



MESI

Simplifying Diagnostics

Stručná príručka

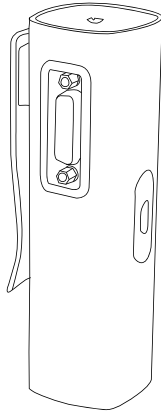
MODUL MESI ECG

12-elektrodový diagnostický EKG modul

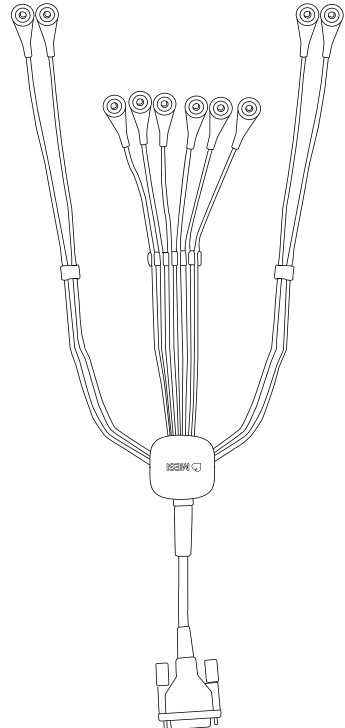
ČO JE V BALENÍ?

EKG prístroj

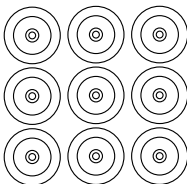
Model
ECGMD



Kábel pacienta na EKG
vyšetrenie v pokoji – snap
konektory



Balenie 50 elektrod na jedno
použitie



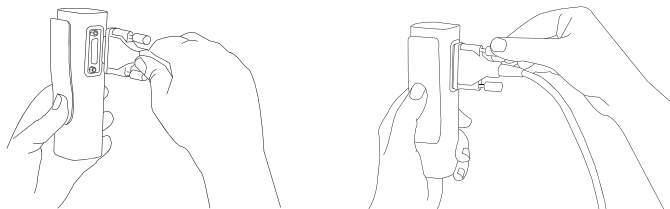
Pred prvým použitím zariadenia si pozorne prečítajte návod na použitie a postupujte podľa odporúčaní na: www.mesimedical.com/support/mTABLET/IFU.

PRVÉ POUŽITIE

1. Pripojte kábel pacienta na modul



Používajte iba príslušenstvo a iné diely, odporúčané alebo dodávané spoločnosťou MESI. Použitie iných ako odporúčaných alebo dodávaných dielov môže spôsobiť zranenie, nepresné údaje a/alebo poškodenie zariadenia. Tento výrobok nie je určený na sterilné použitie.



2. Pripravte pacienta

Krok 1

Pacient musí mať odhalenú pokožku a ležať na posteli v polohe na chrbte. Uistite sa, že pacientovi sa leží pohodlne, je uvoľnený a nie je mu zima. Pacient by mal ležať na chrbte na primerane veľkej posteli, s rukami natiahnutými pozdĺž tela, čo minimalizuje pravdepodobnosť, že EKG stopa bude ovplyvnená tremorom.

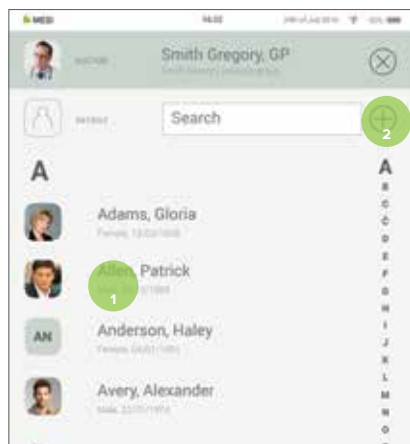
Krok 2

Alkoholom alebo éterom dôkladne očistite pokožku v miestach, kde budú umiestnené elektródy. V niektorých prípadoch môže byť potrebné oholiť chlpy v týchto miestach, aby bol povrch pokožky vhodnejší pre elektrický kontakt.

Krok 3

Elektródy umiestnite na kábel pacienta. Nasledujúci obrázok znázorňuje štandardné umiestnenie jednorazových elektród.

3. Pridajte/vyberte pacienta



Po výbere pacienta zvolte EKG meranie v menu aplikácií.

