

Tobii Dynavox Gaze Viewer

Εγχειρίδιο χρήστη



Εγχειρίδιο χρήσης Tobii Dynavox Gaze Viewer

Έκδοση 2.0.1

08/2017

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Copyright © Tobii AB (publ)

Κανένα μέρος αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να αναπαράχθει, να αποθηκευτεί σε σύστημα ανάκτησης ή να μεταδοθεί σε οποιαδήποτε μορφή, με οποιοδήποτε μέσο (ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο), χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια του εκδότη.

Οι απαιτήσεις προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων περιλαμβάνουν όλες τις μορφές και τα θέματα πνευματικά κατοχυρωμένου υλικού και πληροφοριών που προβλέπονται από το νόμο ή από δικαστικές αποφάσεις ή από αντίστοιχες εκχωρήσεις, και συμπεριλαμβάνουν ενδεικτικά υλικό που παράγεται από τα προγράμματα λογισμικού, τα οποία εμφανίζονται στην οθόνη, όπως οθόνες, μενού, κ.λ. π.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο είναι ιδιοκτησία της Tobii Dynavox. Οποιαδήποτε αναπαραγωγή εν μέρει ή συνολικά, χωρίς την προηγούμενη γραπτή εξουσιοδότηση της Tobii Dynavox απαγορεύεται.

Τα προϊόντα που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο, μπορεί να είναι είτε εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους. Ο εκδότης και ο συγγραφέας δεν έχει καμία αξίωση σε αυτά τα εμπορικά σήματα.

Παρά το γεγονός ότι έχουν ληφθεί όλα τα προληπτικά μέτρα για την προετοιμασία του παρόντος εγγράφου, ο εκδότης και ο συγγραφέας δε φέρουν καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή παραλείψεις ή για ζημιές που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο, ή από τη χρήση των προγραμμάτων και του πηγαίου κώδικα που μπορεί να το συνοδεύουν. Σε καμία περίπτωση, ο εκδότης και ο συγγραφέας δεν θα φέρουν καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια κέρδους ή οποιαδήποτε άλλη εμπορική ζημιά που προκλήθηκε ή εικάζεται ότι έχει προκληθεί άμεσα ή έμμεσα από τη χρήση αυτού του εγγράφου.

Το περιεχόμενο μπορεί να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση.

Ελέγξτε τον ιστότοπο της Tobii Dynavox www.TobiiDynavox.com για τις ενημερωμένες εκδόσεις του παρόντος εγγράφου.

Πίνακας περιεχομένων

1	Σχετικά Tobii Dynavox Gaze Viewer	4
1.1	Προοριζόμενη χρήση.....	4
1.2	Προδιαγραφές συστήματος	4
2	Εγκατάσταση, έναρξη και χειρισμός άδειας	6
2.1	Εγκατάσταση Tobii Dynavox Gaze Viewer	6
2.2	Χειρισμός άδειας	6
2.2.1	Ενεργοποίηση άδειας	6
2.2.2	Απενεργοποίηση άδειας	7
2.3	Εκκίνηση πρώτη φορά.....	7
2.4	Ενημέρωση λογισμικού Gaze Viewer	7
3	Τα εικονίδια στο Tobii Dynavox Gaze Viewer	8
3.1	Τα εικονίδια στο Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller	8
3.2	Τα εικονίδια στο Tobii Dynavox Gaze Viewer Επεξεργασία & Αναπαραγωγή	9
4	Χρησιμοποιώντας το Tobii Dynavox Gaze Viewer	11
4.1	Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller.....	11
4.1.1	Καταγραφή βλέμματος και ήχου.....	11
4.1.2	Εγγραφή μόνο βλέμματος	11
4.1.3	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Ζωντανού βλέμματος	11
4.2	Tobii Dynavox Gaze Viewer Επεξεργαστής & Αναπαραγωγή.....	12
4.2.1	Επιλογή χρονοδιαγράμματος	13
4.2.2	Αποθήκευση εικόνας ή βίντεο.....	13
4.3	Ρυθμίσεις.....	13
5	Gaze Viewer Ρυθμίσεις.....	14
5.1	Συλλογή δεδομένων	14
5.2	License Manager.....	14
5.3	Συσκευή παρακολούθησης ματιών	15
5.3.1	Η καρτέλα Βαθμονόμηση	15
5.3.2	Η καρτέλα Σύνθετες.....	18

1 Σχετικά Tobii Dynavox Gaze Viewer

1.1 Προοριζόμενη χρήση

Το Tobii Dynavox Gaze Viewer είναι μια ισχυρή, εύκολη στη χρήση εφαρμογή που επιτρέπει στον επαγγελματία να αποθηκεύει βίντεο, εικόνες και ήχο από μια συνεδρία σε μια συσκευή που χρησιμοποιεί το Eye Control και το Gaze Interaction. Προσφέρει επεξεργασία αναπαραγωγής με Χάρτες θερμότητας και γραφήματα σχεδίασης βλέμματος, αποθήκευση βίντεο & εικόνων και ακόμα δεδομένα "ζωντανού βλέμματος" πάνω από οποιαδήποτε εφαρμογή για την παροχή των πληροφοριών που χρειάζονται για απλές αναφορές σε σχέση με τις αξιολογήσεις Eye Gaze, κλινικές, σχολική εργασία, κατανόηση ανάγνωσης, κλινική κατανόηση και πολλά άλλα.

Το γράφημα βλέμματος είναι μια αναπαράσταση της κίνησης του ματιού του χρήστη στην οθόνη ανά προσήλωση βλέμματος. Η κάθε "τελεία" στο γράφημα βλέμματος σχεδιάζεται όταν καταχωρείται "σταθερά το βλέμμα του χρήστη σε ένα συγκεκριμένο τμήμα της οθόνης. Αναπαριστάται από τελείες διαφορετικού μεγέθους και από ένα αριθμό ανάλογα με τη σειρά της προσήλωσης βλέμματος. Το μέγεθος της τελείας του γραφήματος βλέμματος εξαρτάται από το διάστημα που το βλέμμα του χρήστη παραμένει καθηλωμένο ή σταθεροποιημένο στο συγκεκριμένο σημείο. Όσο μεγαλύτερη είναι η τελεία τόσο μεγαλύτερο διάστημα έχει παραμείνει καθηλωμένο και κατά συνέπεια εστιασμένο στο συγκεκριμένο σημείο στην οθόνη.

