BeneHeart R3
Electrocardiographe

Specyfikacje fizyczne

Hauteur :	56 mm
Largeur :	260 mm
Profondeur :	194 mm
Poids :	1,2 kg, batterie comprise, alimentation c.a. interne

Traitement

Fréquence d'échantillonnage d'analyse ECG :	500 échantillons/seconde (eps)
Fréquence d'échantillonnage numérique :	1 000 échantillons/seconde/canal
Mode d'acquisition :	Pré-acquisition ou post-acquisition ; permet d'effectuer une acquisition ECG instantanée d'une durée de 10 secondes.
Plage dynamique :	Différentiel c.a. de ±10 mV, décalage c.c. de ±600 mV
Résolution :	1 µV/LSB @ 500 eps
Réponse en fréquence :	–3 dB @ 0,05 à 150 Hz
Filtre de fluctuation de la ligne de base :	0,05 Hz ; suppression de la fluctuation de la ligne de base
Fréquence de coupure haute :	20 Hz, 35 Hz, 150 Hz
Filtre c.a. :	50/60 Hz ± 0,3 Hz
Rejet de mode commun :	≥110 dB (avec le filtre c.a. désactivé)
CAN :	24 bits
Impédance d'entrée :	>50 MΩ @ 10 Hz, protégé contre le défibrillateur
Courant de fuite patient :	<10 µA
Mesure de la fréquence cardiaque :	30 à 300 BPM ±10 % ou ±5 BPM, la valeur la plus élevée prime.
Temps de démarrage :	≤5 secondes
Sensibilité/gain :	5, 10, 20 mm/mV, automatique

Écran

Couleur :	Écran couleur 24 bits
Type d'écran :	5 pouces en diagonal, format 16:9, écran LCD TFT avec rétroéclairage graphique à LED
Résolution de l'écran :	800 x 480
Données affichées :	ID patient, sexe, âge, fréquence cardiaque, heure, indicateur de l'état de la batterie, tracés, noms des dérivations, vitesse, paramètres de gain et de filtre, messages d'avertissement, messages d'information, statut du réseau, connexion USB

Caractéristiques électriques

Alimentation électrique :	Entrée c.a. (sans adaptateur pour alimentation externe) ou fonctionnement sur batterie

Alimentation c.a.

Tension d'entrée :	100 à 240 V c.a. ±10 %
Courant d'entrée :	60 Va
Fréquence c.a. :	50/60 Hz ± 3 Hz

Batterie

Type de batterie :	Batterie lithium-ion rechargeable
Capacité de la batterie :	11,1 V par défaut, 2 500 mAh 6 heures de fonctionnement continu sans enregistrement ou 500 ECG au format 2,5 x 4 à 25 mm/s et 10 mm/mV
Temps de chargement de la batterie :	3,5 heures lorsque désactivé

Enregistreur

Technologie d'impression :	Impression thermique par lignes de points
Largeur d'impression :	80 mm
Vitesse d'impression :	5, 12,5, 25 et 50 mm/s
Nombre de tracés :	3 dérivations + 1 dérivation de rythme ou 3 dérivations, sélectionnable par l'utilisateur
Précision de la vitesse d'impression :	±5 %
Précision de l'amplitude d'impression :	±5 %
Résolution d'impression :	32 points/mm @ 25 mm/s horizontalement et 8 points/mm verticalement
Type de papier :	Papier thermique en rouleau (20 m) et papier plié en accordéon (80 mm de largeur, paquet de 200 feuilles)

Logiciel

Mesure et interprétation :	Prise en charge des mesures et de l'interprétation effectuées avec l'algorithme d'analyse ECG de l'Université de Glasgow
Mode ECG au repos :	Enregistrement et impression d'un ECG au repos à 12 dérivations en 10 secondes (caractéristique standard)
Informations patient prises en charge :	ID patient, ID secondaire, âge, date de naissance, sexe, race, prise de médicament, classification et localisation de l'électrode V3
Stockage interne :	800 ECG en mémoire interne
Format de stockage ECG :	Format PDF et format de stockage Mindray

Formats de rapport

Formats de rapport impression thermique:	4 à 2,5 s (séquentiel) 4 à 2,5 s compact 4 à 2,5 s + 1 dérivation de rythme 4 à 2,5/5/7,5/10 s (simultané) Mesure automatique du rythme (données ECG de 60 secondes pour 1 dérivation de rythme) Mesure manuelle du rythme en continu pour 1 ou 3 canaux
Format de rapport PDF: (Format A4/lettre)	4 à 2,5 s + 1 dérivation de rythme 2 à 5 s 2 à 5 s + 1 dérivation de rythme 1 à 10 s

