

M50

Solution transportable conçu pour la surveillance des patients dans une variété de services hospitaliers

Normes de sécurité

Marquage CE selon les directives 2007/47/EC concernant les équipements médicaux IEC 60601-1+A1/IEC 60601-1-2+A1

Dimensions et poids

Dimensions: 200 mm (L) x 140 mm (P) x 120 mm (H)
Poids: 3,4 kg (configuration standard)

Ecran

Cosmétisme TFT LCD 8.4"
Ecran tactile (option)
Résolution: 800 x 600 dpi
Nombre de couleurs affichées: jusqu'à 11
Mode d'affichage électronique

Affichage standard

Affichage en grande police
Affichage en landscape
Affichage d'un autre ID (option)
Mode OxyCRG
Hiérarchie des cartes du dosage

Vitesse de balayage: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

Environnement de fonctionnement

Température ambiante: -20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F)
Humidité: 15%-95% sans condensation

Alimentation électrique

Alimentation sur secteur:
100-240V AC, 50/60Hz
Prtax-800VA
Alimentation sur batterie:
Type: Rechargeable Li-ion
14,8 V DC
4200 mAh

Autonomie de batterie:
jusqu'à 4 heures
Temps de recharge: < 360 minutes (4200mAh)

RESP

Méthode: Impédance trans-thoracique
Mode: Auto Stopper
Echelle de mesure:

Adulte: 0-120 l/min
Néonatal/Pédiatrique: 0-150 l/min

Résolution: 1 l/min
Seuil d'alarme de tranche:

Alarme: 10s, 15s, 20s (par défaut), 25s, 30s, 35s, 45s
sonore et visuelle
événement mémorisable

Largeur de bande: 0,2-5 (Hz) (50Hz)
Vitesse de balayage: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

ECG

Type de dérivation: 5-dérivations et 3-dérivations
Câble à 3 broches: RA, LA, RL, LL, R, L, F, P
Câble à 6 broches: RA, LA, RL, LL, V, R, L, N, F, C
3-dérivation: I, II, III, 5-dérivations: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V

Gain: x0,125, x0,25, x0,5, x1, x2, x4, auto
Vitesse de balayage: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Echelle de rythme cardiaque par ECG

Adulte/Pédiatrique: 15-300bpm;
Néonatal: 15-300bpm
Résolution et précision: 1 bpm ou 1%,
qui est plus grand
Filtre:

Mode diagnostique: 0,05-150Hz

Mode monitoring: 0,5-45 Hz

Mode chirurgie: 1,20Hz

Protection de voltage: 300VAC/30Vcc contre la déformation et l'interférence électromagnétique

Détection segment ST

Echelle de mesure: -2,0 mV-2,0 mV

Echelle d'alarme: -2,0 mV-2,0 mV

Analyse et catégorisation des arythmies et de segment ST

Alarme arythmie: alarme et écran, événement mémorisable

Détection paroxysme: 5 types d'états anormaux détectés

IEC 60601-2-25, AAMI EC 11/EC 13

IEC 60601-2-27

PN1

Méthode: Oculométrique automatique

Mode: Manuel/Automatique/Contrôle

Interval de mesure automatique: Régulier

10/15/20/30/35/60/90/120/140/180 secondes

Unité: mmHg / kPa

Valeur mesurée: Systolique, Diastolique, Moyenne

Echelle de pression adulte: Systolique: 40-270 mmHg

Diastolique: 10-210 mmHg

Moyenne: 20-220 mmHg

Echelle de pression pédiatrique: Systolique: 40-200 mmHg

Diastolique: 10-150 mmHg

Moyenne: 20-170 mmHg

10/20

Test de fuite et calibration automatique de pression

Double protection surpression

Résolution: 1 mmHg

Précision: Erreur moyen max ±5 mmHg

Déviations standard max ±3 mmHg

Alarme: Systolique, Diastolique, Moyenne

Pulsx par min: 40-240 bpm

Résolution: 1 bpm

Résolution: 30bpm ou 3% qui est plus grand

IEC 60601-2-30

EDAN SpO2

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

Résolution: 1%; Précision: ±2% (75-100%), Adulte/Pédiatrique;

1 bpm;

Précision: 30ppm

Taux de renouvellement: 1/s

ISO 9919

Neilor SpO2 (option)

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

Résolution: 1%

Précision: ±3,3% (75-100%), Adulte/Pédiatrique/;

±3,3-5% (75-100%), Néonatal);

Echelle de mesure et d'alarme de pouls: 20-300 bpm

Résolution: 1 bpm;

Précision: 30ppm (sauf capteur)

Taux de renouvellement: 1/s

ISO 9919

Température (2 Canaux, 1 sonde livrée par défaut)

Echelle de mesure et d'alarme: 0-50°C (32-122°F)

Type de sonde: YSI (Série B) et CF-F1

Résolution: 0,1°C

Précision: ±0,1°C (sans sonde)

Canal: Double-canal: T1; T2; 6T

IEC 12470-4

Température rapide(Option)

