

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

Η προσφερόμενη συσκευή να είναι καινούρια, αμεταχείριστη, σύγχρονης τεχνολογίας και να διαθέτει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα υπολογιστή και ενσωματωμένη LCD οθόνη αφής για εργονομία και εξασφάλιση χώρου. Το ενσωματωμένο υπολογιστικό σύστημα να διαθέτει λειτουργικό Windows και εσωτερικό αποθηκευτικό χώρο 500 GB και θύρες USB για την αποθήκευση δεδομένων και αποτελεσμάτων.
2. Είναι περίμετρο προβολής με προβαλλόμενα σημεία σε θόλο ακτίνας 30cm, με μέγεθος σημείου προβολής stimulus size κατά Goldmann από I-V και ένταση φωτισμού θόλου 31,5 apostilbs.
3. Να διαθέτει εύρος έντασης του προβαλλόμενου σημείου από 0-10.000 apostilbs με διάρκεια 200 msec, 500 msec για τα τεστ Esterman και συνεχείς για τα κινητικά τεστ.
4. Να διαθέτει Foveal Threshold Testing.
5. Να διαθέτει Gaze Tracking, Head Tracking και Vertex monitoring.
6. Να διαθέτει Video Eye Monitor και Blind Spot Monitor.
7. Να διαθέτει εξειδικευμένη τεχνολογία φακού υγρού κρυστάλλου (Liquid Trial Lens) για την αυτόματη προσαρμογή του φακού στον ασθενή και χωρίς να χρειάζονται αλλαγές κρυστάλλων.
8. Να διαθέτει ηλεκτρικά ελεγχόμενο υποσιάγωνο.
9. Να διαθέτει εξέταση Red ή Blue on White και Blue-on-Yellow .
10. Να διαθέτει όλα τα πρότυπα τεστ περιμετρίας και στρατηγικές εξετάσεων:
 SWAP (Blue-on-Yellow)
 Μονόφθαλμα και διόφθαλμα τεστ
 Esterman τεστ (monocular, binocular, superior 36, 64)
 Glaucoma Hemifield Test (GHT)
 60-4
 30-2
 24-2
 10-2
 ωχράς
 Peripheral test patterns
11. Να διαθέτει εξειδικευμένα πρότυπα για εξέταση οδηγών και Fluctuation περιμετρία
12. Να διαθέτει το νέο τεστ 24-2C, το οποίο αποτελεί τροποποιημένη εφαρμογή του τεστ 24-2 και ενσωματώνει 10 επιπλέον σημεία δοκιμής στις κεντρικές 10^ο της όρασης.
13. Να διαθέτει λογισμικό σύγκρισης και εξέλιξης του γλαυκώματος, το GPA (Guided Progression Analysis), το οποίο συγκρίνει διαδοχικές εξετάσεις μεταξύ τους του ίδιου ασθενή και αναλύει διαφοροποιήσεις στα οπτικά πεδία αυτών. Επίσης, να

διαθέτει δείκτη , ο οποίος αντικατοπτρίζει την πιθανή εξέλιξη του γλαυκώματος σε βάθος χρόνου και την πρόβλεψη αυτού μελλοντικά.

14. Να διαθέτει αναφορά σε ένα πεδίο με δεδομένα ασθενών , δείκτες αξιοπιστίας και αποτελέσματα σε αποχρώσεις γκρι και αριθμητικά.
15. Να διαθέτει προηγμένη στρατηγική Threshold, γρήγορη, χωρίς απώλεια πληροφορίας. Επιπλέον, να διαθέτει καινούρια για τον γρήγορο ποιοτικό έλεγχο των οπτικών πεδίων των ασθενών μειώνοντας το χρόνο κατά 50%
16. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης της κίνησης του οφθαλμού.
17. Να διαθέτει τη δυνατότητα κινητικής περιμετρίας.
18. Να διαθέτει ειδικό σύστημα για την καταγραφή εικόνων του οφθαλμού κατά τη διάρκεια προβολής των σημείων .
19. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με διαδραστικό πρόγραμμα του ιδίου για το συνδυασμό εξετάσεων με άλλα μηχανήματα, όπως OCT, καθώς και δυνατότητα σύνδεσης με EMR συστήματα.
20. Να έχει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης στον σκληρό δίσκο, των δεδομένων του αντίστοιχου μηχανήματος προηγούμενης γενιάς, για να εξασφαλιστεί η συνέχεια στην παρακολούθηση των ασθενών.
21. Να συνοδεύεται από τροχήλατο οφθαλμολογικό τραπέζι, ρυθμιζόμενο ηλεκτρικά καθ' ύψος, και εκτυπωτή.