Ο Χάρτης θερμότητας είναι μια αναπαράσταση των διαφορετικών περιοχών στην οθόνη που ο χρήστης έχει περάσει το μεγαλύτερο χρόνο να κοιτάζει. Όταν δημιουργείται ένας χάρτης θερμότητας, περιέχει πράσινες, κίτρινες, πορτοκαλί και κόκκινες περιοχές στην οθόνη που αντιστοιχούν στην εστίαση του χρήστη σε συγκεκριμένες περιοχές με την πάροδο του χρόνου. Τα χρώματα αλλάζουν από πράσινο σε κίτρινο σε πορτοκαλί σε κόκκινο (με αυτή τη σειρά), όπου το πράσινο αντιπροσωπεύει τον ελάχιστο χρόνο εστίασης του χρήστη σε μια περιοχή και το κόκκινο το μέγιστο διάστημα που ο χρήστης εστίασε σε μια περιοχή στην οθόνη. Αυτό σημαίνει ότι οι κόκκινες περιοχές είναι τα "Καυτά σημεία" στο χάρτη θερμότητας και κατά συνέπεια οι περιοχές στις οποίες έχει παρατηρηθεί η μεγαλύτερη εστίαση από το χρήστη και ως εκ τούτου έχουν το μεγαλύτερο ενδιαφέρον για αυτόν.

1.2 Προδιαγραφές συστήματος

Στοιχείο	Προδιαγραφές
Υπολογιστής και επεξεργαστής	Επεξεργαστής 2,0 gigahertz (GHz) ή μεγαλύτερος, διπλού πυρήνα (ελάχιστος προτεινόμενος)
Μνήμη (RAM)	4 gigabyte (GB) RAM (ελάχιστη προτεινόμενη).
Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 450 megabytes (MB) διαθέσιμα
USB	USB 2.0
Συμβατότητα λογισμικού Eye Tracking	• Tobii Dynavox Gaze Interaction Software • Tobii Dynavox Gaze Point • Tobii Dynavox Windows Control
Λειτουργικό σύστημα	Το Tobii Dynavox Gaze Viewer λειτουργεί με λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows 32-bits και 64-bits. Όταν εκτελείτε το Tobii Dynavox Gaze Viewer 32-bit σε λειτουργικό σύστημα Windows 64-bit, το πρόγραμμα θα λειτουργήσει στο επίπεδο των 32-bit του λειτουργικού συστήματος Windows. • Windows 7 (32-bit¹ ή 64-bit²) • Windows 8,1 (32-bit or 64-bit) • Windows 10 (32-bit or 64-bit)
.NET version	4,5
Παρακολούθηση ματιών	Οποιαδήποτε συσκευή παρακολούθησης ματιών της Tobii Dynavox ή της Tobii Tech που υποστηρίζει λογισμικό Tobii Eye Tracking Core.
Πρόσθετες απαιτήσεις και εκτιμήσεις	Χρειάζεται σύνδεση στο Internet για την ενεργοποίηση της άδειας

Στοιχείο	Προδιαγραφές
Tobii Eye Tracking Core Software	Έκδοση 2.8 ή μεταγενέστερη
1. όταν χρησιμοποιείται με το Gaze Interaction Software 2. όταν χρησιμοποιείται με το Gaze Interaction Software ή Windows Control	

Η εγγραφή απαιτεί 500 MB ελεύθερου χώρου στο δίσκο και επιπλέον χώρο για την αποθήκευση των αρχείων βίντεο. Ο χώρος που χρησιμοποιείται στο δίσκο για την εγγραφή των έργων σας εξαρτάται κατά κανόνα από το σύστημά σας, την ανάλυση της οθόνης, το μήκος της εγγραφής και εάν κάνετε εγγραφή βλέμματος και ήχου ή μόνο βλέμματος. Ένα λεπτό εγγραφής απαιτεί περίπου 140 MB για εγγραφή μόνο βλέμματος και 165 MB για εγγραφή βλέμματος και ήχου σε ανάλυση οθόνης 1920 x 1200.

2 Εγκατάσταση, έναρξη και χειρισμός άδειας

2.1 Εγκατάσταση Tobii Dynavox Gaze Viewer

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.tobiidynavox.com/dl/gaze-viewer και κατεβάστε το λογισμικό Tobii Dynavox Gaze Viewer.
2. Εγκαταστήστε το Tobii Dynavox Gaze Viewer.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

2.2 Χειρισμός άδειας

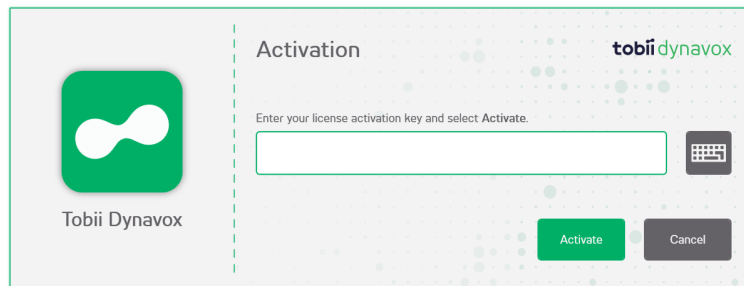
2.2.1 Ενεργοποίηση άδειας



Το Tobii Dynavox Gaze Viewer μπορεί να λειτουργήσει σε έναν (1) συσκευές/υπολογιστές ταυτόχρονα με την ίδια άδεια.

Όταν αγοράσετε το Tobii Dynavox Gaze Viewer θα λάβετε License Activation Key για το λογισμικό στο e-mail Επιβεβαίωσης παραγγελίας.

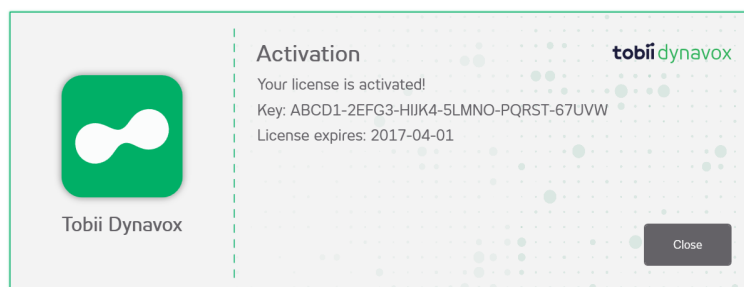
Όταν το Tobii Dynavox Gaze Viewer τρέξει πρώτη φορά το **License Manager** θα ξεκινήσει.



Το πλαίσιο διαλόγου της άδειας θα εμφανίσει το εικονίδιο του λογισμικού της άδειας που διαχειρίζεται.

Το **License Activation Key** είναι στο e-mail Επιβεβαίωσης παραγγελίας.

1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή/υπολογιστής είναι συνδεδεμένη στο Internet.
2. Εισάγετε το **License activation key**.
3. Επιλέξτε το πλήκτρο Ενεργοποίηση.



Το πλαίσιο διαλόγου της άδειας θα εμφανίσει το εικονίδιο του λογισμικού της άδειας που διαχειρίζεται.

4. Επιλέξτε το πλήκτρο Κλείσιμο.

