



MESI

Simplifying Diagnostics

Pikaopas

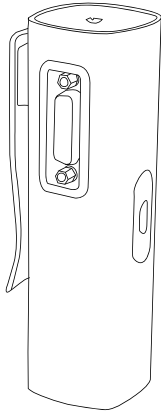
MESI ECG MODULE

12-lyijyn EKG-diagnostiikkamoduuli

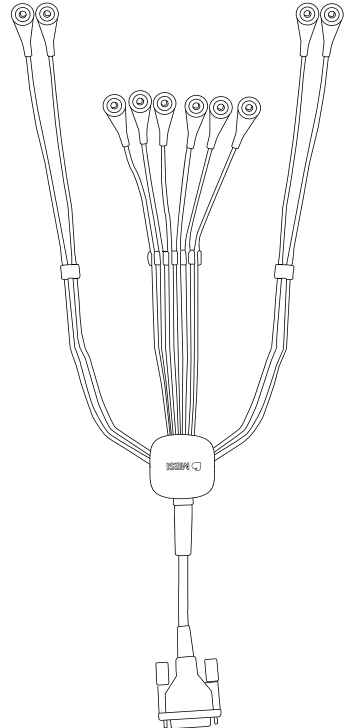
MITÄ PAKKAUS SISÄLTÄÄ?

EKG-mittayksikkö

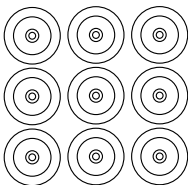
Malli
ECGMD



Potilasjohto EKG:hon lepotilassa -
pikaliittimet



Kertakäyttöelektrodipakkaus, 50 kpl



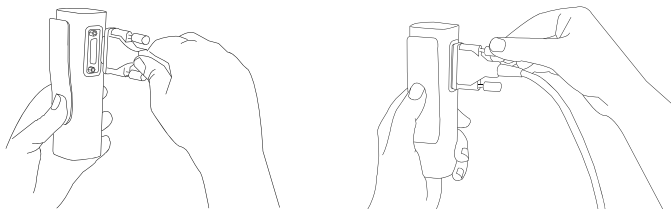
Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen tämän laitteen ensimmäistä käyttökertaa ja noudata seuraavia suosituksia: www.mesimedical.com/support/IFU/ECG.

ENSIMMÄINEN KÄYTTÖKERTA

1. Liitä potilasjohto moduuliin



Käytä vain MESIn toimittamia tai suosittelemia lisävarusteita tai osia. Muiden kuin suositeltujen tai toimitettujen osien käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisia, tietojen epätarkkuutta ja/tai vaurioita yksikölle. Tätä tuotetta ei ole suunniteltu steriiliin käyttöön.



2. Valmistele potilas

Vaihe 1

Potilaan on riisuttava ihoa peittävät vaatteet ja asetettava selinmakuulle tutkintapöydälle. Varmista, että potilaan olo on mukava ja rentoutunut eikä häntä palele. Potilaan on maattava selällään sopivan suurella tutkintapöydällä käsivarret ja kädet suorana kehon vieressä: näin minimoidaan lihasten vapinan vaikutus EKG-tulokseen.

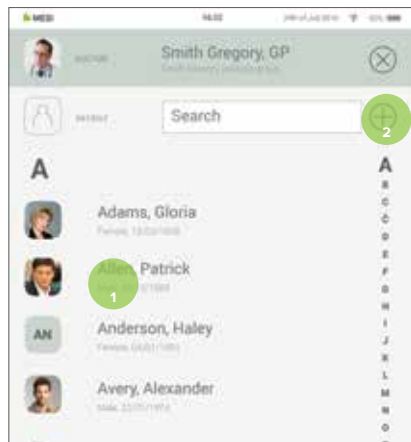
Vaihe 2

Puhdista alkoholilla tai eetterillä ne ihon alueet, joihin elektrodit kiinnitetään. Joissakin tapauksissa voi olla tarpeen ajella ihokarvat näiltä alueilta, jotta sähkökontaktit kiinnittyvät paremmin ihoon.

Vaihe 3

Aseta elektrodit potilaskaapeliin. Seuraavassa kuvassa esitetään kertakäyttöisten elektrodien standardinmukainen sijoittelu.

3. Lisää/valitse potilas



Kun olet valinnut potilaan, valitse EKG-mittaus sovellusvalikosta.

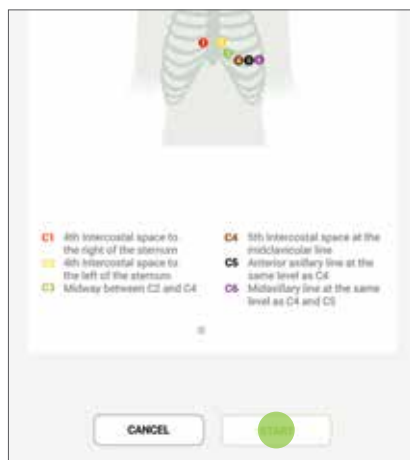
Valitse olemassa oleva potilas (1) MESI mTABLET -YKSIKÖSTÄ tai lisää uusi potilas (2).

