

Tobii Dynavox EyeMobile Plus

Εγχειρίδιο χρήστη



tobii dynavox

Εγχειρίδιο χρήσης Tobii Dynavox EyeMobile Plus

Έκδοση 1.0

06/2017

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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 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.

Το EyeMobile Plus προστατεύεται από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ:

- 7.572.008
- 6.659.611

Πίνακας περιεχομένων

1	Εισαγωγή.....	5
1.1	Επεξήγηση συμβόλων.....	5
1.2	Προοριζόμενη χρήση.....	5
1.3	Περιεχόμενα συσκευασίας.....	6
2	Ασφάλεια.....	7
2.1	Πρόληψη βλάβης ακοής.....	7
2.2	Τροφοδοτικό και μπαταρίες.....	7
2.3	Στερέωση.....	8
2.4	Προειδοποίηση επιληψίας.....	8
2.5	Προειδοποίηση για την υπέρυθρη ακτινοβολία.....	9
2.6	Προειδοποίηση μαγνητικού πεδίου.....	9
2.7	Ασφάλεια παιδιών.....	9
2.8	Μην ανοίγετε το EyeMobile Plus.....	9
2.9	Επείγουσες λειτουργίες.....	9
2.10	Windows Control.....	9
2.11	Τρίτα μέρη.....	9
2.12	Περιβαλλοντικός έλεγχος.....	9
3	Ξεκινώντας το EyeMobile Plus.....	10
3.1	Προδιαγραφές.....	10
3.2	Επισκόπηση.....	10
4	Μπαταρίες στο EyeMobile Plus.....	12
4.1	Μπαταρίες.....	12
4.2	Φόρτιση EyeMobile Plus.....	12
4.2.1	Έλεγχος στάθμης φόρτισης.....	12
4.2.2	Συμπεριφορά LED τροφοδοσίας.....	12
5	Χρήση EyeMobile Plus.....	13
5.1	Τοποθέτηση του χρήστη.....	13
6	Ρυθμίσεις.....	14
6.1	Ρυθμίσεις μικροφώνου.....	14
6.2	Ρυθμίσεις διακόπτη.....	14
6.3	Ρύθμιση Windows Hello.....	14
7	Κατάλληλο λογισμικό εφαρμογής.....	15
8	Φροντίδα προϊόντος.....	16
8.1	Θερμοκρασία και υγρασία.....	16
8.1.1	Γενική χρήση.....	16
8.1.2	Μεταφορά και αποθήκευση.....	16
8.2	Καθαρισμός.....	16
8.3	Μεταφορά του EyeMobile Plus.....	16
8.4	Απόρριψη του EyeMobile Plus.....	16
Παράρτημα Α	Υποστήριξη και Εγγύηση.....	17
A1	Πελατειακή υποστήριξη.....	17
A2	Εγγύηση.....	17
Παράρτημα Β	Πληροφορίες συμμόρφωσης.....	18
B1	Δήλωση FCC.....	18
B2	Δήλωση Industry Canada.....	18
B3	Δήλωση CE.....	18

B4	Πρότυπα.....	18
Παράρτημα C	Τεχνικές προδιαγραφές.....	20

1 Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε συσκευή EyeMobile Plus από την Tobii Dynavox!

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

1.1 Επεξήγηση συμβόλων

Στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης χρησιμοποιούμε τέσσερα (4) 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.



Το σύμβολο υψηλής έντασης ήχου χρησιμοποιείται για να ενημερώσει για κάτι που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.

1.2 Προοριζόμενη χρήση

Το EyeMobile Plus είναι η ολοκληρωμένη μας λύση για κινητά. Με την ενσωματωμένη συσκευή παρακολούθησης ματιών, τη συσκευή IR, τους διακόπτες, τη συστοιχία μικροφώνων, τη μπαταρία, καλά ηχεία και ένα tablet Windows, είστε έτοιμοι να βγείτε στον κόσμο ανεξάρτητα με το να θέλετε να το χρησιμοποιήσετε ως μόνιμα συνδεδεμένη λύση υπολογιστή πρόσβασης είτε ως λύση δημιουργίας ομιλίας. Με το EyeMobile Plus είστε πραγματικά έτοιμοι να βγείτε στον κόσμο!

