

Tobii Dynavox PCEye 5

Εγχειρίδιο χρήστη



User's manual Tobii Dynavox PCEye 5

Version 1.0.2

12/2020

All rights reserved.

Copyright © Tobii AB (publ)

Κανένα μέρος αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να αναπαραχθεί, 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 ζημία 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.

Στοιχεία επικοινωνίας:

Tobii Dynavox AB
Karlsrovägen 2D
182 53 Danderyd
Sweden

+46 8 663 69 90

Tobii Dynavox LLC
2100 Wharton Street, Suite 400
Pittsburgh, PA 15203
USA

+1-800-344-1778

Τα ακόλουθα προϊόντα προστατεύονται από τις ευρεσιτεχνίες ΗΠΑ 7.572.008, 6.659.611, 8.185.845 και 9.996.159:

- PCEye 5



Πίνακας περιεχομένων

1	Εισαγωγή.....	4
1.1	Επεξήγηση συμβόλων.....	4
1.2	Σύμβολα και επισημάνσεις.....	4
1.3	Προβλεπόμενη χρήση.....	5
1.4	Περιγραφή προϊόντος.....	5
1.5	Περιεχόμενα συσκευασίας.....	5
2	Ασφάλεια.....	7
2.1	Προειδοποίηση για τη στήριξη.....	7
2.2	Προειδοποίηση επιληψίας.....	7
2.3	Προειδοποίηση για την υπέρυθη ακτινοβολία.....	7
2.4	Προειδοποίηση μαγνητικού πεδίου.....	7
2.5	Ασφάλεια παιδιών.....	8
2.6	Μην ανοίγετε το PCEye 5.....	8
2.7	Επείγουσες λειτουργίες.....	8
2.8	Computer Control.....	8
2.9	Τρίτα μέρη.....	8
3	Ξεκινώντας το PCEye 5.....	9
3.1	Προδιαγραφές συστήματος.....	9
4	Προσάρτηση PCEye 5.....	10
4.1	Τυπική προσάρτηση.....	10
4.2	Χρήση βάσης στήριξης PCEye.....	10
4.3	Μόνιμη στερέωση.....	10
5	Χρήση PCEye 5.....	11
5.1	Τοποθέτηση του χρήστη.....	11
5.2	Συμβουλές για εξωτερική χρήση.....	11
6	Ρυθμίσεις.....	13
6.1	Ρύθμιση Windows Hello.....	13
7	Κατάλληλο λογισμικό εφαρμογής.....	14
8	Φροντίδα προϊόντος.....	15
8.1	Θερμοκρασία και υγρασία.....	15
8.1.1	Γενική χρήση.....	15
8.1.2	Μεταφορά και αποθήκευση.....	15
8.2	Καθαρισμός.....	15
8.3	Μεταφορά του PCEye 5.....	15
8.4	Απόρριψη του PCEye 5.....	15
Παράρτημα Α Υποστήριξη και Εγγύηση.....		16
A1	Πελατειακή υποστήριξη.....	16
A2	Εγγύηση.....	16
Παράρτημα Β Πληροφορίες συμμόρφωσης.....		17
B1	Δήλωση FCC.....	17
B2	Δήλωση Industry Canada.....	17
B3	Δήλωση CE.....	17
B4	Πρότυπα.....	17
Παράρτημα C Τεχνικές προδιαγραφές.....		18

1 Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε συσκευή PCEye 5 από την Tobii Dynavox!

Για να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη απόδοση του προϊόντος, αφιερώστε λίγο χρόνο και διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης.

1.1 Επεξήγηση συμβόλων

Στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης χρησιμοποιούμε τρία (3) σύμβολα:



Το σύμβολο ειδοποίησης χρησιμοποιείται για να ειδοποιήσει το χρήστη για κάτι σημαντικό ή για κάτι που χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή.



Το σύμβολο προσοχής χρησιμοποιείται για να ενημερώσει για κάτι που μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή δυσλειτουργία του εξοπλισμού.



Το σύμβολο προειδοποίησης χρησιμοποιείται για να ενημερώσει για κάτι που μπορεί δυνητικά να τραυματίσει το χρήστη στην περίπτωση που δε συμμορφωθεί με την εκάστοτε προειδοποίηση.

1.2 Σύμβολα και επισημάνσεις

Αυτό το προσάρτημα παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται για το PCEye 5, τα τμήματά του, τα παρεκκλώμενά του ή τη συσκευασία του.

Σύμβολα ή επισημάνσεις	Περιγραφή
	Συμμορφώνεται με τις σχετικές απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας της Αυστραλίας.
	Απορρίψτε το σύμφωνα με τους κανονισμούς της χώρας σας.
	Η σήμανση CE είναι η συντομογραφία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και το σήμα αυτό ενημερώνει τους τελωνειακούς υπαλλήλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ότι το προϊόν συμμορφώνεται με μία ή περισσότερες από τις οδηγίες της ΕΕ
	Το σήμα αυτό είναι ένα σήμα πιστοποίησης που χρησιμοποιείται σε ηλεκτρονικά προϊόντα που παράγονται ή πωλούνται στις Ηνωμένες Πολιτείες, το οποίο πιστοποιεί ότι η ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή από τη συσκευή βρίσκεται κάτω από τα όρια που έχουν εγκριθεί από την Ομοσπονδιακή Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών.
	Η σήμανση IC είναι η συντομογραφία της Industry Canada και το σήμα αυτό ενημερώνει τους τελωνειακούς υπαλλήλους του Καναδά ότι το προϊόν συμμορφώνεται με ένα ή περισσότερα από τα καναδικά πρότυπα.
	Κατασκευαστής.