2.2.2 Απενεργοποίηση άδειας

Για να απενεργοποιήσετε το Tobii Dynavox Gaze Viewer, ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή/υπολογιστής είναι συνδεδεμένη στο Internet.
2. Ξεκινήστε το Tobii Dynavox Gaze Viewer.
3. Επιλέξτε το πλήκτρο  (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ).
4. Επιλέξτε το πλήκτρο Άνοιγμα προγράμματος διαχείρισης αδειών.
5. Επιλέξτε το πλήκτρο Απενεργοποίηση.



Το πλαίσιο διαλόγου της άδειας θα εμφανίσει το εικονίδιο του λογισμικού της άδειας που διαχειρίζεται.

6. Επιλέξτε:
 - Ναι — για να απενεργοποιήσετε την άδεια σε αυτή τη συσκευή.
 - Όχι — για ακύρωση.

2.3 Εκκίνηση πρώτη φορά

Όταν ξεκινήσει το Tobii Dynavox Gaze Viewer για πρώτη φορά ο Οδηγός διαμόρφωσης θα καθοδηγήσει το χρήστη ώστε να ολοκληρώσει τη διαμόρφωση του Tobii Dynavox Gaze Viewer. Τα βήματα του οδηγού είναι:

- Ρύθμιση προβολής. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.2.1 Ρύθμιση οθόνης, σελίδα 18.
- Δημιουργία νέου προφίλ. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.1 Δημιουργία νέου προφίλ.
- Δοκιμαστική βαθμονόμηση, Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.3 Δοκιμαστική βαθμονόμηση

2.4 Ενημέρωση λογισμικού Gaze Viewer

Η Tobii Dynavox εκδίδει τακτικά ενημερωμένες εκδόσεις του λογισμικού Gaze Viewer.

Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του λογισμικού Gaze Viewer, το λογισμικό Update Notifier θα εγκατασταθεί στη συσκευή. Το Update Notifier, στην περίπτωση που η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο Internet, θα ελέγξει αυτόματα εάν υπάρχουν ενημερωμένες εκδόσεις για το λογισμικό Gaze Viewer και για άλλο λογισμικό Tobii Dynavox που είναι εγκατεστημένο στη συσκευή.

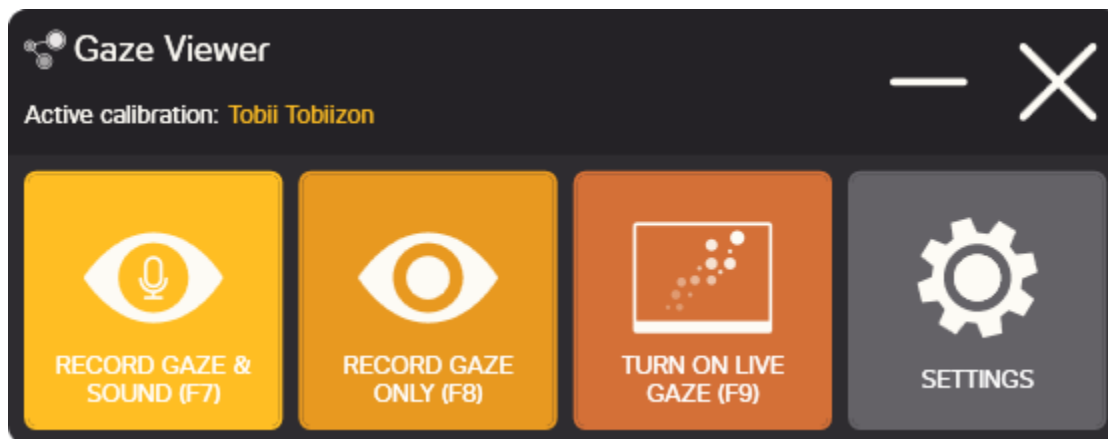
Για να ελέγξετε χειροκίνητα για νέες ενημερώσεις για το λογισμικό, αναζητήστε την εφαρμογή Update Notifier στη συσκευή



και επιλέξτε το εικονίδιο (Update Notifier) για να ξεκινήσετε την εφαρμογή.

3 Τα εικονίδια στο Tobii Dynavox Gaze Viewer

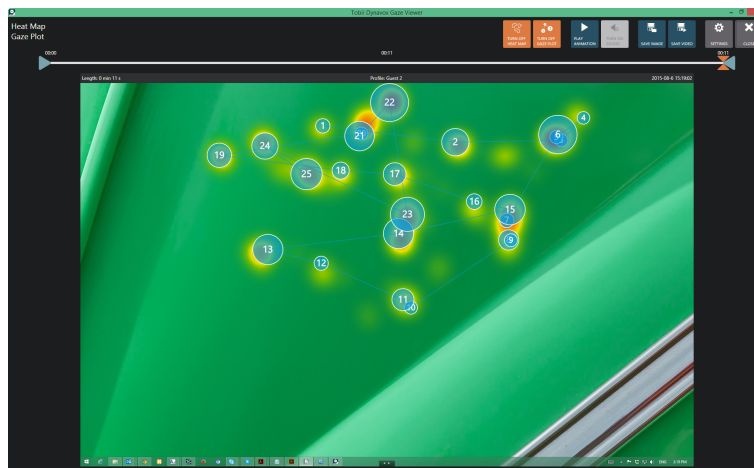
3.1 Τα εικονίδια στο Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller



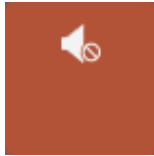
Εικόνα 3.1 Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller

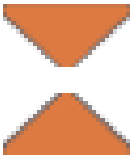
Σύμβολο	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΗΧΟΥ (F7) 	Ξεκινήστε μια εγγραφή με δεδομένα βλέμματος και ήχου.	ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ (F7, F8) 	Σταμάτημα της εγγραφής.
ΕΓΓΡΑΦΗ ΜΟΝΟ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ (F8) 	Ξεκινήστε μια εγγραφή μόνο με δεδομένα βλέμματος.	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΖΩΝΤΑΝΟΥ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ (F9) 	Live Gaze είναι ενεργοποιημένο, γυρίστε το διακόπτη στη θέση off για να απενεργοποιήσετε το ζωντανό βλέμμα.
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΖΩΝΤΑΝΟΥ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ (F9) 	Live Gaze είναι απενεργοποιημένο, γυρίστε το διακόπτη στη θέση on για να ενεργοποιήσετε το ζωντανό βλέμμα.	ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ 	Συμβουλές & Ρυθμίσεις για το Tobii Dynavox Gaze Viewer. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5 Gaze Viewer Ρυθμίσεις, σελίδα 14.