Το EyeMobile Plus περιλαμβάνει μία συσκευή παρακολούθησης των ματιών που σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση και να ελέγχετε το tablet σας Windows χρησιμοποιώντας μόνο τα μάτια σας. Απλά κοιτάξτε την οθόνη του tablet και επιλέξτε εντολές εστιάζοντας, μεγεθύνοντας και/ή κάνοντας κλικ στο διακόπτη. Εναλλακτικά, μπορείτε να ελέγξετε απευθείας τον κέρσορα του ποντικιού με την κίνηση των ματιών σας.

Το EyeMobile Plus προορίζεται για χρήση ως συσκευή Windows Control Βοηθητικών και εναλλακτικών μέσων (AAC) καθώς ως εναλλακτική συσκευή πρόσβασης υπολογιστή στη θέση του πληκτρολογίου και του ποντικιού για άτομα που αντιμετωπίζουν προβλήματα ομιλίας και/ή πρόσβασης σε υπολογιστή εξαιτίας τραυματισμού, αναπηρίας ή ασθένειας.

Το EyeMobile Plus δεν προορίζεται αποκλειστικά για χρήση ως συσκευή παρακολούθησης ματιών. Περιλαμβάνει επίσης και άλλες μεθόδους εισόδου και εξόδου. Υπάρχει μια ενσωματωμένη συστοιχία μικροφώνων η οποία προορίζεται για χρήση με ένα πλήθος διαφορετικών λογισμικών αναγνώρισης φωνής που επιτρέπουν στο χρήστη να απαγορεύσει ομιλία και να χρησιμοποιήσει τη φωνή του για να ελέγξει τον υπολογιστή. Το EyeMobile Plus περιέχει επίσης θύρες διακόπτη οι οποίες προορίζονται για τη σύνδεση ενός ή περισσότερων διακοπών για τη βοήθεια χρηστών με κινητικά προβλήματα προκειμένου ώστε να ελέγξουν το λογισμικό της συσκευής. Το EyeMobile Plus μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο περιβαλλοντικών συσκευών χρησιμοποιώντας υπέρυθρη μετάδοση για τον έλεγχο της τηλεόρασης, μουσικών συσκευών, παραθύρων και ούτω καθεξής.

Το EyeMobile Plus λειτουργεί με Microsoft Windows Hello και μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να χρησιμοποιείται η βιομετρική λειτουργία αναγνώρισης προσώπου των Windows Hello

Με εξαίρεση την εγκατάσταση, η λειτουργία του EyeMobile Plus 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 EyeMobile Plus είναι να δώσει στο χρήστη τη δυνατότητα να ελέγχει τον υπολογιστή του. Δεν προορίζεται για τον έλεγχο άλλης ιατρικής συσκευής.

Το EyeMobile Plus σας προσφέρει ένα γρήγορο και ακριβή τρόπο ελέγχου ενός υπολογιστή χωρίς να χρησιμοποιείτε τα χέρια σας ώστε να εμπλουτίσετε τη ζωή σας και να επιτύχετε μεγαλύτερη προσωπική αυτονομία. Μπορείτε να ακολουθήσετε θέματα που σας ενδιαφέρουν και το χρησιμοποιήσετε για εκπαίδευση, να ενταχθείτε ξανά στο εργατικό δυναμικό, να

παραμείνετε σε επαφή με τους φίλους την οικογένειά σας, να εκφράσετε τις καλλιτεχνικές σας ανησυχίες και τη δημιουργικότητά σας, και να διασκεδάσετε.



Εικόνα 1.1 EyeMobile Plus

- ! Μην καλύπτετε το κάλυμμα του EyeMobile Plus σε καμία περίπτωση (με στολίδια, σημειώσεις Post-It, και ούτω καθεξής) επειδή μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του Windows Control.
- i Προτείνεται η χρήση λογισμικού προστασίας από τους υιούς.

1.3 Περιεχόμενα συσκευασίας

- EyeMobile Plus
 - Οδηγίες στερέωσης
 - Καλώδιο επέκτασης USB
 - Μετασχηματιστής
- ! Χρησιμοποιήστε μόνο τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία EyeMobile Plus, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην προϊόντική τεκμηρίωση και τα εγκεκριμένα παρελκόμενα Tobii Dynavox σε συνδυασμό με το EyeMobile Plus.

