

CARDIOVIT AT-102

1. 12 kanalni, visoko rezolutivni EKG aparat
2. integrisano strujno/baterijsko napajanje sa kapacitetom baterije većim od 7 časova rada
3. frekvenca uzorkovanja EKG-a min. 30 KHz
4. frekventni propusni opseg aparata u minimalnom opsegu 0-250Hz
5. ulazna impedansa ne manja od 100M Oma
6. CMRR veći od 90dB
7. uređaj mora da poseduje defibrilacionu zaštitu ne manju od 5000VDC
8. rezolucija EKG pojačavača maksimum 1 mikro Volt i minimum 24 bita
9. frekvenca detekcije pejsmejker signala veća od 20KHz
10. integrisan kolor LCD minimalne rezolucije 1024 x 768, dijagonale ne manje od 8 inča sa mogućnošću prikaza svih 12 odvoda
11. aparat mora poseduje proveru kvaliteta svakog odvoda pojedinačno, prikazanu različitim bojama zavisno od statusa, tzv color – coded provera
12. aparat mora da poseduje sistem za detekciju zamenjenih elektroda pri postavci
13. aparat mora da poseduje mogućnost pregleda EKG-a pre štampanja tzv. "Print preview" funkcija
14. integrisana memorija aparata minimum 350 EKG snimaka
15. aparat mora da poseduje mogućnošću eksporta snimaka u PDF formatu na USB memoriju
16. aparat mora da poseduje snimanje EKG-a sa konfiguracijama odvoda minimum: standard, pedijatrijski, desni prekordialni, levi posteriorni, standard C4r i Nehb
17. aparat mora da podržava minimalno sledeće formule za QT korekciju: Bazett, Fredericia, Fremingham i Hedges
18. aparat mora da poseduje program za interpretaciju adultnog i pedijatrijskog EKG-a
19. aparat mora da poseduje odgovarajući softver za interpretaciju EKG-a kod sportista po Seattle kriterijumu
20. aparat mora da poseduje "CCAA" ili odgovarajući softver za lokalizaciju mesta opstrukcije u koronarnoj arteriji sa procenom rizika koja je zona srca koliko ugrožena i preporukom terapije kod pacijenata sa bolom u grudima
21. aparat mora da poseduje snimanje resting ritma u trajanju dužem od 9 minuta
22. aparat mora da poseduje interni 12 kanalni termo štampač za štampu na A4 termo papiru sa mogućnošću pregleda EKG-a pre štampe, eksporta i/ili memorisanja
23. za štampu izveštaja aparat mora da koristi Z-faltani termo papir min širine 210mm.
24. brzina min: 12,5-25-50 mm/sec
25. osetljivost min: 5-10-20 mm/mV
26. aparat mora da poseduje zalivenu, gumenu ili silikonsku alfa numeričku tastaturu laku za čišćenje i direktne funkcijske tastere
27. aparat mora da poseduje integrisane minimum 2 USB interfejsa, LAN i WiFi modul
28. aparat mora da podržava dvosmernu komunikaciju sa bolničkim informacionim sistemima.
29. kompletan softver aparata mora biti na srpskom jeziku
30. težina aparata, maksimalno 5kg
31. uz aparat isporučuje se standardni pripadajući pribor za rad.