3.2 Τα εικονίδια στο Tobii Dynavox Gaze Viewer Επεξεργασία & Αναπαραγωγή



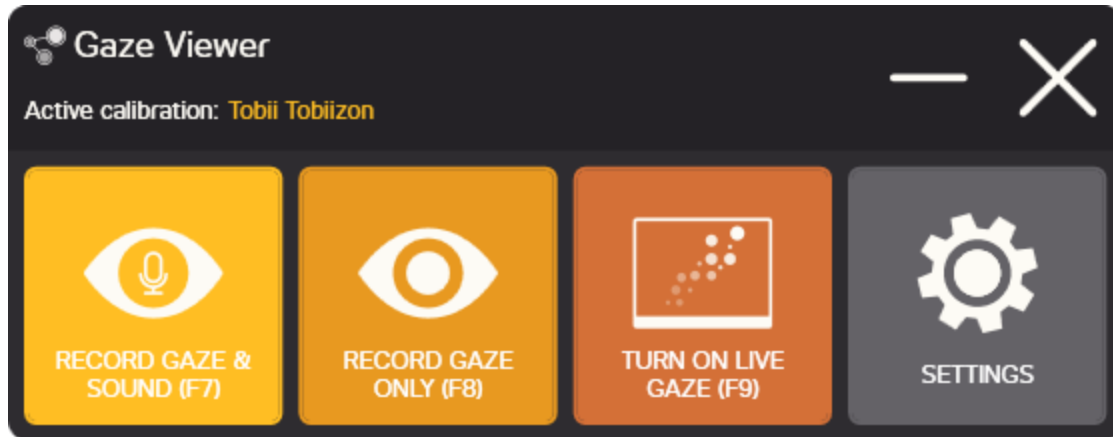
Εικόνα 3.2 Tobii Dynavox Gaze Viewer Επεξεργασία & Αναπαραγωγή

Σύμβολο	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ 	Ο χάρτης θερμότητας είναι ορατός (προεπιλογή). Γυρίστε το διακόπτη στη θέση Off για να απενεργοποιήσετε το χάρτη θερμότητας.	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ 	Ο χάρτης θερμότητας δεν είναι ορατός. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση On για να ενεργοποιήσετε το χάρτη θερμότητας.
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ 	Η σχεδίαση βλέμματος είναι ορατή (προεπιλογή). Γυρίστε το πλήκτρο στη θέση Off για να απενεργοποιήσετε τη σχεδίαση βλέμματος.	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ 	Η σχεδίαση βλέμματος δεν είναι ορατή. Γυρίστε το πλήκτρο στη θέση On για να ενεργοποιήσετε τη σχεδίαση βλέμματος.
ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ 	Επιλέξτε το πλήκτρο για να ξεκινήσετε τα κινούμενα σχέδια.	ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ 	Επιλέξτε το πλήκτρο για να σταματήσετε τα κινούμενα σχέδια.
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ 	Η εγγραφή γίνεται με ήχο, και ο ήχος αναπαράγεται κατά την αναπαραγωγή των κινούμενων σχεδίων εάν είναι ενεργοποιημένος.	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ 	Η εγγραφή γίνεται με ήχο, και ο ήχος δεν αναπαράγεται κατά την αναπαραγωγή των κινούμενων σχεδίων εάν είναι απενεργοποιημένος.

Σύμβολο	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ 	Η εγγραφή γίνεται χωρίς ήχο.	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 	Αποθηκεύστε την εγγραφή ως εικόνα όπως φαίνεται στην οθόνη.
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ 	Αποθηκεύστε την εγγραφή ως βίντεο με την τρέχουσα ρύθμιση του μεσοδιαστήματος για την εγγραφή.	ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ 	Ανοίξτε τη σελίδα ρυθμίσεων. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5 <i>Gaze Viewer</i> Ρυθμίσεις, σελίδα 14.
ΚΛΕΙΣΙΜΟ 	Κλείστε το Gaze Viewer Editor & Playback.	ΛΑΒΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Σημείο έναρξης) 	Σημείο έναρξης εγγραφής. Σύρετε για να αλλάξετε το σημείο έναρξης της εγγραφής.
ΛΑΒΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Σημείο λήξης) 	Σημείο λήξης εγγραφής. Σύρετε για να αλλάξετε το σημείο λήξης της εγγραφής.	ΛΑΒΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Συγκεκριμένο χρονικό σημείο) 	Συγκεκριμένο χρονικό σημείο στην εγγραφή. Σύρετε για να αλλάξετε το συγκεκριμένο χρονικό σημείο.

4 Χρησιμοποιώντας το Tobii Dynavox Gaze Viewer

4.1 Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller



4.1.1 Καταγραφή βλέμματος και ήχου

Ξεκινήστε εγγραφή επιλέγοντας το πλήκτρο  (ΕΓΓΡΑΦΗ ΒΛΕΜΑΤΟΣ & ΗΧΟΥ (F7)) ή το πλήκτρο  στο πληκτρολόγιο.

 Για να αποκρύψετε το εργαλείο κατά τη διάρκεια της εγγραφής, χρησιμοποιήστε τις εντολές πληκτρολογίου σε παρένθεση για να ξεκινήσετε και να σταματήσετε την εγγραφή.

Για να σταματήσετε την εγγραφή επιλέξτε το πλήκτρο  (ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ (F7, F8)) ή πατήστε τα πλήκτρα  ή .

4.1.2 Εγγραφή μόνο βλέμματος

Μπορείτε να ξεκινήσετε την εγγραφή επιλέγοντας το πλήκτρο  (ΕΓΓΡΑΦΗ ΜΟΝΟ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ (F8)) ή το πλήκτρο  στο πληκτρολόγιο.

 Για να αποκρύψετε το εργαλείο κατά τη διάρκεια της εγγραφής, χρησιμοποιήστε τις εντολές πληκτρολογίου σε παρένθεση για να ξεκινήσετε και να σταματήσετε την εγγραφή.

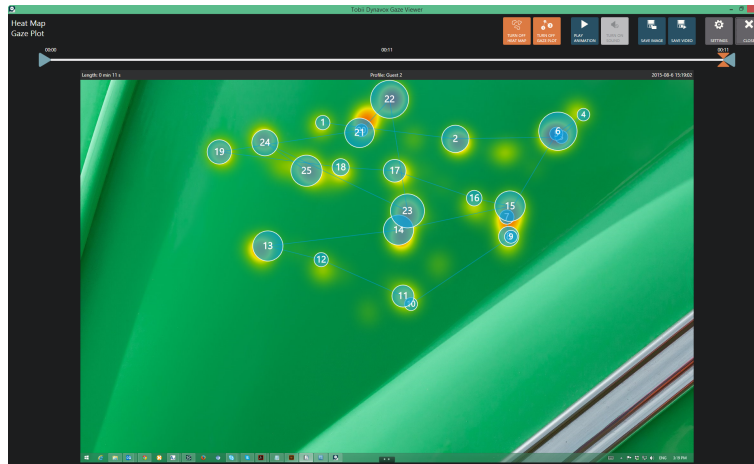
Για να σταματήσετε την εγγραφή επιλέξτε το πλήκτρο  (ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ (F7, F8)) ή πατήστε τα πλήκτρα  ή .