Accessoires

Câble patient pour ECG avec fiches banane, pinces pour membres et poires (CEI/AHA)
Câble ECG avec clips pour électrodes (CEI/AHA)
Cordons d'alimentation spécifiques au pays
Papier plié en accordéon et papier en rouleau

Caractéristiques environnementales

Température	
En fonctionnement:	0 à 40 °C
Transport/stockage:	-20 à 60 °C
Wilgotność	
En fonctionnement:	15 à 95 % HR sans condensation
Transport/stockage:	10 à 95 % HR sans condensation
Ciśnienie	
En fonctionnement:	57 à 107,4 kPa
Transport/stockage:	16 à 107,4 kPa

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 is listed on the NYSE under the symbol "MR"

mindray is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
©2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.

P/N:FR-BeneHeart R3-210285x4P-20130523

CE 0123

mindray

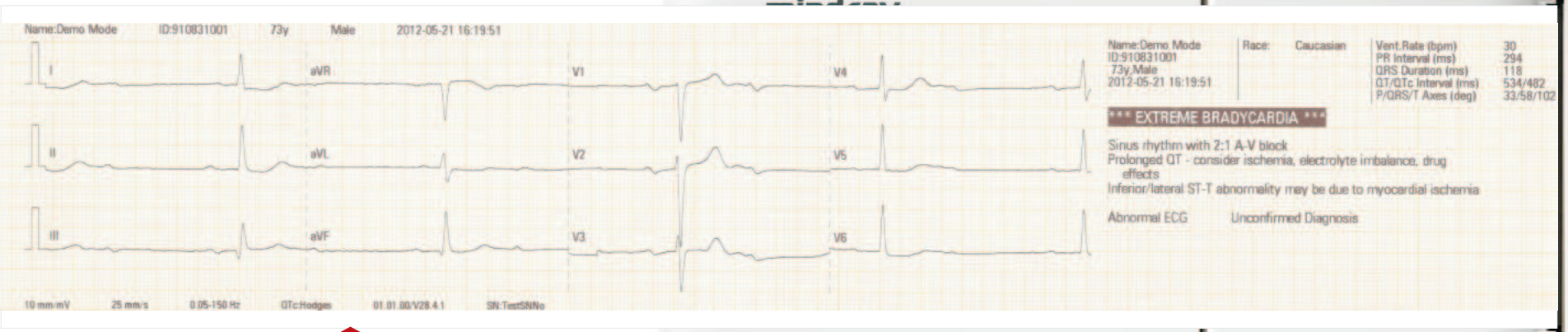
BeneHeart R3
Electrocardiographe

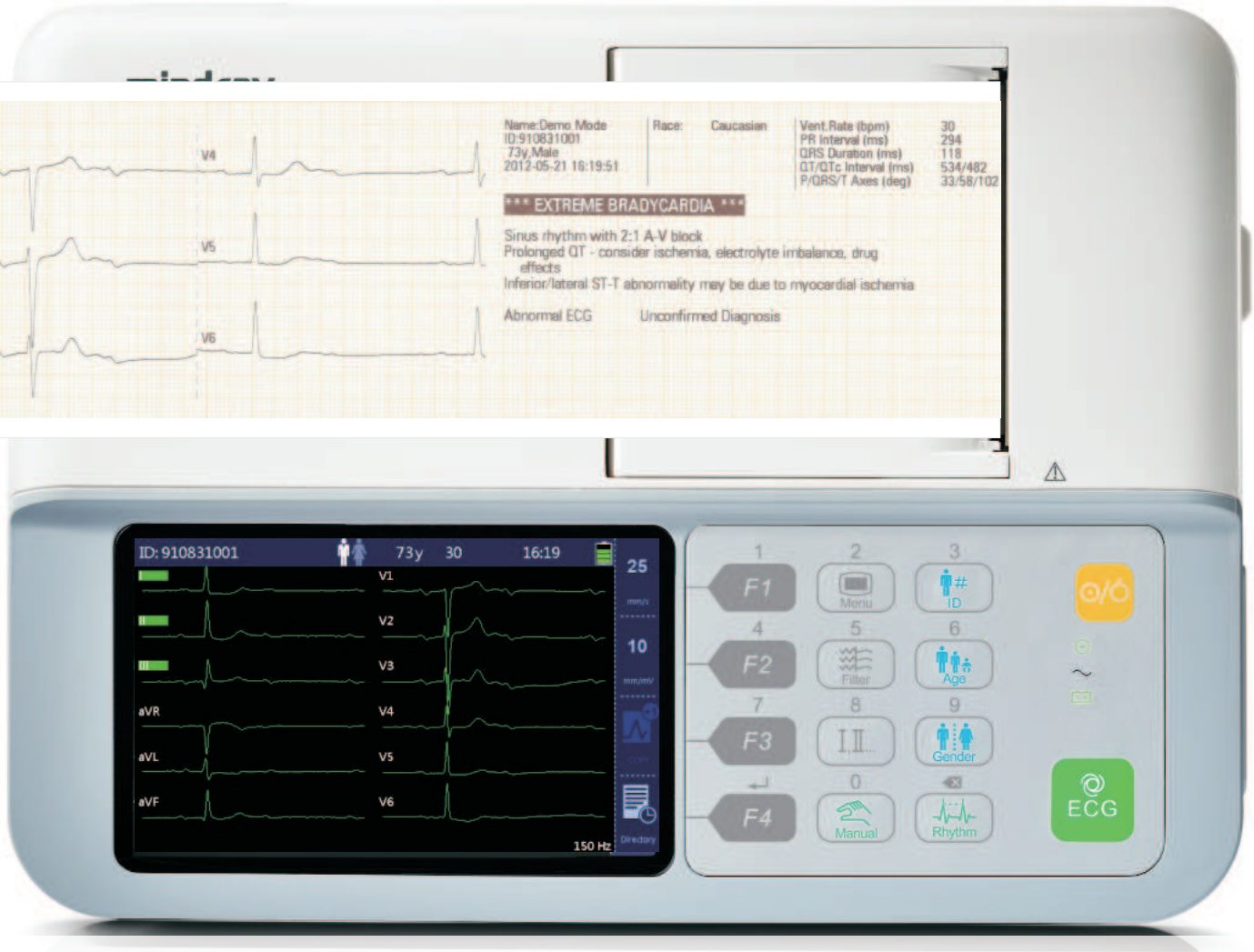
Votre fidèle consultant pour les diagnostics par ECG au repos

mindray
healthcare within reach

BeneHeart R3

Electrocardiographe





L'algorithme de Glasgow est le premier prenant en considération l'âge, le sexe, la race, la prise de médicaments et la classification pour établir un diagnostic. Il optimise la précision des diagnostics et joue un rôle majeur dans le diagnostic de l'infarctus aigu du myocarde.
Il met en exergue les résultats de diagnostics critiques tels que l'infarctus aigu du myocarde, l'ischémie aiguë myocardique, la fibrillation ventriculaire, la tachycardie ventriculaire, la bradycardie sévère et l'arythmie maligne afin que le personnel médical puisse identifier le problème et fournir un traitement dans les délais.
