



# MESI

Simplifying Diagnostics

## Korte handleiding

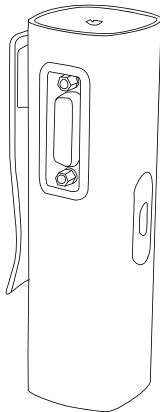
### MESI ECG MODULE

12-Afleidingen ECG diagnostische module

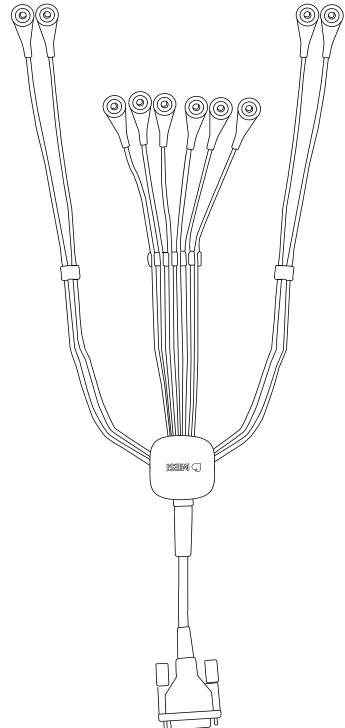
#### WAT ZIT ER IN DE DOOS?

ECG meettoestel

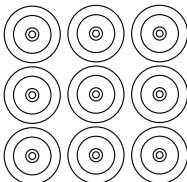
**Model**  
ECGMD



Patiëntkabel voor ECG in rust -  
klikconnectors



Verpakking met 50 elektroden voor  
eenmalig gebruik



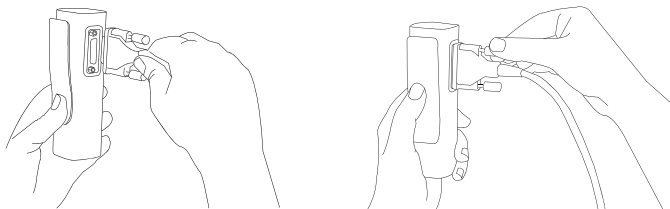
Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig voordat u het toestel voor het eerst gebruikt en volg deze aanbevelingen: [www.mesimedical.com/support/IFU/ECG](http://www.mesimedical.com/support/IFU/ECG).

## EERSTE GEBRUIK

### 1. Sluit de patiëntkabel aan op de module



*Gebruik alleen toebehoren en andere onderdelen die aanbevolen of geleverd worden door MESI. Gebruik van andere onderdelen buiten wat aanbevolen en meegeleverd wordt, kan tot letsel, onnauwkeurige informatie en/of schade aan het toestel leiden. Dit product is niet bestemd voor steriel gebruik.*



### 2. Patiënt voorbereiden

#### Stap 1

De patiënt moet de huid ontbloten en plat op de rug liggen op een onderzoekstafel. Zorg ervoor dat de patiënt comfortabel en ontspannen is en het niet koud heeft. De onderzochte persoon moet op de rug liggen op een voldoende grote onderzoekstafel met de armen en handen uitgestrekt naast het lichaam: dit beperkt de kans op beïnvloeding van de ECG-tracering door spiertrillingen, tot het minimum.

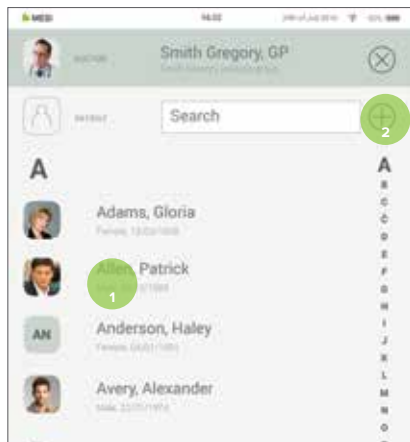
#### Stap 2

Maak de huidgebieden waar de elektroden zullen worden geplaatst schoon met alcohol of ether. Soms moet het haar op deze delen worden afgeschoren voor een beter huidoppervlak met goed elektrisch contact.

#### Stap 3

Breng de elektroden aan op de patiëntkabel. De volgende afbeelding toont de standaard positionering van de wegwerpelektroden.

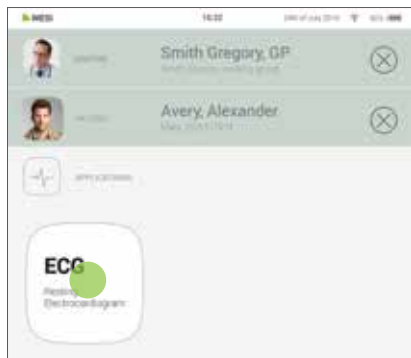
### 3. Patiënt toevoegen/selecteren



Na selectie van de patiënt, selecteert u de ECG-meting in het toepassingsmenu.