1.3 Προβλεπόμενη χρήση

Το PCEye 5 προορίζεται για χρήση Computer Control για Επαγγελματική και Εναλλακτική Επικοινωνία (AAC) ή/και για πρόσβαση στον υπολογιστή ως εναλλακτική συσκευή εισόδου για το πληκτρολόγιο και το ποντίκι για άτομα που αντιμετωπίζουν προβλήματα ομιλίας και/ή πρόσβασης σε υπολογιστή εξαιτίας τραυματισμού, αναπηρίας ή ασθένειας."

1.4 Περιγραφή προϊόντος

Το PCEye 5 είναι μία συσκευή ανίχνευσης ματιών που σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση και να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας μόνο τα μάτια σας.. Απλά κοιτάξετε την οθόνη του υπολογιστή και επιλέξτε εντολές, ανοιγοκλείνοντας τα μάτια, με εκπνοή χρόνου εστίασης, μεγεθύνοντας και/ή κάνοντας κλικ σε ένα διακόπτη. Εναλλακτικά, ελέγχετε πλήρως τον κέρσορα του ποντικιού με την κίνηση των ματιών σας. Το PCEye 5 μπορεί να προσαρτάται σε φορητούς υπολογιστές, στις οθόνες υπολογιστών του εμπορίου και μπορεί επίσης να προσαρτηθεί σε μια βάση στήριξης Tobii Dynavox PCEye για στήριξη με συγκεκριμένες συσκευές τύπου τάμπλετ.

Η συσκευή ανίχνευσης ματιών μπορεί να μετακινηθεί μεταξύ διαφορετικών υπολογιστών, αρκεί η οθόνη με την προσαρτημένη συσκευή να είναι τοποθετημένη σε ένα τραπέζι. Με εξαίρεση την εγκατάσταση, η λειτουργία του PCEye 5 γίνεται κατά κανόνα από το χρήστη χρησιμοποιώντας μόνο τα μάτια του και η βαθμονόμηση εκτελείται παρακολουθώντας την κίνηση των ματιών του εκάστοτε χρήστη. Η προοριζόμενη χρήση του PCEye 5 είναι να δώσει στο χρήστη τη δυνατότητα να ελέγχει έναν υπολογιστή, αλλά δεν προορίζεται για τον έλεγχο άλλων ιατρικών συσκευών.

Το PCEye 5 σας προσφέρει ένα γρήγορο, ακριβή και χωρίς χρήση χεριών τρόπο πρόσβασης στις πολλαπλές επιλογές που ένας υπολογιστής μπορεί να εμπλουτίσει τη ζωή σας και να προσδώσει μεγαλύτερη προσωπική αυτονομία. Μπορείτε να επιδιώξετε τα ενδιαφέροντα και την εκπαίδευσή σας, να εισέλθετε ξανά στο χώρο εργασίας, να μείνετε σε επαφή με φίλους και συγγενείς, να εκφραστείτε καλλιτεχνικά και να διασκεδάσετε.

Για περισσότερες πληροφορίες για τα μεγέθη της οθόνης, δείτε το *Παράρτημα C Τεχνικές προδιαγραφές*.



Εικόνα 1.1 PCEye 5



Μην καλύπτετε το εμπρός τμήμα του PCEye 5 με οποιοδήποτε τρόπο (με στολίδια, σημειώσεις Post-It, κλπ.) καθώς μπορεί να επηρεαστεί η λειτουργία του Computer Control.



Προτείνεται η χρήση λογισμικού προστασίας από τους υιούς.

1.5 Περιεχόμενα συσκευασίας

- PCEye 5
- Πλακίδιο μαγνητικής προσάρτησης για το PCEye 5
- Αντάπτορας USB-C σε USB-A
- Θήκη μεταφοράς
- Λογισμικό Tobii Dynavox Computer Control (σύνδεσμος εγκατάστασης)
- Οδηγός έναρξης

- Εκπαιδευτικές κάρτες για το Computer Control
- Κιτ προετοιμασίας πλακίδιου προσάρτησης (πανάκι καθαρισμού)



Χρησιμοποιήστε σε συνδυασμό με το PCEye 5, μόνο τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία του PCEye 5, αυτά που περιλαμβάνονται στην τεκμηρίωση του προϊόντος και τα εγκεκριμένα Tobii Dynavox από την Tobii Dynavox παρελκόμενα.PCEye 5

2 Ασφάλεια

2.1 Προειδοποίηση για τη στήριξη



Η συσκευή PCEye 5 θα πρέπει να προσαρτάται σύμφωνα με τις οδηγίες για εγκεκριμένες προσαρτήσεις H Tobii Dynavox ή οι μεταπωλητές της δε φέρουν καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς σε οποιοδήποτε πρόσωπο ή στην ιδιοκτησία του εξαιτίας της πτώσης της συσκευής PCEye 5 από την προσάρτησή της. Η προσάρτηση της συσκευής PCEye 5 γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του χρήστη της.

