

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 x 0,125, x 0,25, x 0,5, x 1, x 2, x 4, Auto 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s 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 Résistance à une défibrillation de 5 000 V (360 J)
Protection défib. :	< 10 s
Durée de rechargement :	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 SpO ₂) 30 à 300 bpm (de PNI) 25 à 350 bpm (de PI)
Précision :	± 3 bpm (de SpO ₂) ± 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)
PI (uMEC 12 uniquement)	
Voies :	2 voies maximum
Plage :	-50 à 300 mmHg
Résolution :	1 mmHg
Précision :	± 2 % ou ± 1 mmHg (valeur la plus élevée, sans capteur)
Sensibilité :	5 µV/V/mmHg
Plage d'impédance :	300 à 3 000 Ω
D.C. (uMEC 12 uniquement)	
Méthode :	Thermodilution
Plage :	D.C. : 0,1 à 20 l/min TS : 23 à 43 °C TI : 0 à 27 °C
Précision :	D.C. : ± 5 % ou ± 0,1 l/min (valeur la plus élevée) TS, TI : ± 0,1 °C (sans capteur)
Résolution :	D.C. : 0,1 l/min TS, TI : 0,1 °C
CO₂ (uMEC 12 uniquement)	
Mode :	Sidestream, débit faible
Plage :	0 à 20 % (0 à 152 mmHg sous pression atmosphérique normale)
Précision :	± 0,1 % (< 1 %) ± 0,2 % (1 à 4,9 %) ± 0,3 % (5 à 6,9 %) ± 0,4 % (7 à 11,9 %) ± 0,5 % (12 à 12,9 %) ± (0,43 % + 8 % rel.) (13 à 20 %) Non spécifié (> 20 %)
Débit d'échantillon :	90, 120 ml/min (Sidestream) 50 ml/min (Débit faible)
Précision du débit d'échantillon :	± 15 % ou ± 15 ml/min (valeur la plus élevée).
Durée de démarrage :	< 90 s
Délai de réponse :	Avec un piège à eau pour adulte et une ligne d'échantillonnage adulte de 2,5 m < 5,5 s à 120 ml/min Avec un piège à eau néonatal et une ligne d'échantillonnage néonatale de 2,5 m < 4,5 s à 90 ml/min Avec des accessoires à débit faible < 5 s à 50 ml/min
Plage FRAé :	0 à 150 rpm
Précision FRAé :	< 60 rpm : ± 1 60 à 150 rpm : ± 2
Temps d'apnée :	10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s
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.



uMEC
Moniteur patient

Des soins de qualité à
prix abordable



www.mindray.com

P/N:FR_uMEC Brochure _210X285X4P_ 20190326
©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

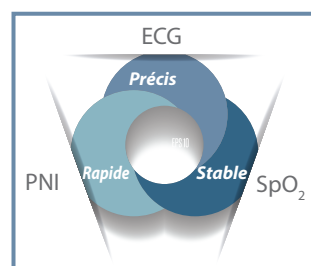




Performances de haut niveau

Fruit des 25 ans d'expérience de Mindray en surveillance des patients, les moniteurs uMEC 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 multipistes breveté de Mindray 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 d'anti-interférence de SpO2 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



Grande capacité de données



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/PA



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-vieillesse, 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