BeneHeart R3

Electrocardiographe

Specyfikacje fizyczne

Hauteur: Profondeur 194 mm

Poids: 1,2 kg, batterie comprise, alimentation c.a. interne

500 échantillons/seconde (eps)

Différentiel c.a. de ±10 mV, décalage c.c. de ±600

durée de 10 secondes.

Écran couleur 24 bits

Fréquence d'échantillonnage d'analyse

Fréquence d'échantillonnage

1 000 échantillons/seconde/canal Mode d'acquisition Pré-acquisition ou post-acquisition; permet d'effectuer une acquisition ECG instantanée d'une

Plage dynamique :

1 uV/I SR @ 500 ens Résolution

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

20 Hz, 35 Hz, 150 Hz Fréquence de coupure haute : 50/60 Hz ± 0,3 Hz Filtre c.a. :

Rejet de mode commun : ≥110 dB (avec le filtre c.a. désactivé)

CÁN: Impédance d'entrée : >50 MΩ @ 10 Hz, protégé contre le défibrillateur

Courant de fuite patient <10 uA

30 à 300 BPM ±10 % ou ±5 BPM, la valeur la plus Mesure de la fréquence cardiaque

élevée prime. Temps de démarrage ≤5 secondes

. Sensibilité/gain : 5, 10, 20 mm/mV, automatique

Écran

Couleur:

5 pouces en diagonal, format 16:9, écran LCD TFT Type d'écran: avec rétroéclairage graphique à LED

800 x 480 Résolution de l'écran

ID patient, sexe, âge, fréquence cardiaque, heure, Données affichées: 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

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

Alimentation c.a.

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

Batterie

Batterie lithium-ion rechargeable Type de batterie:

11,1 V par défaut, 2 500 mAh Capacité de la batterie 6 heures de fonctionnement continu sans

ou 500 ECG au format 2,5 x 4 à 25 mm/s et 10

Temps de chargement de la batterie:

3,5 heures lorsque désactivé

Technologie d'impression Impression thermique par lignes de points Largeur d'impression :

Vitesse d'impression :

Nombre de tracés: Précision de la vitesse d'impression

Précision de l'amplitude d'impression : Résolution d'impression :

Type de papier:

32 points/mm @ 25 mm/s horizontalement et 8 points/mm verticalement Papier thermique en rouleau (20 m) et papier

plié en accordéon (80 mm de largeur, paquet de 200 feuilles)

5, 12,5, 25 et 50 mm/s

Mesure et interprétation :

Prise en charge des mesures et de l'interprétation effectuées avec l'algorithme d'analyse ECG de l'Université de Glasgow Enregistrement et impression d'un ECG au repos à 12 dérivations en 10 secondes (caractéristique

3 dérivations + 1 dérivation de rythme ou 3

dérivations, sélectionnable par l'utilisateur

standard)

ID patient, ID secondaire, âge, date de naissance, Informations patient prises en charge sexe, race, prise de médicament, classification et

localisation de l'électrode V3 800 ECG en mémoire interne

4 à 2,5 s (séquentiel)

Stockage interne: Format de stockage ECG: Format PDF et format de stockage Mindray

Formats de rapport

Mode ECG au repos:

Formats de rapport impression:

Format de rapport PDF:

(Format A4/lettre)

