Traduit de Anglais vers Français - www.onlinedoctranslator.com

BeneHeart R700/R900

électrocardiographe



Spécifications techniques	
Spécifications physiques	
Hauteur	R700≤153 mm; R900≤235 mm
Largeur	≤395 mm
Profondeur	≤315 mm
Poids	≤5,8 kg
Spécifications de mesure	
Réponse en fréquence	0,01 à 500 Hz
Taux d'échantillonnage de l'ECG	64 000 échantillons/s (A/N)
Taux d'échantillonnage du stimulateur cardiaque	96 000 échantillons/s (A/N)
Réjection de mode commun	⩾ 140 dB (filtre CA activé) ⩾ 123 dB (filtre CA désactivé)
Constante de temps	⩾ 3,2 s
CAN	24 bits
résolution A/N	0,1192 µV/LSB
Impédance d'entrée	⩾ 100 MΩ (10 Hz)
Sensibilité de l'affichage	Automatique, 1,25 mm/mV, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, (±5%)
Tolérance de potentiel de décalage d'électrode	±900 mV, ±5 %
Signal minimum	20 µV pp(10Hz)
Signal d'étalonnage	1 mV ± 1 %
Niveau de bruit	⩽ 12,5 µV (pp)
Filtre de base	0,01 Hz, 0,05 Hz, 0,56 Hz
filtre EMG	20 Hz, 35 Hz, DÉSACTIVÉ
Filtre passe-bas	150 Hz, 270 Hz, 350 Hz
Filtre coupe-bande	50 Hz, 60 Hz, OFF
Rejet des interférences de fréquence d'alimentation	⩾ 20 dB
Plage du signal d'entrée	±10 mVpp
Précision de la reproduction du signal	Conforme aux exigences de la norme IEC 60601-2-25
Résistant à la défibrillation	Charge durable de 5 000 V (360 J) sans perte ni corruption de données
Temps de récupération de base	<5 s (après défibrillation)
Temps de récupération de la polarisation de l'électrode	<10 s
Absorption d'énergie de défibrillation	⩽10% (charge de 100Ω)
Protection contre les surcharges CA	10 s
Diaphonie des canaux	⩽ 0,5 mm
Écart de temps entre les canaux	< 100 µs
Détection du stimulateur cardiaque	Amplitude : ±500 µV à ±700 mV Largeur : 30 µs à 2 ms
Plage de mesure de la fréquence cardiaque	30 à 300 bpm
précision de la fréquence cardiaque	±1 % ou ±1 bpm, selon la valeur la plus élevée
résolution RH	1 bpm

Afficher	
Type d'affichage	Écran tactile couleur capacitif multipoint
Taille de l'écran	12,1 pouces
Résolution d'affichage	1280 × 800 pixels
Afficher les données	ID du patient, nom du patient, sexe, âge, fréquence cardiaque, stimulateur cardiaque, messages d'avertissement, messages d'information, date et heure, indicateur de charge de la batterie, réseau, formes d'onde, étiquettes de dérivation, annotations de rythme, utilisateur, mode, ensemble de dérivations, format d'affichage, vitesse, gain, paramètres de filtre, onglets de menu
Pouvoir	
Alimentation électrique	Entrée CA (sans adaptateur secteur externe) ou fonctionnement sur batterie
Alimentation CA	
Tension d'entrée	100 à 240 VCA ±10 %
Courant d'entrée	1,5 à 0,75 A
fréquence CA	50/60 Hz
Batterie	
Type de batterie	Batterie lithium-ion rechargeable, 5600 mAh
Temps de charge	Moins de 3,5 heures à 90 % et moins de 4 heures à 100 % avec l'équipement éteint
Capacité de la batterie	Au moins 500 rapports automatiques, ou 1 heure d'enregistrement papier continu, ou 8 heures d'enregistrement sans papier
Délai d'arrêt	au moins 5 minutes après le déclenchement de l'alarme de batterie faible
Enregistreur	
Type d'enregistreur	Enregistreur thermique haute résolution
Vitesse du papier	5 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s. (±5%)
Résolution d'impression	Horizontal 40 points/mm (25 mm/s) ,Vertical 8 points/mm
Type de papier	Papier thermique plié en Z A4 (210 mm x 295 mm) US Letter 8,5 x 11 pouces (215 mm x 280 mm)
Logiciel	
Mesure et interprétation	Soutient *le programme d'analyse ECG à 12 dérivations de l'Université de Glasgow* et *Algorithme d'analyse de l'ECG de repos à 12 dérivations Mindray* pour adultes et pédiatrie
Mode ECG de repos	Enregistre et imprime un ECG de repos à 12 dérivations d'une durée de 10 secondes
Informations sur les patients pris en charge	ID du patient/Nom du patient/Sexe/Date de naissance/Âge/Rythme Deuxième prénom/Identifiant secondaire/Race/Placement V3/Service/Numéro de chambre/ Numéro de lit/Médecin/Technicien/Indication/Médicament/Poids/TA
Stockage interne	R900-1500 ECG; R700-1200 ECG
Formats de rapport	3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R, 12x1, 6x1(L), 6x1(C)
Fonction extensionnelle	
Fournir un guide visuel pour le placement des électrodes et détecter la qualité du signal des électrodes	
Le signal du stimulateur cardiaque sera marqué dans un canal séparé pour une observation plus claire	
Conseils supplémentaires sur les sondes lorsque vous avez besoin d'un examen du thorax droit ou de la paroi postérieure	
Utilisez des outils d'assistance pour diagnostiquer les résultats avec des graphiques lorsque l'une des valeurs critiques « Segment ST anormal » est détectée	
Connecteur réseau standard WIFI 6 et RJ45 pour le téléchargement des rapports ECG	
Scanner de codes-barres et chariot (en option)	

www.mindray.com

Référence : Fiche technique ENG-R700/R900 -210285X2P-20241104

© 2024 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

mindray
healthcare within reach