ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΘΟΝΗΣ ΟΠΤΟΤΥΠΩΝ

1. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τεχνολογίας LCD διαγωνίου 23.6 ιντσών.
2. Η ανάλυση της οθόνης να είναι Full HD (1920 x 1080 pixels).
3. Η φωτεινότητα της οθόνης να είναι 250 cd/m².
4. Να υποστηρίζει ρυθμιζόμενη απόσταση εξέτασης/ανάγνωσης από 2 έως 8 μέτρα, καθώς και λειτουργία καθρέπτη (mirror mode) για χώρους περιορισμένων διαστάσεων.
5. Η κλίμακα οπτικής οξύτητας να καλύπτει εύρος από 0.1 έως 2.0.
6. Να υποστηρίζει αυτόματη αναπροσαρμογή του μεγέθους των οπτοτύπων ανάλογα με την επιλεγμένη απόσταση εξέτασης, ώστε να διατηρείται σταθερή η οπτική γωνία.
7. Να διαθέτει τεχνολογία anti-aliasing για την εξάλειψη των παραμορφώσεων των pixels και τη διασφάλιση μέγιστης ευκρίνειας των συμβόλων.
8. Να περιλαμβάνει πλήρη σειρά οπτοτύπων (γράμματα, αριθμούς, δακτυλίους Landolt, Snellen, παιδιατρικά σύμβολα, γεωμετρικά σχήματα, Sheridan).
9. Να περιλαμβάνει εξειδικευμένες διαγνωστικές δοκιμασίες (Amsler grid για ανίχνευση ωχράς κηλίδας, ETDRS με αυτόματη βαθμολόγηση, Ishihara για έλεγχο χρωματικής αντίληψης, Jackson Cross Cylinder, Αστιγματισμού, Dot chart, Pelli-Robson / Regan).
10. Να περιλαμβάνει δοκιμασίες διόρθωσης και ισορροπίας (Red-Green balance, Worth tests, Schober test, Mallet test, Fusion).
11. Να διαθέτει λειτουργία τυχαίας εναλλαγής οπτοτύπων για την αποφυγή αποστηθισμού από τον εξεταζόμενο.
12. Να διαθέτει ενσωματωμένο φωτισμό LED για σημείο καθήλωσης (fixation point) καθώς και ενσωματωμένο ηχείο.
13. Να υποστηρίζει την αναπαραγωγή μέσων (ASF, MP4, AVI, MPEG κ.ά.)
14. Ο χειρισμός της συσκευής να γίνεται ασύρματα μέσω τηλεχειριστηρίου ραδιοσυχνοτήτων.
15. Να παρέχεται δυνατότητα πλήρους ελέγχου και διαχείρισης της οθόνης μέσω εφαρμογής σε tablet (iOS / Android) ή μέσω Web Browser.

16. Να διαθέτει ευρεία συνδεσιμότητα και θύρες επικοινωνίας (RS232, IR, 4xUSB, VGA, HDMI, LAN, WiFi) για πλήρη ενσωμάτωση με ψηφιακό φορόπτερο του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
17. Να συνοδεύεται από τη βάση στήριξης τοίχου τύπου VESA, καθώς και από τα απαραίτητα παρελκόμενα (ασύρματο τηλεχειριστήριο, γυαλιά Red/Green, κάρτες παιδιατρικών δοκιμασιών).