

ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ - ΘΕΡΑΠΕΙΑ

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΡΑΣΗΣ

- LASER ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΔΙΑΘΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ
- ΟΠΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ (O.C.T.) ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
- ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΛΟΥΟΡΟΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ ● ΟΠΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ
- ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΘΗΛΗΣ ● LASERS (YAG - ARGON)
- ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - ΠΑΧΥΜΕΤΡΙΑ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ
- ΜΕΛΕΤΗ - ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΔΟΘΗΛΙΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ
- ΗΠΕΡΗΧΟΙ (A scan - B scan - Βιομετρία)



ΔΙΑΘΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΡΕΦΩΝ - ΠΑΙΔΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΜΒΛΥΩΠΙΑΣ

Ελευθερίου Βενιζέλου 59-61
171 23 Ν. Σμύρνη, Αθήνα
Τηλ./Fax: 210 - 93 70 663
E-mail: gvasoph@otenet.gr
www.eye-care.gr

Ελευθερίου Βενιζέλου 59-61
171 23 Ν. Σμύρνη, Αθήνα
Τηλ./Fax: 210 - 93 70 663
E-mail: gvasoph@otenet.gr
www.eye-care.gr



Vision Screening Certificate

Vision Screening must be conducted regularly as eye may change over time.

2008-07-16

ΝΕΦΕΛΗ

2000-12-31

ΟΚΙ

Refraction [Dpt]

Right eye: +0.50 -0.50 X 180°

Left eye: +0.50 -0.50 X 180°

Axis [Dpt]

Right eye: 1.04 1.04 1.04 1.04

Left eye: 1.04 1.04 1.04 1.04

ΕΓΚΡΙΤΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ

Note of the doctor

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 59-61 Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 59-61 Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 59-61 Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

plusoptix

Pass

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΟ

Το **Plusoptix S08** είναι ένα πρωτοποριακό εξειδικευμένο, φορητό, διόφθαλμο, αυτόματα σύστημα διάθλασης.

Στην ιατρική πράξη ενός οφθαλμιάτρου κάνει δυνατή την διαθλαστική εξέταση βρεφών.

Εναλλακτικά το **Plusoptix S08** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συσκευή ελέγχου της όρασης, ανιχνεύοντας τα βρέφη, που έχουν κίνδυνο να αναπτύξουν Αμβλυωπία σε βάθος χρόνου 6 μηνών.

Το πρόγραμμα του υπολογιστή αυτόματα ερμηνεύει τα αποτελέσματα των μετρήσεων και παρέχει ένα θετικό αποτέλεσμα (Pass) ή παραπομπής (Refer).

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η αρχή λειτουργίας του είναι απλή και βασίζεται στην Υπέρυθη ακτινοβολία που κατευθύνεται στον αμφιβληστροειδή δια μέσω της κόρης του κάθε ματιού.

Λαμβάνει μετρήσεις από απόσταση ενός μέτρου και στα δύο μάτια ταυτόχρονα:

- Διάθλαση σε σφαίρωμα, κύλινδρο και άξονα
- Μέγεθος κόρης και διακορική απόσταση
- Βλέμμα και συμμετρία βλέμματος

Επιπρόσθετα, η ανυπαρξία οφθαλμικής ευθυγράμμισης (λανθάνων - έκδηλος στραβισμός) και η διαύγεια των μέσων ανιχνεύονται από την οθόνη του υπολογιστή.

ΓΕΓΟΝΟΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΜΒΛΥΩΠΙΑ

Η Αμβλυωπία (άμβλυωση της όρασης - τεμπέλικο μάτι) αναπτύσσεται από διαταραχές της όρασης, που προκαλούνται για παράδειγμα από τον στραβισμό ή και από διαθλαστικό σφάλμα (μυωπία - υπερμετρωπία - αστιγματισμός).

Αν οι διαταραχές της όρασης δεν ανιχνευτούν και αντιμετωπιστούν νωρίς, μπορούν να προκαλέσουν την επιδείνωση της όρασης, οδηγώντας ακόμα και στη μόνιμη απώλεια αυτής. Η αμβλυωπία δε μπορεί να διορθωθεί με φακούς επαφής ή γυαλιά οράσεως.

Μελέτες σε βιομηχανικές χώρες δείχνουν, ότι το 25% των παιδιών προσχολικής ηλικίας έχουν μη ανιχνευθείσες διαταραχές όρασης.

Το 80% της μάθησης των παιδιών κατά την διάρκεια των πρώτων 12 ετών, σχετίζεται με την όραση.

Οι διαταραχές όρασης εμποδίζουν τις επιδόσεις στο σχολείο, στον αθλητισμό και αυξάνουν τον κίνδυνο πρόκλησης τροχαίων ατυχημάτων.

Η καλή όραση είναι εξαιρετικά σημαντική σε όλη τη διάρκεια της ζωής για τους ενήλικους, που εξακολουθούν να συγκεντρώνουν το 70% όλων των πληροφοριών με τα μάτια τους.

Όσο νωρίτερα ανιχνεύονται και θεραπεύονται οι διαταραχές της όρασης, τόσο καλύτερα μπορεί να αποκατασταθεί η φυσιολογική όραση.

Ιδανικό είναι οι διαταραχές της όρασης να ανιχνευθούν και να αντιμετωπιστούν πριν από την ηλικία των δύο ετών.

Το **Plusoptix S08** ανιχνεύει το διαθλαστικό σφάλμα, που είναι η πιο επικρατούσα αιτία Αμβλυωπίας, εύκολα και αξιόπιστα από την ηλικία των 6 μηνών και άνω.