2 Ασφάλεια

Η συσκευή EyeMobile Plus έχει δοκιμαστεί και έχει εγκριθεί στα πλαίσια της συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα που αναφέρονται στο Παράρτημα Β Πληροφορίες συμμόρφωσης, σελίδα 18. Σε κάθε περίπτωση, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ασφαλής λειτουργία της συσκευής σας EyeMobile Plus, λάβετε υπόψη τις παρακάτω προειδοποιήσεις ασφαλείας:



Δεν επιτρέπεται να γίνει καμία τροποποίηση του παρόντος εξοπλισμού



Το EyeMobile Plus δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως συσκευή υποστήριξης της ζωής, και δεν πρέπει να βασίζεστε σε αυτό στην περίπτωση απώλειας λειτουργικότητας εξαιτίας διακοπής ρεύματος ή άλλης αιτίας.



Υπάρχει κίνδυνος πνιγμού στην περίπτωση κατάποσης μικρών κομματιών που μπορεί να αφαιρεθούν από τη συσκευή EyeMobile Plus.



Η συσκευή EyeMobile Plus δεν πρέπει να εκτίθεται ή να χρησιμοποιείται σε βροχή ή καιρικές συνθήκες εκτός των τεχνικών προδιαγραφών της συσκευής EyeMobile Plus.



Τα μικρά παιδιά ή τα άτομα με νοητικές αναπηρίες δεν πρέπει να έχουν πρόσβαση ή να χρησιμοποιούν τη συσκευή EyeMobile Plus χωρίς επίβλεψη από γονέα ή κηδεμόνα.



Η συσκευή EyeMobile Plus πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή κατά την μετακίνησή της.

2.1 Πρόληψη βλάβης ακοής



Εάν χρησιμοποιηθούν ακουστικά, ή ηχεία σε υψηλή ένταση μπορεί να προκληθεί μόνιμη απώλεια ακοής. Για να το αποφύγετε, ρυθμίστε την ένταση του ήχου σε ασφαλή στάθμη. Μπορείτε να χάσετε την ευαισθησία σε ήχο μεγάλης έντασης με την πάροδο του χρόνου. Οι ήχοι μπορεί να ακούγονται ως κανονικοί για εσάς αλλά μπορεί να βλάψουν την ακοή σας. Εάν παρατηρήσετε συμπτώματα όπως κουδούνισμα στα αυτιά σας, μειώστε την ένταση ή σταματήστε να χρησιμοποιείτε τα ακουστικά. Όσο πιο μεγάλη είναι η ένταση του ήχου, τόσο λιγότερος χρόνος χρειάζεται για να επηρεαστεί η ακοή σας.

Οι ειδικοί στην ακοή προτείνουν τη λήψη των παρακάτω μέτρων για την προστασία της ακοής σας:

- Μειώστε τη συχνότητα με την οποία χρησιμοποιείτε ακουστικά σε μεγάλη ένταση ήχου.
- Αποφύγετε να ανεβάζετε την ένταση του ήχου προκειμένου να απομονώσετε το θόρυβο του περιβάλλοντος.
- Μειώστε την ένταση του ήχου εάν δε μπορείτε να ακούσετε τα άτομα που σας μιλάνε σε κοντινή απόσταση.

Για να ρυθμίσετε μία ασφαλής τιμή έντασης ήχου:

- Ρυθμίστε την ένταση του ήχου σε χαμηλή τιμή.
- Αυξήστε σταδιακά την ένταση του ήχου μέχρι να μπορείτε να ακούσετε άνετα και καθαρά χωρίς παραμορφώσεις.

2.2 Τροφοδοτικό και μπαταρίες



Η συσκευή EyeMobile Plus περιέχει επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Όλες οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες εξασθενούν με την πάροδο του χρόνου. Κατά συνέπεια η διάρκεια χρήσης του EyeMobile Plus μετά από πλήρης φόρτιση μπορεί να μειωθεί με την πάροδο του χρόνου σε σχέση με όταν η συσκευή ήταν καινούργια.



Η συσκευή EyeMobile Plus χρησιμοποιεί μπαταρία πολυμερών ιόντων λιθίου.

Εάν βρίσκεστε σε περιβάλλον με μεγάλη θερμότητα, λάβετε υπόψη ότι αυτό μπορεί να επηρεάσει τη φόρτιση της μπαταρίας. Η εσωτερική θερμοκρασία πρέπει να είναι μεταξύ 0 °C/32 °F και 45 °C/113 °F για να φορτίσει η μπαταρία. Εάν η εσωτερική θερμοκρασία της μπαταρίας ξεπεράσει τους 45 °C/113 °F η μπαταρία δεν θα φορτίσει καθόλου.

