

DR181 Anschlussanleitung für Holteraufzeichnungen

7 Elektroden, 3-Kanal

Elektroden

--	+	K. 1 mod.V5
WHITE	RED	
●	●	K. 2 mod.V1
BLACK	BROWN	
●	●	K. 3 lead III
BLUE	ORANGE	
●		GREEN (Erde)

For oximetry, use only channels 1 and 2

5-Elektroden, 3-Kanal

Elektroden

--	+	K. 1 CM5
●	●	
RED	BROWN	
●	●	K. 2 aVF
RED	BLACK	
○	●	K. 3 lead II
WHITE	BLACK	
●		GREEN (Erde)

Patienten vorbereiten

- Anbringungsstelle über Knochenmasse wählen. Muskel- und Brustgewebe sind zu vermeiden.
- Anbringungsstellen der Elektroden gründlich mit Alkohol reinigen und rasieren.
- Anbringungsstellen mit einem Stück Gaze oder einem Scheuerbürstchen aufräuen und vor Platzierung der Elektroden trocknen lassen.
- Elektroden fest an die Ableitungskabel anschließen.
- Elektroden an den entsprechenden Stellen anbringen. Elektrodenkleberänder für einen sicheren Sitz fest andrücken.
- Zur Spannungsentlastung werden die Ableitungskabel in Schlaufen festgeklebt.

10-Elektroden, 12-Ableitungskabel

RA Rechts der Medioclavicularlinie
 LA Links der Medioclavicularlinie
 RL Rechter Beckenkamm
 LL Linker Beckenkamm
 V1 4. Interkostalraum, rechts neben dem Sternum
 V2 4. Interkostalraum, links neben dem Sternum
 V3 Zwischen V2 und V4
 V4 5. Interkostalraum, an der Medioclavicularlinie
 V5 5. Interkostalraum, an der vorderen Axillarlinie
 V6 5. Interkostalraum, an der Medioaxillarlinie

Präkordialableitungen		Holter Abl.1	
● V1	● V2	○ K. 1	● V5
● V3	● V4	● K. 2	● V1
● V5	● V6	● K. 3	● V1

DR181 Schnellreferenz für Holteraufzeichnungen



MELDUNGEN:

Batterie SCHWACH oder FEHLER – Vor Inbetriebnahme des Aufzeichnungsgeräts müssen beide Batterien ausgewechselt werden.

SD-Karte löschen? JA/NEIN – Wenn die SD-Karte bei einem vorherigen Patienten verwendet wurde, muss der Inhalt jetzt gelöscht werden. Wenn der Inhalt nicht gelöscht werden soll, weil er EKG-Daten enthält, die nicht verloren gehen dürfen, muss die Karte entfernt und eine andere formatierte Karte eingelegt werden.

SD-Karte ist voll – Die Aufzeichnung wurde gestoppt, weil der Speicher voll ist.

SD-Kartenfehler – SD-Karten sind mit der HE/LX-Analysis-Software zu formatieren. Die SD-Karte muss außerdem über eine flash.dat-Datei verfügen, um Aufzeichnungen vornehmen zu können. Siehe HE/LX-Analysis -Bedienungsanleitung in Bezug auf Einzelheiten zu SD-Kartenfehlern und Hinweisen zur Formatierung der Karte.

SO WIRD DIE AUFZEICHNUNG GESTARTET:

1. Kabel am Aufzeichnungsgerät befestigen und Patienten wie umseitig beschrieben anschließen.
2. Formatierte SD-Karte und 2 AA-Batterien in das Aufzeichnungsgerät einlegen. Bei Aufforderung Speicher der SD-Karte löschen. Auf der Anzeige erscheinen Datum, Uhrzeit, Batterieladung, „DR181“, Software-Version und der Schriftzug „NorthEast Monitoring“. Auf Nächst drücken, um zum Hauptmenü zu wechseln.
3. Bei Bedarf Einstellungen anhand der Taste auf der Tastatur anpassen. Unter Einstellungen auf Mehr drücken, um weitere Einstellungsoptionen einzublenden.
4. Wenn die Einstellungen stimmen, anhand der Taste Vorh (Vorherig) zurück zum Hauptmenü wechseln.
5. Auf Neuer Patient drücken, um die Patienten-ID zu prüfen oder einzugeben. Für die Patienten-ID muss mindestens ein Zeichen eingegeben werden. Nach Eingabe der Patienten-ID auf Nächst drücken.
6. Die Ableitungsqualität wird für 3 Kanäle eingeblendet. Die Ableitungsqualität oder Impedanz sollte bei 4 oder 5 liegen, damit sich die besten Ergebnisse erzielen lassen. Ableitungspositionen bei Bedarf anpassen.
7. Auf Record drücken, um die Aufzeichnung zu starten. (Bei 12-Abl-EKG auf Nächst drücken, um alle vier Anzeigen der Ableitungsqualität einzublenden.)

NACH DER AUFZEICHNUNG:

Zur Freigabe und Entnahme der Karte nach der Aufzeichnung diese vorsichtig nach vorne drücken. Karte nicht aus dem Steckplatz ziehen, da dadurch das Aufzeichnungsgerät beschädigt werden könnte.

HINWEIS: Wenn Sie eine Aufzeichnung für einen neuen Patienten starten möchten und die letzte Aufzeichnung weniger als 1 Stunde zurückliegt, versucht das Gerät ggf. die Aufzeichnung fortzusetzen. Der 5-Sekunden-Countdown kann durch Drücken auf die 5 Tasten ganz links (mit der Taste ganz oben beginnen) unterbrochen werden. SD-Karte löschen und Aufzeichnung für neuen Patienten starten.

EINSTELLUNGEN:

Zeit und Datum – Schaltet zwischen Datum und Zeit in der unteren rechten Ecke der Anzeige hin und her.

Sprache – Es stehen mehrere Sprachen zur Auswahl.

Anzeige – Die Anzeige kann normal oder invertiert erscheinen.

Einst. sperren – Sperrt alle Einstellungen des Aufzeichnungsgeräts.

Kontrast – stellt den Kontrastwert der LCD-Anzeige ein.

Allgemeine Einstellungen:

Auflösung – Die Auflösung kann hoch und normal sein.

Tageb. mark. – Option zur Markierung von Tagebucheinträgen auf EKGs mit einer 6 Zyklen umfassenden Rechteckkurve.

Aufz.-Art – Die Aufzeichnung kann eine 3-Kanal- oder eine Oximetrie-Aufzeichnung sein. Die 12-Abl-Aufzeichnung ist wahlweise einstellbar.

12-Abl-Einstellungen:

Intervall – Wie häufig ein Intervall gespeichert wird. Die Anzahl verweist auf die Sekunden zwischen den einzelnen Speichervorgängen.

Länge – Die Länge des 12-Abl-Streifens, der gespeichert wird.

Erfass.freq. – Es stehen zwischen 720 und 1440 Proben pro Sekunde zur Auswahl

MediMark Eruope, SARL
11 rue Emile Zola
BP 2332
F-38033 Grenoble CEDEX 2
France

