

Προδιαγραφές Διφασικού Απινιδωτή με βηματοδότη τεμ.1

1. Να είναι σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας, κατάλληλος για εσωτερική, εξωτερική (σύγχρονη – ασύγχρονη) και ημιαυτόματη απινίδωση. Το λογισμικό καθώς και όλες οι οδηγίες-σημάνσεις επί του βασικού σώματος του μηχανήματος (πάνελ χειρισμού), να είναι οπωσδήποτε στην ελληνική γλώσσα.

Να αποτελείται από :

A. Απινιδωτή

2. Να διαθέτει ενέργεια εξόδου ρυθμιζόμενη αποκλειστικά μέσω περιστροφικού διακόπτη για όλο το εύρος των τιμών σε joules. Επιλογή ενέργειας από 2 έως 250Joules τουλάχιστον σε 13 βήματα για εξωτερική απινίδωση, με χρόνο φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια που διαθέτει ο προσφερόμενος απινιδωτής, όχι μεγαλύτερο των 5sec, τόσο με ρεύμα όσο και με τη μπαταρία.
3. Να έχει τη δυνατότητα 80 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με τη μπαταρία και 3 ωρών monitoring. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης της μπαταρίας από το ρεύμα να μην υπερβαίνει τις 3 ώρες.
4. Να μετράει αυτόματα την εκάστοτε διαθωρακική αντίσταση του ασθενούς και να προσαρμόζει τον παλμό απινίδωσης σύμφωνα με αυτή.
5. Να συνοδεύεται από Paddles παιδών και ενηλίκων, με ενσωματωμένη ένδειξη επαφής με τον ασθενή για πιο αποτελεσματική απινίδωση.
6. Να διαθέτει ημιαυτόματη εξωτερική απινίδωση (AED) με φωνητικά και οπτικά μηνύματα καθοδήγησης του χειριστή στην ελληνική γλώσσα.
7. Να διαθέτει άμεση εναλλαγή AED για ενήλικες ή παιδιά.
8. Να προτείνεται απινίδωση των εξής καρδιοαρρυθμιών: κοιλιακή μαρμαρυγή μέσου πλάτους μεγαλύτερου των 100μV και κοιλιακή ταχυκαρδία με ρυθμούς μεγαλύτερους των 180bpm

B. Monitor

9. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 6,5'', τεσσάρων καναλιών, για την παρακολούθηση του ΗΚΓραφήματος και μελλοντικά του πληθυσμογραφήματος, και της καπνογραφίας με δυνατότητα παγώματος της οθόνης. Επίσης στην οθόνη να απεικονίζονται και ψηφιακές τιμές όπως ο καρδιακός ρυθμός, η ενέργεια, κ.λ.π.
10. Να έχει οπτικοακουστικό συναγερμό με ρυθμιζόμενα όρια 30-300 bpm

11. Το ΗΚΓ να λαμβάνεται μέσω 3-πολικού ή 6-πολικού καλωδίου, είτε μέσω των paddles ή των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων. Η απόκριση συχνότητας κατά την καταγραφή του ΗΚΓραφήματος να είναι από 0,05 έως 150 ΗΖ.
12. Να διαθέτει συναγερμούς (Alarms) για όλες τις παραμέτρους παρακολούθησης.
13. Ρυθμίσεις ευαισθησίας 0,5 – 1 – 2 – 4 .

Γ. Καταγραφικό

14. Να διαθέτει καταγραφικό δύο καναλιών, σύγχρονης τεχνολογίας για την καταγραφή του ΗΚΓραφήματος, στοιχείων απινίδωσης, trend του καρδιακού ρυθμού κλπ.
15. Να καταγράφει την επιλεχθείσα ενέργεια, την παραληφθείσα ενέργεια και τη διαθωρακική αντίσταση του ασθενούς.
16. Ταχύτητες καταγραφής 25 – 50 mm/sec.

Δ. Βηματοδότης

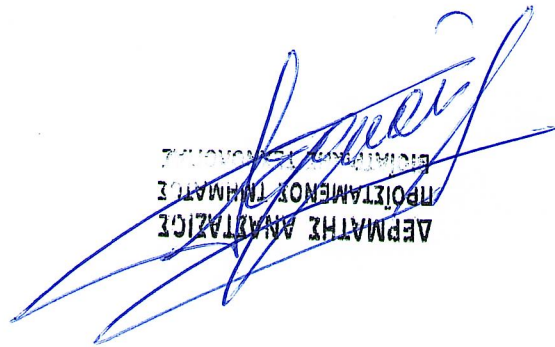
17. Να εκτελεί αναίμακτη διαθωρακική βηματοδότηση με ρυθμό ρυθμιζόμενο 40 – 180 ppm
18. Να παρέχει διαμορφωμένο τραπεζοειδή παλμό βηματοδότησης, σταθερού ρεύματος, με διάρκεια 40 msec.
19. Ενέργεια εξόδου 10 – 200 mA
20. Να διαθέτει demand και fixed τρόπο βηματοδότησης.