4.1.3 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Ζωντανού βλέμματος

Επιλέξτε το πλήκτρο  (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΖΩΝΤΑΝΟΥ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ (F9)) ή το πλήκτρο  στο πληκτρολόγιο για να απενεργοποιήσετε το Ζωντανό βλέμμα.

Επιλέξτε το πλήκτρο  (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΖΩΝΤΑΝΟΥ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ (F9)) ή το πλήκτρο  στο πληκτρολόγιο για να ενεργοποιήσετε το Ζωντανό βλέμμα.

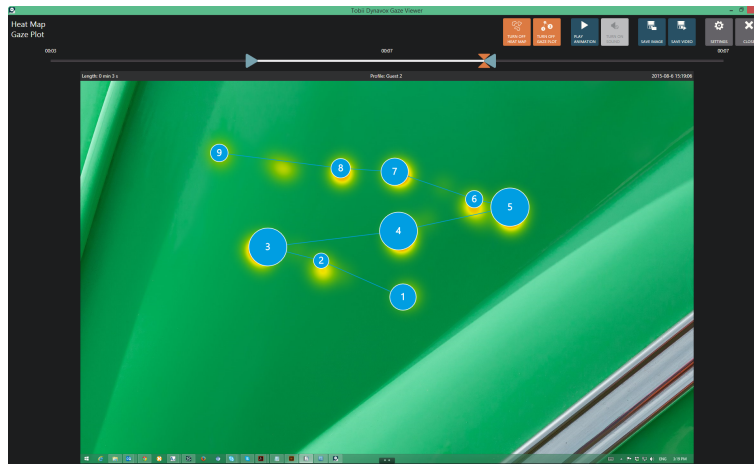
4.2 Tobii Dynavox Gaze Viewer Επεξεργαστής & Αναπαραγωγή



Όταν σταματήσει η εγγραφή, η προβολή Editor & Playback θα ανοίξει αυτόματα.

- Επιλέξτε το πλήκτρο  (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ) στην προβολή Επεξεργασίας & Αναπαραγωγής για συμβουλές, πρόσβαση στο εγχειρίδιο και το πρόγραμμα διαχείρισης αδειών.
- Εναλλαγή μεταξύ  (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ) (προεπιλογή) /  (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ) για την απόκρυψη και την εμφάνιση του χάρτη θερμότητας.
- Εναλλαγή μεταξύ  (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ) (προεπιλογή) /  (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΒΛΕΜΜΑΤΟΣ) για την απόκρυψη και την εμφάνιση της Σχεδίασης βλέμματος.
- Εναλλαγή μεταξύ  (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ) (προεπιλογή) /  (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ) για αναπαραγωγή της εγγραφής με ή χωρίς ήχο. Εάν η εγγραφή γίνει χωρίς ήχο το πλήκτρο θα εμφανίζεται γκρι  (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΗΧΟΥ).
- Επιλέξτε το πλήκτρο  (ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ) για να ξεκινήσετε την αναπαραγωγή της εγγραφής και επιλέξτε το πλήκτρο  (ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ) για να σταματήσετε την αναπαραγωγή.
- Επιλέξτε το πλήκτρο  (ΚΛΕΙΣΙΜΟ) για να κλείσετε το Tobii Dynavox Gaze Viewer Editor & Playback και να επιστρέψετε στο Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller για να μπορείτε να ξεκινήσετε νέα εγγραφή. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 4.1 Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller, σελίδα 11.

4.2.1 Επιλογή χρονοδιαγράμματος



Εάν έχετε κάνει εγγραφή σε διαφορετικά φόντα ή σελίδες (οθόνες), πρέπει να σύρετε τις λαβές του χρονοδιαγράμματος μία μία για να εμφανίσετε δεδομένα gaze (βλέμματος) για το χρονικό παράθυρο ενδιαφέροντος. Όταν σύρετε μια λαβή χρονοδιαγράμματος, το Editor & Playback παράθυρο θα εμφανίσει την εικόνα του παρασκηνίου για το συγκεκριμένο χρονικό σημείο για να σας βοηθήσει να επιλέξετε τη σωστή οθόνη. Αποθηκεύστε την τρέχουσα επιλογή ως εικόνα ή βίντεο και επιλέξτε νέο χρόνο για την επόμενη οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 4.2.2 Αποθήκευση εικόνας ή βίντεο, σελίδα 13.



Επαναλάβετε μέχρι να αποθηκευτούν όλες οι οθόνες ενδιαφέροντος κατά την εγγραφή.

- Σύρετε το εικονίδιο του  (Σημείου έναρξης) σε νέα τοποθεσία για να αλλάξετε το σημείο έναρξης της εγγραφής.
- Σύρετε το εικονίδιο του  (Σημείου λήξης) σε νέα τοποθεσία για να αλλάξετε το σημείο λήξης της εγγραφής.
- Σύρετε το εικονίδιο του  (Πραγματικού σημείου χρόνου) σε νέα τοποθεσία για να δείτε ακριβώς το χρονικό σημείο της εγγραφής στην οθόνη.

4.2.2 Αποθήκευση εικόνας ή βίντεο

- Επιλέξτε το πλήκτρο  (ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ) για να αποθηκεύσετε το τρέχον χρονικό σημείο ως εικόνα.
- Επιλέξτε το πλήκτρο  (ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ) για να αποθηκεύσετε το βίντεο του επιλεγμένου χρόνου της εγγραφής.



Το ενεργό Gaze Interaction Προφίλ χρήστη θα εμφανιστεί πάνω στο κέντρο της οθόνης εγγραφής. Το μήκος της εγγραφής εμφανίζεται στην πάνω αριστερή άκρη της οθόνης εγγραφής και η ημερομηνία και η επισήμανση της ώρας της εγγραφής εμφανίζεται στην επάνω δεξιά πλευρά της οθόνης εγγραφής.



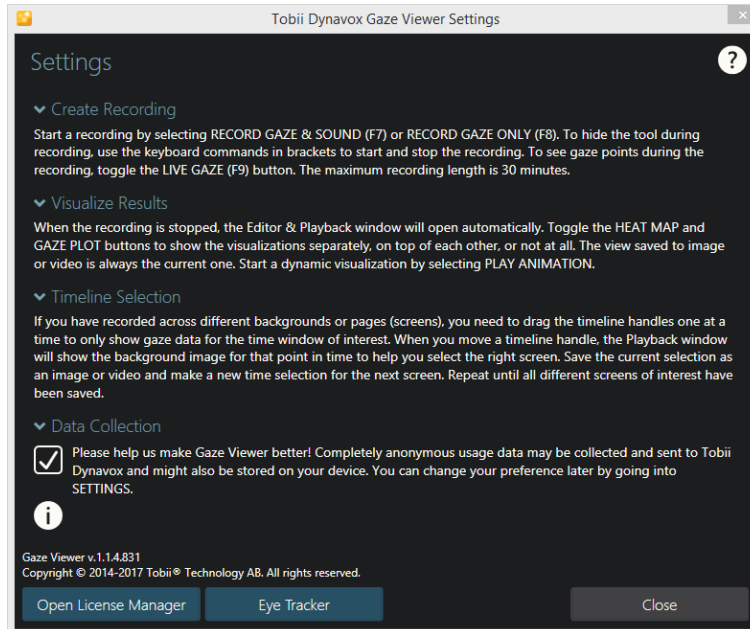
Η αποθήκευση μεγάλης εγγραφής παίρνει λίγο χρόνο. Δείξτε υπομονή.

