

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 6-ΚΑΝΑΛΟΥ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ

1. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz.
2. Να διαθέτει Συχνότητες Δειγματοληψίας Καταγραφής Μπροστινών Άκρων (Front End) τουλάχιστον 30.000 δειγμάτων ανά κανάλι ανά δευτερόλεπτο.
3. Να διαθέτει Συχνότητα Δειγματοληψίας Καταγραφής για Ανάλυση Σήματος τουλάχιστον 30.000 δειγμάτων ανά κανάλι ανά δευτερόλεπτο.
4. Να έχει τη δυνατότητα καταγραφής με Εύρος Ζώνης (BandWidth) 0,05-300Hz για καλύτερη καταγραφή και ανάλυση κάθε λεπτομέρειας στο ΗΚΓ.
5. Να έχει Δυναμικό Εύρος (Dynamic Range) τουλάχιστον +/- 400 mV
6. Να διαθέτει Μετρητή Καρδιακού Παλμού τουλάχιστον 30bpm έως τουλάχιστον 300 bpm
7. Να διαθέτει Ανάλυση maximum 1μV/LSB
8. Να διαθέτει διεθνώς αναγνωρισμένο και αποδεκτό Πρωτόκολλο Διάγνωσης, με Αλγορίθμους για: Ενηλίκων και Παιδιατρική χρήση, STEMI, και διαχωρισμό ανά Φύλο
9. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης για σύνδεση σε δίκτυο LAN και WIFI
10. Να διαθέτει έξοδο USB για εξαγωγή ΗΚΓ.
11. Να έχει δυνατότητα εσωτερικής αποθήκευσης τουλάχιστον 100 ΗΚΓ
12. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης εσωτερικής αποθήκευσης τουλάχιστον 1000 ΗΚΓ
13. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τεχνολογίας τουλάχιστον 4" για υψηλότερη ευκρίνεια
15. Να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης Βηματοδότη σύμφωνα με το πρωτόκολλο 60601-2-25
16. Να έχει τη δυνατότητα εκτύπωσης σε μορφές 3/6/12 καναλιών στο ίδιο χρονικό κλάσμα ΗΚΓ
17. Να έχει τη δυνατότητα μετρήσεων:
 - HR (καρδιακός παλμός)
 - Μέσος όρος RR
 - Διάστημα PR
 - Διάρκεια QRS
 - Διάστημα QT και διάστημα QTc, με τον τύπο Hodges, Bazzer και Fridericia
 - max R [V5] ή [V6] και S [V1]
 - Δείκτης Sokolow-Lyon
 - Άξονας P, R, T.
18. Η Μπαταρία να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 500ΗΚΓ με μία (1) φόρτιση
19. Να παρέχει δύο (2) χρόνια εγγύηση.

1. Η όλη κατασκευή να πληροί τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφάλειας.
2. Εγγύηση καλής λειτουργία του μηχανήματος στο σύνολό του για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την παράδοση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή.
3. Εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη από τη οριστική παραλαβή του, η οποία θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή.
4. Πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.