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

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

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

Température

En fonctionnement: 0 à 40 °C Transport/stockage: -20 à 60 ℃

Wilgotność En fonctionnement

15 à 95 % HR sans condensation Transport/stockage 10 à 95 % HR sans condensation

En fonctionnement

57 à 107,4 kPa 16 à 107,4 kPa Transport/stockage











P/N:FR-BeneHeart R3-210285x4P-20171228

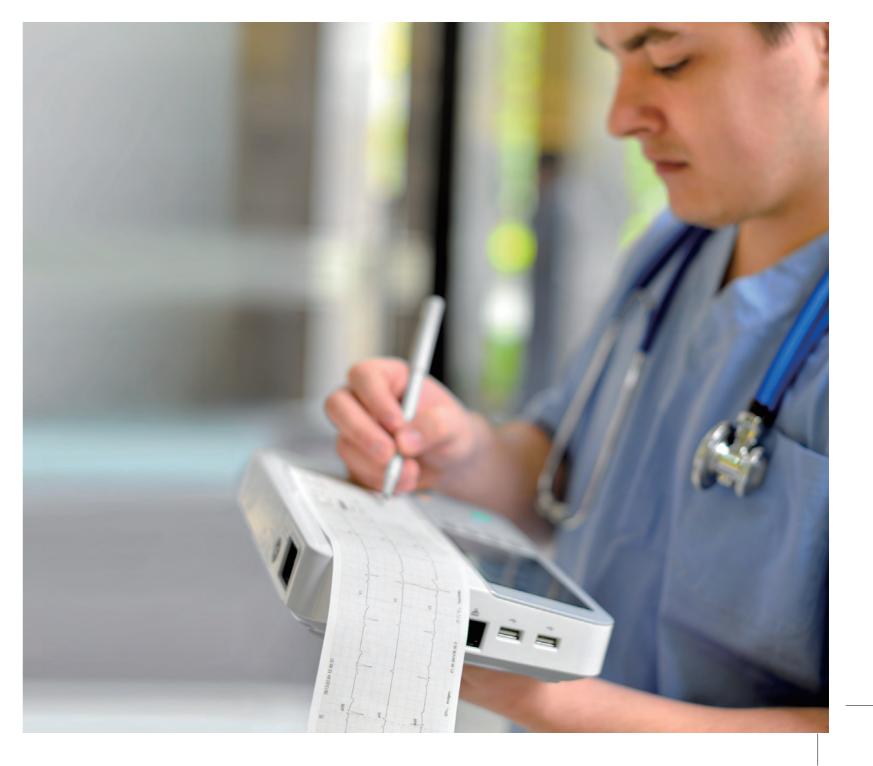


mindray

BeneHeart R3

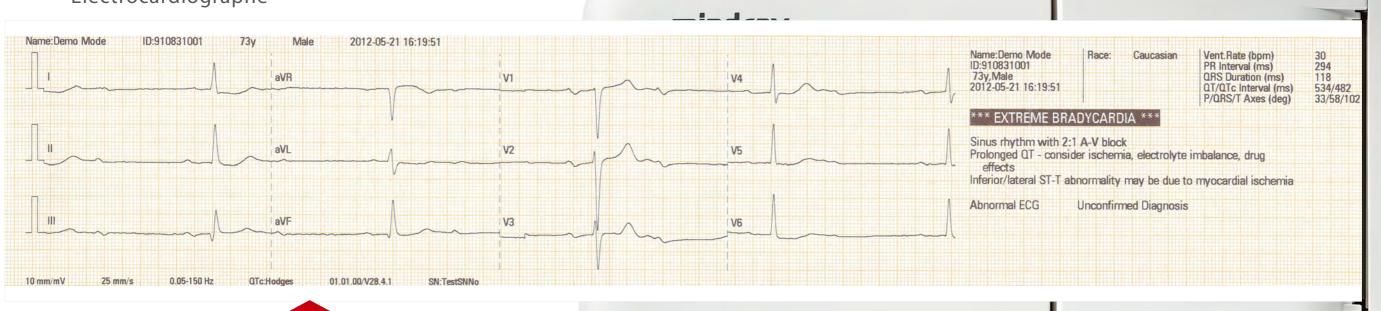
Electrocardiographe

Votre fidèle consultant pour les diagnostics par ECG au repos



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

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.

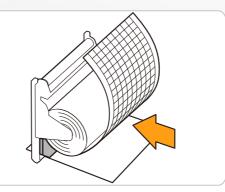
Portabilité exceptionnelle

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

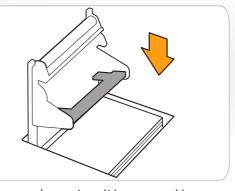
Fonctionnement pratique

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.