

## AE2 EMS

**COMPACT  
INTUITIF  
ÉCONOMIQUE**

**GARANTIE 2 ANS**



CE 0123



- Ecran couleur tactile TFT LCD haute résolution
- Paramètres surveillés : PNI, SPO2, Respiration, Température, ECG 3/5 brins
- ECG 12 brins et PI (option)
- Affichage jusqu'à 7 courbes ECG
- Technologie SPO2 Masimo ou Nellcor (option)
- Transfert des données avec Module 3G (option)
- Alarmes sonores et visuelles paramétrable
- Analyse du segment ST
- Sauvegarde jusqu'à 480 heures de tendance et + de 400 mesure de PNI
- Capteur de gravité, l'affichage s'oriente en fonction de la position du moniteur
- Batterie Li-Ion rechargeable, Autonomie 8 heures
- Livré avec tous les accessoires et sacoche de transport étanche et anti choc
- Poids 2 kg avec accessoires

Dispositif médical de classe IIb selon la directive européenne relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE. Organisme de notification TÜV Sud product, CE0123  
Certificat CE n° G1 15 09 49957 026. Validité du certificat 19/03/2020 - Fabriqué en Chine.

Consulter le mode d'emploi avant toute utilisation.

CE 0123

## AE2 EMS

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

<b>Taille/poids</b>	160mm x 99mm x 71mm / ≤1.2 kg
<b>Alimentation</b>	tension d'entrée : AC: 100V~240V, 50Hz/60Hz Classe de sécurité : catégorie I
<b>Ecran</b>	3.5" Couleur TFTLCD / résolution : 320 x 240 pixels
<b>Batterie</b>	- 3.7V/1800mAh batterie lithium ion rechargeable - Autonomie fonctionnement utilisation normale, complètement chargée : ≥ 60 minutes
<b>Alarme</b>	Niveau bas, moyen, haut / Indication auditive et visuelle / Couleur de lampe : pour l'alarme physiologique jaune et rouge, pour l'alarme technique bleue
<b>Système d'entrée</b>	Ecran tactile configuration standard / Touches de raccourci : 5
<b>Tendance</b>	8 heures (stockage chute de courant)
<b>Revue de PNI mesurée</b>	400 groupes
<b>Environnement</b>	Température de fonctionnement +5°C~+40°C / de stockage -20°C~+50°C / Humidité de fonctionnement 15% à 85% (sans condensation) / de stockage 10% à 93% (sans condensation) / Pression atmosphérique de fonctionnement 860 à 1060 hPa / de stockage 500 à 1060 hPa
<b>Sécurité</b>	IEC60601-1 approuvé, marquage CE conforme à MDD93/42/EEC

### PERFORMANCES TECHNIQUES

<b>BLT</b>	
<b>ECG</b>	- Mode dérivation: 3 / 5 / 12 dériviations - Choix: I, II, III / I, II, III, aVR, aVL, VI, / II, III, aVR, aVL, aVF, V1~V6 - Amplification: 1.25mm/mV (x0.125), 2.5mm/mV (x0.25), 5mm/mV (x0.5), 10mm/mV (x1), 20mm/mV (x2), Auto - CMRR: moniteur ≥105dB / chirurgical ≥105dB / diagnostic ≥90dB - Réponse en fréquence (-3dB): moniteur: 0.5~40Hz / chirurgical: 1~25Hz / diagnostic: 0.05~150Hz - Impédance d'entrée: ≥5.0Mohm - Echelle de signal ECG: ±10.0mV - Décalage potentiel des électrodes: ±500mV - Courant de fuite du patient: <10µA - Signal de calibration: 1mV ±5% - Retour à la ligne de base: <3s après la défibrillation (Moniteur) / <1s après la défibrillation et (Chirurgical) - Indication détachement électrode: toutes (exceptée RL) - Protection: Tension de coupure 4000VAC 50/60Hz; Protection contre l'effet de défibrillation. - Vitesse de scannage: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
<b>FC</b>	Echelle: Adulte: 10~300 batt/min; Enfant nouveau-né: 10~350 batt/min. Résolution: 1 batt/min. Précision: ±1 % ou ±1 batt/min (valeur la plus élevée)
<b>Segment ST</b>	Echelle de mesure: -2.0 mV~2.0 mV. Précision: -0.8mV~0.8mV; ±0.02mV ou ±10% selon la valeur la plus élevée. Plus de ±0.8mV: Non spécifiée. Résolution: 0.01mV
<b>RESP</b>	- Méthode: Impédance thoracique - Dérivation choisie: I (RA-LA) ou II (RA-LL); Défaut: II - Amplification: x0.25, x1, x2, x4 - Bande passante: 0.25Hz~2.0Hz (-3dB) - Vitesse de scannage: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s - Echelle de mesure: 0~150 rpm / Résolution: 1 rpm - Précision: ±2 % ou ±2 rpm selon la valeur la plus élevée - Alarme d'apnée : off, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60s