Μετακινήστε τη συσκευή EyeMobile Plus σε πιο δροσερό περιβάλλον για να φορτίσει κανονικά η μπαταρία.



Αποφύγετε την έκθεση της συσκευής EyeMobile Plus σε πυρκαγιά ή θερμοκρασία πάνω από 60 °C/140 °F. Οι συγκεκριμένες συνθήκες μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία της μπαταρίας, να εκλύσουν μεγάλη θερμότητα, να προκληθεί ανάφλεξη ή να εκραγούν. Λάβετε υπόψη ότι αυτό μπορεί να συμβεί, στην χειρότερη περίπτωση, η θερμοκρασία μπορεί να ανέβει σε τιμές μεγαλύτερες από αυτές που αναφέρονται παραπάνω, για παράδειγμα στο πορτ-μπαγκάζ ενός αυτοκινήτου σε μια πολύ ζεστή ημέρα. Κατά συνέπεια, η αποθήκευση της συσκευής EyeMobile Plus σε ένα πολύ ζεστό πορτ-μπαγκάζ μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.



Φορτίζετε τη μπαταρία του EyeMobile Plus μόνο περιβάλλον με θερμοκρασίες μεταξύ 0 °C/32 °F και 45 °C/113 °F.



Χρησιμοποιείτε μόνο τον παρεχόμενο μετασχηματιστή για να φορτίσετε τη συσκευή EyeMobile Plus. Η χρήση μη εγκεκριμένων μετασχηματιστών μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στη συσκευή EyeMobile Plus.



Για την ασφαλή χρήση της συσκευής EyeMobile Plus, χρησιμοποιείτε μόνο φορτιστή και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από την Tobii Dynavox.



Μην ανοίγετε και μην κάνετε τροποποιήσεις στο κάλυμμα της συσκευής EyeMobile Plus ή στο τροφοδοτικό, επειδή μπορεί να εκτεθεί σε δυνητικά επικίνδυνη ηλεκτρική τάση. Η συσκευή δεν περιέχει εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη. Εάν η συσκευή EyeMobile Plus ή τα παρελκόμενα έχουν μηχανική βλάβη, μην τα χρησιμοποιήσετε.



Εάν η μπαταρία δεν είναι φορτισμένη και το EyeMobile Plus δεν είναι συνδεδεμένο στο τροφοδοτικό, η συσκευή EyeMobile Plus θα σβήσει.



Εάν το καλώδιο του τροφοδοτικού είναι χαλασμένο πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό μέχρι να αντικατασταθεί το καλώδιο τροφοδοσίας.



Μπορεί να ισχύουν ειδικοί κανονισμοί για την αποστολή συσκευών που περιέχουν μπαταρίες πολυμερών ιόντων λιθίου. Εάν πέσουν, συνθλιθούν ή βραχυκυκλώσουν, οι συγκεκριμένες μπαταρίες μπορεί να απελευθερώσουν επικίνδυνη ποσότητα θερμότητας και να αναφλεγούν και να προκαλέσουν πυρκαγιά.

Ανατρέξτε στους κανονισμούς της IATA για την αποστολή μπαταριών μετάλλου λιθίου ή ιόντων λιθίου ή μπαταρίες κουμπιά: http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dangerous_goods/Pages/lithium_batteries.aspx



Οι μετασχηματιστές δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται χωρίς επίβλεψη ενήλικα ή υπεύθυνου φροντίδας.

2.3 Στερέωση



Το EyeMobile Plus πρέπει να στερεωθεί μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες των εγκεκριμένων μεθόδων στήριξης. Η Tobii Dynavox και οι αντιπρόσωποί της δε φέρουν καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς ατόμων ή καταστροφή περιουσίας εξαιτίας πτώσης του EyeMobile Plus από τη διάταξη στήριξης. Η στήριξη του EyeMobile Plus γίνεται αποκλειστικά με ευθύνη του χρήστη.

2.4 Προειδοποίηση επιληψίας



Μερικά άτομα που πάσχουν από φωτοεπιληψία είναι επιρρεπή σε επιληπτικές κρίσεις ή εμφανίζουν απώλεια αισθήσεων στην περίπτωση που εκτεθούν σε ορισμένα φώτα που αναβοσβήνουν ή μοτίβα φωτισμού στην καθημερινή ζωή. Αυτό μπορεί να συμβεί ακόμη και αν το άτομο δεν έχει ιατρικό ιστορικό επιληψίας ή δεν παρουσίασε ποτέ επιληπτική κρίση.

