

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ

1. Να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχειρίστος, σύγχρονης τεχνολογίας
2. Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 220V/ 50Hz, χωρίς χρήση εξωτερικού τροφοδοτικού ή μετασχηματιστή, καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών
3. Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον έξι (6) ωρών. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης να μην υπερβαίνει τις 3.5 ώρες.
4. Να είναι μονοκάναλης και τρικάναλης καταγραφής.
5. Να φέρει σήμανση CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας IEC60601-2-25 & IEC60601-2-51 για ψηφιακούς καρδιογράφους.
6. Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό αξιόπιστο πρόγραμμα διάγνωσης ενηλίκων και παιδών καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων, τα οποία να εμφανίζονται στην εκτύπωση.
7. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη 5" TFT LCD υψηλής ευκρίνειας, με δυνατότητα εμφάνισης πλήρους ΗΚΓφήματος 12 απαγωγών ταυτόχρονα. Να απεικονίζονται ακόμα στοιχεία του ασθενούς, κατάσταση μπαταρίας καθώς και στοιχεία σχετικά με τη μέτρηση (ταχύτητα, ενίσχυση, φίλτρα κλπ).
8. Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους κάτω από 1.5kg μαζί με τη μπαταρία.
9. Να κάνει καταγραφή αυτόματα (auto) και χειροκίνητα (manual).
10. Να έχει τέσσερις (4) τουλάχιστον ταχύτητες εκτύπωσης από τις οποίες οι δύο θα είναι 25 και 50 mm/s.
11. Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου τουλάχιστον τεσσάρων καναλιών, με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών ανά 3 ή περισσότερες. Κατά την καταγραφή να εκτυπώνονται παράμετροι του ηλεκτροκαρδιογραφήματος όπως ευαισθησία, ταχύτητα, φίλτρα κλπ
12. Να χρησιμοποιεί καταγραφικό χαρτί πλάτους 80mm. Να δέχεται δύο ειδών χαρτιού στον ενσωματωμένο εκτυπωτή (ρολό και Z-τύπου) ενώ η έξοδος του χαρτιού από τον εκτυπωτή είναι σε τέτοια θέση που διευκολύνει την αναγραφή σημειώσεων επί του χαρτιού από τον χρήστη.
13. Να διαθέτει τρεις (3) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, η οποία να ρυθμίζεται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα

14. Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων τροφοδοσίας και φίλτρα προστασίας καταγραφής από μυϊκές συσπάσεις
15. Να έχει απόκριση συχνότητας από 0,05 – 150 Hz.
16. Να έχει συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 1000samples/s/ch.
17. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης της ισοηλεκτρικής γραμμής.
18. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 800 ΗΚΓγραφημάτων σε μορφή PDF με δυνατότητα ανάκλησης στην οθόνη και εκτύπωσής τους.
19. Να έχει δυνατότητα μεταφοράς των αποθηκευμένων δεδομένων σε εξωτερική μνήμη μέσω θύρας USB.
20. Να διαθέτει λειτουργία προεπισκόπησης πριν την εκτύπωση (print preview)
21. Να ελέγχει συνεχώς την κατάσταση των ηλεκτροδίων και σε περίπτωση κακής επαφής ή αποκόλλησης να εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη.
22. Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία (να αναφερθούν).
23. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει οργανωμένο συνεργείο, κατά προτίμηση στην Θεσσαλονίκη, με πιστοποίηση εκπαίδευσης από τον οίκο κατασκευής.