

Τεχνικές προδιαγραφές

Β-ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΒΙΟΜΕΤΡΙΑΣ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ

1. Να είναι συσκευή σύγχρονης τεχνολογίας, τελευταίας γενιάς, αμεταχειρίστη, κατάλληλη για Β υπερηχογραφία οφθαλμού, καθώς και για αυτόματη μέτρηση αξονικού μήκους οφθαλμού, βάθους προσθίου θαλάμου και υπολογισμού της δύναμης ενδοφακών.
2. Η βιομετρία να έχει δυνατότητα μέτρησης αξονικού μήκους του οφθαλμού, μέτρηση βάθους του προσθίου θαλάμου, μέτρηση πάχους του φακού καθώς και μέτρηση του υαλοειδούς.
Να έχει το παρακάτω εύρος μετρήσεων για το μήκος του οφθαλμού (αξονικό μήκος): 12-40 mm.
Να πραγματοποιεί αξιόπιστες μετρήσεις σε έμφακους, άφακους, ψευδοφακικούς ή με σιλικόνη οφθαλμούς.
Να έχει ακρίβεια 0,1 mm και ελάχιστο βήμα υπολογισμού 0.01D.
3. Να συνοδεύεται από probe B-Scan 10 MHz με γωνία σάρωσης 60^ο και βάθος σάρωσης 35- 50 mm ανά 1550ms. Να έχει δυνατότητα καταγραφής video β-υπερηχογραφίας τουλάχιστον 20 sec και αποθήκευση ανά ασθενή. Να έχει μεταβλητό Gain 0-90 db. Να μπορεί να πραγματοποιεί zoom X2.5 , X5.0.
4. Να συνοδεύεται από probe A-Scan (βιομετρίας) με λειτουργία συχνότητας 10 MHz και να φέρει σημείο προσήλωσης για τον ασθενή φωτισμού LED κόκκινου χρώματος
5. Να έχει ειδικά προγράμματα – φόρμουλες μέτρησης ενδοφακών όπως Binkhorst, Hoffer Q, SRK, SRK-T, SRK II, και Holladay. Να έχει πρόγραμμα για σκληρούς καταρράκτες και βάση δεδομένων για διάφορους ενδοφακούς.
6. Να συνδέεται σε LAN και να διαθέτει εξόδους USB, RS-232 και video output
7. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης, με βάση στήριξης και γωνία κλίσης, μεγαλύτερη από 8 ιντσών
8. Να συνοδεύεται από ποδοδιακόπτη και ενσωματωμένη στη συσκευή ασφαλή βάση στήριξης των κεφαλών υπερήχων
9. Να έχει ενσωματωμένο εκτυπωτή
10. Να λειτουργεί με τάση δικτύου πόλεως AC 220 V / 50 Hz