



# MESI

Simplifying Diagnostics

## Ghid rapid

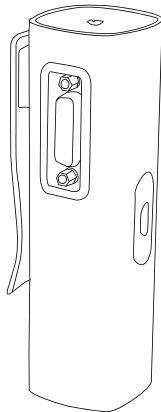
### MODULUL PENTRU ECG MESI

Modul pentru ECG cu 12 derivații pentru diagnostic

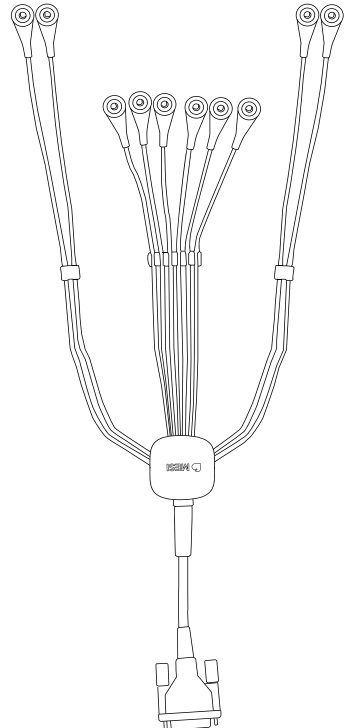
#### CE CONȚINE CUTIA?

Unitate de măsurare ECG

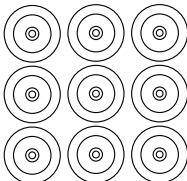
**Model**  
ECGMD



Cablu de conectare pentru ECG  
de repaus, cu conectori cu clemă



Pachet cu 50 de electrozi de unică  
folosință



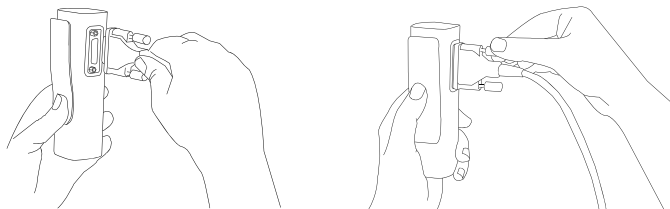
Înainte de prima utilizare a dispozitivului, citiți cu atenție manualul utilizatorului și urmați recomandările de aici: [www.mesimedical.com/support/IFU/ECG](http://www.mesimedical.com/support/IFU/ECG).

## PRIMA UTILIZARE

### 1. Conectați cablul pentru pacient la modul



Utilizați numai accesoriile și alte piese recomandate sau furnizate de MESI. Utilizarea altor piese decât a celor recomandate sau furnizate poate cauza rănirea, informații incorecte și/sau deteriorarea unității. Acest produs nu este destinat pentru utilizare în condiții sterile.



### 2. Pregătiți pacientul

#### Pasul 1

Pacientul trebuie să aibă pielea expusă și să stea întins pe patul de examinare, în decubitus dorsal. Asigurați-vă că pacientul stă într-o poziție confortabilă, că este relaxat și că nu îi este frig. Pacientul trebuie să stea întins pe spate, pe un pat de examinare suficient de mare, cu brațele și mâinile întinse de-a lungul corpului; acest lucru va reduce probabilitatea ca electrocardiograma să fie afectată de tremorul muscular.

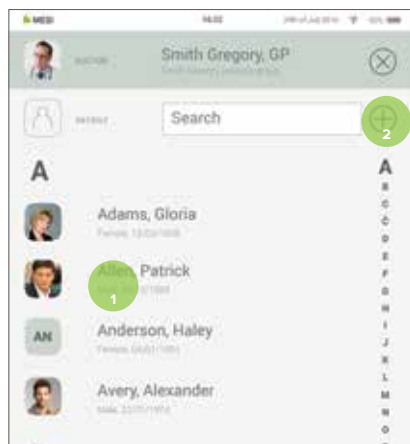
#### Pasul 2

Curățați bine pielea cu alcool sau eter în zonele în care vor fi plasați electrozii. În unele cazuri, poate fi necesar ca părul din zona respectivă să fie ras, pentru ca suprafața pielii să asigure un contact electric mai bun.

#### Pasul 3

Plasați electrozii pe cablul pentru pacient. În următoarea figură este ilustrată poziționarea standard a electrozilor de unică folosință.

### 3. Adăugați/selectați pacientul



După ce selectați pacientul, selectați măsurătoarea ECG din meniul aplicației.

