

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΛΠΟΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ.

1. Να διαθέτει μεγάλη και ευδιάκριτη οθόνη LCD, που να απεικονίζει όλες τις διαθέσιμες παραμέτρους.
2. Να είναι μικρού όγκου και βάρους και να λειτουργεί με ξηρά/ες μπαταρία/ες χαμηλού κόστους (κατά προτίμηση AA), η διάρκεια της οποίας να είναι τουλάχιστον 7 ημέρες συνεχούς λειτουργίας στα nominal settings του βηματοδότη.
3. Να διαθέτει εύκολο τρόπο αντικατάστασης της/των μπαταριών χωρίς την ανάγκη εργαλείων.
4. Να διαθέτει οπτική ένδειξη υπολειπόμενης ενέργειας της μπαταρίας καθώς και οπτικό συναγερμό για την αντικατάσταση της μπαταρίας.
5. Σε περίπτωση επείγουσας αλλαγής της μπαταρίας, ενώ ο βηματοδότης βρίσκεται σε λειτουργία, να συνεχίζεται κανονικά η λειτουργία του βηματοδότη για 30 sec τουλάχιστον στα nominal settings του βηματοδότη.
6. Να διαθέτει ασφαλή τρόπο σύνδεσης των ηλεκτροδίων, μέσω ειδικού βύσματος με ασφάλεια, για τυχών ακούσια αποσύνδεση.
7. Να έχει ρυθμιζόμενη έξοδο βηματοδότησης από 0,1-20 mA για τον κόλπο τουλάχιστον και από 0,1-25 mA για την κοιλία τουλάχιστον.
8. Να έχει ρυθμιζόμενη ευαισθησία από 0,4-10mV για τον κόλπο και από 0,8-20mV, για την κοιλία. Επίσης, να διαθέτει και ασύγχρονη λειτουργία και για τον κόλπο και για την κοιλία.
9. Να διαθέτει βηματοδοτική συχνότητα Lower Rate από 30-180 παλμούς το λεπτό και Upper Rate από 80-230 παλμούς το λεπτό τουλάχιστον, αυξομειούμενο από τον χειριστή κατά βούληση.
10. Το εύρος του παλμού (PULSE WIDTH) του βηματοδότη να είναι τουλάχιστον 1,0 ms για τον κόλπο και 1,5 ms για την κοιλία.
11. Να διαθέτει ταχεία κολπική βηματοδότησης από 80-800 παλμούς το λεπτό για ανάταξη κολπικών ταχυαρρυθμιών.
12. Να διαθέτει τους ακόλουθους τρόπους βηματοδότησης DDD, DOO, DDI, AAI, AOO, VVI και VOO.
13. Να διαθέτει αυτόματα ρυθμιζόμενο κολποκοιλιακό διάστημα βηματοδότησης Paced AV (PAV) καθώς και χειροκίνητη ρύθμιση από 200-300ms.
14. Να διαθέτει αυτόματο κλείδωμα (ύστερα από διάστημα 1 λεπτού περίπου), όλων των πλήκτρων ρύθμισης των παραμέτρων βηματοδότησης, ώστε να αποτρέπει την αλλαγή των παραμέτρων λειτουργίας του από λάθος χειρισμό. Επίσης, να παρέχεται σχετική ένδειξη στην οθόνη της συσκευής.

15. Να διαθέτει οπτική ένδειξη με LED για κάθε παλμό βηματοδότης (PACE) και αίσθησης (SENSE) για τον κόλπο και την κοιλία χωριστά.
16. Να διαθέτει πλήκτρο επείγουσας βηματοδότησης 'Emergency'.
17. Να διαθέτει πλήκτρο παύσης 'Pause' για την προσωρινή αναστολή της βηματοδότησης.
18. Να συνοδεύεται από τέσσερα αποστειρωμένα συνδετικά καλώδια μιας χρήσης.
19. Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια Χρήσεως (Operation Manual) και το Service Manual της συσκευής στα Ελληνικά και να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στους χρήστες για τη χρήση αυτής.
20. Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
21. Να φέρει σήμανση πιστοποίησης συσκευής κατά CE σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC.
22. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με την υπουργική απόφαση Δ.Υ.8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 σχετικά με την Ορθή Πρακτική Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων.
23. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 13485 για τη διακίνηση, εμπορία και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
24. Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο, για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής.
25. Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.
26. Να καλύπτεται από ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον.
27. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (30) τριάντα ημερών από την παραγγελία.
28. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος.


ΣΤΡΑΤΑΚΗΣ


ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΖΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟ-ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟ-ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΙΔΝ.Κ.
Α.Μ. ΤΣΑΥ: 826571X - ΑΔΚΑ: 2806Ε700650