4.3 Ρυθμίσεις

Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5 Gaze Viewer Ρυθμίσεις, σελίδα 14.

5 Gaze Viewer Ρυθμίσεις

Επιλέξτε το πλήκτρο  (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ) για πρόσβαση στις Ρυθμίσεις του Tobii Dynavox Gaze Viewer.



Στις Ρυθμίσεις, ο χρήστης μπορεί να δει μερικές σύντομες συμβουλές για το πως να χρησιμοποιήσει το Tobii Dynavox Gaze Viewer Λογισμικό.

Επιλέξτε το εικονίδιο  για να ανοίξετε το εγχειρίδιο. Το εγχειρίδιο θα ανοίξει στο προεπιλεγμένο πρόγραμμα περιήγησης.

5.1 Συλλογή δεδομένων

Βοηθήστε μας να κάνουμε το Tobii Dynavox Gaze Viewer καλύτερο επιτρέποντάς μας να συλλέξουμε και να μοιραστούμε εντελώς ανώνυμα δεδομένα χρήσης. Δεν κοινοποιούνται προσωπικά δεδομένα.



Δεν συλλέγονται δεδομένα από οποιαδήποτε εγγραφή, συλλέγονται μόνο δεδομένα σχετικά με τον τρόπο χρήσης του λογισμικού.

Τσεκάρετε το πλαίσιο Συλλογή δεδομένων για την κοινοποίηση ανώνυμων δεδομένων χρήσης για το Tobii Dynavox Gaze Viewer.

Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου Συλλογή δεδομένων εάν δεν θέλετε να μοιραστείτε δεδομένα χρήσης για το Tobii Dynavox Gaze Viewer.

5.2 License Manager

Το Tobii Dynavox Gaze Viewer μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ένα υπολογιστή/συσκευή κάθε φορά με την ίδια άδεια. Για να χρησιμοποιήσετε το Tobii Dynavox Gaze Viewer σε άλλο υπολογιστή/συσκευή το Tobii Dynavox Gaze Viewer πρέπει πρώτα να απενεργοποιηθεί.

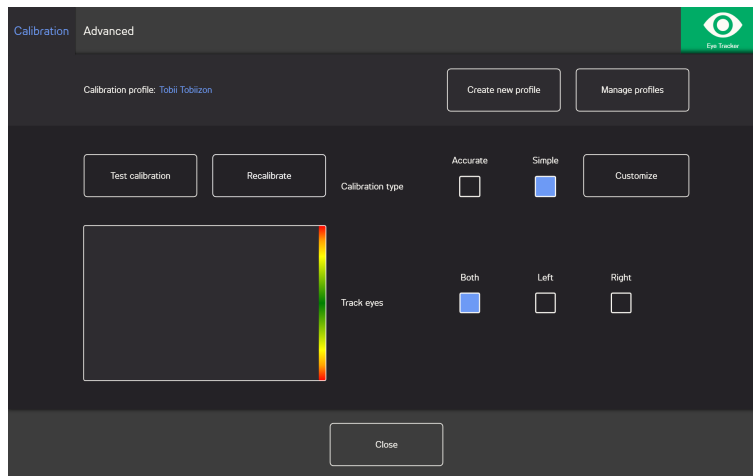
Επιλέξτε το πλήκτρο Άνοιγμα Διαχείρισης αδειών για πρόσβαση στο πρόγραμμα διαχείρισης αδειών.

Για να ενεργοποιήσετε την άδεια, δείτε 2.2.1 Ενεργοποίηση άδειας, σελίδα 6.

Για να απενεργοποιήσετε την άδεια, δείτε 2.2.2 Απενεργοποίηση άδειας, σελίδα 7.

5.3 Συσκευή παρακολούθησης ματιών

5.3.1 Η καρτέλα Βαθμονόμηση



Προφίλ βαθμονόμησης: Εμφανίζει το όνομα και το προφίλ που είναι ενεργά.

Δημιουργία νέου προφίλ: Επιλέξτε αυτό το πλήκτρο για να δημιουργήσετε νέο προφίλ. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.1 Δημιουργία νέου προφίλ, σελίδα 15.

Διαχείριση προφίλ: Επιλέξτε αυτό το πλήκτρο για να αλλάξετε ένα υφιστάμενο προφίλ. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.2 Διαχείριση προφίλ, σελίδα 16.

Δοκιμαστική βαθμονόμηση: Επιλέξτε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε τη σελίδα της δοκιμαστικής βαθμονόμησης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.3 Δοκιμαστική βαθμονόμηση, σελίδα 16.

Τύπος βαθμονόμησης: Υπάρχουν δύο (2) διαφορετικοί τύποι βαθμονόμησης: Ακριβής ή Απλή. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.5 Τύπος βαθμονόμησης, σελίδα 17.

Παρακολούθηση ματιών: Επιλέξτε τον τρόπο με τον οποίο η συσκευή θα παρακολουθεί τα μάτια του χρήστη: Και τα δύο, Αριστερό ή Δεξί.

5.3.1.1 Δημιουργία νέου προφίλ

1. Επιλέξτε Τύπο βαθμονόμησης που θα χρησιμοποιήσετε.
Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.5 Τύπος βαθμονόμησης, σελίδα 17.
2. Επιλέξτε το πλήκτρο Δημιουργία νέου προφίλ.
3. Επιλέξτε Ναι για να συνεχίσετε ή Όχι για ακύρωση.
4. Δώστε ένα όνομα στο νέο προφίλ.



Πρέπει να χρησιμοποιηθεί ποντίκι και πληκτρολόγιο.
Επιτρέπονται μόνοι αλφαριθμητικοί χαρακτήρες.

5. Επιλέξτε το πλήκτρο Επόμενο.
6. Τοποθετήστε το χρήστη ώστε οι δύο τελείες, που αντιστοιχούν στα μάτια του χρήστη, να είναι στο κέντρο του πλαισίου όπως φαίνεται στην οθόνη.
Η βαθμονόμηση θα ξεκινήσει όταν η δεξιά τελεία ξεκινήσει να αναβοσβήνει.
7. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εκτελέσετε βαθμονόμηση.
8. Δοκιμάστε τη βαθμονόμηση.
Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.3 Δοκιμαστική βαθμονόμηση, σελίδα 16.
9. Επιλέξτε Κλείσιμο για αποδοχή της βαθμονόμησης ή Επανάληψη βαθμονόμησης για να εκτελέσετε νέα διαδικασία βαθμονόμησης.

