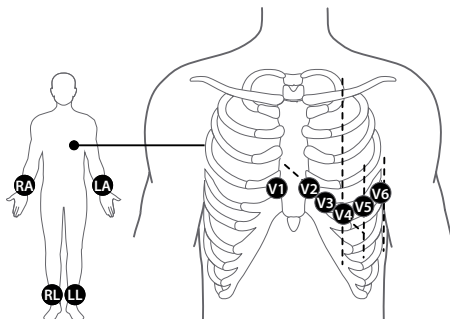


BeneHeart 12-Kanal-Elektrokardiograph – Kurzanleitung

Elektrodenplatzierung



AHA	IEC	Elektrodenplatzierung
V1	C1	Im vierten Interkostalraum rechts neben dem Brustbein
V2	C2	Im vierten Interkostalraum links neben dem Brustbein
V3	C3	Zwischen den Elektrodenpositionen V2 (C2) und V4 (C4)
V4	C4	Im fünften Interkostalraum auf der linken Medioklavikularlinie
V5	C5	Auf der linken vorderen Axillarlinie, horizontal zur Elektrodenposition V4 (C4)
V6	C6	Auf der linken mittleren Axillarlinie, horizontal zur Elektrodenposition V4 (C4)
RA	R	An der Innenseite des rechten Handgelenks (Innenseite des rechten Arms unterhalb des Ellenbogens)
LA	L	An der Innenseite des linken Handgelenks (Innenseite des linken Arms unterhalb des Ellenbogens)
RL	N	An der Innenseite des rechten Beins oberhalb des Knöchels (unterhalb des Knies)
LL	F	An der Innenseite des linken Beins oberhalb des Knöchels (unterhalb des Knies)

Vorbereiten des Patienten

1. Bereiten Sie die Haut an den Messstellen der Elektroden vor:
 - a. Legen Sie die Messstellen der Elektroden frei.
 - b. Rasieren Sie die Haare an den Messstellen der Elektroden ab.
 - c. Entfetten Sie alle Messstellen der Elektroden mit Alkohol, und entfernen Sie abgestorbener Hautzellen sanft mit trockener Gaze.
 - d. Trocknen Sie die Haut gründlich ab.
2. Legen Sie die Elektroden an:
 - a. Verbinden Sie die 6 Brustwand-Ableitungskabel bzw. 4 Extremitäten-Ableitungskabel mit den Elektroden.
 - b. Werden wiederverwendbare Elektroden verwendet, tragen Sie eine dünne Schicht Kontaktgel auf jede Elektroden-Messstelle und jede Metallelektrode auf.
 - c. Platzieren Sie die Elektroden an den Positionen, wie in der linken Abbildung dargestellt.

Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses System ist nicht zur Verwendung mit Geräten der Hochfrequenz-Chirurgie vorgesehen.
- Wenn bei Schrittmacherpatienten mehrere unerwünschte Ereignisse gleichzeitig vorliegen, verwechselt das System ggf. einen Schrittmacherimpuls mit einem QRS-Komplex. Halten Sie den Patienten stets unter strikter Beobachtung.
- Wiederverwendbare Elektroden müssen nach jedem Gebrauch gereinigt werden.
- Achten Sie beim Platzieren der Brustwandelektroden darauf, dass sich die Metallelektroden nicht berühren und dass das Kontaktgel eines Anlegungsorts keine andere Stelle berührt.

Grundlegende Bedienung

Verbinden des Patientenkabels




Stecken Sie das Patientenkabel in den Patientenkabel-Steckverbinder des Systems. Fixieren Sie das Patientenkabel sicher am System, indem Sie die Schrauben festziehen.

Einschalten des Geräts

Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste  ein.

Eingeben von Patientendaten



Geben Sie vor dem Erfassen eines EKGs die Patientendaten auf eine der folgenden Weisen ein:

- ◆ Lesen Sie die Patienten-ID mit einem Barcodeleser ein.
- ◆ Wählen Sie die Schnelltaste  und geben Sie die Patientendaten manuell auf der Seite **Neuer Patient** ein.
- ◆ Wählen Sie die Schnelltaste  und wählen Sie auf der Seite **Entlassene Patienten** einen entlassenen Patienten aus.
- ◆ Wählen Sie die Schnelltaste  und wählen Sie auf der Seite **Worklist** einen bestellten Patienten aus.

System-Setup

Wählen Sie die Schnelltaste **Hauptmenü**, um das Hauptmenü aufzurufen. Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen.

Aufzeichnen eines EKG

- ◆ Drücken Sie  oder wählen Sie die Schnelltaste **EKG starten**, um die Aufzeichnung eines EKGs im Modus „Auto“ zu starten.
- ◆ Wählen Sie auf der rechten Seite des Hauptbildschirms **Auto**, wählen Sie aus der Popup-Liste **Manuell**, und drücken Sie schließlich  oder wählen Sie die Schnelltaste **EKG starten**, um die Erfassung des Echtzeit-EKG im Modus „Manuell“ zu starten.
- ◆ Wählen Sie die Schnelltaste **Rhythmus**, um die Aufzeichnung eines Rhythmus-EKG im Modus „Rhythmus“ zu starten.

Verwalten von Dateien

Wählen Sie die Schnelltaste **Verlaufsdatei**, um das Fenster **Verlaufsdatei** zu öffnen.

- ◆ Legen Sie die Abfragekriterien fest, und wählen Sie **Suchen**, um eine Datei zu suchen.
- ◆ Wählen Sie die gewünschte Datei, die Sie überprüfen, neu analysieren, drucken, löschen, exportieren oder als Bericht übertragen möchten. Wenn für einen Patienten mehrere Dateien gespeichert werden, können Sie zwei Berichte für einen Vergleich auswählen.



046-030184-00 (1. 0)