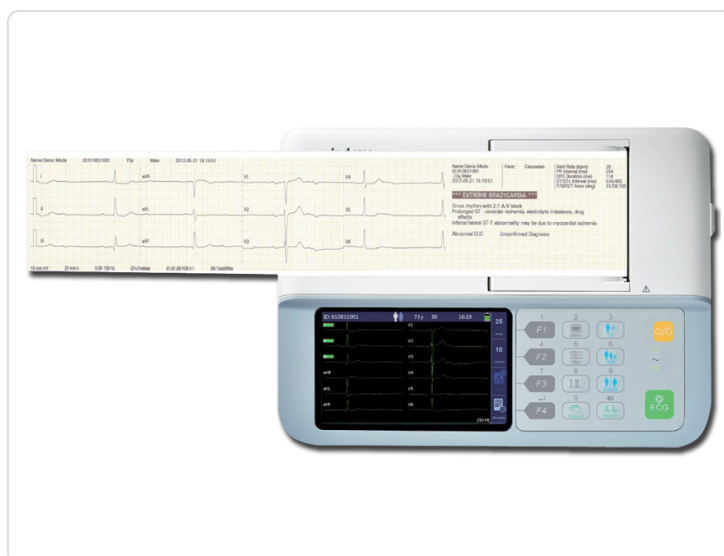


## ECG MINDRAY BENEHEART R3



BENEHEART R3 è un cardiografo portatile e leggero per la diagnosi tramite ECG a riposo.

Analisi affidabili - algoritmo di Glasgow

BeneHeart R3 usa l'algoritmo di Glasgow, uno dei leader mondiali dell'interpretazione degli algoritmi ECG a riposo.

Grande portabilità - soli 1.2 kg

BeneHeart R3 pesa solo 1.2 kg, batterie comprese ed è facile da trasportare.

Display a colori 5 pollici

Display a colori da 5" ad alta risoluzione e una chiara visualizzazione delle forme d'onda in tempo reale per un'esperienza visiva ottimale.

Praticità di utilizzo

La carta di registrazione può scorrere naturalmente sul pannello della macchina in modo che i medici possano apporre la propria firma o aggiungere annotazioni.

Registratore unico - carta in rotolo o z-fold

In qualsiasi momento è possibile passare da carta in rotolo a carta z-fold compatibile. La leva della carta z-fold può essere riposta facilmente senza dover essere smontata.

Glasgow è il primo algoritmo a prendere in considerazione fattori quali età, sesso, etnia del paziente, farmaci e la relativa classificazione ai fini della diagnosi. Migliora l'accuratezza diagnostica dell'ECG. Evidenzia i risultati diagnostici fondamentali in modo che il personale medico possa individuare il problema e somministrare tempestivamente un trattamento appropriato.

#### ALIMENTAZIONE:

- Alimentazione: ingresso CA senza adattatore esterno o funzionamento a batteria
- Alimentazione CA: da 100 a 240 VAC  $\pm$  10% 60 VA
- Tipo di batteria: batteria ioni-litio ricaricabile 11.1 V tipica, 2500 mAh
- capacità: 6 ore di funzionamento continuo senza registrazione o 500 ECG in formato 2,5 x 4 a 25 mm/s e 10 mm/mV
- tempo di ricarica: 3.5 ore con macchina spenta

#### ELABORAZIONE:

- Campionamento analisi ECG: 500 campioni/secondo (sps)
- Campionamento digitale: 1000 campioni/secondo/canale
- Campionamento rilevamento pacer: 16000 campioni/secondo/canale
- Amplificatore ECG: accoppiato In DC
- Modalità di acquisizione:
- Pre-acquisizione o post-acquisizione, 10 secondi di acquisizione ECG istantanea
- Filtro deriva linea di base: 0.05 Hz, eliminazione della deriva della linea di base (BDR)
- Filtro CA: 50/60  $\pm$  0,3 Hz,
- ADC: 24 bit
- Impedenza 50 MD a 10 Hz, protetto
- In ingresso: da defibrillatore

- Corrente di dispersione nel paziente: < 10  $\mu$ A
- Frequenza cardiaca: da 30 a 300 BPM  $\pm$  10% o  $\pm$  5 BPM a seconda del valore maggiore
- Sensibilità/guadagno: 5, 10, 20, mm/mV, auto

#### DISPLAY:

- Display a colori 24 bit retroilluminato TFT LCD con grafico LED
- Risoluzione: 800 x 400
- Dati del display: ID paziente, sesso, età, frequenza cardiaca, orologio, indicatore batteria, forme d'onda, etichette derivazioni, impostazioni di velocità, guadagno, filtri, messaggi di avvertenza, messaggi informativi, stato della rete e USB
- Stampante termica: a matrice di punti/larghezza 80 mm/velocità 5, 12,5, 25, 50 mm/s

#### SOFTWARE:

- Misurazione e interpretazione: supporto di misurazioni e interpretazioni con l'algoritmo di analisi ECG dell'università di Glasgow
- Modalità ECG a riposo: registrazione e stampa di ECG a riposo a 12 canali con durata standard predefinita di 10 secondi
- Informazioni paziente supportate: id paziente, id secondario, età, data di nascita, sesso, etnia, farmaco, classe, posizionamento elettrodo v3
- Capacità di memoria interna: 800 ECG Formato di memorizzazione ECG: PDF e Mindray software interno multilingue: GB, FR, IT, ES, DE, PL, PT, TR, RU, HU, RO, CZ, CN
- Formati dei referti: stampante termica - pdf - A4 - letter
- Dimensioni: 250 x 194 x h 56 mm
- Peso: 1.2 kg batteria inclusa