5.3.1.2 Διαχείριση προφίλ

Στη σελίδα Διαχείρισης προφίλ μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να διαγράψετε ένα υφιστάμενο προφίλ.

Στο κέντρο της οθόνης κάτω από το ενεργό προφίλ, εμφανίζεται το όνομα του προφίλ που είναι ενεργό.

Όλα τα διαθέσιμα προφίλ θα είναι παραταγμένα ως πλήκτρα, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα < και > για μετακύλιση στα διαθέσιμα προφίλ.

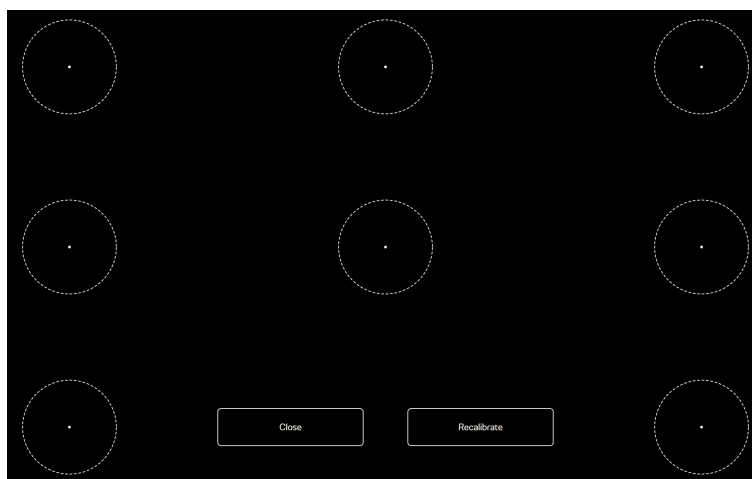
5.3.1.2.1 Ενεργοποίηση ενός προφίλ

1. Επιλέξτε το πλήκτρο με το όνομα του προφίλ που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
2. Επιλέξτε το πλήκτρο Ενεργοποίηση στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης.
3. Επιλέξτε Ναι για να ενεργοποιήσετε το επιλεγμένο προφίλ ή Όχι για ακύρωση.
4. Επιλέξτε Κλείσιμο για να αποχωρήσετε από τη σελίδα.

5.3.1.2.2 Διαγραφή προφίλ

1. Επιλέξτε το πλήκτρο με το όνομα του προφίλ που θέλετε να διαγράψετε.
2. Επιλέξτε το πλήκτρο Διαγραφή στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης.
3. Επιλέξτε Ναι για να διαγράψετε το επιλεγμένο προφίλ ή Όχι για ακύρωση.
4. Επιλέξτε Κλείσιμο για να αποχωρήσετε από τη σελίδα.

5.3.1.3 Δοκιμαστική βαθμονόμηση



Στη σελίδα δοκιμαστικής βαθμονόμησης μπορεί να γίνει έλεγχος της βαθμονόμησης, χρησιμοποιώντας προκαθορισμένους στόχους στην οθόνη, για να διαπιστωθεί εάν ο χρήστης χρειάζεται να επαναλάβει τη βαθμονόμηση της συσκευής παρακολούθησης ματιών.

1. Κοιτάξτε στην κάθε τελεία στον κάθε κύκλο στην οθόνη για να διαπιστώσετε πόσο ακριβής είναι η παρακολούθηση του ματιού στη συγκεκριμένη περιοχή.
2. Επιλέξτε Κλείσιμο για αποδοχή της βαθμονόμησης ή Επανάληψη βαθμονόμησης για να εκτελέσετε νέα διαδικασία βαθμονόμησης.

5.3.1.4 Επανάληψη βαθμονόμησης

1. Επιλέξτε Τύπο βαθμονόμησης που θα χρησιμοποιήσετε.
Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.5 Τύπος βαθμονόμησης, σελίδα 17.
2. Επιλέξτε το πλήκτρο Επανάληψη βαθμονόμησης για να ξεκινήσετε νέα διαδικασία βαθμονόμησης για το ενεργό προφίλ.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εκτελέσετε βαθμονόμηση.

4. Δοκιμάστε τη βαθμονόμηση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε 5.3.1.3 Δοκιμαστική βαθμονόμηση, σελίδα 16.
5. Επιλέξτε Κλείσιμο για αποδοχή της βαθμονόμησης ή Επανάληψη βαθμονόμησης για να εκτελέσετε νέα διαδικασία βαθμονόμησης.

5.3.1.5 Τύπος βαθμονόμησης

Υπάρχουν δύο (2) τύποι βαθμονόμησης διαθέσιμοι: Ακριβής και Απλή.

5.3.1.5.1 Ακριβής

Επιλέξτε το πλαίσιο Ακριβής για να ενεργοποιήσετε τον πιο Ακριβή τύπο βαθμονόμησης.

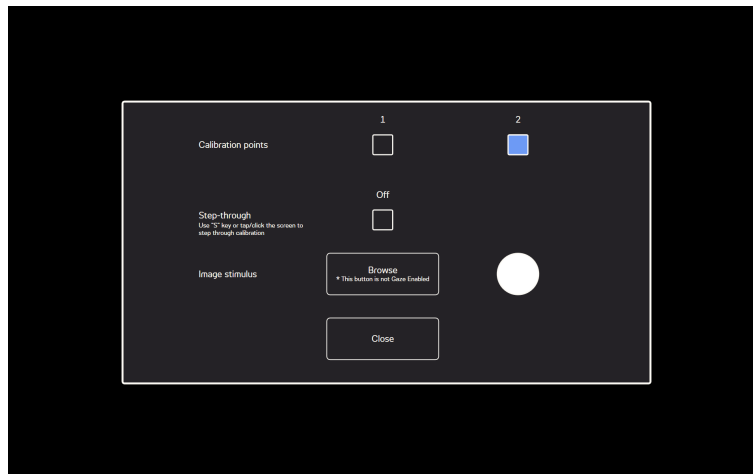
Στον Ακριβή τύπο βαθμονόμησης, η βαθμονόμηση περιλαμβάνει επτά (7) σημεία (εντοπισμός τελειών). Ο ακριβής τύπος βαθμονόμησης είναι ο προεπιλεγμένος.

5.3.1.5.2 Απλή

Επιλέξτε το πλαίσιο Απλή για να ενεργοποιήσετε την απλή βαθμονόμηση στην περίπτωση που είναι πιο σημαντική η ταχύτητα και η απλότητα της βαθμονόμησης, παρά η υψηλή ακρίβεια.

Όταν επιλεγεί η απλή βαθμονόμηση, η διαδικασία της βαθμονόμησης μπορεί να παραμετροποιηθεί.

Επιλέξτε το πλήκτρο Παραμετροποίηση για να παραμετροποιήσετε τη διαδικασία της βαθμονόμησης.



