



uMEC

Moniteur patient

Une surveillance d'expert à coût maîtrisé



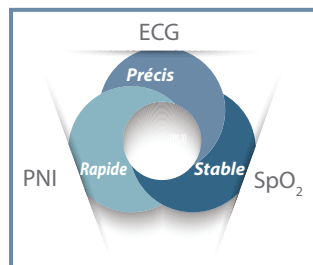
mindray
healthcare within reach



Performances de haut niveau

Plus de 25 ans d'expérience en surveillance du patient, les moniteurs uMEC Mindray répondent aux besoins des cliniciens en fournissant des mesures précises et stables des paramètres essentiels. Avec une solution de surveillance fiable, prenez vos décisions cliniques en toute confiance.

- L'algorithme ECG multi-dérivations Mindray breveté améliore considérablement la précision des mesures et réduit le nombre de fausses alarmes.
- La technique de mesure rapide de la PNI diminue la gêne causée par le gonflage du brassard, surtout chez les patients atteints d'hypertension ou d'hypotension.
- L'algorithme anti-interférence SPO2 contre les mouvements fournit des mesures précises, même lorsque le patient est mobile.
- La grande capacité de stockage permet un examen complet des données historiques du patient, et les disques de stockage USB externes sont pris en charge.
- Fonctionnement continu pendant 8 heures avec une batterie Lithium-Ion.



Mesures de pointe
précises

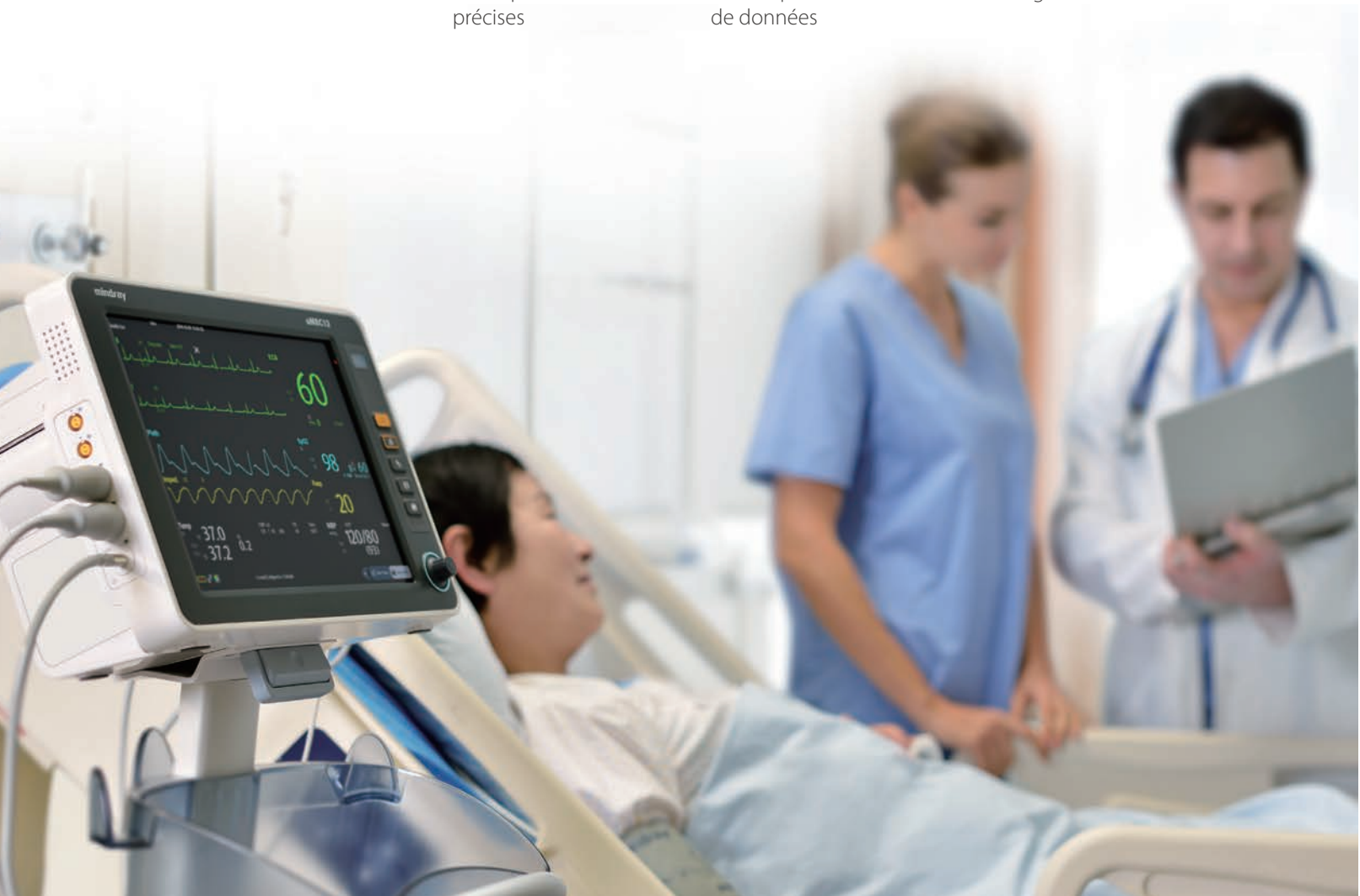
1 200 heures de tendance
1 800 alarmes
1 600 mesures de PNI
48 heures de bilan complet

