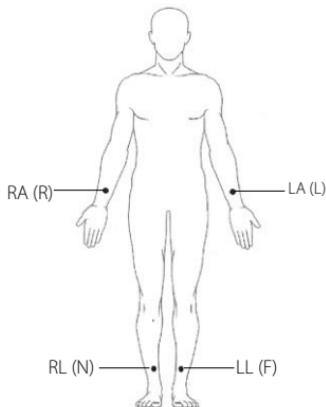
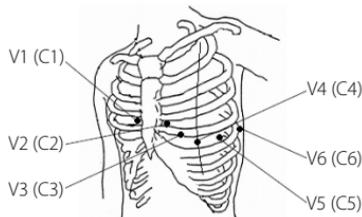


# BeneHeart R12/BeneHeart R12A EKG-Gerät

## Kurzanleitung

### Position der Elektroden



### Vorbereitung des Patienten

- Bereiten Sie die Haut an den Stellen für die Elektroden folgendermaßen vor:
  - Die Stellen für die Elektroden freimachen.
  - Die Behaarung an allen Elektrodenstellen abrasieren.
  - Jede Elektrodenstelle mit Alkohol entfetten und leicht mit trockenem Mull abreiben, um abgestorbene Hautzellen zu entfernen. Haut vollständig trocknen.
- Bringen Sie die Elektroden folgendermaßen an:
  - Jeweils die 6 Brustableitungskabel und 4 Extremitätenableitungskabel an die Elektroden anschließen.
  - Wenn wiederverwendbare Elektroden verwendet werden, eine dünne Schicht Kontaktgel auf jede Elektrodenstelle und auf jede Metallelektrode geben.
  - Die Elektroden wie links gezeigt anbringen.

**Hinweis:** Bei Durchführung eines pädiatrischen EKG kann die Standardposition des V3 (C3) verändert werden. Positionieren Sie die Elektrode in der Position V4R (C4R). Diese befindet sich von V4 (C4) aus über dem Brustbein.

AHA	IEC	Position der Elektroden
V1	C1	Vierter Interkostalraum rechts neben dem Brustbein
V2	C2	Vierter Interkostalraum links neben dem Brustbein
V3	C3	In der Mitte zwischen den Elektrodenpositionen V2 (C2) und V4 (C4)
V4	C4	Fünfter Interkostalraum auf der linken Medioklavikularlinie
V5	C5	Linke vordere Axillarlinie, horizontal zur Elektrodenposition V4 (C4)
V6	C6	Linke mittlere Axillarlinie, horizontal zur Elektrodenposition V4 (C4)
RA	R	Über rechtem Handgelenk
LA	L	Über linkem Handgelenk
RL	N	Über rechtem Fußgelenk
LL	F	Über linkem Fußgelenk

### Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz mit Hochfrequenz-OP-Geräten vorgesehen.
- Bei Patienten mit Herzschrittmacher kann es vorkommen, dass das Gerät einen Puls des Schrittmachers irrtümlich für einen QRS-Komplex hält, wenn gleichzeitig mehrere ungünstige Bedingungen vorliegen. Halten Sie diese Patienten stets unter strikter Beobachtung.
- Wiederverwendbare Elektroden müssen nach jedem Gebrauch gereinigt werden.
- Stellen Sie bei der Befestigung der Brustelektroden sicher, dass die Metallelektroden sich nicht gegenseitig berühren, und dass kein Kontaktgel von einer Stelle mit einer anderen Stelle in Berührung kommt.

## Grundlegende Bedienung

### Anschließen des Patientenkabels

Stecken Sie das Patientenkabel in den Patientenkabelanschluss auf der rechten Seite des Geräts. Ziehen Sie die Schrauben fest, um das Patientenkabel sicher am Gerät zu befestigen.

### Einschalten des Geräts

Drücken Sie zum Einschalten des Geräts die  $\infty$ -Taste.

### Systemeinstellungen

-Taste drücken, um das Hauptmenü aufzurufen. Konfigurieren Sie die Einstellungen nach Ihren Wünschen.

### Eingeben von Patientendaten

Bevor Sie eine EKG-Messung durchführen, geben Sie die Patientendaten über eine der beiden Methoden ein:

- Lesen Sie die Patientendaten mit einem Strichcodeleser ein.
- Drücken Sie die  $\#$ -Taste, um in das **[Patienteninfo]**-Menü zu gelangen. Übertragen Sie die Patientendaten manuell aus der Registerkarte **[Neuer Patient]**.
- Wählen Sie einen Patienten aus der Registerkarte **[Patientenliste]** aus.

Nach der Eingabe der Patientendaten drücken Sie den Softkey **[Speichern]**.

### EKG-Berichte aufzeichnen

- Drücken Sie  zum Starten einer automatischen Messung.
- Drücken Sie den Softkey **[Manuell]** zum Starten einer manuellen Messung.
- Drücken Sie den Softkey **[Rhythmus]** zum Starten einer Rhythmusmessung.

Um die Aufzeichnung manuell zu stoppen, drücken Sie den Softkey **[Stopp]**.

### Verwalten von Patientenarchiven

Drücken Sie in der Normalansicht den Softkey **[Verzeichnis]**, um in eine Verzeichnisliste zu gelangen.

- Hier können Sie Patienten anzeigen, drucken oder Patientenberichte löschen sowie die Berichte an ein externes Gerät schicken.
- Drücken Sie **[Suchen]** und geben Sie einen Suchbegriff ein, nach dem Patienten durchsucht werden.



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)  
Eiffestraße 80, 20537 Hamburg, Deutschland

Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.  
Mindray Building, Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park,  
Nanshan, Shenzhen 518057 P.R. China  
Tel.: +86 755 81888998  
Fax: +86 755 26582680  
www.mindray.com



046-004851-00(1.0)