

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ

Α.ΓΕΝΙΚΑ

Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλοι για έντονη νοσοκομειακή χρήση. Να συνοδεύονται από όλα τα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία καθώς και από εργονομικό τροχήλατο, σταθερό και ασφαλές στην μετακίνηση, με φρένο, καλάθι και βραχίονα στήριξης καλωδίου. Το τροχήλατο να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με το προσφερόμενο καρδιογράφο.

Β.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να λειτουργεί με ρεύμα και επαναφορτιζόμενη μπαταρία μέσω ενσωματωμένου τροφοδοτικού με ένδειξη φόρτισης	Να αναφερθεί η αυτονομία της μπαταρίας
2. Φίλτρα απόρριψης παρασίτων	Να αναφερθούν οι τιμές των φίλτρων.
3. Αριθμός καναλιών	12
4. Αντίσταση εισόδου	> 20 MΩ
5. Απόκριση συχνότητας	0,05 - 140 Hz
6. Ρυθμός δειγματοληψίας λήψης σήματος	> 1000 samples/ sec
7. Ανίχνευση εμφυτευμένου βηματοδότη	ΝΑΙ
8. Αποθήκευση ΗΚΓφήματος	Τουλάχιστον 100 ΗΚΓ σε εσωτερική μνήμη ή σε φορητό μέσω αποθήκευσης.
9. Ενσωματωμένο πρόγραμμα μετρήσεων και ανάλυσης του ΗΚΓφήματος	ΝΑΙ. Να δοθούν στοιχεία αξιοπιστίας
10. Αυτόματη και χειροκίνητη επιλογή απαγωγών	ΝΑΙ
11. Στεγανό αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο εισαγωγής στοιχείων	ΝΑΙ
12. Να υπάρχει διάταξη προστασίας του ασθενή και της συσκευής από τυχαία διαρροή ρεύματος ή από χρήση απινιδωτή.	ΝΑΙ
13. Δυνατότητα σύνδεσης σε Τοπικό δίκτυο LAN	ΝΑΙ

Γ.ΟΘΟΝΗ

1. Έγχρωμη	ΝΑΙ
2. Κανάλια ταυτόχρονης απεικόνισης	12
3. Μέγεθος	> 5 ιντσών
4. Απεικόνιση παραμέτρων λήψης, καρδιορυθμού, αποκόλληση ηλεκτροδίων	ΝΑΙ
5. Υψηλή διακριτική ικανότητα	Να αναφερθεί

Δ.ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ

1. Ταυτόχρονη καταγραφή σε κανάλια	6 & 12
2. Πυκνότητα καταγραφής	Να αναφερθεί
3. Πλάτος χαρτιού	≥20cm
4. Ταχύτητα καταγραφής	Τουλάχιστον τέσσερις και οπωσδήποτε οι 25-50mm/sec
5. Αυτόματη επιμήκυνση του χρόνου καταγραφής σε περίπτωση αρρυθμίας	Να αναφερθεί η δυνατότητα

6. Δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων ΗΚΓ σε ηλεκτρονική μορφή.	ΝΑΙ. Είτε απευθείας από τον καρδιογράφο είτε αφού μεταφερθούν σε Η/Υ μέσω ειδικού λογισμικού
7. Ευαισθησία	0,5, 1, 2 cm/mV

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