



MESI

Simplifying Diagnostics

Kurzanleitung

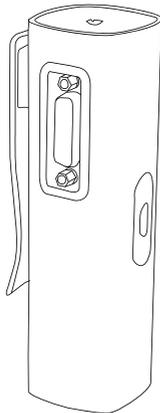
MESI ECG MODUL

12-Kanal EKG-Diagnosemodul

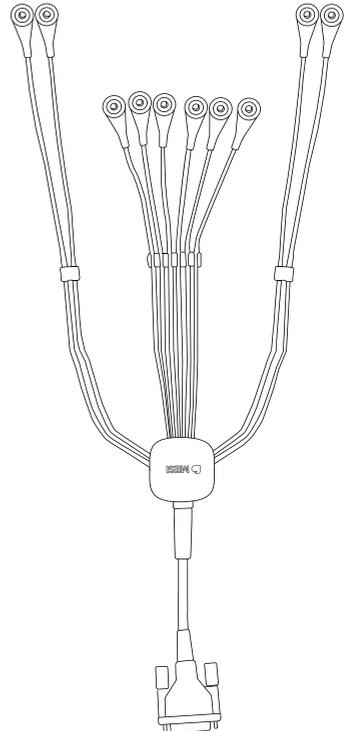
PACKUNGSINHALT

EKG Maßeinheit

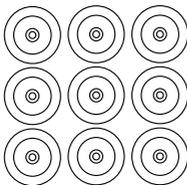
Modell
EKGMD



Patientenkabel für Ruh-EKG



Packung mit 50 Einzelelektroden



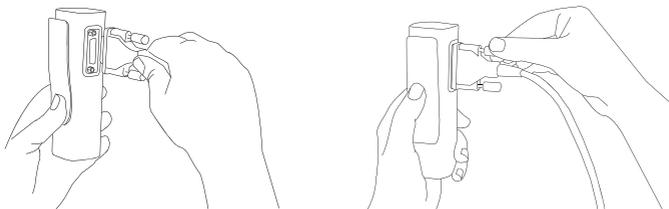
Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die Empfehlungen hier: www.mesimedical.com/support/IFU/ECG.

ERSTER GEBRAUCH

1. Patientenkabel mit dem Modul verbinden



Verwenden Sie nur Zubehör und andere Teile, die von MESI empfohlen oder geliefert werden. Die Verwendung anderer als empfohlener oder gelieferter Teile kann zu Verletzungen, ungenauen Informationen und/oder Schäden am Gerät führen. Dieses Produkt ist nicht für den sterilen Gebrauch bestimmt.



2. Patientenvorbereitung

Schritt 1

Der Patient muss die Haut freilegen und sich in Rückenlage auf das Untersuchungsbett legen. Vergewissern Sie sich, dass der Patient bequem und entspannt ist und ihm nicht kalt ist. Der Patient sollte sich auf ein entsprechend großes Untersuchungsbett mit seitlich ausgestreckten Armen und Händen legen, um die Wahrscheinlichkeit zu minimieren, dass die EKG-Spur durch Muskelzittern beeinträchtigt wird.

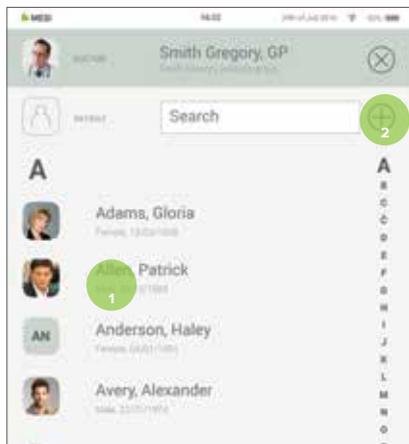
Schritt 2

Reinigen Sie die Haut gründlich mit Alkohol oder Ether an den Stellen, an denen die Elektroden platziert werden. In einigen Fällen müssen Sie das Haar in diesen Bereichen auch rasieren, um eine bessere Hautoberfläche für einen guten elektrischen Kontakt zu erhalten.

Schritt 3

Elektroden auf das Patientenkabel legen. Die folgende Abbildung zeigt die Standardpositionierung der Einwelektroden.

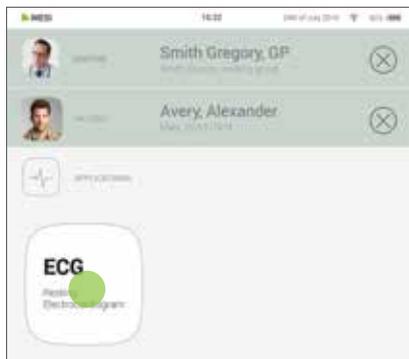
3. Patient hinzufügen/auswählen



Nach der Auswahl des Patienten wählen Sie bitte im Anwendungsmenü die EKG-Messung aus.

