

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ **ΣΕ ΑΙΜΟΔΟΤΕΣ**

ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΑΝΑΙΜΑΚΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

1. Να είναι συσκευή νέας τεχνολογίας, νοσοκομειακού τύπου, μικρή σε όγκο και βάρος (<350 γραμμαρίων).
2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας 3.5'' περίπου.
3. Να λειτουργεί με ρεύμα 100-240V/50-60Hz από ενσωματωμένο τροφοδοτικό και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 2 ώρες αυτονομίας.
4. Να μετράει αναίμακτα και να απεικονίζει τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης SpO₂, τον σφυγμό PR, την Αιμοσφαιρίνη SpHb και τον Δείκτη Περιφερικής Κυκλοφορίας PI (Perfusion Index).
5. Να συνοδεύεται από αισθητήρα πολλαπλών χρήσεων.
6. Να διαθέτει μνήμη με δεδομένα ασθενούς με δυνατότητα μεταφοράς τους μέσω θύρας USB σε H/Y.

Αριθμός :10.000 μετρήσεις

ΜΙΚΡΟΚΥΒΕΤΕΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ **ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΜΕΤΡΟΥ**

1. Το **αιμοσφαιρινόμετρο** να χρησιμοποιεί μηχανισμό φωτομέτρησης με δύο μήκη κύματος για την αντιμετώπιση της θολρότητας των δειγμάτων και να δύναται να λειτουργεί με μπαταρίες και με ρεύμα.
2. Η όλη διαδικασία μέτρησης της αιμοσφαιρίνης να βασίζεται στην μέθοδο παρακολούθησης της χημικής αντίδρασης που λαμβάνει χώρα μέσα στο φωτόμετρο (μέτρηση τελικού σημείου χημικής αντίδρασης) και μετά να εμφανίζει στην οθόνη το αποτέλεσμα.
3. Το αιμοσφαιρινόμετρο να μην επηρεάζεται από την καρβοξυαιμοσφαιρίνη, την λευκοκυττάρωση και την θολρότητα (λόγω π.χ υπερλιπιδαιμίας) του προς μέτρηση δείγματος.
4. Το αιμοσφαιρινόμετρο να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή και να δύναται να αποθηκεύει σημαντικό αριθμό αποτελεσμάτων (τουλάχιστον 600) με ημερομηνία και ώρα για την διευκόλυνση ερευνητικών εργασιών.
5. Το αιμοσφαιρινόμετρο να παρουσιάζει μέγιστη απόκλιση της τάξης του 1,5% από την διεθνή μέθοδο αναφοράς για την αιμοσφαιρίνη (ICSH).
6. Το εύρος μέτρησης της μεθόδου να είναι αρκούντως μεγάλο (0 - 250 g/L) ώστε να εξασφαλίζεται η γραμμικότητα των μετρήσεων. Τα αποτελέσματα να εμφανίζονται μέσα σε 15''-60'' και να μην απαιτείται ποσότητα δείγματος άνω των 10 µL.
7. Το αιμοσφαιρινόμετρο να εκτελεί σε τακτά χρονικά διαστήματα και με αυτόματο τρόπο πρόγραμμα αυτοδιάγνωσης.
8. Το αντιδραστήριο που απαιτεί η μέθοδος να είναι σε στερεά μορφή και να περιέχεται σε ειδική πρακτική κατασκευή (π.χ κυβέττες) η οποία να δύναται να χρησιμοποιηθεί σαν πιπέτα, δοχείο αντίδρασης και μέσον για την μέτρηση της αιμοσφαιρίνης.

Αριθμός :6.000 μετρήσεις

**ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΜΕΤΡΟΥ ΠΟΣΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΧΑΜΗΛΩΝ
ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΕΡΥΘΡΑ**

Ο προσδιορισμός να γίνεται με τη μέθοδο της φωτομέτρησης
Η συσκευή να είναι φορητή.

Αριθμός :900 μετρήσεις