

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ
ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΔΩΡΕΑΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΣΑΚΧΑΡΟΥ*

- 1) Ο μετρητής και οι ταινίες να χρησιμοποιούν ηλεκτροχημική μέθοδο για τη μέτρηση της γλυκόζης.
- 2) Ο μετρητής να έχει ελληνικό μενού.
- 3) Το εγχειρίδιο χρήσης του μετρητή να είναι στα ελληνικά.
- 4) Ο μετρητής να διαθέτει φωτιζόμενη οθόνη.
- 5) Ο μετρητής να είναι φορητός, να διαθέτει θήκη μεταφοράς και να λειτουργεί με μπαταρίες.
- 6) Αεροστεγώς κλεισμένη συσκευασία ταινιών (50 τμχ).
- 7) Η συσκευασία των ταινιών να διαθέτει άυλο barcode.
- 8) Η μέτρηση γλυκόζης να γίνεται και από τριχοειδικό και από φλεβικό αίμα.
- 9) Ο μετρητής να διαθέτει σύστημα απόρριψης ταινίας ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης του επαγγελματία υγείας.
- 10) Η γλυκόζη να μετράται σε mg/dl.
- 11) Να μην απαιτείται κωδικοποίηση για τις ταινίες μέτρησης γλυκόζης.
- 12) Να υπάρχει ένδειξη ώρας και ημερομηνίας.
- 13) Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 800 μετρήσεων.
- 14) Να εμφανίζει μέσο όρο μετρήσεων 7, 30 και 90 ημερών.
- 15) Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτρονικό υπολογιστή.
- 16) Απαιτούμενη ποσότητα αίματος $\leq 0,5 \mu\text{L}$.
- 17) Το αποτέλεσμα να δίνεται σε χρόνο $\leq 5 \text{ sec}$.
- 18) Να μην αρχίζει μέτρηση αν η ταινία δεν πάρει τη σωστή ποσότητα αίματος.
- 19) Εύρος μετρήσεων 20 – 600 mg/dl.
- 20) Ένδειξη Lo για τιμές γλυκόζης $< 20 \text{ mg/dl}$.
- 21) Ένδειξη Hi για τιμές γλυκόζης $> 600 \text{ mg/dl}$.
- 22) Ένδειξη στάθμης μπαταρίας.
- 23) Δυνατότητα σημείωσης προγευματικής/μεταγευματικής μέτρησης γλυκόζης.
- 24) Δυνατότητα ελέγχου ακρίβειας με ειδικό διάλυμα ελέγχου.
- 25) Να υπάρχει πλήρης εναρμόνιση με το ISO 15197:2015.

- 26) Το εύρος του αιματοκρίτη για το οποίο οι ταινίες μέτρησης σακχάρου να δίνουν αξιόπιστα αποτελέσματα να είναι 15% - 65%.
- 27) Το αποτέλεσμα των μετρήσεων να μην επηρεάζεται από λαμβανόμενα φάρμακα (π.χ. παρακεταμόλη), ή άλλες ουσίες (π.χ. ψηλές τιμές ουρικού οξέος) και εξωγενείς παράγοντες (π.χ. θερμοκρασία).
- 28) Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να μην επηρεάζονται από συγκεντρώσεις χοληστερίνης έως 500mg/dl και τριγλυκεριδίων έως 3000mg/dl.
- 29) Δωρεάν παραχώρηση ανά 10 κουτιά ταινιών 1 μετρητή σακχάρου με δυνατότητα αντικατάστασης σε περίπτωση βλάβης, καθώς και εκ νέου δωρεάν αποστολή μετρητών (εάν αυτό χρειαστεί) για την κάλυψη των ανασφάλιστων ασθενών με διαβήτη που εξυπηρετεί το νοσοκομείο μας.
- 30) **Η εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει άυλο barcode**

* Θα συνεκτιμηθεί η δυνατότητα μέτρησης κετονών αίματος