



ESM-700 Plus

Moniteur patient



REASOINS INTENSIFS



ESM-700 Plus

Moniteur Patient



- Écran TFT couleur haute résolution de 8,4 pouces
- 6 paramètres : PNI, SPO2, PR TEMP, RESP, ECG
- Multi-affichage : standard, grande police, tendance coexist
- Jusqu'à 4 heures de capacité de travail de Batterie rechargeable.
- 4 cartes PCB séparées : carte principale, alimentation, NIBP, SpO2
- En option : SpO2 Masimo/Nellcor, Suntech PNI des États-Unis 4-IBP, enregistreur EtCO2, ECG à écran tactile, TEMP, RESP, FC

Paramètres standards :

PSNI

Méthode : numérique oscillométrique automatique
 Mode de fonctionnement : Manuel/Automatique/continu
 Temps de mesure automatique : Réglable (1-480min)
 Unité de mesure : mmHg/Kpa sélectionnable
 Types de mesure : systolique, diastolique, moyenne
 Plage de mesure :
 Plage de pression systolique :
 Adulte : 40-270 mmHg
 Pédiatrique : 40-220 mmHg
 Nouveau-né : 40-135 mmHg
 Plage de pression moyenne :
 Adulte : 20-235 mmHg
 Pédiatrique : 20-165 mmHg
 Nouveau-né : 20-110 mmHg
 Plage de pression diastolique :
 Adulte : 10-215 mmHg
 Pédiatrique : 10-150 mmHg
 Nouveau-né : 10-100mmHg
 Protection contre les surpressions :
 Double protection de sécurité
 Résolution : 1 mmHg
 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 %
 Taux Plus
 plage : 20-300 bpm
 Résolution : 1 bpm
 Erreur : +1 bpm 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, 10-40 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
 Temps de mesure moyen : <10s

ECG

Mode plomb : 5 plombs (R, L, F, N, C)
 Sélection des dérivations : 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 : +1bpm ou +1 %, selon la valeur la plus élevée
 Résolution : 1 bpm
 Filtre : mode chirurgie : 1-20Hz
 Mode moniteur : 0,5-40 Hz
 Mode diagnostic : 0,05-130 Hz
 Signal de mise à l'échelle : 1 mv, + 3 %
 Protection : résister à une isolation de tension de 4 000 VAC/50 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 : -0.8mV -+0.8mV
 Erreur : +0,02 Mv
 Analyse d'arythmie : OUI

IBP

Canal : 2 canaux
 Plage : -50-300 mmHg
 Résolution : 1 mm Hg
 Précision : ±4 mmHg (±4 %)
 Unité : mmHg, Kpa
 Sensibilité du convertisseur : 5 mV/V/mmHg
 Sites de transducteur : ART/PA/CVP/LAP/RAP/ICP

EtCO2 (Siderstream CO2)

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

EtCO2 (CO2 courant principal)

Méthode : Gamme de spectre infrarouge : 0,0-10 % (0-76 %) Résolution : 1 mmHg (0,1 %)
 Précision : <5 % (±4,0 mmHg)
 Ou <10 % (des lectures)

Enregistreur

Générateur thermique intégré
 Caverne de pléthysmogramme : 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 gelée



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
 web: www.esse3.dreamgest.com

