



# ESM-600E

Moniteur patient



REASOINS INTENSIFS



## Spécifications techniques

Affichage : écran tactile TFT couleur 15"  
 Résolution : 1024 × 768 dpi  
 Vitesse de balayage : 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s  
 Indicateur : voyant d'alimentation/batterie  
 Batterie : pile au plomb rechargeable, charge 12 V/4 Ah max. 24 heures, 4 heures de travail continu.  
 Alarme : réglable haute, moyenne et basse  
 Mise en réseau : Connecté à la plateforme de compensation CMS TCP/IP  
**Trend:**  
 paramètres tendances graphiques et tabulaires : 5 s/pièce, 8 heures ;  
 1 min/pièce, 168 heures (24 heures x 7 jours) ; Smin/pièce, 1000 heures,  
 Stockage:  
 PNI : 1 000 groupes ;  
 Alarme : 200 groupes ;  
 Formes d'onde à divulgation complète : 1 heure

## Paramètres standards

### ECG :

Mode de plomb : 5 dérivation (R, L, F, N, C)  
 Sélection des 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 :/pédiatrique : 15 ~ 350 bpm  
 Précision : +1 bpm ou +1 %, selon la valeur la plus élevée  
 Résolution : 1 bpm  
 Filtre : mode chirurgical : 1 ~ 20 Hz  
 modèle de moniteur : 0,5 ~ 40 Hz  
 Mode diagnostique : 0,05 ~ 130 Hz  
 Signal de mise à l'échelle : 1 mv, + 3 %  
 Protection : résister à une isolation de tension de 4 000 VCA/50  
 contre interférence électrochirurgicale et 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

### SPO2

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

### PNI :

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 : 40 à 220 mmHg  
 Nouveau-né : 40 ~ 135 mmHg  
 Plage de pression moyenne :  
 Adulte : 20-235 mmHg Pédiatrique : 20~165 mmHg  
 Nouveau-né : 20 à 110 mmHg  
 Plage de pression diastolique :  
 Adulte : 10~215 mmHg Pédiatrique : 10~150 mmHg  
 Nouveau-né : 10 ~ 100 mmHg  
 Protection contre les surpressions :  
 Double protection de sécurité  
 Résolution : 1 mmHg  
 Alarme : Systolique. Diastolique, Moyenne

### RESP :

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

### TEMPÉRATURE :

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

## Paramètres Optionelles

### PIB

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 : ART/PA/CVP/LAP/RAP/ICP

### EtCO2 (Sidestream CO2)

Plage de mesure : 0 ~ 99 mmHg  
 Précision : +2 mmHg (0-40 mmHg)  
 Plage d'échantillonnage : 100 ml/min  
 Précision du taux d'échantillonnage : 15 %  
 Fréquence respiratoire : 0-120 tr/min  
 Précision respiratoire : +2rmp (0~70rmp) +5rmp (>70rmp)  
 Temps de respiration : <240 ms (10 % à 90 %)  
 Temps de retard : <2 facultatif



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-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