Γενικά

21. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης με ενισχυτή μέτρησης οξυμετρίας SpO₂, αναίμακτης πίεσης και καπνογραφίας CO₂.
22. Να εκτελεί αυτόματα SELFTEST των βασικών λειτουργιών του ανά 24 ώρες και σε περίπτωση βλάβης ή προβλήματος να παρέχει ειδική ένδειξη.
23. Να φέρει ενσωματωμένο tester για τον απινιδωτή, που ελέγχει την ενέργεια εξόδου και την ακεραιότητα των paddles. Το αποτέλεσμα του test να εμφανίζεται στην οθόνη και να καταγράφεται στο καταγραφικό.
24. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου της στάθμης των συσσωρευτών καθώς και του πυκνωτή.

25. Βάρος μικρότερο των 7 kg.
26. Να δύναται να λειτουργεί συνεχώς σε θερμοκρασίες από -5 έως 45⁰C για χρήση περιστατικών και εκτός του νοσοκομείου, με προστασία IP44 τουλάχιστον.
27. Να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
28. Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.
29. Να συνοδεύεται από paddles παιδών και ενηλίκων, τριπολικό καλώδιο ασθενούς, μπαταρία, pads απινίδωσης-βηματοδότησης, χαρτί καταγραφής, εγχειρίδια χειρισμού και συντήρησης.
- Να συνοδεύεται με τροχήλατο επειγόντων με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
30. Το τροχήλατο να φέρει μεταλλικό σκελετό από χάλυβα με εποξική βαφή, με αντιμικροβιακή προστασία, ανθεκτικό στις εκδορές και στη διάβρωση. Να είναι ελαφρύ και εύκολο στη μετακίνηση.
31. Να είναι στιβαρής κατασκευής, με στρογγυλεμένες γωνίες χωρίς αιχμηρές άκρες, έτσι ώστε να διευκολύνεται ο καθαρισμός και η απολύμανση.
32. Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από θερμοδιαμορφωμένο πλαστικό ABS, ανθεκτικό στις κρούσεις και στις γρατσουνιές, πλενόμενο, χωρίς αιχμηρές άκρες και κενά που μπορούν να συσσωρευτούν ρύποι. Φέρει υπερυψωμένο γείσο στις τρεις πλευρές.
33. Να διαθέτει επιπλέον συρόμενη επιφάνεια εργασίας.
34. Να φέρει συνδυασμό πέντε (5) συρταριών εκ των οποίων τα δύο (2) βάθους 70mm περίπου με σετ διαχωριστικών στο εσωτερικό τους, δύο (2) συρτάρια βάθους 150mm περίπου και το τελευταίο μεγαλύτερου βάθους 220mm, για τη φύλαξη ογκωδών αντικειμένων, π.χ. φιάλες ορών.
35. Τα συρτάρια να είναι μεταλλικής κατασκευής με εποξική βαφή, συρόμενα σε τηλεσκοπικούς οδηγούς και να διαθέτουν ατραυματικές ενσωματωμένες χειρολαβές, καθώς και θέση για ετικέτες. Τα συρτάρια να ασφαλίζουν με κεντρικό μηχανισμό κλειδώματος με κλειδαριές μίας χρήσεως. Να συνοδεύεται με 100 κλειδαριές.
36. Στο πλάι του σώματος να διαθέτει τρεις (3) ανακλινόμενες πλαστικές θήκες για την τοποθέτηση ορών και εγγράφων.
37. Το τροχήλατο να διαθέτει ειδικό περιστρεφόμενο ράφι για την τοποθέτηση του απινιδωτή με ιμάντες ασφαλείας, θέση για την τοποθέτηση οβίδας οξυγόνου και σανίδα καρδιοαναπνευστικής μάλαξης. Επιπλέον να διαθέτει κάδο απορριμμάτων 10 lt με άνοιγμα ασφαλείας με το γόνατο και ρυθμιζόμενο σε ύψος στατώ ορού με τέσσερα άγκιστρα.

38. Το τροχήλατο να φέρει στη βάση του περιμετρικό προσκρουστήρα και τέσσερις (4) περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου 125mm, εκ των οποίων οι δύο (2) να είναι αντιστατικοί και να διαθέτουν φρένο. Οι τροχοί φέρουν επιπλέον προσκρουστήρα από μαλακό πλαστικό.
39. Συνολικές Διαστάσεις τροχήλατου: 750 χ 700 χ 1000 mm (ΜχΒχΥ) περίπου .
40. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης μεαντίστοιχες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια-manual του κατασκευαστικού οίκου. Επίσης δεν επιτρέπονται με ποινή αποκλεισμού παραπομπές σε βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου ή του προμηθευτή.
41. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη και ISO 14001. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.



ΔΕΡΜΑΤΗΣ ΑΝΑΤΑΞΙΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

AC
1938