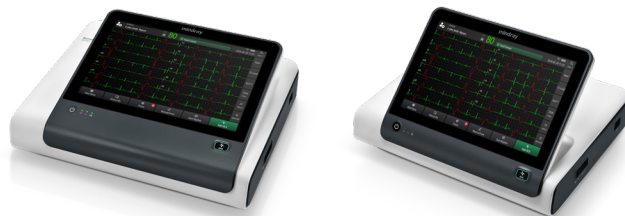


BeneHeart R700/R900



Elettrocardiografo

Caratteristiche tecniche	
Specifiche fisiche	
Altezza	R700 \leq 153 mm; R900 \leq 235 mm
Larghezza	\leq 395 mm
Profondità	\leq 315 mm
Peso	\leq 5,8 kg
Specifiche di misurazione	
Risposta di frequenza	0,01~500 Hz
Frequenza di campionamento ECG	64000 campioni/s (A/D)
Frequenza di campionamento Stimolatore	96000 campioni/s (A/D)
Reiezione di modo comune	\geq 140 dB (filtro CA attivato) \geq 123 dB (filtro CA disattivato)
Costante temporale	\geq 3,2 s
CONVERTITORE ANALOGICO-DIGITALE	24 bit
Risoluzione A/D	0,1192 μ V/LSB
Impedenza d'ingresso	\geq 100 M Ω (10 Hz)
Sensibilità del display	Auto, 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, (\pm 5%)
Tolleranza potenziale elettrodo offset	\pm 900 mV, \pm 5%
Segnale minimo	20 μ V p-p (10 Hz)
Segnale di calibrazione	1 mV \pm 1%
Livello rumore	\leq 12,5 μ V (p-p)
Filtro di base	0,01 Hz, 0,05 Hz, 0,56 Hz
Filtro EMG	20 Hz, 35 Hz, OFF
Filtro passa-basso	150 Hz, 270 Hz, 350 Hz
Filtro	50 Hz, 60 Hz, OFF
Rifiuto delle interferenze a frequenza di potenza	\geq 20 dB
Intervallo segnale di entrata	\pm 10 mVpp
Precisione della riproduzione del segnale	In conformità ai requisiti della norma IEC 60601-2-25
A prova di defibrillazione	Carica costante di 5000 V (360 J) senza perdita o corruzione di dati
Tempo di recupero linea base	< 5 s (dopo defibrillazione)
Tempo di recupero della polarizzazione degli elettrodi	< 10 s
Assorbimento dell'energia di defibrillazione	\leq 10% (carico 100 Ω)
Protezione da sovraccarico CA	10 s
Interferenza tra i canali	\leq 0,5 mm
Deviazione temporale tra i canali	< 100 μ s
Rilevamento stimolazione	Ampiezza: da \pm 500 μ V a \pm 700 mV Larghezza: da 30 μ s a 2 ms
Intervallo di misurazione HR	Da 30 a 300 bpm
Accuratezza HR	\pm 1 bpm o \pm 1%, a seconda di quale sia maggiore
Risoluzione HR	1 bpm

Schermo	
Tipo di display	Touchscreen capacitivo a colori multi-touch
Dimensioni display	12,1 pollici
Risoluzione del display	1280 × 800 pixel
Dati del display	ID paziente, nome paziente, sesso, età, frequenza cardiaca, pacemaker, messaggi di avviso, messaggi informativi, data e ora, indicatore di carica della batteria, rete, forme d'onda, etichette delle derivazioni, annotazioni sul ritmo, utente, modalità, set di derivazioni, formato di visualizzazione, velocità, guadagno, impostazioni del filtro, schede del menu
Alimentazione	
Alimentazione	Ingresso CA (senza adattatore alimentazione esterno) o funzionamento a batteria
Alimentazione CA	
Tensione in ingresso	da 100 a 240 VCA ± 10%
Corrente in ingresso	da 1,5 a 0,75 A
Frequenza CA	50/60 Hz
Batteria	
Tipo di batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio, 5600 mAh
Tempo di carica	Meno di 3,5 ore al 90% e meno di 4 ore al 100% con l'apparecchiatura spenta
Capacità della batteria	Almeno 500 report automatici o 1 ora di registrazione cartacea continua o 8 ore di registrazione senza carta
Ritardo spegnimento	Almeno 5 minuti dal primo allarme di livello di carica della batteria basso
Registratore	
Tipo di registratore	Stampante termica ad aghi ad alta risoluzione
Velocità della carta	5 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s. (± 5%)
Risoluzione di stampa	Orizzontale 40 punti/mm (25 mm/s), Verticale 8 punti/mm
Tipo di carta	Carta termica A4 piegata a Z (210 mm × 295 mm) Letter 8,5 × 11 pollici (215 mm × 280 mm)
Software	
Misurazione e interpretazione	Supporta il programma di analisi ECG a 12 derivazioni dell'Università di Glasgow e l'algoritmo di analisi ECG a riposo a 12 derivazioni di Mindray per adulti e pazienti in età pediatrica
Modalità ECG a riposo	Registra e stampa ECG a riposo con 12 derivazioni e 10 secondi di durata come funzione standard
Informazioni paziente supportate	ID paziente/Nome paziente/Genere/DDN/Età/Paziente Secondo nome/ID secondario/Etnia/Posizionamento V3/Reparto/Camera N./N. letto/Medico/Tecnico/Indicazione/Terapia farmacologica/Peso/BP
Capacità di memoria interna	R900-1500 ECG; R700-1200 ECG
Formati dei referti	3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R, 12x1, 6x1(L), 6x1(C)
Funzione completa	
Fornisce una guida visiva per il posizionamento degli elettrodi e ne rileva la qualità del segnale	
Il segnale del pacemaker sarà contrassegnato in un canale separato per un'osservazione più chiara	
Guida con derivazioni aggiuntive quando è necessario un esame del torace destro o della parete posteriore	
Strumenti di assistenza per risultati diagnostici con grafici quando viene rilevato uno qualsiasi dei valori critici "Segmento ST anomalo"	
WIFI 6 standard e connettore di rete RJ45 per il caricamento dei report ECG	
Scanner per codici a barre e carrello (opzionale)	