

## Príloha č. 1:

### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

#### EKG prístroj v počte 1 kus

Zn., resp. typ ponúkaného zariadenia: **EKG prístroje GE MAC 1600**

Výrobca ponúkaného zariadenia: GE Medical Systems IT, 8200 West Tower Avenue, Milwaukee, WI, USA

#### EKG prístroj s príslušenstvom v počte 1 kus

##### Parametre EKG prístroja MAC 1600 s príslušenstvom

Kompletný prístroj MAC 1600 s príslušenstvom
Napájanie zo siete 230V/50Hz , Štandardne vstavaná batéria na 50 záznamov alebo 3 hodiny monitorovania.
Dotykový 7 palcový farebný LCD displej s vynikajúcou viditeľnosťou a rozlíšením obrazu 800x480 bodov so zobrazením 12 zvodov.
zobrazenie srdcovej frekvencie, EKG kriviek, kontroly elektród, zobrazenie času, rýchlosti záznamu, nastavenia filtrov, chybové hlásenia, pomocné hlásenia . Zobrazenie kvality signálu ešte pred záznamom .
Prístroj poskytuje interpretácia + rozmeranie
Pokojuvé EKG je východiskový režim systému MAC 1600, pripravte pacienta a jedným tlačítkom spustíte záznam.
V závislosti od možností, ktoré boli zvolené pre <i>Režim zapnutia v Základnom nastavení</i> , bude úvodná obrazovka jedna z nasledujúcich: <input type="checkbox"/> <i>Pokojuvé EKG</i> <input type="checkbox"/> <i>Zát'ážové EKG</i> <input type="checkbox"/> <i>Arytmia</i>
Prístroj umožňuje spätný záznam v režime printscreen .
Systém MAC 1600 podporuje rôzne patientské moduly a užívateľské profily.
Ak je aktivovaná funkcia Zlepšenie tempa, zapisovač zníži amplitúdu impulzu a rozšíri jeho šírku, aby sa impulzy kardiostimulátora dali lepšie identifikovať .
COMM Port B Sériový konektor pre dátovú komunikáciu so systémom CASE/CardioSoft alebo MUSE alebo pre pripojenie PC.
Ak chcete aktivovať internú pamäť, musí byť aktivovaná možnosť M100 <i>Interná Pamäť pre 100 EKG</i> .
Meranie prebieha v milimetroch za sekundu (mm/s) a zahŕňa tieto možnosti: <input type="checkbox"/> 25 mm/s <input type="checkbox"/> 50 mm/s <input type="checkbox"/> 12,5 mm/s <input type="checkbox"/> 5 mm/s
Eliminuje rušenie vlnových kriviek obmedzením frekvencií, ktoré budú zahrnuté. Frekvencie sa merajú v hertzoch (Hz) a zahŕňajú tieto možnosti: <input type="checkbox"/> 20 Hz <input type="checkbox"/> 40 Hz <input type="checkbox"/> 100 Hz <input type="checkbox"/> 150 Hz Výberom frekvencie sa eliminujú signály, ktoré presahujú danú frekvenciu. Čím menšia frekvencia sa vyberie, tým viac signálov sa odfiltruje. Napríklad filter 40 Hz zobrazí len signály s frekvenciou do 40 Hz, väčšie signály budú ignorované.
termopapier - 210mm, skladaný papier A4
Toto zariadenie je chránené pred účinkami výboja zo srdcového defibrilátora, aby sa EKG graf mohol obnoviť po defibrilácii, ako to vyžadujú skúšobné normy. Vstup signálu pacienta je chránený pred defibriláciou, preto nie je potrebné pred defibrilovaním pacienta odstraňovať EKG elektródy.
Modul <i>Poradca napojenia</i> je vizuálny ukazovateľ kvality signálov zvodov. Monitorovanie môže pomôcť znížiť alebo eliminovať zlu kvalitu EKG, šetriť čas a predchádzať nutnosti vykonať ďalšie EKG.

plná alfanumerická klávesnica
Konektor telefónu RJ11 konektor z interného modemu k analógovej telefónnej linke. Pripojenie na sieťový zdroj , štandardný konektor pre sieťový napájací kábel. USB konektor Štandardný konektor pre USB zariadenia, ako sú doplnková čítačka čiarových kódov alebo externá USB klávesnica. Pripojenie LAN RJ45 sieťový konektor. Slot pre SD kartu Slot pre pamäťovú digitálnu kartu. Vložte kartu, ako to zobrazuje ikona. Systém MAC 1600 podporuje len SD karty naformátované na FAT alebo FAT16 systémy súborov. Pripojenie externého video monitora, Štandardná 15-kolíkovej VGA konektor pre externý monitor. Pripojte VGA CRT displej určený pre lekárske účely alebo LCD displej kompatibilný s VGA
Funkcia <i>Nastavenie pacienta</i> umožňuje definovať: <input type="checkbox"/> Dostupné a požadované informácie o pacientovi (vek, hmotnosť, výška, pohlavie) <input type="checkbox"/> Dostupné informácie o teste <input type="checkbox"/> Dostupné informácie o klinickej skúške <input type="checkbox"/> Nastavenia čítačky čiarových kódov
<i>Manažér súborov</i> poskytuje rozhranie pre doplnkovú internú pamäť systému alebo archív. Poskytuje nástroje na: <input type="checkbox"/> import záznamov z externého zdroja, <input type="checkbox"/> tlač adresára internej pamäte, <input type="checkbox"/> vyhľadávanie v uložených záznamoch, <input type="checkbox"/> editovanie údajov pacientov v zázname, <input type="checkbox"/> vymazanie záznamov, <input type="checkbox"/> tlač záznamov, <input type="checkbox"/> prenos záznamov do externého zariadenia, <input type="checkbox"/> export záznamov na pamäťovú digitálnu kartu alebo do archívu.
Pomocou čítačky čiarových kódov môžete zjednodušiť zadávanie informácií o pacientovi a znížiť riziko zavedenia chýb. Pri skenovaní čiarového kódu pacienta sa vyvolajú informácie o pacientovi zakódované v čiarovom kóde. Tieto informácie môžete potom podľa potreby overiť alebo upraviť. Čítačka čiarových kódov sa musí pripojiť do USB portu na zadnom paneli zariadenia MAC 1600 a musí sa správne nakonfigurovať.
príslušenstvo: elektródy, patientské káble, EKG papier

V Bratislave dňa 14.03.2011

Obchodné meno predávajúceho: Messer Tatragas, s.r.o.

.....  
Ing.Peter Mikula , obchodný riaditeľ  
(na základe splnomocnenia)

.....  
Ing.Jaroslav Tonkovič , manager predaja ZT  
(na základe splnomocnenia)