

8050.

1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.
2. Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz. και να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 4 ώρες. Να μπορεί να δεχτεί και μεγαλύτερη μπαταρία για λειτουργία τουλάχιστον 8 ωρών.
3. Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης (χωρίς ανεμιστήρα).
4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 12" με απεικόνιση τουλάχιστον δώδεκα κυματομορφών ταυτόχρονα. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης των κυματομορφών με διάφορα χρώματα επιλογής του χρήστη. Να μπορεί να είναι και αφής.
5. Να έχει δυνατότητα ο χρήστης να διαμορφώσει την οθόνη ώστε να απεικονίζονται μεγάλες ψηφιακές ενδείξεις για να είναι ορατές από απόσταση.
6. Ο χειρισμός του να είναι απλός και να γίνεται με την βοήθεια περιστροφικού διακόπτη για γρήγορη μετάβαση στα μενού τα οποία να είναι στην Ελληνική γλώσσα. Επιπλέον να διατίθενται κομβία άμεσης προσπέλασης επί της οθόνης τα οποία να μπορούν να διαμορφωθούν από τον χρήστη.
7. Να διαθέτει και φυσικά κομβία άμεσης χρήσης πχ. λήψη πίεσης, σίγαση συναγερμών κτλ.
8. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση trends τουλάχιστον 120 ωρών για όλες τις παραμέτρους και 48 ωρών full disclosure κυματομορφών. Επιπλέον να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση συναγερμών, και αρρυθμιών.
9. Να διαθέτει οπτικοακουστικό σύστημα συναγερμών με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια για όλες τις παραμέτρους και να διαθέτει και οπτική ένδειξη σε ορατό σημείο η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση συναγερμού.
10. Να διαθέτει λογισμικό υπολογισμού δοσολογίας φαρμάκων και αιμοδυναμικών παραμέτρων.
11. Να διαθέτει δυνατότητα παγώματος των κυματομορφών των τελευταίων τουλάχιστον 2 λεπτών.
12. Να διαθέτει θύρα δικτύου για επικοινωνία με κεντρικό σταθμό και δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με τον ήδη υπάρχοντα κεντρικό σταθμό της Κλινικής COVID (Τμήματα ΚΠ-Ουρολογικής).
13. Να διαθέτει δυνατότητα ανάκλησης άλλου ιδίου μόνιτορ το οποίο θα βρίσκεται στο ίδιο δίκτυο.
14. Να διαθέτει θύρα για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.
15. Να έχει δυνατότητα διάθεσης καταγραφικού 3 καναλίων τριών ταχυτήτων. Να προσφερθεί προς επιλογή. Να μπορεί να συνδεθεί και με εξωτερικό εκτυπωτή τύπου laser.
16. Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση.

17. Να διαθέτει οπωσδήποτε τις παρακάτω ενισχυτικές βαθμίδες :
- Ηλεκτροκαρδιογραφήματος
 - Αναίμακτης μέτρησης της αρτηριακής πίεσης
 - Οξυμετρίας
 - Θερμοκρασίας
 - Μέτρησης αιματηρής πίεσης
18. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης με αιματηρές πίεσεις δύο (2) καναλίων και καπνογραφίας (sidestream).
19. Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαραίτησεις :

A. Ηλεκτροκαρδιογράφημα :

- Να μπορεί να δεχθεί 3- πολικό, 5- πολικό. Να αναγνωρίζει αυτόματα το τύπο καλωδίου που έχει συνδεθεί. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με δυνατότητα χρήσης 6 και 10-πολικού καλωδίου για την ταυτόχρονη παρακολούθηση 8 και 12 απαγωγών αντίστοιχα.
- Να απεικονίζονται ταυτόχρονα 7 απαγωγές με την χρήση 5-πολικού καλωδίου.
- Να διαθέτει τουλάχιστον έξι (6) διαφορετικά επίπεδα ευαισθησίας των κυματομορφών ή και να ρυθμίζεται αυτόματα.
- Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) διαφορετικές ταχύτητες απεικόνισης της κυματομορφής.
- Να έχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής ένδειξης των αριθμών των αναπνοών και να διαθέτει ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας.
- Να διαθέτει ανάλυση και απεικόνισης του διαστήματος του ST σε όλες τις παρακολουθούμενες απαγωγές και να διαθέτει και συναγερμό σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων. Να μπορεί ο χρήστης να ρυθμίσει εκ νέου το σημείο ST για τον επαν' υπολογισμό του ST.
- Να διαθέτει ανίχνευση τουλάχιστον 30 αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής (AF) με δυνατότητα ορισμού συναγερμού ανά αρρυθμία, καθώς και ανίχνευση παλμού βηματοδότη ο οποίος και να υποδεικνύεται με σημειωτή.
- Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από τον συναγερμό να έχει την δυνατότητα να μεταπηδά σε άλλη απαγωγή ώστε να μην χάνεται η παρακολούθηση της κυματομορφής επί της οθόνης.
- Να διαθέτει φίλτρο αποκοπής παρασίτων σε περίπτωση που χρησιμοποιείται ταυτόχρονα με διαθερμία.
- Να μπορεί να επιλέξει ο χρήστης χειροκίνητα ή και αυτόματα την πηγή υπολογισμού και εμφάνισης της καρδιακής συχνότητας.
- Να παραδοθεί με 5- πολικό καλώδιο και να προσφερθεί προς επιλογή το 3πολικό καλώδιο.

