x1 ; x2 ; auto

Vitesse du défilement : 12.5 - 25 - 50 mm/s

Echelle de mesure : Mode adulte 15 ~ 300 bpm

Mode pédiatrique / Néo Nat : 15 ~ 350 bpm

Précision :  $\pm 1$  bpm ou  $\pm 1$  % (le plus défavorable)

Résolution : 1 bpm

Protection : Contre les chocs de défibrillation et contre les interférences H.F

Réponse en fréquence :

Mode diagnostic : > 85 d

Mode Monitoring : > 105 dB

Mode électrochirurgie : > 105 dB

Signal de calibrage : 1 mV  $\pm 5$  %

Bande passante : 0.05 100 Hz

Détection Pace Maker : OUI

Réglage des alarmes - Adulte : 15 ~ 300 bpm

Pédiatrique / Néo Nat : 15 ~ 300 bpm

Détection segment ST : OUI

Gamme de mesure : -2.0 mV ~ 2.0 mV

Réglage des alarmes : -2.0 mV ~ 2.0 mV

Analyse des arythmies : OUI

Analyse Pace Maker : OUI

Alarmes : sonores et visuelles

Possibilités de rappel des courbes

#### □ Respiration :

Méthode de mesure : Pneumographie par impédance

(D II)

Gamme de mesure : Adulte 6 ~ 120 rpm

Pédiatrique / Néo Nat : 6 ~ 150 rpm

Résolution : 1 rpm

Précision :  $\pm 2$  rpm

Réglage alarmes :

Mode adulte : 6 ~ 120 rpm

Mode Pédiatrique / Néo Nat : 6 ~ 150 rpm

Détection apnée : OUI

#### □ PNI (Pression non invasive)

Méthode de mesure : Oscillométrie

Mode de mesure : Manuelle / Auto / Con / Automatique (cycles réglables)

Unité de mesure : mmHg / Kpa

Gamme de mesure :

Adulte : 10 ~ 270 mmHg

Pédiatrique : 10 ~ 200 mmHg

Néo Nat : 10 ~ 135 mmHg

Valve de surpression : OUI

Résolution : 1 mmHg

Précision : Erreur moyenne conforme aux spécifications de la norme ANSI / AMI SP - 10

Alarmes : Hautes et basses sur Systole / Moyenne / Diastole

#### □ Température (surface et interne)

Gamme de mesure : 0 ~ 50 °C

Résolution : 0.1 °C

Précision :  $\pm 0.2$  °C (incluant la sonde)

Nombre de voies : 1

Réglage alarmes : 0 ~ 50 °C

#### □ SpO<sup>2</sup> (Saturation en oxygène)

Gamme de mesure : 0 ~ 100 %

Résolution :  $\pm 2$  %

Précision :  $\pm 2$  (70 ~ 100 %)

Non spécifié : (0 ~ 69 %)

Réglage alarmes : 0 ~ 100 %

Gamme mesure pouls : 25 ~ 254 bpm

Résolution : 1 bpm

Précision :  $\pm 2$  bpm ou 2 %

Réglage alarmes : 0 ~ 254 bpm

#### Configuration standard :

ECG / RESP, NIPB, SpO<sup>2</sup>, TEMP.

#### Options :

Enregistreur

**OMT INTERNATIONAL – 94 Cours du Médoc 33300 Bordeaux**

**Tel : +33 556 43 45 45 – Fax : +33 556 01 27 24**

**<http://www.ultrasonmedical.com> Email : [contact@ultrasonmedical.com](mailto:contact@ultrasonmedical.com)**