Afin d'améliorer la précision du diagnostic des maladies cardiaques pédiatriques, la dérivation V3 est remplacée par la dérivation V4R, et l'algorithme correspondant et le rapport de diagnostic sont fournis.

Une analyse fiable

Considéré comme l'un des leaders mondiaux en ce qui concerne les algorithmes d'ECG aurepos, l'algorithme de Glasgow, reconnu dans le monde entier, est célèbre pour sa recherche assidue dans le domaine des ECG et ses améliorations constantes en matière de professionnalisme au cours des 50 dernières années. Mindray a intégré ce type de compétence dans ses produits d'ECG.

Affichage clair

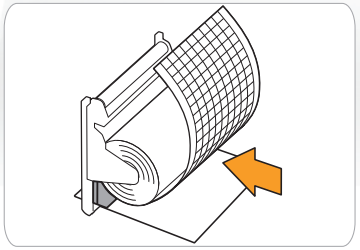
Un écran couleur 5 pouces, une haute résolution 800 x 480 et un affichage net des tracés en temps réel fournissent une expérience visuelle optimale.

Portabilité exceptionnelle

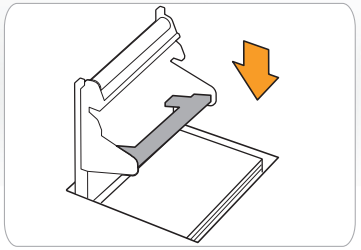
Avec un poids de seulement 1,2 kg (batterie comprise), il peut facilement être transporté par le personnel médical.

Fonctionnement pratique

Le papier d'impression peut aisément être déposé sur le panneau du dispositif afin que les docteurs puissent signer ou faire des annotations.



avec un rouleau de papier



avec du papier plié en accordéon

Enregistreur incomparable

Le papier en rouleau et le papier plié en accordéon peuvent être changés à tout moment. Le levier du papier plié en accordéon peut être stocké facilement sans démontage.