B. Αναίμακτη πίεση :

8050.



1. Η λήψη να γίνεται με την ταλαντωσιμετρική μέθοδο.
2. Η λήψη να γίνεται χειροκίνητα, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα από τον χρήστη μεταξύ 1 – 480 λεπτών και συνεχόμενα σε διάρκεια 5 λεπτών
3. Να απεικονίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής-διαστολικής και μέσης πίεσης.
4. Να παραδοθεί με περιχειρίδα ενηλίκων και σωλήνας σύνδεσης.

Γ. Οξυμετρία :

1. Να απεικονίζει την κυματομορφή και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε Οξυγόνο όπως επίσης την καρδιακή συχνότητα.
2. Να διαθέτει δείκτη ποιότητας σήματος.
3. Να διατίθεται δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης του συναγερμού σε περίπτωση χαμηλής αιμάτωσης κατά την ταυτόχρονη λήψη αναίμακτης πίεσης στο ίδιο χέρι.
4. Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.

Δ. Θερμοκρασία :

1. Να μετρά συγχρόνως δύο θερμοκρασίες και τη διαφορά αυτών Δτ.
2. Να μπορεί να μετρήσει από το δέρμα και από τον οισοφάγο/ορθό.
3. Να παραδοθεί με αισθητήρα δέρματος και προς επιλογή να προσφερθεί ο αισθητήρας οισοφάγου/ορθού.

Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security) 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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ MONITOR

Ένα τροχήλατο Monitor , για της ανάγκες της Α Πανεπιστημιακής ΩΡΛ Κλινικής, το οποίο :
 Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη περίπου 12" TFT υψηλής ευκρίνειας για απεικόνιση
 κυματομορφών ΗΚΓ, πληθυσμογραφήματος, νούμερα μετρήσεων, συναγερμών και ιστορικού.
 Οι μετρούμενες τιμές να απεικονίζονται ευδιάκριτα και με πολλούς τρόπους (πχ όλα τα
 κανάλια καρδιογραφήματος μαζί με νούμερα και πληθυσμογραφήματα, επιλογή για μεγάλα
 νούμερα κλπ.).

Να πραγματοποιεί χειροκίνητη και αυτόματη ανάλυση καρδιογραφήματος ST Segment, και
 αυτόματη ανάλυση κυματομορφών αρρυθμιών. Να δέχεται 3πολικό και 5πολικό καλώδιο
 ΗΚΓ. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης και απόρριψης ρυθμού βηματοδότησης. Η μέτρηση
 της αναίμακτης πιέσεως να γίνεται είτε χειροκίνητα από τον χειριστή είτε αυτόματα κατά
 διαστήματα.

Στην οθόνη να απεικονίζονται ταυτόχρονα η Συστολική, η Διαστολική και η Μέση πίεση. Να
 υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης και ανάκλησης δεδομένων. Να μπορεί να μετρήσει 2
 θερμοκρασίες ταυτόχρονα. Να μετρά ρυθμό αναπνοών εμφανίζοντας αριθμητική ένδειξη στην
 οθόνη, αλλά και κυματομορφή. Να διαθέτει Nurse Call, 3 επίπεδα ηχητικών και οπτικών
 συναγερμών (τα ανώτατα και κατώτατα όρια των συναγερμών δύνανται να ρυθμιστούν από
 το χειριστή).

Να λειτουργεί με ηλεκτρική παροχή 230V/50Hz, και επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας
 περίπου 5 ωρών εκτός ρεύματος. Να διαθέτει προστασία έναντι απινίδωσης, διαθερμίας,
 παρασίτων και να πληροί τους κανονισμούς IEC. Ο χειρισμός του μηχανήματος να γίνεται με
 περιστροφικό επιλογέα και με πλήκτρα συντόμευσης. Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης μέσω
 Ethernet με το δίκτυο του νοσοκομείου, με Η/Υ για εξαγωγή δεδομένων, με printer για
 εκτύπωση δεδομένων, αλλά και σύνδεση με κεντρικό σταθμό παρακολούθησης ασθενών.

Να διαθέτει Καταγραφικό και τροχήλατο με βάση.

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια εκτός κακής χρήσης, και
 εκτός ανταλλακτικών και να διατίθεται πλήρης και εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη (service)
 και επάρκεια σε ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 χρόνια από την εταιρεία .

Επίσης, να παραδοθούν πλήρη βιβλία οδηγιών χρήσης και συντήρησης των μηχανημάτων.
 Κατά την παράδοση να γίνει εκτενής εκπαίδευση του Ιατρικού και Νοσηλευτικού προσωπικού
 του Τμήματος στη χρήση του monitor και των εξαρτημάτων.

Το προσφερόμενο προϊόν να διαθέτει πιστοποιητικό CE και FDA, να φέρει όλες τις διεθνείς
 προδιαγραφές για την υγεία και την ασφάλεια, και ο κατασκευαστικός οίκος να έχει
 πιστοποιητικό και εφαρμόζει σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO.

Τέλος, η προμήθεια του να γίνει άμεσα, όταν ολοκληρωθούν όλες οι προβλεπόμενες
 ενέργειες.