



MESI

Simplifying Diagnostics

Snabbguide

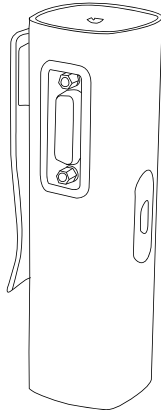
MESI ECG MODULE

EKG diagnostikmodul med 12 avledningar

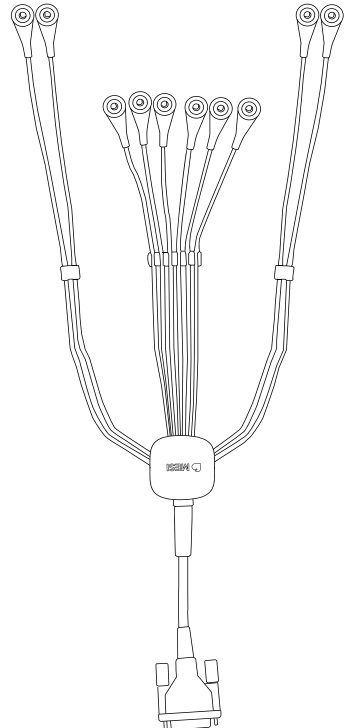
VAD FINNS I LÅDAN?

EKG mätenhet

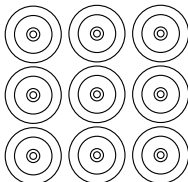
Modell
ECGMD



Patientkabel för vilande EKG -
snabbanslutningar



Förpackning av 50 elektroder
för engångsbruk



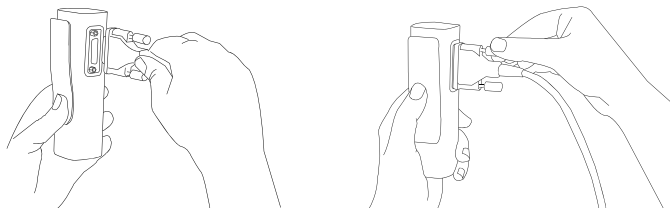
Innan enheten tas i bruk för första gången, läs noga igenom bruksanvisningen och följ rekommendationerna här: www.mesimedical.com/support/IFU/ECG.

FÖRSTA ANVÄNDNINGEN

1. Anslut patientkabel med modul



Använd bara tillbehör och andra delar rekommenderade eller levererade av MESI. Användning av andra än rekommenderade eller levererade delar kan resultera i skada, felaktig information och/eller skada på enheten. Den här produkten är inte designad för steril användning.



2. Förbered patient

Steg 1

Patienten måste exponera huden och ligga ner på undersökningsbritsen på rygg. Säkerställ att patienten ligger bekvämt och är avslappnad och inte fryser. Individens skall ligga på rygg på en stor undersökningsäng, med armar och händer utsträckta längs sidan av kroppen: det minimerar sannolikheten att EKG-kurvan påverkas av muskelspänningar.

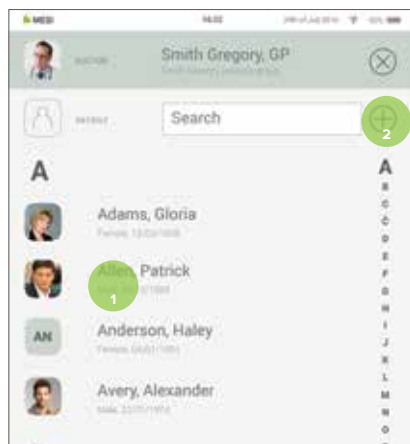
Steg 2

Rengör huden noga med alkohol eller eter på de områden där elektroderna skall placeras. I vissa fall, kan det vara nödvändigt att raka bort hår i dessa områden för att få en bättre hudtyta för att få bra elektrisk kontakt.

Steg 3

Placera elektroderna på patientkabel. Följande figur visar standardpositionering av engångelektroderna.

3. Lägg till/välj patient



Efter att patient har valts, väljs EKG-mätning i applikationsmenyn.

