

Φορητό monitor παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων ασθενούς

- Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και κατάλληλο για χρήση σε μέσο διακομιδής ασθενούς.
- Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V/AC, 12-15V/DC και επαναφορτιζόμενη μπαταρία τύπου Li-Ion που παρέχει αυτονομία λειτουργίας για τουλάχιστον 3 h. Η μπαταρία να διαθέτει ένδειξη της κατάστασης φόρτισής της.
- Να είναι μικρών διαστάσεων και το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 3 kg.
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 5" με απεικόνιση τουλάχιστον τριών διαφορετικών κυματομορφών ταυτόχρονα και τις αντίστοιχες ψηφιακές τιμές των προς παρακολούθηση παραμέτρων. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης μεγάλων ψηφιακών ενδείξεων, έτσι ώστε να είναι ορατές από απόσταση.
- Στην οθόνη του μόνιτορ να απεικονίζονται, στοιχεία ασθενούς, μηνύματα συναγερμών, η στάθμη της μπαταρίας καθώς επίσης ημερομηνία και ώρα.
- Ο χειρισμός του να είναι απλός και να γίνεται με την βοήθεια πλήκτρων και όχι οθόνης αφής.
- Να διαθέτει τις παρακάτω ενισχυτικές βαθμίδες: ΗΚΓ, NIBP, SpO₂ και EtCO₂. Επιθυμητή είναι και η δυνατότητα παρακολούθησης της αναπνοής καθώς και της θερμοκρασίας.
- Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαιτήσεις:

ΗΚΓ:

- Να μπορεί να δεχθεί 3πολικό ή 5πολικό καλώδιο ΗΚΓ χωρίς να απαιτείται η αντικατάσταση του ενισχυτή.
- Να απεικονίζει τον καρδιακό ρυθμό με εύρος μέτρησης από 15 έως 300 bpm.
- Να έχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής ένδειξης των αριθμών των αναπνοών με εύρος μέτρησης από 0 έως 120 rpm και να διαθέτει ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας, όταν διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης της αναπνοής.
- Να διαθέτει ανάλυση του διαστήματος του ST σε όλες τις παρακολουθούμενες απαγωγές και ενδείξεις τους στην οθόνη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών, καθώς και ανίχνευση παλμού βηματοδότη.
- Να προσφερθούν προς επιλογή το 3πολικό και 5πολικό καλώδιο για ενήλικες, παιδιά και νεογνά.

NIBP:

- Η λήψη της NIBP να γίνεται κατ' εντολή του χρήστη, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα ή χειροκίνητα και να απεικονίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής και διαστολικής πίεσης.
- Να αναφερθεί η ακρίβεια και το εύρος της μέτρησης.
- Να προσφερθούν προς επιλογή οι περιχειρίδες πολλαπλών και μιας χρήσεως για ενήλικες, παιδιά και νεογνά.

SpO₂:

- Να απεικονίζει την κυματομορφή και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο.

- Να απεικονίζει τον καρδιακό ρυθμό και να αναφερθεί το εύρος μέτρησης.
- Να αναφερθεί η ακρίβεια μέτρησης.
- Να προσφερθούν προς επιλογή οι αισθητήρες πολλαπλών και μιας χρήσεως για ενήλικες παιδιά και νεογνά.

EtCO₂:

- Να απεικονίζει την κυματομορφή και την ψηφιακή τιμή του εκπνεόμενου CO₂.
- Να αναφερθεί η ακρίβεια μέτρησης.
- Να προσφερθούν προς επιλογή οι αισθητήρες πολλαπλών και μιας χρήσεως για ενήλικες παιδιά και νεογνά.
- Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης μετρήσεων των παρακολουθούμενων παραμέτρων. Να αναφερθεί το μέγεθος της μνήμης προκειμένου να αξιολογηθεί.
- Η σύνθεση του μόνιτορ να περιλαμβάνει 5πολικό καλώδιο απαγωγής ΗΚΓ, αισθητήρα SpO₂ ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων, περιχειρίδα NIBP ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων, αισθητήρα CO₂ για ενηλίκων και εργοστασιακή τσάντα μεταφοράς. Επίσης, εφόσον διαθέτει την δυνατότητα, και αισθητήρα σώματος για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας του ασθενούς.
- Να διαθέτει σύστημα συναγερμών με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια.
- Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
- Να παραδοθεί με όλα τα εξαρτήματα που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, για την πλήρη λειτουργία του και το εγχειρίδιο λειτουργίας μεταφρασμένο στα ελληνικά, και το τεχνικό εγχειρίδιο
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας
- Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.