4. Valitse mittaus



Kun olet valinnut potilaan, valitse EKG-mittaus sovellusvalikosta.

5. Aseta elektrodit paikoilleen ja käynnistä prosessi



Aseta elektrodit potilaan keholle ruudulla olevien ohjeiden mukaisesti. Aloita tallennusprosessi painamalla käynnistyspainiketta.

6. Suorita mittaus

Kun EKG-signaali on vakaa, voit aloittaa tallennusprosessin painamalla **AUTO-MAATTINEN** signaalin vastaanottamiseksi automaattisesti 10 sekunnissa (1) tai **MANUAALINEN** EKG-signaalin vastaanottamiseksi korkeintaan 5 minuutiksi (2).

Tarvittaessa voit aktivoida suodattimet, jotka parantavat signaalin luettavuutta muokkaamalla sen morfologiaa. Suodattimien aktivointi vaikuttaa sekä näytettävään että tulostettuun signaaliin. Oikean ja tarkkanalyysin takaamiseksi kaikki automaattiset tulokset tulkitaan aina ja pelkästään suodattamattomalla EKG-signaalilla.



7. Tulos

The screenshot displays the ECGSYS application interface. The top navigation bar includes a back arrow, a forward arrow, a settings icon, a refresh icon, a trash icon, and a 'DONE' button. The patient information section shows the name 'Smith Gregory' and 'Avery, Alexander'. The ECG recording area features a heart rate display of 60 bpm and a grid with 12 leads (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6). Below the ECG, the analysis results are shown, including a 'Sinus Rhythmus Normal ECG' diagnosis and a table of parameters.

Navigation and Action Labels:

- Siirry kohtaan: edellinen/seuraava tulos** (Navigate to: previous/next result) - points to the back/forward arrows.
- Lähetä konsultointiin** (Send for consultation) - points to the settings icon.
- Hylkää tulos** (Reject result) - points to the trash icon.
- Siirry kohtaan: Sovellusruutu** (Navigate to: application screen) - points to the 'DONE' button.

ECG and Analysis Labels:

- Säädä EKG-nopeus ja herkkyys** (Adjust ECG speed and sensitivity) - points to the heart rate display and grid settings.
- Syke** (Heart rate) - points to the heart rate display.

Analysis and History Labels:

- Tulkinta** (Interpretation) - points to the 'Sinus Rhythmus Normal ECG' text.
- Parametrit** (Parameters) - points to the table of ECG parameters.
- Potilaan tallennushistoria** (Patient's storage history) - points to the line graph showing heart rate over time.
- Kommentti** (Comment) - points to the text input field at the bottom.
- Navigation area** - points to the bottom 'DONE' button.

ECG Parameters Table:

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

VAROITUKSET



Älä aseta elektrodeja haavoille, sillä se voi aiheuttaa lisävammoja.



On varmistettava, etteivät potilas tai elektrodit (mukaan lukien neutraali elektrodi) pääse kosketuksiin toisten henkilöiden tai johtavien esineiden kanssa (vaikka ne olisivat maadoitettujakin).



MESI ABPI ECG -laitteen käyttäjien on saatava asianmukainen koulutus laitteen käyttöön. Käyttäjien on luettava laitteen käyttöohjeet huolellisesti läpi ennen ensimmäistä käyttökertaa sekä noudatettava liitettävien laitteiden käyttöohjeita.



Älä käytä tätä yksikköä alueilla, joilla on olemassa räjähdysvaara tai joilla on syttyviä kaasuja, esim. anesteettisia aineita.



Suojaa laite kosteudelta, nesteiltä ja äärimmäisen korkeilta/matalilta lämpötiloilta. Suojaa laite myös mekaaniselta rasitukselta äläkä altista sitä suoralle auringonvalolle, sillä se voi johtaa laitteen väärään toimintaan.



MESI mTABLET ECG -moduulia ei saa käyttää happirikkaassa ympäristössä.



EKG-mittayksikköä ei ole tarkoitettu käytettäväksi korkeataajuuksisten kirurgisten laitteiden kanssa.



Kannettavia radiotaajuuksella toimivia viestintälaitteita, mukaan lukien lisävarusteita, esim. antenninkaapeleita ja ulkoisia antenneita ei saa käyttää lähempänä kuin 30 cm (12 tuumaa) mistään laitteen osasta tai valmistajan määrittelemistä kaapeleista. Muutoin laitteen suorituskyky voi heikentyä.