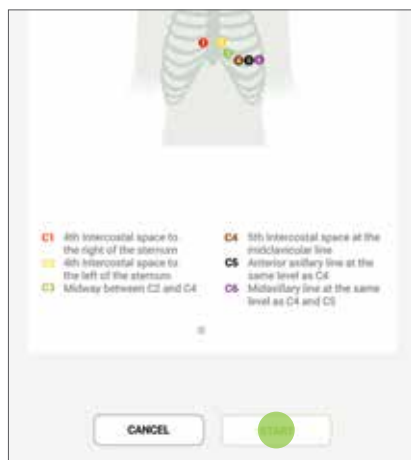
Selecteer op uw MESI mTABLET UNIT een bestaande patiënt (1) of voeg een nieuwe patiënt toe (2).

## 4. Kies de meting



Na selectie van de patiënt, selecteert u de ECG-meting in het toepassingsmenu.

## 5. Plaats de elektroden en start



Plaats de elektroden op het lichaam van de patiënt volgens de instructies op het scherm. Druk op start om met het registratieproces te beginnen.

## 6. Voer de meting uit

Wanneer het ECG-signaal stabiel is, kunt u met het registratieproces beginnen door **AUTO** in te drukken voor automatische 10s signaalverwerking (1) of **MANUAL** voor maximaal 5 minuten ECG-signaalontvangst (2).

Indien nodig, kunnen filters worden geactiveerd voor een betere leesbaarheid van het signaal zonder de morfologie ervan te wijzigen. Activering van de filters heeft een effect op zowel het vertoonde als op het afgedrukte signaal. Om een correcte en nauwkeurige analyse te garanderen, wordt elke automatische interpretatie van de tracering altijd en alleen uitgevoerd op het niet-gefilterde ECG-signaal.



## 7. Resultaat

The screenshot displays the ECGSYS application interface with the following components and annotations:

- Navigation area (Navigatiegebied):** Located at the top and bottom of the screen, containing back and forward navigation arrows and a 'DONE' button.
- ECG (Elektrocardiogram):** The central area showing multiple ECG traces. A heart rate of 60 is displayed at the top left. Annotations include:
  - 'Ga naar: vorig/volgend resultaat' pointing to the navigation arrows.
  - 'Verzenden voor consultatie' pointing to the 'DONE' button.
  - 'Resultaat verwijderen' pointing to the trash icon.
  - 'Ga naar: Applicatiescherm' pointing to the home icon.
  - 'ECG-snelheid en gevoeligheid aanpassen' pointing to the ECG speed and sensitivity icons.
  - 'Hartfrequentie' pointing to the heart rate value '60'.
- Interpretation (Interpretatie):** Below the ECG traces, showing the text 'Sinus Rhythmen' and 'Normal ECG'.
- Parameters (Parameters):** A table of numerical values:
 

1000	174	116	0°	0°	0°
418	98	418	0.12	-1.21	1.58 0.64
- Registration history (Registratiehistorie van patiënt):** A line graph showing data points over time.
- Remark (Opmerking):** A text input field for notes.
- Navigation area (Navigatiegebied):** A 'DONE' button at the bottom of the screen.

## OPGELET



*Plaats geen elektroden op wonden, want dit kan tot bijkomend letsel leiden.*



*Er moet goed op worden gelet dat de patiënt of de elektroden (inclusief de neutrale elektroden) in contact komen met andere personen of geleidende voorwerpen (zelfs indien ze geaard zijn).*



*Gebruikers van de MESI mTABLET ECG moeten adequaat geïnstrueerd zijn om het toestel te gebruiken. Gebruikers moeten de volledige instructies voor gebruik lezen vóór het eerste gebruik van het toestel en de instructies voor gebruik van de aangesloten apparatuur volgen.*



*Gebruik dit toestel niet waar gevaar op explosies bestaat of in de nabijheid van ontvlambare gassen zoals anesthetica.*



*Bescherm het toestel tegen vocht en vloeistoffen en extreem hoge/lage temperaturen. Bescherm het toestel ook tegen mechanische krachten en stel het niet bloot aan direct zonlicht, want daardoor kan het toestel mogelijk niet goed functioneren.*



*De MESI mTABLET ECG-module mag niet in een zuurstofrijke omgeving worden gebruikt.*



*De ECG-meeteenheid is niet bedoeld voor gebruik in combinatie met chirurgische apparatuur met hoge frequentie.*



*Draagbare RF communicatieapparatuur, inclusief randapparaten zoals antennekabels en externe antennes, mogen niet dichterbij dan 30 cm (12 inch) van om het even welk deel van het toestel worden gebruikt, inclusief door de fabrikant gespecificeerde kabels. Anders kan deze apparatuur minder goed presteren.*