

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

1. Απλός χειρισμός με αυτόματη ενεργοποίηση της συσκευής , χωρίς κωδικοποίηση, με την τοποθέτηση της ταινίας κι αυτόματη απενεργοποίηση με την απομάκρυνση της.
2. Να πληρούνται οι προϋποθέσεις ISO 15197/2015, με βάση τις οποίες το 95% των αποτελεσμάτων μέτρησης ενός συστήματος παρακολούθησης γλυκόζης αίματος να είναι εντός $\pm 15\text{mg/dl}$ μιας τιμής αναφοράς, σε συγκεντρώσεις γλυκόζης αίματος $< 100\text{mg/dL}$ ή εντός $\pm 15\%$ σε συγκεντρώσεις γλυκόζης αίματος $\geq 100\text{mg/dL}$. Επισημαίνεται ότι δείγματα ελέγχου είναι απαραίτητα. Η κατασκευάστρια/ προμηθεύτρια εταιρεία οφείλει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO.
3. Ο μετρητής σακχάρου αίματος να είναι συμβατός με το διάλυμα περιτοναϊκής κάθαρσης για μέτρηση σακχάρου στη συγκεκριμένη κατηγορία νεφροπαθών.
4. Διαπιστευμένη λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 10 έως 37 βαθμούς Κελσίου.
5. Δυνατότητα μνήμης και αποθήκευσης έως 300 αποτελέσματα με ημερομηνία και ώρα.
6. Δυνατότητα μέτρησης κετόνης αίματος.
7. Αυτόματος έλεγχος επάρκειας αίματος, ώστε η έναρξη της μέτρησης να γίνεται μόνο όταν η ποσότητα του αίματος που έχει τοποθετηθεί στη ταινία είναι επαρκής.
8. Η ανάλυση να αφορά τριχοειδικό και φλεβικό αίμα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΑΙΝΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

1. Μικρή απαιτούμενη ποσότητα δείγματος .
2. Ο χρόνος για το αποτέλεσμα της μέτρησης να μην ξεπερνάει τα 6 sec.
3. Μεγάλο εύρος αποτελεσμάτων (20-600 mg/dl).
4. Καταλληλότητα για μεγάλο εύρος αιματοκρίτη (15-65%).
5. Συσκευασία ταινιών ώστε να προστατεύονται από οποιονδήποτε κίνδυνο αλλοίωσης.
6. Μετρήσεις ανεπηρέαστες από φως, φάρμακα ή άλλες ουσίες.
7. Μήκος ταινίας τόσο ώστε να αποφεύγεται η είσοδος του αίματος μέσα στο μετρητή.