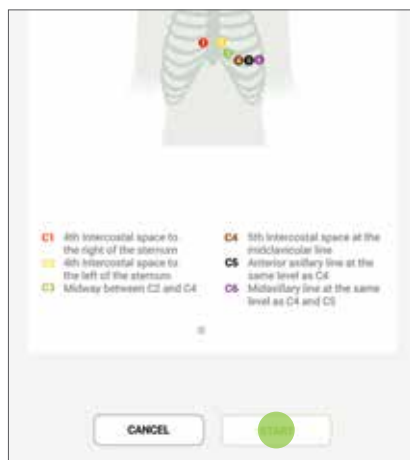
Pe UNITATEA dvs. mTABLET MESI, selectați un pacient existent (1) sau adăugați un pacient nou (2).

## 4. Alegeți măsurătoarea



După ce selectați pacientul, selectați măsurătoarea ECG din meniul aplicației.

## 5. Plasați electrozii și începeți



Plasați electrozii pe corpul pacientului conform instrucțiunilor de pe ecran. Apăsați pe start pentru a începe procesul de înregistrare.

## 6. Efectuați măsurătoarea

Când semnalul ECG este stabil, puteți începe procesul de înregistrare apăsând pe **AUTO** pentru achiziția automată a semnalului la 10 s (1) sau **MANUAL** pentru captarea semnalului ECG până la 5 minute (2).

Dacă este necesar, puteți activa filtre care pot îmbunătăți lizibilitatea semnalului fără a-i modifica morfologia. Activarea filtrelor are efect atât asupra semnalului afișat, cât și a celui imprimat. Pentru a garanta o analiză corectă și exactă, orice interpretare automată a electrocardiogramei este realizată întotdeauna numai pe baza semnalului ECG nefiltrat.



## 7. Rezultat

The screenshot shows the ECGSYS mobile application interface. The top navigation bar includes a back arrow, a forward arrow, a share icon, a refresh icon, a trash icon, and a 'DONE' button. The patient's name 'Smith Gregory' and the doctor's name 'Alexy Alexandr' are displayed. The date and time '2.08.2016, 13:45' are shown. The heart rate is prominently displayed as '60'. The ECG trace shows a normal sinus rhythm. The interpretation section states 'Sinus Rhythm Normal ECG'. The parameters section displays various values: 1000, 174, 116, 0°, 0°, 0°, 418, 98, 418, 0.12, -1.21, 1.58, 0.64. The history section shows a line graph of heart rate over time. The comments section is empty. The bottom navigation bar features a 'DONE' button.

**Zona de navigare**

**Electrocardiogramă**

**Interpretare**

**Parametri**

**Istoricul înregistrărilor pacientului**

**Comentariu**

**Zona de navigare**

Deschideți: rezultatul anterior/următor

Trimitere la consultare

Eliminare rezultat

Deschideți: Ecranul aplicației

Reglați viteza și sensibilitatea ECG-ului

Frecvența cardiacă

## AVERTISMENTE



*Nu plasați electrozii pe plăgi, deoarece pot provoca leziuni suplimentare.*



*Trebuie să vă asigurați că nici pacientul, nici electrozii (inclusiv electrodul neutru) nu ajung în contact cu alte persoane sau obiecte conducătoare de electricitate (chiar dacă sunt legate la pământ).*



*Utilizatorii modulului pentru ECG mTABLET MESI trebuie să fie instruiți în mod adecvat pentru a utiliza dispozitivul. Înainte de prima utilizare a dispozitivului, utilizatorii trebuie să citească cu atenție, în întregime, instrucțiunile de utilizare și să respecte instrucțiunile de utilizare ale echipamentelor conectate.*



*Nu utilizați această unitate în zone în care există pericol de explozie sau în prezența gazelor inflamabile, cum sunt cele pentru anestezie gazoasă.*



*Protejați dispozitivul de umezeală, de lichide și de temperaturi extrem de mari/mici. De asemenea, protejați dispozitivul de suprasolicitare mecanică și nu îl expuneți la lumină solară directă, deoarece acest lucru poate cauza funcționarea incorectă a dispozitivului.*



*Modulul pentru ECG mTABLET MESI nu trebuie să fie utilizat într-un mediu bogat în oxigen.*



*Unitatea pentru măsurarea ECG nu este proiectată pentru utilizare împreună cu echipamente chirurgicale cu frecvență înaltă.*



*Echipamentele portabile de comunicații cu radiofrecvență (RF), inclusiv perifericele cum sunt cablurile de antenă și antenele externe, trebuie să fie utilizate la distanță minimă de 30 cm (12 inch) față de orice parte a dispozitivului, inclusiv față de cablurile specificate de fabricant. În caz contrar, funcționarea acestor echipamente se poate degrada.*