Η διπλής όψης αυτοκόλλητη ταινία που παρέχεται μαζί με τα Μαγνητικά Πλακίδια Προσάρτησης (εάν διατίθεται) έχει σχεδιασθεί για να προσαρτά μόνιμα τα πλακίδια στη οθόνη του υπολογιστή (σταθερού/φορητού). Προσπάθεια αποκόλλησης του πλακιδίου μετά την εγκατάσταση με τη χρήση της ταινίας που παρέχεται, μπορεί να προκαλέσει βλάβη τόσο στην οθόνη/φορητό υπολογιστή, όσο και στο πλακίδιο

Μην γλύψετε την κολλητική ταινία και μην την ακουμπήσετε οποιοδήποτε τμήμα της ταινίας ή του Μαγνητικού Πλακιδίου Προσάρτησης στο στόμα ή σε άλλο μέρος του σώματος.

Μην προσαρτήσετε τη συσκευή PCEye 5 σε οθόνες τοποθετημένες πάνω από το κεφάλι ή το πρόσωπο κάποιου εκτός και εάν χρησιμοποιήσετε κάποια εξειδικευμένη για αυτό το σκοπό και απολύτως σταθερή λύση προσάρτησης.

2.2 Προειδοποίηση επιληψίας



Κάποιοι άνθρωποι με **φωτοεπιληψία** είναι επιρρεπείς σε επιληπτικές κρίσεις ή απώλεια αισθήσεων όταν εκτίθενται σε ορισμένες πηγές φωτός που αναβοσβήνουν ή μοτίβα φωτός στην καθημερινή ζωή. Αυτό μπορεί να συμβεί ακόμα και αν το πρόσωπο δεν έχει ιατρικό ιστορικό επιληψίας ή δεν παρουσίασε ποτέ στο παρελθόν επιληπτική κρίση.

Ένα άτομο με Φωτοεπιληψία είναι πιθανό να έχει προβλήματα με οθόνες τηλεόρασης, κάποια έντονα ηλεκτρονικά παιχνίδια ή και λαμπτήρες φθορισμού που τρεμοπαίζουν. Τα εν λόγω άτομα μπορεί να εμφανίσουν επιληπτική κρίση καθώς παρακολουθούν συγκεκριμένες εικόνες ή μοτίβα σε μια οθόνη ή ακόμα και στην περίπτωση που εκτεθούν στην πηγή φωτός της συσκευής ανίχνευσης ματιών. Εκτιμάται ότι το 3-5% των ανθρώπων που πάσχουν από επιληψία υποφέρουν από το συγκεκριμένο τύπο Φωτοεπιληψίας. Αρκετά άτομα με Φωτοεπιληψία νοιώθουν παράξενα ή σα να τα περιτριγυρίζει μια "αύρα" πριν την εκδήλωση της επιληπτικής κρίσης. Εάν νιώσετε παράξενα κατά τη χρήση του προϊόντος, στρέψτε αμέσως το βλέμμα σας μακριά από τη συσκευή ανίχνευσης ματιών.

2.3 Προειδοποίηση για την υπέρυθρη ακτινοβολία



Όταν είναι ενεργοποιημένη η συσκευή PCEye 5 εκπέμπει παλμικό υπέρυθρο (IR) φως. Κάποιες ιατρικές συσκευές είναι επιρρεπείς σε παρεμβολές από πηγές υπέρυθρου φωτός ή / και υπέρυθρης ακτινοβολίας (IR). Μη χρησιμοποιήσετε τη συσκευή PCEye 5 αν υπάρχουν κοντά τέτοιες ιατρικές συσκευές καθώς η ακρίβεια τους ή ορθότητα της λειτουργίας τους θα μπορούσε να ανασταλεί.

2.4 Προειδοποίηση μαγνητικού πεδίου



Τα Μαγνητικά Πλακίδια Προσάρτησης της συσκευής PCEye 5 περιέχουν μαγνήτες. Τα μαγνητικά πεδία μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία των καρδιακών βηματοδοτών και των εμφυτεύσιμων συσκευών- απινιδωτών κλπ. Ως γενικό κανόνα, διατηρήστε μια ελάχιστη απόσταση 6 ιντσών (15 εκατοστών) ανάμεσα σε οποιοδήποτε εξάρτημα που περιέχει μαγνήτες και στην καρδιακή σας ή άλλη παρόμοια συσκευή.

2.5 Ασφάλεια παιδιών



Το PCEye 5 είναι ένα προηγμένο υπολογιστικό σύστημα και ηλεκτρονική συσκευή. Ως τέτοια συσκευή αποτελείται από πλήθος διαφορετικών συναρμολογημένων τμημάτων. Στα χέρια ενός παιδιού μερικά τμήματα της συσκευής μπορεί να αποκολληθούν και υπάρχει ο κίνδυνος πνιγμού από την κατάποσή τους ή οποιοσδήποτε άλλος κίνδυνος για το παιδί.

