

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥ (EYE-TRACKER)

Είδος: Γυαλιά ανίχνευσης οφθαλμού (Eye-tracker)

Χώρος εγκατάστασης: Εξωνοσοκομειακή Μονάδα της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής, Α κτίριο Διοίκησης, Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ

Υπεύθυνος ΕΥΑΠ: Γεώργιος Λαμπίρης, Αναπλ. Καθηγητής Οφθαλμολογίας ΔΠΘ

email: glampiri@med.duth.gr

τηλ: 25510 30359

Πλαίσιο απόκτησης: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης – Πανεπιστήμιο Αριστείας (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5180665, Κωδικός Δράσης: 16289), Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και το Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Υπεύθυνος επικοινωνίας: Γεώργιος Λαμπίρης, Αναπλ. Καθηγητής Οφθαλμολογίας ΔΠΘ

Περιγραφή

Το σύστημα Γυαλιών Ανίχνευσης Οφθαλμού (Eye-Tracker) είναι ένα φορητό σύστημα για ακαδημαϊκή χρήση, το οποίο καταγράφει πραγματικά αντικειμενικές και σε βάθος πληροφορίες σχετικά με την ανθρώπινη συμπεριφορά σε πραγματικές συνθήκες. Τα γυαλιά έχουν σχεδιαστεί ώστε να καταγράφουν τι βλέπει ο χρήστης, ενώ παρέχουν αξιόπιστα και ακριβή δεδομένα οφθαλμοκίνησης. Ολόκληρο το σύστημα αποτελείται από τη μονάδα κεφαλής, τη μονάδα καταγραφής και την εφαρμογή, η οποία είναι εγκατεστημένη σε εξωτερική συσκευή.

Τα Γυαλιά ανίχνευσης οφθαλμού έχουν σχεδιαστεί για να επιτρέπουν εύκολη, ακριβή και αποδοτική συλλογή δεδομένων οφθαλμοκίνησης σε μια μεγάλη ποικιλία ερευνητικών σεναρίων. Ο διακριτικός, εξαιρετικά ελαφρύς σχεδιασμός τους εξασφαλίζει φυσική συμπεριφορά και εγκυρότητα της έρευνας τόσο σε ποιοτικές όσο και σε ποσοτικές εφαρμογές. Ακριβή δεδομένα και ισχυρές δυνατότητες eye tracking μπορούν να αξιοποιηθούν αξιόπιστα σε μη ελεγχόμενες συνθήκες και πραγματικά περιβάλλοντα.

Ως υπεύθυνος ΕΥΑΠ ορίζεται ο κος Γεώργιος Λαμπίρης, Αναπλ. Καθηγητής Οφθαλμολογίας του Τμήματος Ιατρικής, ο οποίος είναι υπεύθυνος για:

- την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,
- την εκπαίδευση και τον συντονισμό του ανθρώπινου και επιστημονικού δυναμικού,
- την επίλυση θεμάτων λειτουργίας του συστήματος,
- τη σύνταξη και την αναπροσαρμογή/τροποποίηση του παρόντος Παραρτήματος και
- την ενημέρωση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής για οποιοδήποτε θέμα προκύψει σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.

Ανθρώπινο Δυναμικό – Επιστημονικό Προσωπικό

Ως εξειδικευμένο Επιστημονικό Προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής του Τμήματος Ιατρικής που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης του συστήματος Γυαλιών Ανίχνευσης Οφθαλμού (Eye-Tracker) από τον ΕΥ.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,
- την συνδρομή στην ανάπτυξη μεθόδων και ερευνητικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τις ερευνητικές ανάγκες των χρηστών,
- την εκπαίδευση των χρηστών, η οποία δύναται να είναι ατομική ή ομαδική (π.χ. μέσω διαλέξεων, παρουσιάσεων, σεμινάρια/workshops, κλπ), ανάλογα με τις απαιτήσεις των μεθόδων/ερευνητικών πρωτοκόλλων, των χρηστών, κλπ,
- την πιστοποίηση της επάρκειας κατάρτισης των χρηστών για την σωστή χρήση του εξοπλισμού πριν από αυτή, και

- την εποπτεία της ορθής χρήσης και της υιοθέτησης καλών πρακτικών επιστημονικής έρευνας, σύμφωνα και με τους κανόνες δεοντολογίας και βιοηθικής από τους χρήστες.

Το ΕΠ τηρεί κατάλογο των χρηστών και τους ενημερώνει ηλεκτρονικά για τυχόν προβλήματα, διαστήματα κατά τα οποία το όργανο δεν είναι διαθέσιμο κλπ

Το ΕΠ είναι υποχρεωμένο να σεβαστεί τον πειραματικό σχεδιασμό των χρηστών και να είναι διαθέσιμο (όχι πλέον του συμβατικού ωραρίου) προκειμένου να βοηθήσει τους χρήστες στην αδιάλειπτη και απρόσκοπτη διεξαγωγή των πειραμάτων και στην πρόσβαση στο χώρο του εξοπλισμού. Αντίστοιχα, οι χρήστες, είναι υποχρεωμένοι να σεβαστούν τα ωράρια του ΕΠ και τους κανόνες λειτουργίας της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής.

Πρόσβαση και χρήση του συστήματος

Προϋπόθεση χρήσης του συστήματος Γυαλιών Ανίχνευσης Οφθαλμού (Eye-Tracker) αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον ΕΥ. Το αίτημα θα περιλαμβάνεται σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/μεθόδου/ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων, ορισμός υπεύθυνου χρήστη, κλπ). Ο Υπεύθυνος του ΕΥΑΠ ή μέλος της Κλινικής επικοινωνεί με τον χρήστη ώστε να καθοριστούν οι λεπτομέρειες του πειραματικού πρωτοκόλλου και να προγραμματιστεί η πρόσβαση. Ο χειρισμός του συστήματος Γυαλιών Ανίχνευσης Οφθαλμού (Eye-Tracker) γίνεται αποκλειστικά από μέλη της Κλινικής.

Το κόστος των αναλωσίμων των πειραμάτων βαρύνει τους χρήστες.

Οι χρήστες αποδέχονται τον ΓΚΑΠ ΔΠΘ, τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογική Κλινικής και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης του συστήματος.

Τα χρονικά διαστήματα αδιάλειπτης χρήσης από κάθε χρήστη δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις 2 εργάσιμες ημέρες (συνολικά 16 ώρες). Σε αντίθετη περίπτωση, επιβάλλεται προηγούμενη επικοινωνία/συνεννόηση με το ΕΠ και τον Υπεύθυνο ΕΥΑΠ.

Οποιοδήποτε ατύχημα κατά την διάρκεια μιας επίσκεψης/έργου, ακόμα και ασήμαντη αμυχή, πρέπει να αναφέρεται στο προσωπικό και τον Υπεύθυνο του ΕΥΑΠ.

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης του συστήματος Γυαλιών Ανίχνευσης Οφθαλμού (Eye-Tracker) αναλαμβάνει το Τμήμα Ιατρικής, μέσω ερευνητικών έργων τα οποία περιλαμβάνουν και τη χρήση του συστήματος ή άλλης πηγής χρηματοδότησης.

Σε περίπτωση βλάβης και εφόσον η επιδιόρθωση από πόρους του ΔΠΘ για τα όργανα ανοικτής πρόσβασης δεν είναι δυνατή, το κόστος της επιδιόρθωσης βαρύνει τους χρήστες αναλογικά με το χρόνο χρήσης του συστήματος.