



# ESM-900A

## Moniteur patient



REA / SOINS INTENSIFS



# ESM-900A

## Patient Monitor

- Écran couleur TFT 15", haute résolution 1024x768 dpi.
- Vitesse de balayage : 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
- Indicateur : voyant d'alimentation/batterie
- Batterie : cellule plomb-acide rechargeable, 12v/4AH  
Charge max. 24H, fonctionnement continu 4H.
- Alarme : réglable Haute, Moyenne et Basse
- Mise en réseau : Connecté au CMS
- Plateforme de réseau TCP/IP
- Tendances : Tendances graphiques et tabulaires des paramètres:  
5 s/pièce, 8 heures  
1 min/pièce, 168 heures (24 heures x 7 jours)  
5 min/pièce, 1000 heures
- Stockage :  
NiBP : 1000 groupes  
Alarme : 200 groupes  
Formes d'onde de divulgation complète : 1 heure

### Paramètres standard :

ECG 5 dérivations, SpO<sub>2</sub>, NIBP, RESP, TEMP

#### ECG

Mode de dérivation : 5 dérivations (R, L, F, N, C)  
Sélection de dérivation : I, II, III, avR, avL, avF, V  
Forme d'onde : 3 et 7 canaux sélectionnables  
Sélection de gain : 0,5 mm/mv, 1 mm/mv, 2 mm/mv  
Vitesse de balayage : 12,5 mm/s ; 25 mm/s ; 50 mm/s  
Plage de fréquence cardiaque : Adulte : 15-300 bpm ;  
Nouveau-né/enfant : 15-350 bpm  
Précision : +1 bpm ou +1 %, selon la valeur la plus élevée  
Résolution : 1 bpm  
Filtre : Mode chirurgical : 1-20 Hz  
Mode moniteur : 0,5~40 Hz  
Mode diagnostic : 0,05~130 Hz  
Signal de mise à l'échelle : 1 mv, +3 %  
Protection : résiste à une tension de 4 000 VAC/50 V, isolation  
contre les interférences électrochirurgicales et la défibrillation  
Plage d'alarme : 15-350 bpm  
Détection du segment S-T :  
Plage de mesure : 2,0 mV~+2,0 mV  
Plage d'alarme : -2,0 mV~+2,0 mV  
Précision : -0,8 mV~+0,8 mV  
Erreur : +0,02 Mv  
Analyse d'arythmie : OUI

#### SPO<sub>2</sub>

Plage de mesure : 0 à 100 %  
Résolution : 1 %  
Précision : + 2 % (70 à 100 %) ; 0 à 69 % non spécifié  
Plage d'alarme 0 à 100 %  
Fréquence de répétition : plage : 20 à 300 bpm  
Résolution : 1 bpm  
Erreur : + 1 bpm ou + 2 %, selon la valeur la plus élevée

#### NIBP

MMéthode : Oscillométrique automatique numérique  
Mode de fonctionnement : Manuel/Automatique/continu  
Durée de mesure automatique : Réglable (1 à 80 min)  
Unité de mesure : mmHg/Kpa sélectionnable  
Types de mesure : Systolique, Diastolique, Moyenne  
Plage de mesure :  
Pression systolique : Adulte : 40 à 270 mmHg  
Pédiatrique : 40 à 220 mmHg  
Nouveau-né : 40 à 135 mmHg  
Pression moyenne : Adulte : 20 à 235 mmHg  
Pédiatrique : 20 à 165 mmHg  
Nouveau-né : 20 à 110 mmHg  
Pression diastolique : Adulte : 10 à 215 mmHg  
Pédiatrique : 10 à 150 mmHg  
Nouveau-né : 10 à 100 mmHg  
Protection contre la surpression : Double protection de sécurité  
Résolution : 1 mmHg  
Alarme : Systolique, Diastolique, Signifier

#### RESPIRATION

Méthode : Impédance thoracique  
Plage de mesure : Adulte : 7-120 tr/min ;  
Nouveau-né/enfant : 7-150 tr/min  
Alarme d'apnée : OUI, 10 à 40 s  
Résolution : 1 tr/min  
Précision : +2 tr/min

#### 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 s  
Temps de mesure moyen : < 10 s

#### Paramètres optionnels

IBP (pression artérielle invasive) :  
Canal : 2 canaux  
Plage : 50-300 mmHg  
Résolution : 1 mmHg  
Précision : ± 4 mmHg (± 4 %)  
Unité : mmHg, kPa  
Sensibilité du convertisseur : 5 mV/V/mmHg  
Sites de transducteur :  
Pression artérielle (ART)  
Pression artérielle pulmonaire (PA)  
Pression veineuse centrale (CVP)  
Pression de l'oreillette gauche (LAP)  
Pression de l'oreillette droite (RAP)  
Pression intracrânienne (ICP)

EtCO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub> latéral)  
Plage de mesure : 0 à 99 mmHg  
Précision : + 2 mmHg (0 à 40 mmHg)  
Plage d'échantillonnage : 100 ml/min  
Précision du taux d'échantillonnage : 15 %  
Fréquence respiratoire : 0 à 120 tr/min  
Précision de la respiration : + 2 tr/min (0 à 70 tr/min)  
+ 5 tr/min (>70rpm)  
Temps de respiration : <240 ms (10 % à 90 %)  
Temps de retard : <2 s



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