Τα παιδιά δε θα πρέπει να έχουν πρόσβαση ή να χρησιμοποιούν τη συσκευή χωρίς την επίβλεψη γονέα ή κηδεμόνα.

2.6 Μην ανοίγετε το PCEye 5



Η μη συμμόρφωση με την παραπάνω οδηγία θα καταστήσει άκυρη την εγγύηση! Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη στο εσωτερικό. Επικοινωνήστε με την Tobii Dynavox Support εάν η συσκευή σας PCEye 5 δε λειτουργεί σωστά.

2.7 Επείγουσες λειτουργίες



Μη βασίζεστε στη συσκευή για κλήσεις για επείγουσες/έκτακτες ανάγκες ή τραπεζικές συναλλαγές. Σας συνιστούμε να έχετε διαθέσιμους πολλαπλούς τρόπους επικοινωνίας για επείγουσες ή έκτακτες καταστάσεις ανάγκης και ασφάλειας. Οι τραπεζικές συναλλαγές θα πρέπει να γίνονται μόνο από συστήματα που συνιστώνται και έχουν εγκριθεί σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας της τράπεζάς σας.

2.8 Computer Control



Μερικά άτομα μπορεί να εμφανίσουν σημάδια κόπωσης (εξαιτίας της σκόπιμης εστίασης του ματιού και της συγκέντρωσης) ή ακόμα και ξηρότητα ματιών (εξαιτίας λιγότερου συχνού ανοιγοκλείματος των ματιών) όταν ξεκινάνε να χρησιμοποιούν το Computer Control. Εάν νιώσετε κόπωση ή ξηροφθαλμία περιορίστε τις συνεδρίες Computer Control στο βαθμό που αισθάνεστε άνετα. Οι ενυδατικές σταγόνες για τα μάτια μπορεί να είναι χρήσιμες για την καταπολέμηση της ξηροφθαλμίας.

2.9 Τρίτα μέρη



Η Tobii Dynavox δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε συνέπεια που προκύπτει από τη χρήση του PCEye 5 κατά τρόπο που δε συμφωνεί με την προβλεπόμενη χρήση του, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε χρήσης του PCEye 5 με λογισμικό ή/και εξοπλισμό τρίτων κατασκευαστών που αλλάζει την προβλεπόμενη χρήση.

3 Ξεκινώντας το PCEye 5

3.1 Προδιαγραφές συστήματος

Για τη χρήση του PCEye 5 προτείνονται οι παρακάτω ελάχιστες προδιαγραφές συστήματος:

Στοιχείο	Προδιαγραφές
Υπολογιστής και επεξεργαστής	2,0 gigahertz (GHz) ή γρηγορότερος, 6ης γενιάς Intel Core (i3/i5/i7–6xxx) και μεταγενέστερη έκδοση, ή ισοδύναμος επεξεργαστής 64 bit AMD. (ελάχιστη προτεινόμενη διαμόρφωση).
Μνήμη (RAM)	8 gigabyte (GB) RAM (ελάχιστη προτεινόμενη).
Σκληρός δίσκος	450 megabyte (MB) διαθέσιμα
USB	USB-C (USB-A μέσω αντάππορα)
Λειτουργικό σύστημα	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 (64-bit) RS3 ή νεότερη έκδοση

4 Προσάρτηση PCEye 5

4.1 Τυπική προσάρτηση

Για την προσάρτηση του PCEye 5 σε μια συσκευή, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Κάντε λήψη του πακέτου λογισμικού Computer Control από τη διεύθυνση: <https://grco.de/PCEyeCC>. Εγκαταστήστε το ληφθέν πακέτο λογισμικού Computer Control.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να προσαρτήσετε το PCEye 5 στο πλαίσιο της συσκευής
3. Τέλος!

4.2 Χρήση βάσης στήριξης PCEye

Για τη στερέωση του PCEye 5 στο βραχίονα PCEye, ακολουθήστε τον οδηγό εγκατάστασης του βραχίονα PCEye.

4.3 Μόνιμη στερέωση

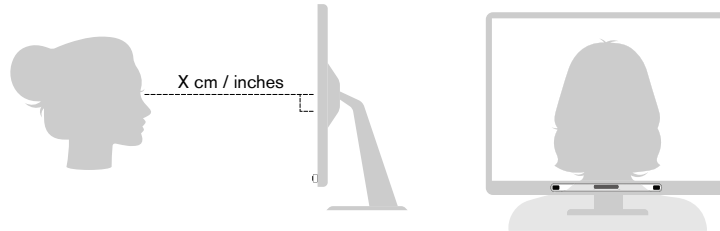
Για τη μόνιμη στήριξη του PCEye 5 υπάρχουν δύο (2) βίδες M3 στην πίσω πλευρά του PCEye 5. Η απόσταση C — C (σημειώνεται με X) στο *Εικόνα 4.1 Απόσταση C-C μεταξύ των βιδών M3, σελίδα 10* είναι 155 mm/6,10 ίντσες. Το PCEye 5 είναι συμβατό με το βραχίονα GA EyeGaze-Bracket της Rehadapt GmbH.