Ένα άτομο που πάσχει από φωτοεπιληψία πιθανότητα θα έχει πρόβλημα με τις οθόνες τηλεοράσεων, με μερικά παιχνίδια arcade και με λάμπες φθορισμού που τρεμοπαίζουν. Τα εν λόγω άτομα μπορεί να εμφανίζουν επιληψία όταν παρακολουθούν συγκεκριμένες εικόνες ή μοτίβα σε μια οθόνη, ή ακόμα και στην περίπτωση που εκτεθούν στην πηγή φωτός της συσκευής παρακολούθησης ματιών. Εκτιμάται ότι περίπου 3-5% των ατόμων που πάσχουν από επιληψία υποφέρουν από το συγκεκριμένο τύπο φωτοεπιληψίας. Αρκετά άτομα που πάσχουν από φωτοεπιληψία νιώθουν παράξενα ή σα να τα περιτριγυρίζει μια αύρα πριν εκδηλωθεί η επιληψία. Εάν νιώσετε παράξενα κατά τη χρήση του προϊόντος, στρέψτε τα μάτια σας μακριά από τη συσκευή παρακολούθησης ματιών

2.5 Προειδοποίηση για την υπέρυθρη ακτινοβολία



Όταν είναι ενεργοποιημένο, το EyeMobile Plus εκπέμπει το παλλόμενο υπέρυθρο φως (IR). Ορισμένες ιατρικές συσκευές είναι ευαίσθητες σε παρεμβολές από το υπέρυθρο (IR) φως/ακτινοβολία. Μην χρησιμοποιείτε το EyeMobile Plus κοντά σε ευαίσθητες ιατρικές συσκευές, επειδή μπορεί να επηρεαστεί η ακρίβεια και η λειτουργία τους.

2.6 Προειδοποίηση μαγνητικού πεδίου



Η μαγνητική βάση στερέωσης EyeMobile Plus περιέχει μαγνήτες. Τα μαγνητικά πεδία μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία των καρδιακών βηματοδοτών και των εμφυτεύσιμων καρδιομετατροπέν-απινιδωτών. Κατά κανόνα, αφήστε απόσταση τουλάχιστον 6 ιντσών (15 εκατοστών) ανάμεσα σε οποιαδήποτε αντικείμενο με μαγνήτες και την καρδιακή συσκευή σας.

2.7 Ασφάλεια παιδιών



Το EyeMobile Plus είναι ένα προηγμένο υπολογιστικό σύστημα και ηλεκτρονική συσκευή. Όντας τέτοια συσκευή αποτελείται από αρκετά ξεχωριστά συναρμολογούμενα τμήματα. Στα χέρια ενός παιδιού μερικά τμήματα της συσκευής μπορεί να αποκολληθούν και υπάρχει ο κίνδυνος πνιγμού από την κατάποσή τους ή άλλος κίνδυνος.

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

2.8 Μην ανοίγετε το EyeMobile Plus



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 EyeMobile Plus δε λειτουργεί σωστά.

2.9 Επείγουσες λειτουργίες



Μη βασίζεστε στη συσκευή για επείγουσες κλήσεις ή για τραπεζικές συναλλαγές. Σας προτείνουμε να έχετε στη διάθεσή σας διάφορους τρόπους στην περίπτωση ανάγκης επείγουσας επικοινωνίας. Οι τραπεζικές συναλλαγές πρέπει να εκτελούνται μόνο με σύστημα που προτείνεται και έχει εγκριθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της τράπεζάς σας.

2.10 Windows 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 Windows Control. Εάν νιώσετε κόπωση ή ξηροφθαλμία περιορίστε τις συνεδρίες Windows Control στο βαθμό που αισθάνεστε άνετα. Οι ενυδατικές σταγόνες για τα μάτια μπορεί να είναι χρήσιμες για την καταπολέμηση της ξηροφθαλμίας.

2.11 Τρίτα μέρη



Οποιαδήποτε χρήση του EyeMobile Plus εκτός της προοριζόμενης χρήσης του ή σε συνδυασμό με υλικό ή λογισμικό τρίτων, το οποίο αλλάζει την προοριζόμενη χρήση ενέχει ρίσκο και δεν είναι κάτι για το οποίο η Tobii Dynavox φέρει καμία ευθύνη.