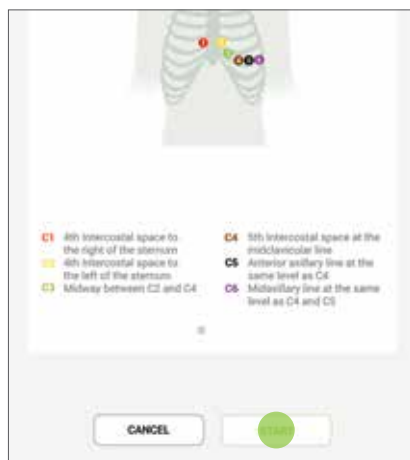
Na svojom MESI mTABLET UNIT buď vyberte existujúceho pacienta (1), alebo pridajte nového (2).

4. Zvoľte meranie



Po výbere pacienta zvoľte EKG meranie v menu aplikácií.

5. Umiestnite elektródy a začnite



Umiestnite elektródy na telo pacienta podľa pokynov na obrazovke. Stlačením štartu spustíte proces zaznamenávania.

6. Vykonaajte meranie

Ak je EKG signál stabilný, môžete začať proces zaznamenávania buď stlačením tlačidla **AUTO** pre automatické 10-sekundové snímání signálu (1), alebo **MANUAL** pre až 5-minútové snímání EKG signálu (2).

Ak je to potrebné, je možné aktívovať filtre, ktoré dokážu zlepšiť čitateľnosť signálu bez zmeny jeho morfológie. Aktivácia filtrov má vplyv na zobrazený aj tlačný signál. Aby sa zaručilo správne a presné vyšetrenie, každá automatická interpretácia stopy sa vykonáva vždy a výlučne na nefiltrovanom EKG signáli.



7. Výsledok

The screenshot shows the ECGSYS mobile application interface. The top navigation bar includes a back arrow, a forward arrow, a settings icon, a share icon, a trash icon, and a 'DONE' button. The patient's name 'Smith Gregory' and 'Alexy, Alexander' are visible. The date and time '2.08.2016, 13:45' are shown. The ECG trace is displayed with a heart rate of 60 bpm. The interpretation section shows 'Sinus Rhythm Normal ECG'. The parameters section displays the following values:

PR	1000	174	116	0°	0°	0°
PRP	418	98	418	0.12	-1.21	1.58
PRF						0.64

The history section shows a line graph with data points for PR, PRP, and PRF over time. The bottom navigation bar includes a 'DONE' button.

Navigation and Action Labels:

- Navigačná zóna:** Points to the top and bottom navigation bars.
- Prejsť na: predchádzajúci/nasledujúci výsledok:** Points to the left and right navigation arrows.
- Odoslať na konzultáciu:** Points to the share icon.
- Zrušiť výsledok:** Points to the trash icon.
- Prejsť na: Úvodná stránka aplikácie:** Points to the settings icon.
- Nastavte rýchlosť a citlivosť EKG:** Points to the settings icon.
- Srdcová frekvencia:** Points to the heart rate display '60'.

Content Labels:

- Elektrokardiogram:** Points to the ECG trace.
- Interpretácia:** Points to the 'Sinus Rhythm Normal ECG' text.
- Parametre:** Points to the numerical parameter values.
- História záznamov pacienta:** Points to the history line graph.
- Komentár:** Points to the empty text input field.
- Navigačná zóna:** Points to the bottom 'DONE' button.

UPOZORNENIA



Neumiestňujte elektródy na rany, pretože to môže spôsobiť ďalšie zranenia.



Musí sa zabezpečiť, aby ani pacient ani elektródy (vrátane neutrálnej elektródy) neprišli do kontaktu s inými osobami alebo vodivými predmetmi (ani ak sú uzemnené).



Používatelia MESI mTABLET ECG musia byť primerane vyškolení na používanie zariadenia. Pred prvým použitím zariadenia si používatelia musia pozorne prečítať celý návod na použitie a postupovať podľa pokynov na používanie pripojeného zariadenia.



Nepoužívajte tento prístroj na miestach, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu alebo kde sa nachádzajú horľavé plyny, ako napr. anestetiká.



Chráňte zariadenie pred vlhkosťou a kvapalinami a extrémne vysokými/nízkymi teplotami. Zariadenie tiež chráňte pred mechanickým namáhaním a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu, pretože to môže spôsobiť, že zariadenie nebude fungovať správne.



Modul MESI mTABLET ECG sa nesmie používať v prostredí bohatom na kyslík.



EKG prístroj nie je určený na použitie v spojení s vysokofrekvenčnými chirurgickými prístrojmi.



Prenosné rádiovýfrekvenčné komunikačné zariadenia, vrátane periférnych zariadení, ako napr. antény káble a externé antény, by sa nemali používať vo vzdialenosti menšej ako 30 cm od ktorejkoľvek súčasti zariadenia vrátane káblov špecifikovaných výrobcom. V opačnom prípade sa môže zhoršiť výkon tohto zariadenia.