Εικόνα 4.1 Απόσταση C-C μεταξύ των βιδών M3

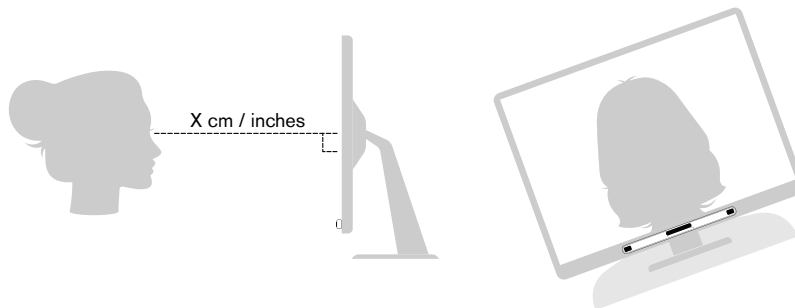
5 Χρήση PCEye 5

5.1 Τοποθέτηση του χρήστη



Εικόνα 5.1 Τοποθέτηση

Το στερεωμένο PCEye 5 που έχει προσαρτηθεί στο πλακίδιο μαγνητικής προσάρτησης και στη συσκευή σας έχει σχεδιαστεί για βέλτιστη λειτουργία όταν είναι παράλληλα με τα μάτια του χρήστη σε απόσταση περίπου 50 — 95 cm (20 έως 37 ίντσες), δείτε την *Εικόνα 5.1 Τοποθέτηση, σελίδα 11* ή την *Εικόνα 5.2 Τοποθέτηση όταν ο χρήστης γέρνει στο πλάι ή είναι ξαπλωμένος, σελίδα 11*.



Εικόνα 5.2 Τοποθέτηση όταν ο χρήστης γέρνει στο πλάι ή είναι ξαπλωμένος

Στην περίπτωση που ο χρήστης γέρνει στο πλάι ή είναι ξαπλωμένος, το PCEye 5 με την οθόνη και ο υπολογιστής θα πρέπει επίσης να έχουν κλίση στο πλάι έτσι ώστε τα μάτια του χρήστη να εξακολουθούν να είναι παράλληλα με την οθόνη και στη βέλτιστη απόσταση, δείτε τη σελίδα *Εικόνα 5.2 Τοποθέτηση όταν ο χρήστης γέρνει στο πλάι ή είναι ξαπλωμένος, σελίδα 11*.



Σιγουρευτείτε ότι ο χρήστης είναι σε άνετη θέση και στη βέλτιστη απόσταση από τη μονάδα. Λάβετε υπόψη ότι η άνεση του χρήστη καθώς και η απόδοση του Computer Control είναι σημαντικά καλύτερες όταν δεν πέφτει ήλιος στην οθόνη ή στα μάτια του χρήστη.

Η βέλτιστη απόσταση που πρέπει να διατηρεί ο χρήστης από το PCEye 5 που είναι τοποθετημένο σε οθόνη/φορητό υπολογιστή διαφέρει ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης. Ο χρήστης πρέπει να βρίσκεται στη βέλτιστη απόσταση για να επιτύχει τον καλύτερο δυνατό έλεγχο του Computer Control.

Κατά κανόνα, όσο μεγαλύτερο είναι το μέγεθος της οθόνης, τόσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση που πρέπει να έχει ο χρήστης από το συνδυασμό συσκευής ανίχνευσης ματιών/οθόνης για τη βέλτιστη χρήση του Computer Control.

Για τη βέλτιστη χρήση του Computer Control δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται οθόνες μεγαλύτερες από το μέγιστο προτεινόμενο μέγεθος. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το *Παράρτημα C Τεχνικές προδιαγραφές, σελίδα 18*.

5.2 Συμβουλές για εξωτερική χρήση

Ακολουθούν μερικές συμβουλές για την καλύτερη απόδοση της συσκευής ανίχνευσης ματιών σε εξωτερικό χώρο, και ειδικότερα στο έντονο ηλιακό φως.

- Θα ήταν καλό να έχετε μια βαθμονόμηση για χρήση σε εσωτερικούς χώρους και μια διαφορετική βαθμονόμηση για χρήση σε εξωτερικούς χώρους για συνθήκες με έντονο ηλιακό φως.

- Η χρήση καπέλου ή κάποιου παρόμοιου παρόμοιου σκιαδίου τέτοιο ώστε να πέφτει σκιά στα μάτια, θα βελτιώσει σημαντικά την απόδοση της συσκευής ανίχνευσης ματιών.
- Για καλύτερη απόδοση της συσκευής ανίχνευσης ματιών αποφύγετε την πτώση άμεσου ηλιακού φωτός πάνω στη συσκευή ανίχνευσης ματιών.

6 Ρυθμίσεις

6.1 Ρύθμιση Windows Hello



Λειτουργεί μόνο με Windows 10

1. Ανοίξτε το μενού **Windows Start**.
2. Επιλέξτε το **Λογαριασμό** σας.
3. Επιλέξτε **Αλλαγή ρυθμίσεων λογαριασμού**.
4. Επιλέξτε **Επιλογές σύνδεσης**.
5. Για να προχωρήσετε, ορίστε ένα κωδικό PIN.
6. Επιλέξτε το πλήκτρο **Προσθήκη** κάτω από το **PIN** και ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.