2.12 Περιβαλλοντικός έλεγχος



Το Προγραμματιζόμενη τηλεχειριστήριο υπερύθρων (IR) — Μονάδα περιβαλλοντικού ελέγχου (ECU) δεν πρέπει να είναι το αποκλειστικό μέσο διάδρασης με τις ελεγχόμενες συσκευές μέσω υπερύθρων (IR).

3 Ξεκινώντας το EyeMobile Plus

3.1 Προδιαγραφές

Για τη χρήση του EyeMobile Plus προτείνονται οι παρακάτω ελάχιστες προδιαγραφές συστήματος:

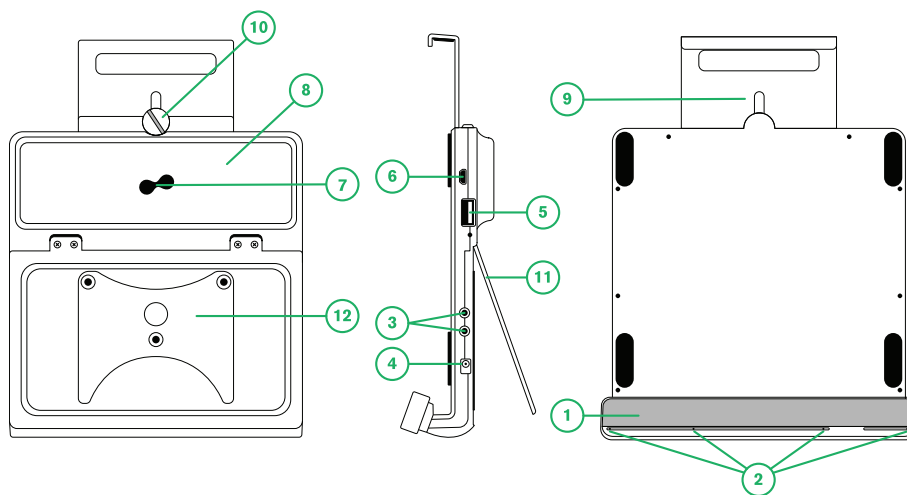
Στοιχείο	Προδιαγραφές
Υπολογιστής και επεξεργαστής	Επεξεργαστής 2,0 gigahertz (GHz) ή μεγαλύτερος, διπλού πυρήνα (ελάχιστος προτεινόμενος)
Μνήμη (RAM)	4 gigabyte (GB) RAM (ελάχιστη προτεινόμενη).
Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 450 megabytes (MB) διαθέσιμα
USB	USB 2.0
Λειτουργικό σύστημα	• Windows 7 (64-bit) • Windows 8.1 (32-bit ή 64-bit) • Windows 10 (32-bit or 64-bit)
.NET version	4,5
Tobii Eye Tracking Core Software	Έκδοση 2.8 ή μεταγενέστερη



Για να είναι δυνατή η χρήση του EyeMobile Plus πρέπει να υπάρχει εγκατεστημένο ένα από τα παρακάτω λογισμικά Tobii Dynavox:

- Tobii Dynavox Windows Control
- Tobii Dynavox Gaze Point

3.2 Επισκόπηση



Εικόνα 3.1 PCEye Plus

1	Συσκευή παρακολούθησης ματιών	7	Τηλεχειριστήριο υπεράυθρων (IR)
2	Μικρόφωνα (συστοιχία)	8	Ηχεία
3	Θύρα διακόπτη	9	Βραχίονας ρύθμισης
4	Υποδοχή τροφοδοσίας	10	Κουμπί ρύθμισης
5	Σύνδεση USB	11	Βάση
6	Υποδοχή Micro USB	12	Βραχίονα στήριξης



Μη σπρώχνετε το βύσμα στη θύρα. Εάν το βύσμα δε μπορεί να μπει στη θύρα με σχετική ευκολία, πιθανότατα δεν ταιριάζει. Σιγουρευτείτε ότι το βύσμα ταιριάζει στη θύρα και ότι έχετε προσανατολίσει το βύσμα σωστά στην υποδοχή της θύρας.

Προσέχετε ιδιαίτερα με τις υποδοχές USB.