Echelle de mesure et d'alarme: -25-45°C

Type de sonde: Incoaxial/inductif

Résolution: 0,1°C

Précision: ±0,1°C (sans sonde)

Durée de mesure typique <1s

IEC 12470-4

Pression invasive (2-Canaux, option)

Technologie par Philips Respirosonic CAPOSTAT 5 & Loflo

Echelle de mesure: -50-300 mmHg; Résolution: 1 mmHg

Précision: ±2% ou ±1 mmHg;

qui est plus grand (sans sonde)

Sensibilité: 8 µV/1mmHg; Echelle d'impédance: 300-3000 Ω

IEC 60601-2-34

CO2 (Mainstream et Sidestream, option)

Technologie par Philips Respirosonic CAPOSTAT 5 & Loflo

Echelle de mesure: 0-150mmHg

Précision: ±2% 0-40mmHg, ±3%

40-70mmHg, ±5% 70-150mmHg

±5% 150-170mmHg

Précision AWR8: ±1 ppm

Coups pour des patients intubés et non-intubés

Echantillonnage à bas débit à 50ml / minute

Mettre sur document de Respirosonic pour plus de spécifications

ISO 21617

Imprimante (option)

Imprimante incorporée de haute résolution

Impression jusqu'à 3 canaux et 1,2 canal sélectionnable

Vitesse d'impression: 25mm/s, 50mm/s

Paper width: 50 mm/Record width 48mm

Interface

2 ports USB

Pins de carte SD

Port Ethernet RJ-45, IEEE 802.3

Port VGA

Série analytique & appui-informée

Série synchronisation de déformation

Point d'accès à WLAN 802.11g 54Mbps (option)

M50



EDAN



M50



Moniteur Patient M50

Solution transportable conçu pour la surveillance des patients dans une variété de services hospitaliers

EDAN

EDAN INSTRUMENTS, Inc.
3F-B, Nanshan Medical Equipment Park,
Nanshan Rd 10119, 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

Distribué par:

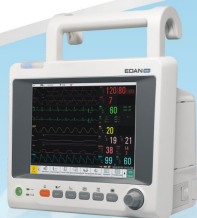
ENG-PM-M50-V1.1-20100723

Tous droits réservés. EDAN Instruments, Inc. 2010
Tous caractéristiques sont soumis à modification sans notification.

M50

Le M50 fait partie de la nouvelle génération des moniteurs de EDAN. Grâce à son design compact et léger et à la simplicité de l'utilisation, il satisfait aux besoins variés de différents services hospitaliers.

Interface externe



- Ecran 8.4"couleurs TFT avec l'affichage maximum de 11 courbes
 - Détection du pacemaker, résistance à l'interférence électrochirurgicale
 - Protection de défibrillation et synchronisation de défibrillation
 - Ecran tactile (option) facilite l'utilisation de l'appareil, une touche sur le chiffre ou le tracé du paramètre suffit pour la personnalisation du réglage
 - Mode 'OxyCRG' pour surveiller l'état des nouveaux-nés
 - Affichage en grande police
 - Analyse arythmie et analyse segment S-T
 - Batterie rechargeable Li-ion incorporée avec une autonomie jusqu'à 6heures
 - Fonction Appel-Infirmière et communication bi-directionnelle avec la centrale MFM-CMS
 - Puissante mémoire interne: 120 heures pour tous les paramètres
 - Prise carte SD élargit le stockage des données du patient
 - Nombreux interfaces externes: USB, VGA, port série, port analogue
 - Installation flexible: au mur, sur le chario ou à côté du lit
-
- Paramètres standards: ECG 5-dérivation, SpO₂, EDAN, RESP, PNI, 2-Temp, Pous
 - Option: Ecran tactile, imprimante thermique, SpO₂, Nellcor, 2-Pression Invasives, Co₂ Respicronics (sidestream et mainstream), accessoires WLAN, adaptateur DC 12V



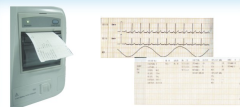
Poigné accrochable conçu pour l'installation du moniteur à côté du lit, même pendant la transportation

Ecran tactile



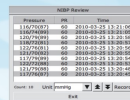
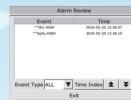
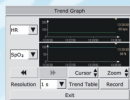
Facile à entrer et éditer les information du patient
Accès aux fonctions variées par la touche sur l'écran

Documentation complète



Imprimante thermique incorporée capable d'enregistrer les valeurs et les tracés de tous les signes vitaux actifs.

Mémoire des données



Tendance graphique et tabulaire(120hrs)

Liste des alarmes

Liste des PNI

Affichage de l'écran



Affichage standard



Grande police



Ecran de tendance



Mode OxyCRG

Flexibilité de la configuration

Mode	Fonctions	Fonction standarde	SpO ₂ Nellcor	CO ₂ Respicronics	Temperature Rapide	2-Pression Invasive	Ecran Tactile
M50	5-lead ECG RESP NIBP SpO ₂ TEMP	Batterie rechargeable 4200mAh	Option	Oplon	Option	Option	Option

Remarque: Temperature rapide et Co₂ ne peuvent pas être sélectionnés en même temps