Όταν ολοκληρώσετε τα βήματα η επιλογή ξεκλειδώματος του Windows Hello θα ενεργοποιηθεί.

7. Αφού επιλέξετε PIN, θα μπορείτε να επιλέξετε **Ρύθμιση** κάτω από την επιλογή **Windows Hello** και την επιλογή **Αναγνώριση προσώπου**.
8. Εάν θέλετε να μάθετε περισσότερες αναλυτικές πληροφορίες για το **Windows Hello** επιλέξτε **Μάθετε περισσότερα για το Windows Hello**. Η απλά επιλέξτε **Ξεκινώντας** για να συνεχίσετε.
9. Η κάμερα στη συσκευή ανίχνευσης ματιών θα σας βοηθήσει να τοποθετηθείτε μπροστά από την οθόνη προβάλλοντας την εικόνα σας ζωντανά μέσω της κάμερας. Αφού τοποθετηθείτε με επιτυχία μπροστά από την κάμερα, το πρόγραμμα αναγνώρισης προσώπου θα ξεκινήσει αυτόματα.
10. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, η επιλογή **Βελτίωση Αναγνώρισης** θα είναι διαθέσιμη.



Αυτό μπορεί να είναι ιδιαίτερα χρήσιμο στην περίπτωση που φοράτε γυαλιά καθώς επιτρέπει την εγγραφή με ή χωρίς τα γυαλιά.

7 Κατάλληλο λογισμικό εφαρμογής

Το PCEye 5 διαθέτει πλήθος διαφορετικών χρήσεων ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη και το εγκατεστημένο λογισμικό εφαρμογής.

Δείτε την ιστοσελίδα www.tobiidynavox.com για υποστήριξη και τεκμηρίωση για το εκάστοτε συμβατό λογισμικό.

8 Φροντίδα προϊόντος

8.1 Θερμοκρασία και υγρασία

8.1.1 Γενική χρήση

Το PCEye 5 πρέπει να φυλάσσεται ιδανικά σε θερμοκρασία δωματίου χωρίς υγρασία. Το προτεινόμενο εύρος τιμών της θερμοκρασίας και της υγρασίας για τη φύλαξη της συσκευής είναι το εξής:

- Θερμοκρασία: 10°C έως 35°C (50°F έως 95°F)
- Υγρασία: 20% έως 80% (σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση στη συσκευή)

8.1.2 Μεταφορά και αποθήκευση

Για τη μεταφορά και την αποθήκευση της συσκευής το προτεινόμενο εύρος τιμών της θερμοκρασίας και της υγρασίας είναι το εξής:

- Θερμοκρασία: -30°C έως 70°C (-22°F έως 158°F)
- Υγρασία: 10% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση στη συσκευή)
- Ατμοσφαιρική πίεση: 70 kPa έως 106 kPa (375 mmHg έως 795 mmHg)

Το PCEye 5 δεν είναι αδιάβροχο και δεν έχει προστασία από το νερό. Η συσκευή δεν πρέπει να φυλάσσεται περιβάλλον με υπερβολική υγρασία, νερό ή γενικά σε περιβάλλον με συνθήκες υγρασίας. Μη βυθίζετε τη συσκευή στο νερό ή σε άλλα υγρά. Προσέξτε να μην πέσουν υγρά στη συσκευή.

8.2 Καθαρισμός

Πριν καθαρίσετε τη συσκευή PCEye 5 σβήστε τον υπολογιστή στον οποίο είναι συνδεδεμένη και αφαιρέστε όλα τα καλώδια. Χρησιμοποιήστε ένα ελαφρά νοτισμένο πανάκι χωρίς χνούδι. Προσέξτε να μη μπει υγρασία στα ανοίγματα της συσκευής. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά για τζάμια, οικιακά καθαριστικά, σπρέι αεροζόλ, διαλυτικά, οινόπνευμα, αμμωνία ή λειαντικά μέσα για να καθαρίσετε τη συσκευή.

Προτείνεται να καθαρίζετε τη συσκευή τακτικά.

8.3 Μεταφορά του PCEye 5

Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και χρησιμοποιήστε τη συνοδευτική θήκη μεταφοράς. Το PCEye 5 είναι σχετικά εύθραυστο και το φίλτρο μπορεί να γρατσουνιστεί στην περίπτωση που δεν προστατεύεται σωστά. Βεβαιωθείτε ότι λαμβάνετε κατάλληλα μέτρα για την προστασία της συσκευής όταν πρόκειται να τη συσκευάσετε και να τη μεταφέρετε.

Όταν μεταφέρετε τη συσκευή για επισκευή, αποστολή ή όταν ταξιδεύετε, χρησιμοποιήστε την πρωτότυπη συσκευασία και τη θήκη μεταφοράς.



Όταν το PCEye 5 είναι συνδεδεμένο σε οθόνη/φορητό υπολογιστή, μη μεταφέρετε τις συνδεδεμένες συσκευές κρατώντας τις από το PCEye 5. Το PCEye 5 δε μπορεί να σηκώσει το βάρος της οθόνης/φορητού υπολογιστή. Οι συσκευές μπορεί να διαλυθούν ή να πέσουν εξαιτίας της άνισης κατανομής του βάρους, και να υποστούν μόνιμη βλάβη. Η Tobii Technology δε θα φέρει καμία ευθύνη στην περίπτωση που προκληθεί ζημιά.

