

ΣΥΣΚΕΥΗ ΖΥΓΙΣΗΣ & ΑΝΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑ

- Ο ζυγός – ανακινητήρας να είναι ένα ηλεκτρονικό μηχάνημα σύγχρονης τεχνολογίας με το οποίο θα επιτυγχάνεται προκαθορισμός της επιθυμητής ποσότητας αίματος που θέλουμε να πάρουμε.
- Να γίνεται ακριβής ζύγιση της ποσότητας του αίματος που παίρνουμε.
- Καθ' όλη τη διάρκεια της αιμοληψίας να γίνεται ανάδευση του αντιπηκτικού του ασκού με το λαμβανόμενο αίμα για την αποφυγή των θρόμβων, με συχνότητα από 10 έως 20 κύκλων ανά λεπτό, ρυθμιζόμενο.
- Να είναι συμπαγές και να αποτελεί μια μονάδα με τον ανακινούμενο δίσκο.
- Να ζυγίζει το μικτό και καθαρό βάρος του αίματος με απόκλιση μικρότερη του 1% (± 1 ml).
- Να προκαθορίζει τον όγκο του προς λήψη αίματος μεταξύ 0 και 999 ml.
- Να δείχνει συνεχώς με ψηφιακή ένδειξη την ποσότητα του αίματος που λαμβάνεται και να διακόπτει αυτομάτως την αιμοληψία όταν συμπληρωθεί η προκαθορισμένη ποσότητα.
- Να παρακολουθεί αυτόματα τη ροή του αίματος και να ειδοποιεί με φωτεινή και ηχητική ένδειξη για οποιαδήποτε ανωμαλία παρουσιάζεται κατά την αιμοληψία καθώς και το τέλος αυτής.
- Να διαθέτει διακόπτη ροής (clamp) ο οποίος ενεργοποιείται είτε αυτόματα είτε με το πάτημα ενός κουμπιού από τον χειριστή.
- Ο διακόπτης ροής να μπορεί να ρυθμιστεί για σωλήνες διαφορετικού πάχους.
- Να αναγράφεται ψηφιακά η χρονική διάρκεια της αιμοληψίας.
- Να δύναται να λειτουργήσει για 20 ώρες με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
- Να διαθέτει ένδειξη κατάστασης της μπαταρίας.
- Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη του διαφορετικών προεπιλεγθέντων όγκων αίματος.
- Να έχει οθόνη στην οποία θα απεικονίζονται πριν την αιμοληψία ο επιθυμητός όγκος αίματος προς συλλογή, κατά τη διάρκεια της αιμοληψίας ο συλλεχθείς όγκος αίματος, η ροή της φλέβας του δότη, ο χρόνος αιμοληψίας.
- Στην ίδια οθόνη να απεικονίζονται τυχόν συναγερμοί.
- Η οθόνη να αποσπάται και να μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε πλευρά του μηχανήματος.
- Να έχει αυτόματη ρύθμιση της ακρίβειας ζύγισης.
- Να υπολογίζει αυτομάτως το απόβαρο πριν την έναρξη της αιμοληψίας και, με ειδικό χειρισμό, να ζυγίζει και να δείχνει το μικτό βάρος.
- Να αναδεύει απαλά το αίμα με το αντιπηκτικό σε όλη τη διάρκεια της αιμοληψίας με συχνότητα ανάδευσης 3 δευτερόλεπτα.
- Να έχει ψηφιακή οθόνη, μικροεπεξεργαστή και μνήμη 32.000 χαρακτήρων. (80 αιμοληψίες κατ'ελάχιστο).
- Να μπορεί να προγραμματίζεται εύκολα, ώστε να μπορεί ο χρήστης να επιλέξει ποια στοιχεία από κάθε αιμοληψία θα αποθηκεύονται.
- Να μπορεί να μεταφέρει αυτόματα τα στοιχεία κάθε αιμοληψίας σε H/Y.
- Να διαθέτει θύρα USB για μεταφορά και επεξεργασία δεδομένων.
- Να διαθέτει θύρα USB Micro-B για τον προγραμματισμό του.
- Να είναι σχετικά μικρού όγκου (περίπου 320x180x150 mm) και βάρους όχι πάνω από 2 Kg.
- Να είναι απλό στην χρήση του και να καθαρίζεται εύκολα.
- Να είναι κατάλληλο για όλους τους ασκούς αίματος που κυκλοφορούν στην αγορά.
- Να μπορεί να εξοπλιστεί με barcode reader είτε ενσωματωμένο είτε αποσπώμενο, με δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας.
- Να μπορεί να αναβαθμιστεί με πένσα για συγκόλληση ασκών αίματος.
- Να προσφέρεται με βαλίτσα μεταφοράς μίας μονάδας.
- Η εταιρία να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001.
- Να διαθέτει πιστοποιήσεις IEC 601-1 & IEC 601-1-2 EMC.

