

# M3A

# EDAN

# M3A

## M3A

### Moniteur Vital Signs

Le moniteur EDAN M3A Vital Signs fournit des mesures essentielles pour les patients : SpO<sub>2</sub>, PNI, rythme cardiaque et température. Il offre un très bon rapport prix/performance, et donne aux équipes de soins la plupart des informations dont elles ont besoin concernant le patient.

- Ecran de 3.5" HD TFT LCD et affichage numérique LED des informations
- Mesure des paramètres PNI, SpO<sub>2</sub> et Temp rapide
- Conçu pour réduire la consommation électrique : jusqu'à 21 heures d'utilisation sur batterie et fonctionnement silencieux
- Interface au design intuitif permettant un accès aux fonctions fréquemment utilisées
- Modes "pause" et "continu" avec système d'alarmes unique répondant au mieux à la plupart des besoins cliniques
- Grande capacité de stockage des données
- Possibilité de mise en réseau LAN avec ou sans fil
- Contrôle du rétro-éclairage et mode de mise en veille pour réduire la consommation électrique
- Appel-infirmière
- Gestion et consultation des données via le logiciel "PatientCare Viewer"
- Types de patients : adulte, pédiatrique et néonatal
- Solution complète et aisée de fixations pour correspondre aux différents milieux de travail



Rapide, précis et simple d'utilisation



Lecture facile : affichage numérique LED et écran HD LCD couleur



PatientCare Viewer : les données peuvent être transférées vers un PC (stockées ou en temps réel). 100 heures de tendances pour tous paramètres, 12000 mesures de PNI.

# M3A Moniteur Vital Signs

Simple, rapide, précis : la mesure des signes vitaux à un prix raisonnable



## Classification

Type anti-choc électrique Classe I avec alimentation électrique interne  
Type EMC : Classe A  
Degré anti-choc électrique SpO<sub>2</sub>, PNI, Quick Temp

## Spécifications

### Dimensions et poids

Dimensions : 208mm x 241mm x 189mm  
Poids : 2.4kg (sans batterie)

### Affichage

Ecran couleur LCD TFT de 3.5 pouces  
Résolution : 320 x 240

### Alimentation électrique

100-240 VAC, 50/60Hz  
P<sub>max</sub> = 70VA / Fusible T 1.6AL

### Batterie

Type : Lithium  
Voltage : 14.8 VDC / 2200mAh (4400 mAh en option)  
Autonomie : 2200mAh 10 heures  
4400mAh 21 heures  
Temps de charge : 2200mAh 3 heures  
4400mAh >5 heures

### Imprimante (option)

Largeur du papier de 48mm  
Vitesse du papier de 25mm/s

### PNI

Méthode oscillométrique  
Modes : manuel, auto, continu

Intervalles de mesure en mode automatique :

1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 minutes

Continu : 5 minutes, intervalle de 5 secondes

Type de mesure : systolique, diastolique, pression artérielle moyenne

Echelles de mesure :

Mode adulte :

SYS 40-270mmHg

DIA 10-215mmHg

PAM 20-235mmHg

Mode pédiatrique :

SYS 40-200mmHg

DIA 10-150mmHg

PAM 20-165mmHg

Mode néonatal :

SYS 40-135mmHg

DIA 10-100mmHg

PAM 20-110mmHg

Echelle de mesure pression manchette :

0-290mmHg

Résolution pression : 1mmHg

Erreur maximale moyenne : ±5mmHg

Déviat standard maximum : ±8mmHg

Entire measuring period : 30-45s typical

(depend on HR/motion disturbance)

Protection surpression :

Double protection

Adulte 297±3mmHg

Pédiatrique 240±3mmHg

Néonatal 145±3mmHg

## Rythme cardiaque

Echelle de mesure : 40-240bpm

Résolution : 1bpm

Précision : ±3bpm ou 3.5%

## SpO<sub>2</sub>

Echelle de mesure et d'alarme : 0-100%

Résolution : 1%

Précision :

Adulte / Pédiatrique

±2 chiffres (70-100% SpO<sub>2</sub>)

Indéfini (0-70% SpO<sub>2</sub>)

Néonatal

±3 chiffres (70-100% SpO<sub>2</sub>)

Indéfini (0-70% SpO<sub>2</sub>)

Rythme cardiaque

Echelle de mesure et d'alarme 25-300bpm

Résolution 1bpm

Précision ±3bpm

Fréquence de mise à jour 1s

## Quick Temp (option)

Echelle de mesure et d'alarme 25°C~45°C

Type de sonde Rectale / orale / axillaire

Précision ±0.1°C (25°C~45°C)

Temps de réponse <15s

Fréquence de mise à jour 1s~2s

CONFIGURATION	SpO <sub>2</sub>	PNI	Quick Temp
M3A (SpO <sub>2</sub> seule)	oui	non	non
M3A (PNI seule)	non	oui	non
M3A (PNI + Quick Temp)	non	oui	oui
M3A (SpO <sub>2</sub> + PNI)	oui	oui	non
M3A (SpO <sub>2</sub> + PNI + Quick Temp)	oui	oui	oui



# EDAN

EDAN INSTRUMENTS, Inc.

3F-B, Nanshan Medical Equipments Park, Nanhai Rd 1019#, Shekou, Nanshan, Shenzhen, 518067 P.R. China  
Tel: 86-755-2689 8326 Fax: 86-755-2689 8330 www.edan.com.cn Email: info@edan.com.cn



ENG-PM-M3A-V1.2-20110321

All rights reserved.

Features and specifications are subject to change without notice.