



# ESM-700V série

## Moniteur de signes vitaux



REASOINS INTENSIFS



## Fonctionnalités

- Modèle : ESM-700V2 (2 paramètres) ESM-700V3 (3 paramètres) ou ESM-700V5 (5 paramètres)
- Écran TFT couleur haute résolution de 8,4"
  - 6 paramètres : PNI, SPO2, PR TEMP, RESP, ECG
  - Multi-affichage : standard, gros caractères, tendance coaxis
  - Jusqu'à 4 heures de capacité de travail de la batterie rechargeable intégrée.
  - 4 cartes PCB séparées : carte principale, alimentation, NIBP, SpO2
  - Facultatif : Masimo/Nellcor SpO2, Suntech NIBP des États-Unis, 4-IBP, enregistreur EtCO2, écran tactile, ECG, TEMP, REEE, RH,,

## Caractéristiques

### Paramètres standard :

#### NIBP

Méthode:

Oscillométrique automatique numérique

Mode de fonctionnement;

Manuel/Automatique/continu

Temps de mesure automatique:  
réglable {1 ~ 480min}

Unité de mesure: mmHg / Kpa

Types de mesure:

Systolique; Diastolique, Moyenne

Plage de mesure:

Plage de pression systolique:

Adulte: 40 ~ 270mmHg

Pédiatrique: 40 ~ 220mmHg

Nouveau-né: 40 ~ 135mmHg

Plage de pression moyenne:

Adulte: 20 ~ 235mmHg

Pédiatrique: 20 ~ 165mmHg

Nouveau-né: 20 ~ 110mmHg

Plage de pression diastolique:

Adulte: 10 ~ 215mmHg

Pédiatrique; 10 ~ 150mmHg

Nouveau-né: 10 ~ 100mmHg

Protection contre les surpressions :

Double protection de sécurité

Résolution: 1mmHg

Alarme: Systolique, Diastolique,  
Moyenne

#### SPO2

Plage de mesure: 0 ~ 100%

Résolution: 1%

Précision: +2% (70-100%); 0  
-69 % non spécifié

Plage d'alarme: 0 ~ 100%

Pouls

Gamme: 20 ~ 300bpm

Résolution: 1bpm

Erreur : 1bpm ou +2 %, selon la  
valeur la plus élevée

### Paramètres facultatifs :

#### RESP

Méthode: Impédance thoracique

Plage de mesure: Adulte: 7~120 tr/min

Nouveau-né / pédiatrique: 7~150 tr/min

Alarme d'apnée: OUI, 10~40s

Résolution: 1rpm

Précision: +2rpm

#### TEMP

Sonde compatible: YSI ou CYF

Plage de mesure: 5 ~ 50 °C

Résolution: 0,1 °C

Précision: +0,1 °C

Temps de rafraîchissement: environ 1

Temps de mesure moyen: <10s

#### ECG:

Mode plomb: 5 plombs (R, L, F, N, C)

Sélection du plomb: I, II, III, avR, avL, avF, V

Forme d'onde: 3 et 7 canaux sélectionnables

Sélection de gain:

0.5mm/mv, 1mm/mv, 2mm/mv

Vitesse de balayage:

12.5mm / s; 25mm / s; 50mm / s

Plage de fréquence cardiaque;

Adulte: 15 ~ 300bpm

Nouveau-né / pédiatrique: 15 ~ 350bpm

Précision: +1bpm ou +1%, selon la plus  
grande des deux

Résolution: 1bpm

Filtre: mode de chirurgie: 1 ~ 20Hz

mode moniteur: 0.5 ~ 40Hz.

Mode de diagnostic: 0.05 ~ 130Hz

Signal de mise à l'échelle: 1mv, + 3%:

Protection: résister à l'isolation de

tension 4000VAC / 50 contre les i

nterférences électrochirurgicales

et la défibrillation

Plage d'alarme: 15 ~ 350bpm

#### Détection de segment S-T :

Plage de mesure: 2.0mV ~ + 2.0mV

Plage d'alarme: -2.0mV ~ +2.0mV

Précision: -0.8mV ~ + 0.8mV

Erreur : +0.02mV :

Analyse de l'arythmie: OUI

#### IBP

Canal: 2.channels

Gamme: -50-300mmHg

Résolution: 1mmHg

Précision: ±4mmHg (±4%)

Unité: mmHg, Kpa

Sensibilité du convertisseur: 5mV / V / mmHg

Sites de transducteurs : ART/PA/CVP/LAP/RAP/ICP

#### EtCO2( Sidestream CO2)

Plage de mesure: 0 ~ 99mmHg

Précision: +2mmHg (0 ~ 40mmHg)

Plage d'échantillonnage: 100ml / min

Précision du taux d'échantillonnage:  
15%

Taux de respiration: 0 ~ 120rpm

Précision de la respiration:

+2rpm (0 ~ 70rpm), +5rpm (>70rpm)

Temps de respiration:

<240msec (10% à 90%)

Temps de retard: <2s

#### EtCO2 (CO2 Mainstream)

Méthode: Spectre infrarouge

Gamme: 0.0-10% (0 ~ 76%)

Résolution: 1mmHg (0.1%)

Précision: <5% (±4,0 mmHg)

ou <10% (des lectures)

Flûte à bec:

Réseau thermique intégré

Forme de grotte de pléthysmogramme:

2 canaux

Mode d'enregistrement:

manuel, à l'alarme, défini dans le  
temps

Largeur d'enregistrement: 50mm

Vitesse d'impression: 50mm / s

Type d'enregistrement:

Enregistrement de forme d'onde gelé



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3.dreamgest.com](http://www.esse3.dreamgest.com)

