

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΠΛΟΕΣΤΙΑΚΟΥ εξωτερικού/προσωρινού βηματοδότη

1. Να είναι μικρών διαστάσεων (να αναφέρονται), μικρού βάρους (<700 γρ) και να λειτουργεί με 2 ξηρές μπαταρίες χαμηλού κόστους (τύπου AA, 1.5V), η διάρκεια της οποιών, να είναι τουλάχιστον 7 μέρες συνεχούς λειτουργίας στα nominal settings του βηματοδότη.
2. Να δέχεται όλων των τύπων τα ηλεκτρόδια προσωρινής βηματοδότησης που κυκλοφορούν στο εμπόριο.
3. Να διαθέτει οπτική ένδειξη για την αντικατάσταση της μπαταρίας.
4. Οι τρόποι βηματοδότησης να είναι: DDD,DDI,DOO,AAI,AOO,WI,VOO.
5. Σε περίπτωση επείγουσας αλλαγής της μπαταρίας, ενώ ο βηματοδότης βρίσκεται σε λειτουργία, να συνεχίζεται κανονικά η λειτουργία του βηματοδότη για 30 (τριάντα) δευτερόλεπτα τουλάχιστον στα nominal settings του βηματοδότη.
6. Να διαθέτει οπτική ένδειξη με LED για κάθε παλμό βηματοδότησης (PACE) και αίσθησης (SENSE) χωριστά με διαφορετικές ενδείξεις.
7. Οα εκτιμηθεί η ύπαρξη χειροκίνητου και αυτόματου κλειδώματος(υστερα απο διαστημα 1 λεπτού περίπου), όλων των πλήκτρων ρύθμισης των παραμέτρων βηματοδότησης, ωστε να αποτρέπει την αλλαγή των παραμέτρων λειτουργίας του απο λάθος χειρισμό. Επίσης να παρέχεται σχετική ένδειξη στην συσκευή.
8. Να μπορεί να βηματοδοτήσει (Base Pacing Rate) απο 30 μέχρι τουλάχιστον 200 παλμούς ανα λεπτό (ppm).
9. Να διαθέτει λειτουργία γρήγορης κοιλιακής βηματοδότησης (Rapid Atrial Pacing Rate) περίπου απο 80-800 παλμούς ανα λεπτό (ppm ).
10. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμού εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για τον κόλπο (ATRIAL) απο 0.1 έως 20 mA.
11. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμού εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για την κοιλία (VENTRICULAR) απο 0.1 έως 25 mA.
12. Να διαθέτει πλάτος παλμού εξοδου (PULSE WIDTH) για τον κόλπο (ATRIAL) 1.0 ms.
13. Να διαθέτει πλάτος παλμού εξοδου (PULSE WIDTH) για την κοιλία (VENTRICULAR) 1.5 ms .
14. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία για τον κόλπο (ATRIAL SENSITIVITY) απο 0.4 - 10 mV .
15. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία για την κοιλία (VENTRICULAR SENSITIVITY) απο 0.8 - 20 mV .
16. Το κοιλιοκοιλιακό διάστημα (AV INTERVAL) να κυμαίνεται απο 20-300 msec.
17. Η ανερέθιστη περίοδος του κόλπου (ATRIAL REFRACTORY PERIOD) να κυμαίνεται μεταξύ 150 και 500 msec.
18. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 1 (ένα) έτος και διασφάλιση παροχής τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον 5 (πέντε) έτη.
19. Να συνοδευεται απο εγχειρίδια χρήσης και επισκευής-συντήρησης στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

20. Η εταιρεία υποχρεούται να παρέχει εκπαίδευση στη λειτουργία της συσκευής στους χρήστες.