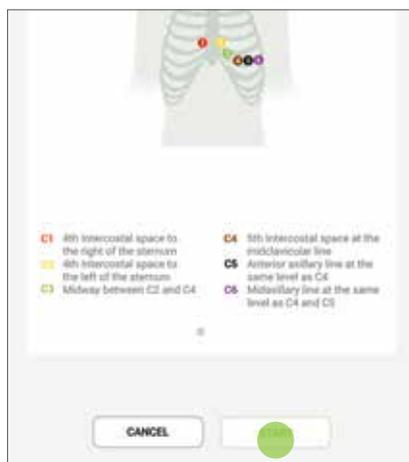
Wählen Sie an Ihrer MESI mTABLET-Einheit den vorhandenen Patienten (1) aus oder fügen Sie einen neuen hinzu (2).

4. Messung auswählen



Nach der Auswahl des Patienten wählen Sie bitte im Anwendungsmenü die EKG-Messung aus.

5. Elektroden anbringen und starten



Legen Sie die Elektroden gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm auf den Körper des Patienten. Drücken Sie auf Start, um den Aufnahmeprozess zu starten.

6. Messung durchführen

Wenn das EKG-Signal stabil ist, können Sie den Aufnahmeprozess beginnen, indem Sie **AUTO** für die automatische 10s-Signalerfassung (1) oder **MANUAL** für bis zu 5 Minuten EKG-Signalerfassung (2) drücken.

Bei Bedarf ist es möglich, Filter zu aktivieren, die die Lesbarkeit des Signals verbessern, ohne seine Morphologie zu verändern. Die Aktivierung der Filter wirkt sich sowohl auf das angezeigte als auch auf das gedruckte Signal aus. Um eine korrekte und genaue Analyse zu gewährleisten, wird jede automatische Interpretation der Messkurve immer und nur auf das ungefilterte EKG-Signal angewendet.



7. Ergebnis

The screenshot displays the ECGSYS mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a forward arrow, a printer icon, a trash icon, and a 'DONE' button. Below this, the patient's name 'Smith, Gregory' and 'Alex, Alexander' are visible. The date and time '2.08.2016, 13:45' are shown. A heart rate of '60' is displayed in a green box. The main area shows a 12-lead ECG waveform. Below the waveform, there is a section for 'Interpretation' which reads 'Sinus Rhythmus Normal ECG'. A 'Parameter' section shows various numerical values: '1000 174 116', '0° 0° 0°', and '418 98 418', along with '0.12 -1.21 1.58 0.64'. A 'Patientenaufzeichnungshistorie' section shows a line graph with data points. At the bottom, there is a 'Kommentar' section with a text input field and a 'DONE' button.

Navigationbereich

- Gehe zu: vorheriges/nächstes Ergebnis
- Beratung anfordern
- Ergebnis verwerfen
- Gehe zu: Anwendungsbildschirm

Elektrokardiogramm

- Einstellen der EKG-Geschwindigkeit und Empfindlichkeit
- Herzfrequenz

Interpretation

Parameter

Patientenaufzeichnungshistorie

Kommentar

Navigationbereich

WARNHINWEISE



Legen Sie die Elektroden nicht auf Wunden, da dies zu zusätzlichen Verletzungen führen kann.



Es ist sicherzustellen, dass weder der Patient noch die Elektroden (einschließlich der Neutralelektrode) mit anderen Personen oder leitenden Gegenständen in Berührung kommen (auch wenn diese geerdet sind).



Die Benutzer von MESI mTABLET müssen für die Bedienung des Geräts ausreichend geschult sein. Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, müssen Sie die gesamte Gebrauchsanweisung sorgfältig durchlesen und die Anweisungen zur Verwendung des angeschlossenen Geräts befolgen.



Verwenden Sie dieses Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in Bereichen, in denen das Vorhandensein von entzündbaren Gasen, wie z.B. Anästhetika, besteht.



Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Flüssigkeiten sowie vor extrem hohen/niedrigen Temperaturen. Schützen Sie das Gerät außerdem vor mechanischer Beanspruchung und setzen Sie es keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, da dies dazu führen kann, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.



Das MESI mTABLET EKG-Modul darf nicht in einer sauerstoffreichen Umgebung eingesetzt werden.



Das EKG-Messgerät ist nicht für den Einsatz in Verbindung mit Hochfrequenz-Chirurgiegeräten vorgesehen.



Tragbare HF-Kommunikationsgeräte einschließlich Peripheriegeräte wie Antennenkabel und externe Antennen sollten nicht näher als 30 cm (12 Zoll) an jedem Teil der Vorrichtung verwendet werden, einschließlich der vom Hersteller spezifizierten Kabel. Andernfalls kann es zu einer Beeinträchtigung der Leistung dieses Geräts kommen.