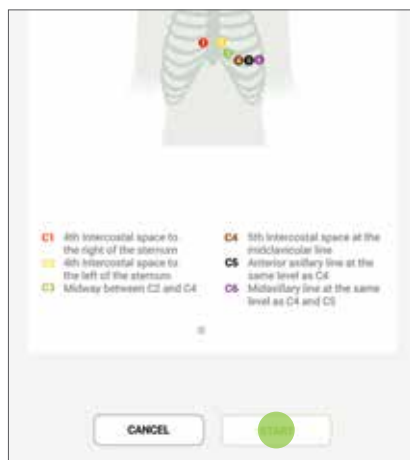
På din MESI mTABLET UNIT, välj existerande patient (1) eller lägg till en ny (2).

4. Välj mätning



Efter att patient har valts, väljs EKG-mätning i applikationsmenyn.

5. Placera elektroderna och starta



Placera elektroderna på patientens kropp enligt instruktionerna på skärmen. Tryck start för att börja registreringsprocessen.

6. Utför mätning

När EKG-signalen är stabil kan du börja registreringsprocessen genom att trycka på **AUTO** för automatisk 10s signalupptagning (1) eller **MANUAL** för upp till 5 minuters EKG-signalupptagning (2).

Vid behov, är det möjligt att aktivera filter kapabla att förbättra signalens läsbarhet utan att förändra dess morfologi. Aktivering av filter påverkar både den visade och utskrivna signalen. För att garantera en korrekt och noggrann analys, utförs alltid en automatisk tolkning av EKG-kurvan och endast på den icke-filtrerade EKG-signalen.



7. Resultat

Navigation elements:

- Navigationsskrå:** Includes back and forward arrows, a 'DONE' button, and a 'Skicka till rådgivning' (Send to advisor) button.
- Navigationsskrå:** Includes a 'Gå till: föregående/nästa resultat' (Go to: previous/next result) button.
- Navigationsskrå:** Includes a 'Släng resultat' (Delete result) button.
- Navigationsskrå:** Includes a 'Gå till: Applikationsskrå' (Go to: Application screen) button.

ECG and Heart Rate:

- Elektrokardiogram:** The main ECG waveform is displayed with a heart rate of 60 bpm.
- Puls:** The heart rate value (60) is highlighted.
- Justera EKG-hastighet och känslighet:** A control for adjusting ECG speed and sensitivity is located in the top right of the waveform area.

Summary and Interpretation:

- Tolkning:** The interpretation is 'Sinus Rhythmen Normal ECG'.
- Parametrar:**

PR	QT	QTc	PR	QT	QTc
1000	174	116	0°	0°	0°
418	98	418	0.12	-1.21	1.58 0.64

Registration History:

- Patientens registreringshistorik:** A line graph showing the patient's heart rate over time, with data points for 10:00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00, 18:00, and 19:00.

Commentary:

- Kommentar:** A text input field for adding comments to the result.

Bottom Navigation:

- Navigationsskrå:** A 'DONE' button at the bottom of the screen.

VARNINGAR



Placera inte elektroderna på sår, då detta kan orsaka ytterligare skada.



Det måste säkerställas att vare sig patienten eller elektroderna (inkluderande den neutrala elektroden) kommer i kontakt med andra personer eller ledande föremål (även om de är jordade).



Användare av MESI mTABLET måste ha rätt utbildning för att använda enheten. Innan första användning, måste användare noggrant läsa igenom hela bruksanvisningen och följa användarinstruktionerna för den anslutna utrustningen.



Använd inte den här enheten i områden där det finns en explosionsrisk eller brandfarliga gaser såsom narkosmedel.



Skydda enheten från fukt och vätskor och extremt höga/låga temperaturer. Skydda även enheten från mekanisk stress och utsätt den inte för direkt solljus, eftersom detta kan medföra att enheten inte fungerar ordentligt.



MESI mTABLET ECG modul får inte användas i en syrerik miljö.



EKG-mätenheten är inte avsedd för användning tillsammans med kirurgisk utrustning med hög frekvens.



Bärbar RF-kommunikationsutrustning inklusive yttre utrustning såsom antennkablar och externa antenner skall inte användas närmare än 30 cm (12 tum) från någon del av enheten inklusive kablar specificerade av tillverkaren. Annars kan det resultera i att utrustningens prestanda kan sjunka.