4 Μπαταρίες στο EyeMobile Plus

4.1 Μπαταρίες

Η συσκευή EyeMobile Plus έχει μία ενσωματωμένη μπαταρία. Τα Microsoft Windows εμφανίζουν προειδοποιήσεις για τη μπαταρία σε συγκεκριμένες τιμές στάθμης. Εάν η συσκευή EyeMobile Plus δεν φορτίζει ή δεν τροφοδοτείται από το τροφοδοτικό, η συσκευή EyeMobile Plus θα σβήσει αυτόματα. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε Παράρτημα C Τεχνικές προδιαγραφές, σελίδα 20.

4.2 Φόρτιση EyeMobile Plus

1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην υποδοχή τροφοδοσίας στη συσκευή.
2. Συνδέστε το μετασχηματιστή σε πρίζα και φορτίστε το tablet μέχρι να φορτίσει πλήρως η μπαταρία.

Εάν η στάθμη της μπαταρίας πέσει κάτω από 5% το EyeMobile Plus θα φορτίσει μέσω της υποδοχής USB στο tablet μέχρι η μπαταρία του EyeMobile Plus να φορτίσει 10%. Με τη συγκεκριμένη συμπεριφορά, η μπαταρία του tablet και του EyeMobile Plus θα αδειάσουν ταυτόχρονα.

Για την αποθήκευση της μπαταρίας και τις θερμοκρασίες φόρτισης δείτε την ενότητα 2 Ασφάλεια, σελίδα 7.

4.2.1 Έλεγχος στάθμης φόρτισης

Για να ελέγξετε τη στάθμη της μπαταρίας του EyeMobile Plus, χρησιμοποιήστε το μόνιτορ της μπαταρίας στα Windows 10.

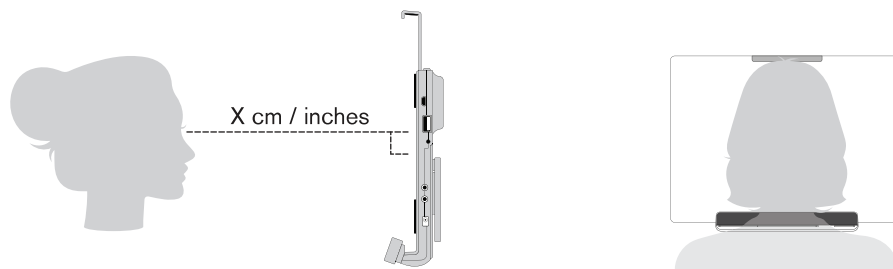
4.2.2 Συμπεριφορά LED τροφοδοσίας

Η λυχνία LED του τροφοδοτικού ανάβει με πολλά χρώματα:

Κατάσταση LED	Σύνδεση	Κατάσταση φόρτισης
Ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα	USB & AC	Πλήρως φορτισμένο
Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα	USB & AC	Φόρτιση μέσω AC
Ανάβει σταθερά με μωβ χρώμα	Μόνο USB	Δεν φορτίζει (> 10%)
Αναβοσβήνει με μωβ χρώμα	Μόνο USB	Φόρτιση μέσω USB (< 5%)
Ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα	Μόνο AC	Πλήρως φορτισμένο
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	Μόνο AC	Φόρτιση μέσω AC
Ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα	Άγνωστο/Σφάλμα	Άγνωστο/Σφάλμα
Θέση Off	Δεν έχει συνδεθεί	Μη διαθ.

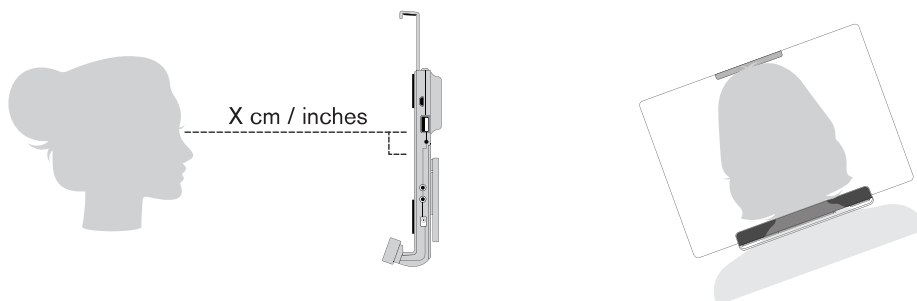
5 Χρήση EyeMobile Plus

5.1 Τοποθέτηση του χρήστη



Εικόνα 5.1 Τοποθέτηση

Το EyeMobile Plus έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί βέλτιστα όταν είναι παράλληλα με τα μάτια του χρήστη σε απόσταση περίπου 45 — 85 cm (18 έως 33 ίντσες), δείτε τη σελίδα Εικόνα 5.1 Τοποθέτηση, σελίδα 13 ή Εικόνα 5.2 Τοποθέτηση όταν ο χρήστης γέρνει στο πλάι ή είναι ξαπλωμένος, σελίδα 13.



