

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

Το προς προμήθεια μηχάνημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο, σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, συμπαγές, εργονομικό και πλήρες.

Να είναι περίμετρο προβολής LED, με σταθερό σημείο προσήλωσης και προβαλλόμενα τα σημεία εξέτασης σε θόλο με σταθερά κατά Goldmann.

Να εκτελεί οπτικό πεδίο 60° έως τουλάχιστον 80°.

Να διαθέτει πρότυπο φωτισμό θόλου 10asb.

Να διαθέτει μέγεθος ερεθίσματος III κατά Goldmann

Η ένταση του ερεθίσματος να είναι από 0.03 asb έως 1000 asb.

Η διάρκεια του ερεθίσματος να είναι ρυθμιζόμενη από 0,1s έως 9.9s

Ο χρόνος μεταξύ δύο διαδοχικών ερεθισμάτων να είναι ρυθμιζόμενος από 0,1s έως 9.9s

Η ταχύτητα απόκρισης του ασθενή και η διάρκεια του ερεθίσματος, να ρυθμίζονται αυτόματα (adaptive to patient).

Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο υποσιάγωνο.

Να διαθέτει κινητό βραχίονα τοποθέτησης διορθωτικών φακών.

Να πραγματοποιείται ηλεκτρονική παρακολούθηση της προσήλωσης μέσω υπέρυθρου αισθητήρα βίντεο υψηλής ανάλυσης (video camera), ώστε να υπάρχει αυτόματη διακοπή σε περίπτωση απώλειας αυτής.

Να συνοδεύεται από ηλεκτρονικό υπολογιστή και λειτουργικό Windows, οθόνη LED, ηλεκτρικό τραπέζι και έγχρωμο εκτυπωτή

Να διαθέτει σύστημα χειρισμού ελεγχόμενο από τον Η/Υ και πρόγραμμα στατιστικής ανάλυσης που θα λειτουργεί σε περιβάλλον Windows.

Να διαθέτει διαγνωστικά προγράμματα εξέτασης, καθώς και ανοικτά προγραμματιζόμενα από τον χρήστη (test).

Να διαθέτει τις ακόλουθες εξετάσεις:

- Αδράς απεικόνισης (Screening)
- Κανονικής στρατηγικής ουδού (Threshold)
- Δυναμικής στρατηγικής ουδού (Fast Threshold)
- Χαμηλής όρασης (Low vision)

Να διαθέτει τις ακόλουθες μορφές εκτύπωσης:

- Απόλυτες τιμές σύμβολα
- Συγκριτικές τιμές καθώς και τιμές διορθωτικής σύγκρισης
- Κλίμακες του γκρι για τιμές και απώλεια
- Καμπύλη απώλειας (Bebie Curve)

- Δείκτες οπτικού πεδίου
- Πίνακα πιθανοτήτων και διορθωμένων πιθανοτήτων

Να διαθέτει ειδική στρατηγική εξέτασης Flicker για ανίχνευση απωλειών οπτικού πεδίου σε αρχικό στάδιο.

Κατά την διάρκεια της εξέτασης ο χρήστης να έχει την δυνατότητα επανεξέτασης προκαθορισμένων σημείων του οπτικού πεδίου καθώς και την δυνατότητα εισαγωγής νέων σημείων επεκτείνοντας την εξέταση στην περιφέρεια όταν αυτό είναι επιθυμητό από τον χρήστη.

Το προσφερόμενο περίμετρο να είναι αναβαθμίσιμο με νέες εκδόσεις προγραμμάτων περιμετρίας που δίδονται από τον κατασκευαστικό οίκο, ώστε το περίμετρο πάντα να συμβαδίζει με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις. Κατά την παράδοση του να έχει τις τελευταίες αναβαθμίσεις από τον κατασκευαστικό οίκο.

Να λειτουργεί με τάση ρεύματος 220Volt, 50Hz

Να παρέχεται εγγύηση καλής εκτέλεσης για τρία (3) έτη και άμεση τεχνική υποστήριξη για 10 έτη.

Να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42 EEC και να πληροί τους ισχύοντες ευρωπαϊκούς κανονισμούς.