



ESM-800A

Moniteur patient
multiparamètres



REA / SOINS INTENSIFS

Caractéristiques

- Écran 12,1 pouces, 800 x 600 ppp, couleur ou TFT ;
- Réglage séparé de l'alarme et du bip sonore ;
- Module séparé : carte principale + module de paramètres (ECG, NIBP, SpO2) ;
- Luminosité de l'écran réglable ;
- Analyse du segment S-T en temps réel et analyse ARR ;
- Variation de la tonalité de la SpO2 et calcul de la dose de médicament ;
- Forme d'onde des paramètres et chaleur des caractères sélectionnables
- Multi-affichage : Standard, Grande police, Trend Coaxis, OxyCRG dynamique
- Mode veille pour économiser l'énergie et suspendre la surveillance ;
- Affichage des formes d'onde ECG à 7 dérivation en phase ;
- Capture des formes d'onde dynamiques et examen des formes d'onde de l'historique ;
- Sortie VGA ;
- Batterie au lithium rechargeable intégrée de 4 heures et vérification du volume de la batterie.
- Résistance efficace aux interférences du défibrillateur et du couteau HF ;
- Mémoire de carte SO et sortie de données USB ;
- La plate-forme réseau TCP/IP permet de nombreuses mises à niveau futures et CMS
- Solution de montage complète et flexible pour le transport et la surveillance des patients hospitalisés

Paramètres standard :

ECG 5 dérivation, SpO2, NI BP, RESP, TEMP, HR ;

En option :

Écran tactile, imprimante, ECG 3/12 dérivation, carte SD, sortie VGA, 2 IBP, EtCO2, module AG, Masimo/ Nellcor SpO2, Support mural, chariot.

Spécifications

ECG :

Mode de dérivation : 5 dérivation (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 à 350 bpm
Précision : +1 bpm ou +1 %, selon la valeur la plus élevée
Résolution : 1 bpm
Filtre : mode chirurgical : 1 à 20 Hz
modèle de moniteur : 0,5 à 40 Hz
Mode de diagnostic : 0,05 à 130 Hz
Signal de mise à l'échelle : 1 mv, +3 %
Protection : résiste à une isolation de 4 000 VAC/50 V
contre les interférences électrochirurgicales et la défibrillation
Plage d'alarme : 15 à 350 bpm

SPO2

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

RESP :

Méthode : Impédance thoracique
Plage de mesure : Adulte 2-120 rpm ;
Nouveau-né/pédiatrique : 7 à 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 à 50 °C
Résolution : 0,1 °C
Précision : +0,1 °C
Temps de rafraîchissement : environ 1
Temps de mesure moyen : < 10 s

NIBP :

Méthode Oscillométrique automatique numérique
Mode de fonctionnement : Manuel/automatique/continu
Temps de mesure automatique : Réglable (1 à 480 min)
Unité de mesure : mmHg/Kpa sélectionnable
Types de mesure : systolique, diastolique, moyenne
Plage de mesure :
Plage de pression systolique-
Adulte : 40 à 270 mmHg
Pédiatrique : 4 à 220 mmHg
Nouveau-né : 4-135 mmHg
Plage de pression moyenne :
Adulte : 2-235 mmHg
Pédiatrique : 2-165 mmHg
Nouveau-né : 20-110 mmHg

Plage de pression diastolique :

Adulte : 1-215 mmHg
Pédiatrique : 10-150 mmHg
Nouveau-né : 10-100 mmHg
Protection contre la surpression
Double protection de sécurité
Résolution : 1 mmHg
Alarme : systolique, diastolique, moyenne
IBP (en option)
Forme d'onde IBP : 2 canaux
Max 8 canaux
Plage de mesure : -50-350 mmHg
Résolution : 1 mmHg ;
Unité : mmHg, kPa
Précision ;
Statique : ± 1 mmHg ou 2 %, selon la valeur la plus élevée
{sans compter le transducteur}
Dynamique : ± 4 mmHg ou 4 %, selon la valeur la plus élevée
Sensibilité du transducteur : 5 uV/V/mmHg, 12 %
Impédance du transducteur : 300 ~ 3 000 Ohm

Sites du transducteur :

ART, PA, LAP, RAP, CVP, ICP, PI, P2
Sélection de la plage de mesure :
ART : 0 ~ + 350 mmHg
PA : -10 ~ + 120 mmHg
CVP/RAP/LAP/ICP : -10 ~ + 40 mmHg
PI/P2 : -50 ~ + 360 mmHg
EtCO2 (CO2 en flux latéral en option)
Plage de mesure : 0 ~ 99 mmHg
Précision ; +1 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 (> 70 tr/min)

Temps de respiration : 240 ms (10 à 90 %)

Temps de retard : < 2 s

EtCO2 (CO2 principal, en option)

Méthode Spectre infrarouge

Plage : 0,0 à 10 % (0 à 76 %)

Résolution : 1 mmHg (0,1 %)

Précision : < 5 % (± 4,0 mmHg)

Ou < 10 % (des lectures)

Suntech (Suntech) :

Technique : Oscillométrique

Applications patient : Adulte, pédiatrique, nouveau-né

Plage systolique : 40-265 mmHg

Plage diastolique : 20-100 mmHg

Plage PAM : 27-222 mmHg

Plage de pouls : 25-300 BPM

Précision du transducteur : ± 3 mmHg jusqu'à la plage complète

Conditions de fonctionnement

0 °C à 50 °C, 15 % à 95 % d'humidité relative sans condensation

Conditions de stockage.

-20 °C à 65 °C, 15 % à 95 % d'humidité relative sans condensation

Enregistreur (en option)

Matrice thermique intégrée

Pléthysmogramme en forme de caverne : 2 canaux

Mode d'enregistrement : manuel, sur alarme, défini dans le temps

Largeur d'enregistrement : 50 mm

Vitesse d'impression : 50 mm/s

Type d'enregistrement : enregistrement de forme d'onde figée

Enregistrement de rappel de PNI

Enregistrement de tableau de tendance

Enregistrement d'alarme

Enregistrement à durée fixe