

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ & ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ

1. Να διαθέτει την δυνατότητα μέτρησης της αναίμακτης πίεσης, της οξυμετρίας και του ΚΡ σε ενήλικες παιδιά και νεογνά. Να μπορεί ο χρήστης να εισάγει τα στοιχεία του ασθενή (πχ. Όνομα, επίθετο, τύπος ασθενή) ώστε το μόνιτορ αυτόματα να ρυθμίζει κάποιες παραμέτρους (πχ. Όρια συναγερμών).
2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τύπου TFT τουλάχιστον 8", όπου να απεικονίζει ταυτόχρονα:
 - Την συστολική, διαστολική και μέση πίεση
 - Την οξυμετρία και την αντίστοιχη πληθυσμογραφική κυματομορφή.
 - Την καρδιακή συχνότητα.
 - Τύπο ασθενή (ενήλικας, παιδί, νεογνό)
 - Trend προηγούμενων μετρήσεων.
 - Μηνύματα συναγερμών (τεχνικών, φυσιολογικών παραμέτρων)
 - Κατάσταση μπαταρίας.
 - Την ώρα, ημερομηνία
 - Να δύναται να υποστηρίξει και οθόνη αφής με δυνατότητα από τον χρήστη απενεργοποίησής της για λόγους ασφαλείας. Να προσφερθεί προς επιλογή
3. Ο χρήστης να μπορεί να τροποποιήσει ποιες παραμέτρους θα απεικονίζονται στην οθόνη και να μπορεί να αποθηκεύσει τουλάχιστον 3 διαφορετικές διαμορφώσεις οθόνης (configurations)
4. Να διαθέτει περιστροφικό κομβίο για την άμεση και εύκολη πρόσβαση στα μενού.
5. Να λειτουργεί χωρίς ανεμιστήρα.
6. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για όλες τις παραμέτρους οι οποίοι να απεικονίζονται συνεχόμενα στο μόνιτορ. Να διαθέτει κομβίο σίγασης. Να διαθέτει ενδεικτική λυχνία σε εμφανές σημείο η οποία να ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού.
7. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση μετρήσεων για όλες τις παραμέτρους για τουλάχιστον 120 ώρες trend οι οποίες θα απεικονίζονται σε μορφή γραφήματος ή και σε πίνακες. Επιπλέον να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση και τουλάχιστον 200 συναγερμών. Να μπορεί να αναβαθμιστεί η μνήμη για την αποθήκευση τουλάχιστον 400 ωρών trends.
8. Να διαθέτει λειτουργία νυκτός για να μην ενοχλούνται οι λοιποί ασθενείς σε περίπτωση μέτρησης κατά την διάρκεια της νύχτας.
9. Να διαθέτει θύρα δικτύου για σύνδεση με κεντρικό σταθμό. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ενσωματωμένο ασύρματο δέκτη WIFI.
10. Να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς.
11. Το βάρος του να είναι περίπου 2.5 kg και να είναι μικρών διαστάσεων.
12. Να λειτουργεί με τάση δικτύου αλλά και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 3,5 ώρες.

13. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με μονάδα μέτρησης θερμοκρασίας, καταγραφικό και ενσωματωμένο ή και εξωτερικό barcode scanner. Να προσφερθούν προς επιλογή.
14. Να προσφερθεί με τροχήλατη βάση.

A. Αναίμακτη πίεση :

15. Η λήψη να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο.
16. Η λήψη να γίνεται χειροκίνητα, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα μεταξύ 1 λεπτού και για τουλάχιστον έως 8 ώρες και συνεχόμενα σε διάρκεια 5 λεπτών. Να έχει επιπλέον λειτουργία μέσης τιμής με τον χρήστη να μπορεί να ρυθμίσει τον αριθμό των μετρήσεων υπολογισμού της μέσης τιμής (πχ. 3 μετρήσεις).
17. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερπίεση.
18. Να παραδοθεί με περιχειρίδα ενηλίκων και σωλήνας σύνδεσης.

B. Οξυμετρία :

19. Να διαθέτει εύρος μέτρησης μεταξύ 0-100%
20. Να διαθέτει δείκτη ποιότητας σήματος.
21. Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης $\pm 2\%$ για ενήλικες και $\pm 3\%$ για παιδιά-νεογνά.
22. Να μπορεί ο χρήστης να επιλέξει την απενεργοποίηση του συναγερμού λόγω πιθανής χαμηλής αιμάτωσης η οποία θα έχει προκληθεί λόγω της ταυτόχρονης μέτρησης της αναίμακτης πίεσης από το ίδιο χέρι.
23. Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/EEC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001 και ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.
4. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητα εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών

5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.