8.4 Απόρριψη του PCEye 5

Μην απορρίπτετε το PCEye 5 με τα οικιακά σκουπίδια ή τα απορρίμματα του γραφείου. Ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Παράρτημα Υποστήριξη και Εγγύηση Α

A1 Πελατειακή υποστήριξη

Για υποστήριξη, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή με την Tobii Dynavox Support. Για να λάβετε βοήθεια όσο το δυνατόν γρηγορότερα, σιγουρευτείτε ότι έχετε πρόσβαση στο PCEye 5 και σύνδεση στο Internet εάν είναι δυνατόν. Θα πρέπει επίσης να είστε σε θέση να δώσετε το σειριακό αριθμό της συσκευής που βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευής. Μπορείτε να βρείτε τις σελίδες υποστήριξης online στη διεύθυνση: www.tobiidynavox.com ή www.myTobiiDynavox.com.

A2 Εγγύηση

Διαβάστε το Manufacturer's Warranty έντυπο που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.



Η Tobii Dynavox εν εγγυάται ότι το Λογισμικό στο PCEye 5 θα ικανοποιήσει τις απαιτήσεις σας, ότι η λειτουργία του λογισμικού θα είναι αδιάλειπτη ή χωρίς σφάλματα και ότι όλα τα σφάλματα λογισμικού θα διορθωθούν.



Η Tobii Dynavox δεν εγγυάται ότι το PCEye 5 θα πληροί τις απαιτήσεις του πελάτη, ότι η λειτουργία του PCEye 5 θα είναι αδιάλειπτη, ή ότι το PCEye 5 θα είναι απαλλαγμένο από σφάλματα ή άλλα ελαττώματα. Ο πελάτης αναγνωρίζει ότι το PCEye 5 δεν θα λειτουργεί για όλα τα άτομα και σε όλες τις συνθήκες φωτισμού.

Διαβάστε το Εγχειρίδιο Χρήστη προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Η εγγύηση ισχύει με την προϋπόθεση ότι η συσκευή χρησιμοποιείται σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Χρήστη. Η αποσυναρμολόγηση της συσκευής PCEye 5 ακυρώνει την εγγύηση.



Προτείνεται να φυλάξετε την πρωτότυπη συσκευασία του PCEye 5.

Στην περίπτωση που χρειάζεται να επιστρέψετε τη συσκευή στην Tobii Dynavox για επισκευή ή για οτιδήποτε σχετίζεται με την εγγύηση, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί η πρωτότυπη συσκευασία (ή παρόμοια) για την αποστολή. Οι περισσότερες μεταφορικές εταιρείες απαιτούν τη χρήση υλικού πάχους τουλάχιστον 5 εκατοστών γύρω από τη συσκευή.

Σημείωση: Βάσει των κανονισμών της Κοινής Επιτροπής, όλα τα υλικά μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένων κιβωτίων, που αποστέλλονται στο Tobii Dynavox πρέπει να απορρίπτονται.

Παράρτημα Β Πληροφορίες συμμόρφωσης



Η PCEye 5 είναι δήλωση CE, φέρει σήμανση CE, υποδεικνύοντας τη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας που ορίζονται από τις Ευρωπαϊκές οδηγίες.

B1 Δήλωση FCC

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το τμήμα 15 των κανονισμών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τυχόν παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.



Τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Tobii Dynavox θα μπορούσαν να ακυρώσουν την εξουσία του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό σύμφωνα με τους κανόνες της FCC.

Η παρούσα συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τους όρια περί ψηφιακών συσκευών Class B, σύμφωνα με το Τμήμα 15 των κανονισμών του FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες.

Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτή η συσκευή προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, η οποία μπορεί να διαπιστωθεί απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τη συσκευή, ο χρήστης ενθαρρύνεται να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή την τοποθεσία της κεραίας.
- Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα ή σε κύκλωμα διαφορετικό από αυτό που είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Απευθυνθείτε στο μεταπωλητή ή σε εξειδικευμένο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

B2 Δήλωση Industry Canada

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας B συμμορφώνεται με την Οδηγία ICES-003 του Καναδά.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

B3 Δήλωση CE

Το PCEye 5 συμμορφώνεται με τις παρακάτω οδηγίες:

- 2017/745 (MDR) Medical Device Regulation
- 2011/65/EU (RoHS) - Restriction of Hazardous Substances Directive
- 2014/30/EU (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive

B4 Πρότυπα

Το PCEye 5 συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα:

- FCC part 15, Class B
- ICES-003 Issue 6:2016 Class B
- EN 55032: 2012+AC: 2013 Class B
- EN 55024:2010+A1:2015
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61000-3-3: 2013
- AS/NZS CISPR 32:2015

