

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ-ΚΕΡΑΤΟΜΕΤΡΟ

1. Να πραγματοποιεί μέτρηση της διαθλαστικής κατάστασης του εξεταζόμενου οφθαλμού (διαθλασίμετρο) και κερατομετρικές μετρήσεις της πρόσθιας επιφάνειας του οφθαλμού (κερατόμετρο)

### A. Διαθλασίμετρο

Να έχει ελάχιστο εύρος μετρήσεων:

Σφαίρα από  $-30,00D$  έως  $+25,00D$

Κύλινδρος  $0$  έως  $\pm 12D$  με άξονα  $1^\circ$  έως  $180^\circ$

### B. Κερατόμετρο

Να έχει ελάχιστο εύρος μετρήσεων:

Δύναμη από  $26D$  έως  $66D$

Κύλινδρος  $0$  έως  $\pm 12D$  με άξονα  $1^\circ$  έως  $180^\circ$

1. Η ελάχιστη διάμετρος κόρης από την οποία να μπορούν να πραγματοποιηθούν μετρήσεις να είναι  $2mm$
2. Να διαθέτει σύστημα προσήλωσης του οφθαλμού του εξεταζόμενου
3. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ακριβούς εστίασης του μηχανήματος και αυτόματη βολή
4. Να διαθέτει σύστημα χαλάρωσης της προσαρμογής του οφθαλμού του εξεταζόμενου
5. Να διαθέτει υποσιάγωνο για τη στήριξη της κεφαλής του ασθενή μεταβαλλόμενο και ηλεκτρικά
6. Να έχει δυνατότητα μέτρησης της διακορικής απόστασης των οφθαλμών
7. Να είναι ταχύ και ακριβές στις μετρήσεις του
8. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμογραφικό εκτυπωτή για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων
9. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD για την εστίαση και την προβολή των αποτελεσμάτων των μετρήσεων
10. Να διαθέτει δίοδο υπερ-φθορισμού (SLD) η οποία παρέχει μεγαλύτερη ευκρίνεια και καθαρότητα εικόνας σε σύγκριση με ένα συμβατικό LED
11. Να διαθέτει μέθοδο απεικόνισης ζώνης μεγάλης κόρης η οποία επιτρέπει την μέτρηση διάθλασης ευρείας περιοχής έως και διαμέτρου  $6mm$  και να μπορεί να δείξει την διαφορά μεταξύ της διάθλασης ευρείας περιοχής και της περιοχής κεντρικής διάθλασης έως διαμέτρου  $3,5mm$ .
12. Να συνοδεύεται από τραπέζι στήριξης ηλεκτρικό
13. Να διαθέτει έξοδο RS-232C, LAN, USB