

ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ

1. Να είναι σύγχρονη ηλεκτρονική ογκομετρική συσκευή ακριβείας, εύκολη στον χειρισμό, μικρή σε διαστάσεις (260X 130 X 91mm) και βάρους περίπου 1,8 kg.
2. Να έχει απόκλιση έγχυσης μέχρι $\pm 5\%$.
3. Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 100-240 V / 50-60Hz.
4. Η αντλία να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συνεχή έγχυση υγρών , μεμονωμένα ή σε συστοιχία με χρήση σταθμού αντλιών, σε διάφορους συνδυασμούς ,με ογκομετρικές αντλίες ή αντλίες σύριγγας.
5. Να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης ακόμα και με κοινές συσκευές ορών μεγαλοσταγόνων, μικροσταγόνων, ογκομετρικές τύπου soluset, διαφανείς ή φωτοευαίσθητες.
6. Να έχει δυνατότητα αλλαγής των παραμέτρων έγχυσης χωρίς την διακοπή της έγχυσης.
7. Να έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:
 - Όγκος έγχυσης 0,1-99,9 ml με αύξηση 0,1ml
 - Ρυθμός έγχυσης : 100 έως 9999 ml/h με αύξηση 1 ml/h
 - Bolus δόσεις: 1- 1200 ml/h
 - Ογκος Bolus : 0,1 - 99.9 ml
 - Δυνατότητα προγραμματισμού με βάση το βάρος του ασθενούς. (mg/kg/min)
 - Προγραμματισμός με διάφορες μονάδες όπως ME9/ml, MM01/ml, mg/ml, IU/ml UNT/ml, mcg/ml
 - Σύστημα K.V.O Keep Vein Open
 - Πίεση Απόφραξης :Ρυθμιζόμενη σε 9 επίπεδα (60-850 mmHg)
 - Οθόνη LCD για τις ενδείξεις και τον προγραμματισμό.
8. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH, 2000mAh, διάρκειας περίπου 7 ωρών.
9. Να δουλεύει με τάση 100-240 V 50/60 Hz.
10. Να διαθέτει οπτικοακουστικά συστήματα συναγερμού με δυνατότητα αυξομείωσης του ήχου, αλλά και δυνατότητα παραμετροποίησης αυτών.
11. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης δευτερεύουσας έγχυσης
 - απόφραξη
 - ανίχνευση αέρα στο σύστημα
 - χαμηλή τάση μπαταρίας & άδεια μπαταρία

- τέλος έγχυσης, όπως και προειδοποίηση λήξης πριν το τέλος έγχυσης
 - συναγερμός δυσλειτουργίας
 - προειδοποίηση για μη λειτουργία
 - κλήση νοσηλεύτριας
12. Η αντλία να είναι σύμφωνη με τα πρότυπα της Ευρώπης EN 60601 (1,1-2,1-8,2-24) της οδηγίας περί Ιατρικών Συσκευών 93/42/EEC.
13. Η αντλία να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE.
14. Προστασία ηλεκτροπληξίας CLASS I τύπος CF
15. Προστασία από πτώση υγρών IP X 1 (Drip proof)
16. Να διαθέτει πίνακα φαρμάκων.