

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΜΕΤΡΙΑΣ (BIOMETRIC MACHINE)

1. Η προσφερόμενη συσκευή υπερήχων να είναι ψηφιακή, τελευταίας τεχνολογίας και να χρησιμοποιείται ως Βιομετρία.
2. Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής LCD, υψηλής αντίθεσης με ρυθμιζόμενη φωτεινότητα.
3. Να έχει ποδοδιακόπτη και να φέρει ενσωματωμένο μοντέλο ματιού.
4. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή ξηρογραφικού χαρτιού.
5. Να επιτρέπει σε χρήστες να αποθηκεύσουν τις προσωπικές παραμέτρους που χρησιμοποιούν.
6. Να περιλαμβάνει στυλεό (probe) βιομετρίας συχνότητας τουλάχιστον 10MHz με ακρίβεια μετρήσεων τουλάχιστον ± 0.10 mm.
7. Ο στυλεός βιομετρίας να μπορεί να λάβει μετρήσεις με τρεις (3) τρόπους: με επαφή του στυλεού με τον κερατοειδή, με εμβύθιση (immersion) και με τη βοήθεια σχισμοειδούς λυχνίας.
8. Να μπορεί να υπολογίζει την ισχύ του ενδοφακού σε διοπτρίες με τη χρήση τουλάχιστον των έξι βασικών (6) φόρμουλων: Holladay, SRK II (Regression-II), SRK T (Theoretic/T), Binkhorst, Hoffer-Q και Haigis.
9. Να διαθέτει οθόνη για τον υπολογισμό του ενδοφακού, με δυνατότητα σύγκρισης μεταξύ ενδοφακών (τουλάχιστον μέχρι 8 ενδοφακοί). Επίσης να υπάρχει η δυνατότητα καταχώρησης τουλάχιστον δέκα (10) ενδοφακών, από τους οποίους ο χειρουργός να μπορεί να επιλέγει άμεσα.
10. Να περιλαμβάνει ειδικό πρόγραμμα για μετρήσεις βιομετρίας σε μάτι ασθενή μετά από επέμβαση διαθλαστικής χειρουργικής χρησιμοποιώντας αντίστοιχες εξειδικευμένες φόρμουλες.
11. Επιθυμητή η ενσωμάτωση προγραμμάτων που βελτιώνουν την ακρίβεια των μετρήσεων εξατομικευμένα.
12. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ χειροκίνητων (manual) και αυτόματων (auto) λειτουργιών.
13. Να διαθέτει ειδική θήκη αποθήκευσης του στυλεού.
14. Να συνοδεύεται με εγγύηση 2 ετών για καλή λειτουργία .
15. Να έχει πιστοποιητικό CE και η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001 & ISO 13485 .
16. Να δύναται να αναβαθμιστεί και σε παχυμετρία .