

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΜΟΝΟΕΣΤΙΑΚΟΥ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

1. Να είναι μικρού βάρους <500 gr και όγκου (να αναφερθούν οι ακριβείς διαστάσεις) και να είναι στερεάς κατασκευής, από υψηλής αντοχής υλικό.
2. Να λειτουργεί με ξηρά μπαταρία χαμηλού κόστους
3. Η Μπαταρία τοποθετείται σε ελάχιστο χρόνο (χωρίς εργαλεία) και αποκλείοντας λάθος τοποθέτηση.
4. Κατά την αντικατάσταση της μπαταρίας, να μην διακόπτεται η Βηματοδότηση για τουλάχιστον 15 sec σε 80 bpm με 10 mA.
5. Η διάρκεια της μπαταρίας να είναι τουλάχιστον 250 ώρες σε 80 bpm με 10 mA και 100% βηματοδότηση, (μεγαλύτερη διάρκεια μπαταρίας θα εκτιμηθεί επιπλέον).
6. Να έχει έξοδο ρυθμιζόμενη κατά βούληση από 0,1 έως και 20 mA.
7. Να μπορεί να βηματοδοτήσει σε ρυθμό από 30 - 180 παλμούς το λεπτό (bpm).
8. Να διαθέτει τους παρακάτω τρόπους βηματοδότησης VVI, VOO, AAI, AOO.
9. Να διαθέτει λειτουργία Ταχείας Κολπικής Βηματοδοτήσεως σε ξεχωριστή οθόνη με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - a. Ψηφιακή οθόνη και πλήκτρα αφής.
  - b. Βηματοδότηση από 80 ως και 800 bpm
  - c. Θα εκτιμηθεί επιπλέον η ύπαρξη ειδικού χώρου του βηματοδότη προσφέροντας Ασφάλεια και αποκλείοντας λάθος χειρισμό του Ιατρού ή χειριστή.
10. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία από 0,5 mV μέχρι και 20 mV.
11. Να διαθέτει διακόπτη ON-OFF με ασφάλεια, ώστε να μην διακοπεί η Βηματοδότηση από λάθος.
12. Να διαθέτει οπτική ένδειξη για κάθε παλμό Βηματοδοτήσεως (Pace) και αίσθησης (Sense).
13. Να διαθέτει υποδοχή για ειδικό συνδετικό καλώδιο με κούμπωμα ασφαλείας, επίσης να διαθέτει και υποδοχή για απ' ευθείας σύνδεση με απλά αρσενικά καρφάλια ( pins).
14. Να διαθέτει εύρος παλμού (Pulse Width) μεγαλύτερο από 1,5 ms.
15. Η Ανερέθιστος περίοδος (Refractory) είναι μεγαλύτερη από 200 ms με Blanking τουλάχιστον 60 ms για την αίσθηση (sense) και τουλάχιστον 100 ms για την βηματοδότηση (pace).
16. Να συνοδεύεται από:
  - a. Ειδική θήκη για την μεταφορά του βηματοδότη και των εξαρτημάτων του.
  - b. Συνδετικό καλώδιο για την βηματοδότηση.
  - c. Μπαταρία.
17. Να υπάρχει επάρκεια ανταλλακτικών και service για 10 έτη.
18. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 έτη.
19. Θα εκτιμηθεί ευνοϊκά, η όσο το δυνατόν ευκολότερη χρήση και εργονομία του βηματοδότη.