



# ESM-1400A

Moniteur patient multiparamétrique



REA / SOINS INTENSIFS



# ESM-1400A

## Caractéristiques

- Module conçu tout-en-un avec 5 paramètres standard: ECG, PNI, SPO2, fréquence cardiaque et température.
- Paramètre optionnel : ETCO2
- Cet appareil peut répondre à toutes les exigences d'hôpital et des autres services en matière de traitement d'urgence, de premiers soins, de secours, etc.
- Écran tactile LCD TFT couleur 5,0 pouces, simple à utiliser, qui mesure rapidement et avec précision les données;
- Batterie Li-ion rechargeable intégrée (7200mAh 3.7V), jusqu'à 15 heures de fonctionnement, alimentation AC et DC;
- Alarmes sonores et visuelles réglables et alarme de déclenchement du capteur;
- Surveillance à long terme et surveillance du sommeil;
- Facile à transporter, adapté aux centres d'ambulances
- Stockage et examen des données jusqu'à 9999 utilisateur ID et 3888 groupes via Trend Graph et Trend List.
- Téléchargement de données par Bluetooth sur mobile android
- L'interface d'écran de grande police est facile à observer;
- Le rétro-éclairage peut être réglé

## Spécification:

### 1. Spécifications générales:

Dimensions: 160mm×160mm×100mm

Poids net: 750g

Spécification d'affichage

Affichage de mesure: TFT - LCD couleur / tactile

Indicateur d'alimentation: LED bicolore (rouge / vert)

Indicateur de charge: Une LED verte

### 2. Alimentation

Adaptateur d'alimentation AC

Entrée: 100~240V AC, 50/60Hz, 0.7A

Sortie: DC 5V, 2A

Batterie

Batterie Li-ion rechargeable, 3.7V/7200mAh

Temps de fonctionnement: 15 heures avec une capacité de batterie complètement chargée.

(Condition: 25°C, la période de travail PNI est 15 minutes)

Temps de recharge: 10 heures.

### 3. Environnement

Température

Fonctionnement: 0°C~45°C

Transport et stockage: -25°C~85°C

Humidité

Fonctionnement : 30%~85 %

Transport et stockage: 30% ~95 % (pas de condensation)

### 4. Paramètres de surveillance

ECG

Entrée: câble ECG à 5 dérivations, connecteur de câble AAMI standard

Sélection derivations :I,II,III, avR,avL,avF,C

Sélection de gain: ×1, ×2, ×4, ×8

Vitesse de balayage: 12.5, 25, and 50 mm/s

Réponse en fréquence: Aucun filtre: 0.05~100Hz (-3dB), filtre: 0.5~40Hz (-3dB)

Signal d'étalonnage: onde carrée 1mV

Fréquence cardiaque

Plage de mesure: 20 bpm~300 bpm

Temps de renouvellement: 1 fois par battement

Précision: ±1 bpm

Mode d'alarme : Alarme sonore et visuelle

SpO2

SpO2 %

Plage de mesure: 0%~100%

Résolution: 1 %

Précision : ±2 % (90 %~99 %),

±3 % (70 %~89 %),

non précisé (0 %~69 %)

Pouls

Plage de mesure et d'alarme: 20~300bpm

Résolution: 1bpm

Précision: ±1bpm



### PNI

Méthode : Oscillométrique

Mode: Manuel, Auto, STAT

Intervalle de mesure en mode AUTO: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60 (min)

Période de mesure en mode STAT: 5 min

Plage de pression du brassard: 0 mmHg~300mmHg

Plage de fréquence de pouls: 30 bpm~250bpm

Plage de mesure : Adulte 30 mmHg~255mmHg, Pediatric 30 mmHg~160mmHg

Over-pression Protection: Adult 300mmHg, Pédiatrique 220mmHg

Résolution de pression: 1mmHg

### Température

Entrée: Capteur de température de résistance thermosensible à la surface du corps

Plage de mesure : 0°C~50°C

Précision : ±0,1 °C

EtCO2 (Optionnel)

Plage de mesure: 0~150mmHg

Résolution: 1 mmHg

Précision : ±2mmHg@< 5,0 % de CO2

Fréquence respiratoire (Optionnel)

Plage de mesure: 0~120rpm

Résolution: 1rpm

Précision : ±1rpm

### 5. Stockage et révision

Quantité maximale de données : 3888 groupes

Temps de tendance maximal : continu 129,6 heures

### Accessoires standard

Unité principale	1
Câble ECG à 5 dérivations avec capteur TEMP	1
Brassard PNI pour adulte avec tube prolongateur	1
Sonde pour doigt adulte SpO2	1
Chargeur AC	1
Manuel utilisateur en Anglais	1



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

