

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 12ΚΑΝΑΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2.5000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%**

1. Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Επιπλέον να διαθέτει λειτουργία περιοδικής εκτύπωσης με τον χρήστη να μπορεί να ορίσει το χρονικό διάστημα όπως επίσης να διαθέτει και λειτουργία εκτύπωσης σε περίπτωση εντοπισμού αρρυθμίας (να αναφερθούν οι τύποι).
2. Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας οπωσδήποτε 4 ωρών και εκτύπωσης τουλάχιστον 200 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία. Να μπορεί να δεχτεί και μεγαλύτερη μπαταρία ώστε τα παραπάνω χαρακτηριστικά να διπλασιάζονται. Να προσφερθεί προς επιλογή.
3. Η δειγματοληψία να είναι οπωσδήποτε 64.000 Hz.
4. Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 0,01 – 500 Hz και ψηφιακή ανάλυση 24 bit για την βέλτιστη απεικόνιση και διάγνωση του ΗΚΓφήματος ακόμα και σε παιδιά.
5. Να διαθέτει λόγο απόρριψης κοινού σήματος τουλάχιστον στα 140 dB.
6. Να συλλέγει ταυτόχρονα και τις δώδεκα απαγωγές σε συνδυασμούς standard και cabrega. Θα εκτιμηθεί θετικά η συλλογή και σε συνδυασμό NEHB.
7. Να διαθέτει έγχρωμη αφής οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων τουλάχιστον 7" όπου να απεικονίζονται:
 - Έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
 - Ώρα και όνομα ασθενή.
 - Ένδειξη μπαταρίας με δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση χαμηλής στάθμης της. Να υπάρχει και ηχητική ένδειξη.
 - Καρδιορυθμός
 - Ταχύτητα Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τουλάχιστον τεσσάρων διαφορετικών ταχυτήτων.
 - Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών ευαισθησιών και αυτόματης.
 - Διάφορα μηνύματα συστήματος.
 - Φίλτρο.
 - Τυχόν αποκόλλησης ή μη καλής επαφής των ηλεκτροδίων. Να υπάρχει και ηχητική ένδειξη.
8. Να έχει δυνατότητα χρήσης του ΗΚΓφου και ως μόνιτορ με δυνατότητα παγώματος της οθόνης του τρέχοντος ΗΚΓφήματος ώστε να μπορεί ο χρήστης να ανατρέξει στα προηγούμενα τουλάχιστον 60 δευτερόλεπτα.
9. Να διαθέτει ενσωματωμένο αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων του ασθενούς (όχι μέσω της οθόνης).
10. Να διαθέτει καταγραφικό δώδεκα καναλιών, θερμικού τύπου, εκτύπωση σε χαρτί μεγέθους τουλάχιστον 200 mm (A4). Να υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης και σε εξωτερικό εκτυπωτή.
11. Να διαθέτει δυνατότητα προεπισκόπησης του ΗΚΓφήματος πριν την εκτύπωση στην αυτόματη λειτουργία.
12. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 3 διαφορετικών τύπων εκτύπωσης συμπεριλαμβανομένης και της 12 καναλιών (12x1) κατά την αυτόματη λειτουργία.
13. Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε έξι (6) επίπεδα συμπεριλαμβανομένων των 25/50mm/s και η ευαισθησία να μπορεί να ρυθμιστεί

χειροκίνητα σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα συμπεριλαμβανομένων των 10/20 mm/mV ή και αυτόματα.

14. Να παρέχει φίλτρα μυϊκά, δικτύου και ψηφιακά. Επιπλέον φίλτρα θα εκτιμηθούν θετικά.

15. Να διαθέτει αναγνωρισμένο πρόγραμμα διάγνωσης (να αναφερθεί), να εκτελεί μετρήσεις και να αναγνωρίζει βηματοδοτικούς παλμούς.

16. Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 800 εξετάσεων. Να μπορεί να δεχτεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο (πχ. USB stick, SD Card) για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων.

17. Να διαθέτει την δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων από την μνήμη σε ειδικό λογισμικό εγκατεστημένο σε Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση και ανάλυση. Να υπάρχει δυνατότητα η σύνδεση του ΗΚΓφου με τον Η/Υ να γίνεται μέσω θύρας Ethernet. Να προσφερθεί στην βασική σύνθεση. Το σύνολο των τεμ. θα είναι ανάλογο με τον αριθμό των Φορέων (Κ.Υ, νοσοκομεία κλπ) στους οποίους θα εγκατασταθούν οι υπό προμήθεια ΗΚΓφοι.

18. Να διαθέτει δυνατότητα εξαγωγής των εξετάσεων υπό μορφή PDF. Να μπορεί να μεταφερθεί το αρχείο PDF αυτόματα μέσω δικτύου (να αναφερθεί ο τρόπος) στον Η/Υ.

19. Το βάρος του να είναι περίπου 5 Kg χωρίς την μπαταρία.

20. Στην βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την λειτουργία του και η τροχήλατη βάση με καλάθι και βραχίονα στήριξης καλωδίων του ιδίου κατασκευαστικού οίκου.