Σημεία βαθμονόμησης: Επιλέξτε εάν θα χρησιμοποιηθούν **1** ή **2** σημεία βαθμονόμησης.



Η βαθμονόμηση 1 σημείου δεν είναι διαθέσιμη στο PCEye Go.

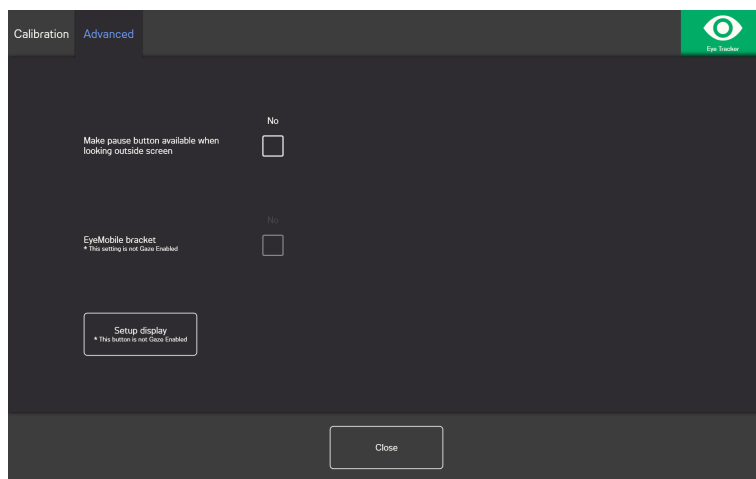
Σταδιακή εκτέλεση: Ρυθμίστε το πλαίσιο Σταδιακής εκτέλεσης On/Off στη θέση On για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο “S” στο πληκτρολόγιο ή πατήστε/κάντε κλικ στην οθόνη για σταδιακή εκτέλεση της βαθμονόμησης.

Προσαρμογή εικόνας: Επιλέξτε το πλήκτρο Περιήγηση για να αλλάξετε τον Ερεθισμό εικόνας από την προεπιλεγμένη λευκή τελεία σε μία από τις συμπεριλαμβανόμενες εικόνες ή σε εικόνα από το αγαπημένο παιχνίδι του χρήστη ή κάτι άλλο.

Κλείσιμο: Επιλέξτε το πλήκτρο Κλείσιμο για να αποχωρήσετε από τη σελίδα.

5.3.2 Η καρτέλα Σύνθετες

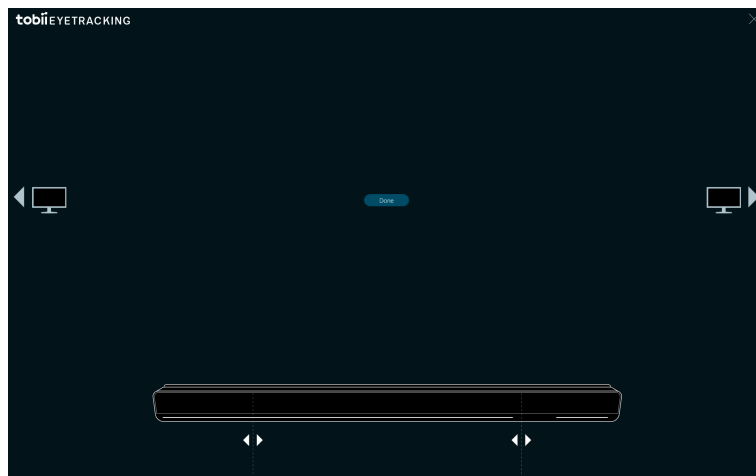


Το πλήκτρο παύσης είναι διαθέσιμο όταν κοιτάτε έξω από την οθόνη: Ρυθμίστε το πλαίσιο ελέγχου On/Off στη θέση **On** εάν το πλήκτρο της παύσης εμφανίζεται στην οθόνη όταν ο χρήστης κοιτάζει έξω από την οθόνη, για να μπορεί να κάνει παύση και να ξεκινάει ξανά την παρακολούθηση των ματιών.

Πλαίσιο EyeMobile: Ρυθμίστε το πλαίσιο EyeMobile On/Off στη θέση **On** εάν χρησιμοποιείτε EyeMobile ή EyeMobile Mini. Η ρύθμιση του πλαισίου EyeMobile δεν αφορά το EyeMobile Plus και κατά συνέπεια είναι απενεργοποιημένη.

5.3.2.1 Ρύθμιση οθόνης

Εάν χρησιμοποιείτε περισσότερες από μία (1) οθόνες, θα πρέπει να προσδιορίσετε σε ποια οθόνη είναι συνδεδεμένο το Eye tracker. Το σύστημα χρειάζεται επίσης να γνωρίζει το μέγεθος της οθόνης που χρησιμοποιείται.



1. Χρησιμοποιήστε το  ή το  για να επιλέξετε σε ποια οθόνη είναι συνδεδεμένο το eye tracker.
2. Ευθυγραμμίστε τη δεξιά και την αριστερή κάθετη γραμμή, κάτω από την αναπαράσταση του μηχανισμού παρακολούθησης ματιών στην οθόνη, με τα σημεία στην κορυφή του μηχανισμού παρακολούθησης ματιών που χρησιμοποιείται.



Αυτή η ενέργεια θα ρυθμίσει το μέγεθος της οθόνης που χρησιμοποιείται στο Tobii Dynavox Gaze Viewer.

3. Επιλέξτε Τέλος για ολοκλήρωση

Copyright ©Tobii AB (publ). Οι εικόνες και οι προδιαγραφές δεν ισχύουν απαραίτητα στα προϊόντα και τις υπηρεσίες που προσφέρονται στις τοπικές αγορές. Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους.

Υποστήριξη για τη συσκευή σας Tobii Dynavox

Βοήθεια Online

Δείτε την ειδική σελίδα υποστήριξης για τη συγκεκριμένη συσκευή Dynavox. Περιέχει ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με προβλήματα και συμβουλές και τεχνικές για το προϊόν. Μπορείτε να βρείτε τις σελίδες υποστήριξης online στη διεύθυνση: www.TobiiDynavox.com ή www.myTobiiDynavox.com.

Επικοινωνήστε με τον Αντιπρόσωπο πωλήσεων ή το Λιανοπωλητή σας

Για τυχόν ερωτήσεις ή προβλήματα για τον προϊόν σας, επικοινωνήστε με τον Αντιπρόσωπο πωλήσεων της Tobii Dynavox ή με τον εξουσιοδοτημένο λιανοπωλητή για βοήθεια. Γνωρίζουν τις προσωπικές σας ρυθμίσεις και μπορούν να σας βοηθήσουν καλύτερα παρέχοντάς σας συμβουλές και προϊόντική εκπαίδευση. Για τα στοιχεία επικοινωνίας, μεταβείτε στη σελίδα www.TobiiDynavox.com/contact