Moniteur de surveillance

A2E EMS

Diadice Médical

COMPACT
INTUITIF
ÉCONOMIQUE

GARANTIE 2ANS

CE 0123

TÜVRheinland CERTIFIED

CARACTÉRISTIQUES

- ✚ 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 relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE - Organisme de notification TÜV Sud Product, CE 0123
Certificat CE n° G1 15 09 49957 026 , Validité du certificat 19/03/2020 - Fabriqué en Chine

DIADICE MÉDICAL
Espace Lumière • Bât.3
57 Bld de la République, 78400 Chatou

Tél. : 01 30 53 88 90
Fax : 01 30 53 88 96

contact@diadice.com

www.diadice.com

Moniteur de surveillance

A2E EMS

Diadice Médical

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Taille/poids	160mm × 99mm × 71mm / ≤1.2 kg
Alimentation	tension d'entrée : AC: 100V~240V, 50Hz/60Hz Classe de sécurité : catégorie I / Prise 12V
Ecran	3.5" Couleur TFT-LCD / résolution : 320 × 240 pixels
Batterie	- 3.7V/1800mAh batterie lithium ion rechargeable - Autonomie fonctionnement utilisation normale, complètement chargée : ≥ 60 minutes
Alarme	Niveau bas, moyen, haut / Indication auditive et visuelle / Couleur de lampe : pour l'alarme physiologique jaune et rouge, pour l'alarme technique bleue
Système d'entrée	Ecran tactile configuration standard / Touches de raccourci : 5
Tendance	8 heures (stockage chute de courant)
Revue de PNI mesurée	400 groupes
Environnement	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
Sécurité	IEC60601-1 approuvé, marquage CE conforme à MDD93/42/EEC

PERFORMANCES TECHNIQUES

ECG	- Mode dérivation: 3 / 5 / 12 dérivations - Choix: I, II, III / I, II, III,aVR,aVL, VI, / II, III, aVR, aVL, aVF, V1~V6 - Amplification: 1.25mm/mV (×0.125), 2.5mm/mV (×0.25), 5mm/mV (×0.5),10mm/mV (×1), 20mm/mV (×2), 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
FC	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)
Segment ST	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
RESP	- Méthode: Impédance thoracique - Dérivation choisie: I (RA-LA) ou II (RA-LL); Défaut: II - Amplification: ×0.25, ×1, ×2, ×4 - 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

PNI	- 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 continue 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
BLT-SpO_2	Echelle de mesure: 0~100% / Résolution : 1% / Précision : ±2% (70% à 100%) / Non spécifiée (0 à 69%)
FC	Echelle de mesure: 25~255 batt/min / Résolution: 1 batt/min / Précision: ±1 % ou ±1 batt/min (valeur la plus élevée)
Nellcor SpO2 (Option)	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%)
FC	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
Masimo SpO2 (Option)	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
FC	Echelle de mesure: 25~240 batt/min / Résolution: 1 batt/min / Précision: ±3 batt/min, statique; ±5 batt/min, non-statique
TEMP	- 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)
PI	- Canaux maximum: 2 - Méthode de mesure: pression invasive directe - Sensibilité du capteur: 5uV/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

A2E EMS brochure Réf. MON0106-1-DM Date de réalisation Juin 2016 -200 ex

DIADICE MÉDICAL
Espace Lumière • Bât.3
57 Bld de la République, 78400 Chatou

Tél. : 01 30 53 88 90
Fax : 01 30 53 88 96

contact@diadice.com

www.diadice.com