

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΗΣ ΟΠΤΟΤΥΠΩΝ ΜΕ ΠΑΙΔΙΚΑ ΟΠΤΟΤΥΠΑ

1. Η οθόνη οπτοτύπων να είναι καινούργια, σύγχρονης τεχνολογίας και να αποτελείται από οθόνη με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό υπολογιστή, στον οποίο είναι εγκατεστημένα όλα τα απαραίτητα λογισμικά προγράμματα για την παρουσίαση οπτοτύπων εξέτασης της οπτικής οξύτητας.
2. Να διαθέτει LCD οθόνη οπίσθιου φωτισμού LED υψηλής ευκρίνειας 2 ιντσών με μακράς διάρκειας φωτισμό φόντου, ανάλυση 1920 x 1080 pixels (Full HD) και φωτεινότητα 200 cd/m².
3. Να συνοδεύεται από ασύρματο τηλεχειριστήριο.
4. Να μπορεί να προσαρμοστεί σε απόσταση από 2 μέχρι 7 μέτρα, με βήμα 0,1 μέτρο (10cm).
5. Να διαθέτει διαχωρισμό οθόνης με μάσκα κόκκινο, πράσινο.
6. Να διαθέτει διαχωρισμό οθόνης με μάσκα μαύρο, άσπρο.
7. Να προβάλλει οπτότυπα σε μορφή ETDRS και να διαθέτει τους τύπους Sloan γράμματα, HOTV, Landolt, Έψιλον, παιδικές παραστάσεις και νούμερα. Αναλυτικά:
 - Γράμματα (Sloan, Snellen, Cyrillic),
 - Νούμερα (Standard, Numbers1, Numbers2, Digital),
 - Παιδικά οπτότυπα (Standard, Allen, Hands, HOTV, HYVA, Symbols),
 - Έψιλον (Snellen E)
 - Ελλειπτικούς κύκλους (Landolt C)
 - ETDRS 2 οπτότυπα (ETDRS chart 1, ETDRS chart 2) και 4 επιπλέον
 - οπτότυπα ETDRS
 - Amsler grid (4 πίνακες)
 - Astigmatism Clock Dial
 - Cross Cylinder Dots
8. Να έχει τη δυνατότητα να προβάλλει τα παραπάνω ανά σειρά ή σημείο ή κάθετη στήλη.
9. Να διαθέτει τεστ στερεοσκοπικής όρασης: εικόνες 3D και εικόνες SIRDS (Single Image Random Dot Test)
10. Στα οπτότυπα οπτικής οξύτητας να έχει τη δυνατότητα να προβάλλει τυχαιοποιημένους (randomized) συνδυασμούς οπτοτύπων.
11. Να διαθέτει οπτικά τεστ χρωμάτων Ishihara και ειδικά τεστ αχρωματοψίας με δυνατότητα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων εξέτασης.
12. Να διαθέτει ειδικό τεστ ευαισθησίας αντίθεσης (Contrast Sensitivity) με δυνατότητα εκτύπωσης της γραφικής παράστασης της ευαισθησίας του εξεταζόμενου (Spatial Frequency graph).
13. Να διαθέτει κινούμενα σχέδια (animations) για παιδιά, καθώς και εικόνες για εκπαιδευτικούς σκοπούς.
14. Να διαθέτει έγχρωμες εικόνες για εύκολη εξέταση παιδιών προσχολικής ηλικίας.
15. Να έχει δυνατότητα αυτόματης ρυθμιζόμενης απενεργοποίησης λειτουργίας για εξοικονόμηση ενέργειας, μετά από 5min, 10min, 15min κατόπιν επιλογής.

16. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από πολλούς χρήστες με διαφορετικά προφίλ με προγραμματισμό διαδοχικής προβολής τεστ, επιλεγμένων από τον χρήστη.
17. Να διαθέτει λειτουργία Video. Να έχει τη δυνατότητα ο χρήστης να εισάγει δικά του βίντεο και φωτογραφίες.
18. Να δύναται να δεχθεί οποιαδήποτε αναβάθμιση του λογισμικού software, μέσω θύρας USB.
19. Να έχει δυνατότητα χειρισμού ασύρματα με χρήση iPad.
20. Να περιλαμβάνει σύστημα στήριξης στον τοίχο Vesa ISO.
21. Να συνοδεύεται από γυαλιά κόκκινο/πράσινο (red/green) για τα στερεοσκοπικά τεστ.
22. Να μπορεί να συνδεθεί μέσω Wi-Fi (ασύρματα) με Η/Υ ή εκτυπωτή.
23. Να μπορεί να συνδεθεί με ηλεκτρονικό φορόπτερο.
24. Να ανταποκρίνεται στις σχετικές με ιατροτεχνολογικά προϊόντα ισχύουσες κοινοτικές και διεθνείς νομοθετικές διατάξεις , φέρουσα σήμανση CE (CE Mark) ανταποκρινόμενο στην κοινοτική οδηγία 93/42/ΕΟΚ.
25. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.