Παράρτημα Τεχνικές προδιαγραφές C

Τεχνικές προδιαγραφές	PCEye 5
Ρυθμός δεδομένων βλέμματος	33 Hz
Ρυθμός δειγματοληψίας βλέμματος	132 Hz
Ροές δεδομένων	Σημείο βλέμματος, οδηγός θέσης χρήστη, Παρουσία Μετάδοση εικόνας κύριας κάμερας 33 Hz
Κατανάλωση ισχύος Πλήρης λειτουργία	Τυπική κατανάλωση 2,2 W
Μονάδα επεξεργασίας	Tobii EyeChip™ με πλήρως ενσωματωμένη επεξεργασία
Διεπαφή	Υποδοχή σύνδεσης USB Type C
Πλαίσιο κίνησης κεφαλιού ¹ σε απόσταση @ 50 cm @ 19,7" @ 65 cm @ 25,6" @ 95 cm @ 37,4"	>20 cm × 20 cm >7,9" × 7,9" >35 cm × 35 cm >13,8" × 13,8" >35 cm × 35 cm >13,8" × 13,8"
Απόσταση συσκευής ανίχνευσης ματιών από το χρήστη	50 cm - 95 cm 20" - 37"
Μέγεθος οθόνης ² Σε απόσταση 65 cm (25,6") από το χρήστη	Προτεινόμενη έως: 27"
Βαθμονόμηση χρήστη (πλαισιότητα γνωστό ως αξιοπιστία ανίχνευσης)	>99%
Εντοπισμός βλέμματος Αλληλεπίδραση >30 Hz	98% για το 95% του πληθυσμού ³
Ακρίβεια βλέμματος σε οθόνη 27" Σε ολόκληρο το πλαίσιο: Στο 50% του πληθυσμού ³⁴ Στο 95% του πληθυσμού ³	< 8 mm < 18 mm
Ορθότητα βλέμματος σε οθόνη 27" Σε ολόκληρο το πλαίσιο: Στο 50% του πληθυσμού ³⁴ Στο 95% του πληθυσμού ³	< 0,7 mm < 3 mm
Μέγιστη ταχύτητα κίνησης κεφαλής Θέση ματιών Δεδομένα βλέμματος	40 cm/s (15,7 in/s) 10 cm/s (3,9 in/s)
Αναλογία επιτυχούς αλληλεπίδρασης	Ελάχιστο μέγεθος στοιχείου αλληλεπίδρασης: 2 x 2 cm

Τεχνικές προδιαγραφές	PCEye 5
Εξωτερική χρήση	Ναι
Κλίση κεφαλής	< 25 μοίρες
Κλίση	< 25 μοίρες
Ορατότητα	Χαμηλή ορατότητα (850 nm)
Τρεμόπαιγμα	Χωρίς τρεμόπαιγμα (δειγματοληψία @ 132 Hz)
Ροή δεδομένων και ρυθμός μετάδοσης δεδομένων	
Καθυστέρηση βλέμματος	25 ms (η χειρότερη περίπτωση στην καθυστέρηση σήματος)
Ανάκτηση βλέμματος	50 ms
Ροή χαμηλής ανάλυσης	280×280
Μέγεθος μονάδας (Μήκος × Ύψος × Βάθος)	285 mm × 15 mm × 8,2 mm 11,22" × 0,59" × 0,32"
Βάρος μονάδας	93 g 3,3 oz

1. Το πλαίσιο κεφαλής περιγράφει το χώρο μπροστά από τη συσκευή ανίχνευσης ματιών στον οποίο θα πρέπει κατ' ελάχιστο να βρίσκεται ένα μάτι του χρήστη ώστε η συσκευή να λάβει δεδομένα βλέμματος. Η συσκευή ανίχνευσης ματιών βρίσκεται υπό γωνία 20° κοιτάζοντας προς τα πάνω, τοποθετημένη στο κάτω μέρος της οθόνης.
2. Για οθόνες μεγαλύτερες από τις προτεινόμενες, η περιοριστική παράμετρος είναι η ποιότητα της ακρίβειας του βλέμματος στις επάνω γωνίες της οθόνης στην περίπτωση που ο χρήστης κάθεται κοντά στην οθόνη.
3. Ο βαθμός ακρίβειας και ορθότητας ως ποσοστό επί τοις εκατό του πληθυσμού, έχει προκύψει από εκτεταμένες δοκιμές σε αντιπροσωπευτικό δείγμα ολόκληρου του πληθυσμού. Έχουμε κάνει χρήση εκατοντάδων χιλιάδων διαγνωστικών εικόνων και πραγματοποιήσαμε δοκιμές σε περίπου 800 άτομα με διαφορετικές συνθήκες, όρασης, εθνικότητας, καθημερινή σκόνη, λεκέδες ή κηλίδες γύρω από τα μάτια τους, με μάτια εκτός εστίασης κλπ. Αυτό έχει οδηγήσει σε μια πολύ πιο στιβαρή και υψηλής απόδοσης εμπειρία ανίχνευσης ματιών και μια πολύ πιο ρεαλιστική αναπαράσταση της πραγματικής απόδοσης σε ολόκληρο τον πληθυσμό και όχι μόνο σε ένα μαθηματικά "ιδανικό" σενάριο."

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/support-training

Επικοινωνήστε με τον σύμβουλο λύσεων ή τον μεταπωλητή σας

Για τυχόν ερωτήσεις ή προβλήματα για τον προϊόν σας, επικοινωνήστε με τον σύμβουλο λύσεων της Tobii Dynavox ή με τον εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή 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