### PERFORMANCES TECHNIQUES

<b>PNI</b>	- Méthode de mesure: Oscillographie automatique - Echelle de mesure: Adulte: SYS 30~270 mmHg / DIA 10~220 mmHg / PAM 20~235 mmHg; Enfant: SYS 30~235 mmHg / DIA 10~220 mmHg / PAM 20~225 mmHg; Néonatal: SYS 30~135 mmHg / DIA 10~100 mmHg / PAM 20~125 mmHg - Echelle de tension du brassard: 0~300 mmHg - Résolution: 1 mmHg - Précision de tension: Statique: ±2% ou ±3 mmHg selon la valeur la plus élevée / Clinique: erreur moyenne: ±5 mmHg / Déviation normale: ≤8 mmHg - Unités: mmHg, kPa - Mode de mesure: Manuel, Auto, STAT - Intervalle de mesure en mode Auto: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 minutes; 2, 4, 8, 12 heures - Mesure rapide (STAT): en continu pendant 5 minutes avec l'intervalle de 5s - Protection contre la surpression: matérielle, logicielle, double protections - Echelle de la fréquence cardiaque: 40~240 batt/min
<b>TEMP</b>	- Méthode de mesure: Thermistance - Echelle de mesure: 0.0°C~50.0°C (32°~122°) - Précision: ±0.1°C ou ±0.1° (Capteurs non compris) - Résolution: 0.1°C ou 0.1° - Unités: Celsius (° C), Fahrenheit (° F)
<b>BLT-SpO2</b>	Echelle de mesure: 0~100% / Résolution : 1% / Précision : ±2% (70% à 100%) / Non spécifiée (0 à 69%)
<b>FR</b>	Echelle de mesure: 25~255 batt/min / Résolution: 1 batt/min / Précision: ±1 % ou ±1 batt/min (valeur la plus élevée)
<b>NEILCOR</b>	
<b>Neilcor SpO2 (Option)</b>	Echelle de mesure : 0 à 100 % / Résolution: 1% / Précision: ±2% (70% à 100%) (adulte/enfant); ±3% (70% à 100%) (néonatal); ±2% (70% à 100%) ( perfusion faible); Non spécifiée (0 à 69%)
<b>FC</b>	Echelle de mesure: 20~300 batt/min / Résolution: 1 batt/min / Précision: 20 batt/min à 250 batt/min: ±3 batt/min 251 batt/min à 300 batt/min: Non spécifiée
<b>MASIMO</b>	
<b>Masimo SpO2 (Option)</b>	Echelle de mesure: 0 à 100 % / Résolution: 1% / Précision: ±2% (70% à 100%) (adulte / pédiatrique, statique); ±3% (70% à 100%) (néonatal, statique); ±3% (70% à 100%) (non-statique); Non spécifiée (0 à 69%) / Temps moyen: 2~4s, 4~6s, 8s, 10s, 12s, 14s, 16s
<b>FC</b>	Echelle de mesure: 25~240 batt/min / Résolution: 1 batt/min / Précision: ±3 batt/min, statique; ±5 batt/min, non-statique
<b>PI</b>	- Canaux maximum: 2 - Méthode de mesure: pression invasive directe - Sensibilité du capteur: 5µV/M mmHg - Impédance du capteur: 300Ω~3000Ω - Echelle de mesure: -50~+350 mmHg - Résolution: 1 mmHg - Unités: mmHg, kPa, cmH2O - Précision : Statique: ±1 mmHg ou ±2 % (valeur la plus élevée) (Capteur non compris); ±4 mmHg ou ±4% (valeur la plus élevée) (Capteur compris); Dynamique: ±4 mmHg ou ±4% (valeur la plus élevée) - Types de mesure: Pression artérielle (ART), Pression artérielle pulmonaire (PA), Pression auriculaire gauche (LAP), Pression auriculaire droite (RAP), Pression veineuse centrale (CVP), Pression intracrânienne (ICP) - Choix de l'échelle de mesure: ART: 0 mmHg~+350 mmHg; PA: -10 mmHg~+120 mmHg; CVP/RAP/LAP/ICP: -10 mmHg~+40 mmHg