

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ

ΤΥΠΟΥ Β

A.ΓΕΝΙΚΑ

Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, λειτουργικός, κατάλληλος για έντονη νοσοκομειακή χρήση. Να συνοδεύεται από όλα τα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία, καθώς και από τροχήλατο.

Να αποτελείται οπωσδήποτε από τα κατωτέρω αναφερόμενα μέρη:

- α. Κύριο σώμα απινιδωτή.
- β. Οθόνη - Μόνιτορ.
- γ. Καταγραφικό.
- δ. Ενσωματωμένο Βηματοδότη
- ε. Paddles απινίδωσης πολλαπλών χρήσεων
- ζ. Ενδιάμεσο καλώδιο για paddles μίας χρήσης
- η. Κουτάλες απινίδωσης πολλαπλών χρήσεων

B.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να λειτουργεί με ρεύμα και επαναφορτιζόμενη μπαταρία μέσω ενσωματωμένου τροφοδοτικού με ένδειξη κατάστασης μπαταρίας	Να δοθούν στοιχεία
2. Χρόνος πλήρους φόρτισης μπαταριών από το δίκτυο	< 4 ώρες
3. Μέγιστη χωρητικότητα συστοιχίας μπαταριών	> 70 απινιδώσεις των 200 joules
4. Χρόνος φόρτισης στα 200 joules (ρεύμα - μπαταρία)	< 6 Sec
5. Απινίδωση	Διφασική, σύγχρονη & ασύγχρονη, εξωτερική (εσωτερική μόνο για Κ/Χ χειρουργεία)
6. Επιλογή ενέργειας σε βήματα	Από 5 έως 270 joules τουλάχιστον
7. Ηλεκτρόδια (Paddles)	Ενηλίκων και παιδών, πολλαπλών και μίας χρήσης (εξωτερικά αυτοκόλλητα)
8. Διακόπτες φόρτισης και απινίδωσης	Στις χειρολαβές των Paddles
9. Δυνατότητα εσωτερικής αποφόρτισης, σε περίπτωση μη εκτέλεσης της απινίδωσης	Ναι
10. Αυτόματη προσαρμογή για ρεύματα χαμηλής έντασης	Ναι
11. Στεγανότητα συσκευής και ηλεκτροδίων (Paddles)	Ναι, επιθυμητό IP33, κατ' ελάχιστο IPX1
12. Μέγιστη διαρροή ρεύματος	< 10 μ A
13. Αντίσταση εισόδου	> 5 M Ω στα 10 Hz

14. Μικρού βάρους και όγκου	< 7 κιλά με μπαταρίες
15. Δυνατότητα αναβάθμισης	Ναι, να γίνει σχετική αναφορά και να συνοδεύεται από τα technical data του κατασκευαστικού οίκου
Γ. ΟΘΟΝΗ - MONITOR	
1. Έγχρωμη, υψηλής ανάλυσης	Ναι. Να δοθούν χαρακτηριστικά
2. Ταχύτητα σάρωσης	25 mm/sec
3. Μέγεθος	> 5 ιντσών
4. Απεικόνιση παραμέτρων λήψης, ενέργειας, καρδιορυθμού, αποκόλληση ηλεκτροδίων ασθενούς	Ναι
5. Υψηλή διακριτική ικανότητα	Να αναφερθεί
6. Ένδειξη του σημείου που δίδεται η σύγχρονη απινίδωση	Ναι (οπτικά και ηχητικά)
7. Κανάλια απεικόνισης	Τουλάχιστον δύο με επιλογή από 6 απαγωγές (leads)
8. Ρυθμιζόμενα όρια συναγερμού του καρδιορυθμού	Ναι
Δ. ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ	
1. Υψηλής ανάλυσης, θερμικού τύπου	Ναι
2. Παράμετροι καταγραφής, ημερομηνία, ενέργεια, HR κλπ	Να αναφερθούν αναλυτικά
3. Ταχύτητες καταγραφής	25 mm/sec (και 50 mm/sec επιθυμητό)
4. Αυτόματη & χειροκίνητη καταγραφή	Ναι
5. Καταγραφή ΗΚΓφήματος μέσω τριπολικού ή πενταπολικού ηλεκτροδίου ασθενούς (να προσφερθεί)	Ναι
Ε. ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ	
1. Ενσωματωμένος, αναίμακτος, εξωτερικός βηματοδότης	Ναι
2. Ρυθμιζόμενος ρυθμός βηματοδότησης	Από 30 έως 170 ppm
3. Ρυθμιζόμενο ρεύμα βηματοδότησης	Από 10 έως 170 mA
4. Διάρκεια παλμού	20-40msec περίπου. Να αναφερθεί & αιτιολογηθεί (χρόνος, μορφή)
5. Τρόποι βηματοδότησης	Demand & ασύγχρονη τουλάχιστον

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ
ΤΜΗΜΑ