

ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ • Αρχή μεθόδου: ηλεκτροχημική. • Όγκος απαιτούμενου δείγματος αίματος: $\leq 5 \text{ ml}$ • Απαιτούμενος χρόνος ένδειξης μέτρησης $\leq 30 \text{ sec}$ • Εύρος μετρήσεων : το ελάχιστο 20-500 mg/dl. • Ακρίβεια : ο συντελεστής συσχέτισης (r) να δίνει υψηλό βαθμό συσχέτισης των τιμών του μετρητή με εργαστηριακές τιμές αναφοράς , σε επίπεδο πιθανότητας $\geq 95 \%$. • Επαναληψιμότητα: Ο συντελεστής μεταβλητότητας (cv) σε επαναληπτικές μετρήσεις στις ακραίες κλίμακες των τιμών της γλυκόζης αίματος του δείγματος $\leq 8 \%$ • Αποφυγή διασποράς αίματος κατά τη διαδικασία. • Αποτελεσματική διαχείριση ανεπαρκούς δείγματος αίματος. • Η μειοδότηρια εταιρεία οφείλει να προμηθεύσει το Νοσοκομείο με 15 συσκευές μέτρησης σακχάρου αίματος συμβατές με τις αντίστοιχες ταινίες που θα προμηθεύσει. Οι εν λόγω συσκευές θα πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΡΗΤΗ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ • Ο μετρητής να δείχνει όλα τα μηνύματά του στα ελληνικά. • Να έχουμε αποτελέσματα άμεσα. • Ο μετρητής να χρειάζεται μικρή ποσότητα αίματος. • Τα αποτελέσματα να είναι ευανάγνωστα και από ανθρώπους με μειωμένη δυνατότητα όρασης. • Κάθε αποτέλεσμα να εμφανίζει το δυνατό περισσότερα στοιχεία. • Το αίμα να παραμένει πάνω στην ταινία και να μην μπαίνει στο σώμα του μετρητή έτσι ώστε να μη χρειάζεται καθόλου καθάρισμα. • Ο μετρητής να ενεργοποιείται άμεσα και αυτόματα με την είσοδο της ταινίας στην υποδοχή μέτρησης χωρίς κουμπιά on-off, διακόπτες. • Η έναρξη της μέτρησης να γίνεται μόνο όταν η ποσότητα αίματος που έχει τοποθετηθεί στην ταινία είναι επαρκής. • Ο χρόνος εμφάνισης του αποτελέσματος να είναι όσο το δυνατόν μικρότερος και όχι παραπάνω από 10 sec. • Τα αποτελέσματα τους να είναι αξιόπιστα δηλαδή να μην παρουσιάζουν απόκλιση.