Grande capacité
de données



8 heures

Batterie longue durée





Utilisation simple

Moniteur patient convivial, l'uMEC contribue à simplifier votre procédure de travail et à vous faire gagner en efficacité. Son interface très intuitive permet d'utiliser les applications plus facilement et plus rapidement, même pour les utilisateurs novices. Le personnel soignant peut ainsi consacrer davantage de temps aux soins et aux patients.

- Écran LED haute résolution 10,4"/12,1" avec écran tactile en option
- Prise en charge de différentes configurations d'écran selon les besoins cliniques : grande police, suivi de 7 pistes sur écran complet/demi-écran, affichage d'un autre lit, etc.
- Paramètres par défaut adaptés aux besoins cliniques génériques, modification préalable inutile, appareil rapidement opérationnel
- Statistiques de suivi des modifications de la fréquence cardiaque et de la pression artérielle, avec affichage des hauts et des bas
- Poids inférieur à 3,5 kg avec batterie pour une grande portabilité
- Compartiment unique pour une gestion efficace des accessoires
- Conception monobloc pour faciliter le nettoyage



Analyse FC



Interfaces conviviales



Compartiment d'accessoires unique



Grande durabilité

Pour être efficace dans différents environnements, uMEC a passé des tests de fiabilité et de sécurité électrique particulièrement stricts. Sa durabilité extrême est à l'image de sa longévité.

- Fonctionnement entre 0 et 40 °C, non perturbé par les températures extrêmes
- Protection anti-chute de 0,75 m et étanchéité IPX1
- Capot en plastique anti-vieillessement, anti-jaunissement et très résistant à la corrosion
- Faible consommation électrique et absence de ventilateur pour réduire le risque de contamination
- Accessoires Mindray ultra-fiables, fabriqués avec des matériaux de qualité et selon des processus très exigeants



Accessoires de haute qualité



Protection anti-chute



Compatibilité avec plusieurs agents nettoyants

Caractéristiques techniques

uMEC10

Taille du moniteur : 315 x 155 x 220 mm
Poids : ≤ 3,5 kg, configuration standard, avec batterie au lithium et enregistreur

uMEC12

Taille du moniteur : 345 x 160 x 255 mm
Poids : ≤ 4 kg, configuration standard avec batterie au lithium et enregistreur

Écran

Type : uMEC10 : LED couleur 10,4" ou écran tactile
uMEC12 : LED couleur 12,1" ou écran tactile
Résolution : 800 x 600 pixels
Courbes : uMEC10 : 7 max.
uMEC12 : 8 max.
Écran externe : 1 écran par VGA

ECG

Pistes : 3 : I, II, III
5 : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Reconnaissance automatique 3/5
Gain : x 0,125, x 0,25, x 0,5, x 1, x 2, x 4, Auto
Vitesse de balayage : 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Bande passante : Mode Diagnostic : 0,05 à 150 Hz
Mode Moniteur : 0,5 à 40 Hz
Mode Chirurgie : 1 à 20 Hz
Mode ST : 0,05 à 40 Hz
Protection défib. : Résistance à une défibrillation de 5 000 V (360 J)
Durée de rechargement : < 10 s
TRMC : Mode Diagnostic : > 90 dB
Modes Moniteur, Chirurgie, ST : > 105 dB
Analyse ST : Plage : -2,0 à 2,0 mV
Précision : ± 0,02 mV ou ± 10 % (valeur la plus élevée) (-0,8 à +0,8 mV)
Résolution : 0,01 mV
Analyse ARR : Oui, plusieurs pistes, 24 classifications
Analyse QT : Oui

Fréquence cardiaque

Plage : Adu. : 15 à 300 bpm
Péd./Néo. : 15 à 350 bpm
Résolution : 1 bpm
Précision : ± 1 bpm ou ± 1 % (valeur la plus élevée)
Analyse FC : Oui

Respiration

Plage : Adu. : 0 à 120 rpm
Péd./Néo. : 0 à 150 rpm
Résolution : 1 rpm
Précision : 7 à 150 rpm : ± 2 rpm ou ± 2 % (valeur la plus élevée)
0 à 6 rpm : non spécifié
Piste : I ou II
Vitesse de balayage : 3 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s ou 50 mm/s

SpO₂

Plage : 0 à 100 %
Résolution : 1 %
Précision : ± 2 % (70 à 100 %, Adu./Péd.)
± 3 % (70 à 100 %, Néo.)
Non spécifié (0 à 69 %)

Taux de rafraîchissement : ≤ 2 s

Fréquence du pouls

Plage : 20 à 300 bpm (de SpO₂)
30 à 300 bpm (de PNI)
25 à 350 bpm (de PI)
Précision : ± 3 bpm (de SpO₂)
± 3 bpm ou ± 3 % (valeur la plus élevée) (de PNI)
± 1 bpm ou ± 1 % (valeur la plus élevée) (de PI)
Résolution : 1 bpm
Taux de rafraîchissement : ≤ 2 s

PNI

Méthode : Oscillométrique automatique
Mode de fonctionnement : Manuel, Auto, STAT
Paramètres : Systolique, Diastolique, Moyenne
Plage systolique : Adu. : 25 à 290 mmHg
Péd. : 25 à 240 mmHg
Néo. : 25 à 140 mmHg
Plage diastolique : Adu. : 10 à 250 mmHg
Péd. : 10 à 200 mmHg
Néo. : 10 à 115 mmHg
Plage moyenne : Adu. : 15 à 260 mmHg
Péd. : 15 à 215 mmHg
Néo. : 15 à 125 mmHg
Précision : Erreur moyenne max. : ± 5 mmHg
Écart standard max. : 8 mmHg
Résolution : 1 mmHg
Analyse de PNI : Oui

Température

Voie : 1 voie (uMEC10), 2 voies (uMEC12)

Paramètres : T1, T2 et TD
Plage : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Résolution : 0,1 °C
Précision : ± 0,1 °C ou ± 0,2 °F (sans sonde)

Stockage des données

Données de tendance : 1 200 h (intervalle de 10 min), 120 h (intervalle de 1 min),
4 h (intervalle de 5 s)
Événements d'alarme : 1 800 événements et courbes associées
Événements Arr. : 128 événements Arr. et courbes associées
PNI : 1 600 mesures
Courbes : Courbes complètes de 48 h max.

Batterie

Type : 1 batterie Lithium-ion chargeable intégrée
Tension : 11,1 VCC
Capacité : 2 500 mAh (5 000 mAh en option)
Durée de fonctionnement : 4 h (2 500 mAh), 8 h (5 000 mAh)
Durée de rechargement : 2 500 mAh : 4 h maximum (hors tension)
4 500 mAh : 8 h maximum (hors tension)

Interface

Connecteurs : 1 connecteur d'alimentation CA
1 connecteur réseau RJ45
2 ports USB 2.0
1 connecteur de sortie VGA
1 connecteur de sortie multifonction (sortie ECG, appel infirmière et signaux synchro. défib.)
Prise en charge du WiFi : Oui, 5 G/2,4 G double bande
Lecteur de code-barres : Pris en charge
Imprimante réseau : Prise en charge

Enregistreur

Type : Thermique
Vitesse : 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Tracés : 3

Alimentation requise

Tension CA : 100 à 240 VCA, 50/60 Hz
Intensité : 1,5 A

Conditions ambiantes requises

Température : Fonctionnement : 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Stockage : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité : Fonctionnement : 15 à 95 % (sans condensation)
Stockage : 10 à 95 % (sans condensation)
Barométrique : Fonctionnement : 427,5 à 805,5 mmHg (57 à 107,4 kPa)
Stockage : 120 à 805,5 mmHg (16 à 107,4 kPa)

*Certaines fonctions ne sont pas disponibles dans certains pays. Contactez votre service commercial Mindray pour plus d'informations.

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray | *healthcare within reach* are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
©2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés. Caractéristiques pouvant faire l'objet de modifications sans préavis.
Réf. : FR-uMEC-210285x4P-20160427

mindray