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 EyeMobile Plus 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 13.



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 Windows 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 EyeMobile Plus 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 Windows Control.

Κατά κανόνα, όσο μεγαλύτερο είναι το μέγεθος της οθόνης, τόσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση που πρέπει να έχει ο χρήστης από τη συσκευή παρακολούθησης ματιών / συνδυασμό οθόνης για τη βέλτιστη χρήση του Tobii Dynavox Windows Control.

Για τη βέλτιστη χρήση του Tobii Dynavox Windows Control δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται οθόνες μεγαλύτερες από το μέγιστο προτεινόμενο μέγεθος. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το Παράρτημα C Τεχνικές προδιαγραφές, σελίδα 20.

6 Ρυθμίσεις

6.1 Ρυθμίσεις μικροφώνου



Η συστοιχία μικροφώνων EyeMobile Plus θα ρυθμιστεί στο προεπιλεγμένο μικρόφωνο του λειτουργικού Microsoft Windows κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του λογισμικού Tobii Dynavox Windows Control Software.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη συστοιχία ενσωματωμένων μικροφώνων από το μενού των **Microsoft Windows Control Panel > Sound > Recording**.



Περιλαμβάνονται οδηγίες της Microsoft για τη ρύθμιση της συστοιχίας μικροφώνων από το μενού Microsoft Windows Control Panel.

6.2 Ρυθμίσεις διακόπτη

Οι ενσωματωμένες θύρες διακόπτη στο EyeMobile Plus προορίζονται για χρήση με ένα διακόπτη 3,5 mm που είναι συνδεδεμένος απευθείας σε μία από τις δύο (2) θύρες διακόπτη στο EyeMobile Plus. Οι θύρες διακόπτη είναι από προεπιλογή ρυθμισμένες ως "Joystick 1" και "Joystick 2" στα Windows.

Η λειτουργία του διακόπτη μπαίνει σε λειτουργία από το αντίστοιχο κατάλληλο λογισμικό.

1. Συνδέστε τον πρώτο διακόπτη σε μία από τις θύρες διακόπτη στο EyeMobile Plus.
2. Εάν χρειάζονται δύο (2) θύρες διακόπτη, συνδέστε το δεύτερο διακόπτη στο EyeMobile Plus.

6.3 Ρύθμιση Windows Hello



Λειτουργεί μόνο με Windows 10

1. Ανοίξτε το μενού **Windows Start**.
2. Επιλέξτε το λογαριασμό σας **Account**.
3. Επιλέξτε **Change Account Settings**.
4. Επιλέξτε επιλογές **Sign-in**.
5. Για να προχωρήσετε, ορίστε ένα κωδικό PIN.
6. Επιλέξτε το πλήκτρο **Add** 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 **Set Up** κάτω από την επιλογή **Face**.
8. Εάν θέλετε να μάθετε περισσότερα για το **Windows Hello** επιλέξτε **Learn more**. Η απλά επιλέξτε **Get Started** για να συνεχίσετε.
9. Η κάμερα στη συσκευή παρακολούθησης 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 **Improve Recognition** 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 EyeMobile Plus 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 EyeMobile Plus 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: -20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)
- Υγρασία: 20% έως 80% (σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση στη συσκευή)

Το EyeMobile Plus δεν είναι διάβροχο και δεν προσφέρει 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 EyeMobile Plus σβήστε τον υπολογιστή στον οποίο είναι συνδεδεμένη και αφαιρέστε όλα τα καλώδια. Χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανάκι χωρίς χνούδι. Προσέξτε να μη μπει υγρασία στα ανοίγματα της συσκευής. Μη 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 EyeMobile Plus

Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και χρησιμοποιήστε τη συνοδευτική βαλίτσα μεταφοράς. Το EyeMobile Plus είναι σχετικά εύθραυστο και το φίλτρο μπορεί να γρατσουνιστεί στην περίπτωση που δεν προστατεύεται σωστά. Λάβετε 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 βαλίτσα μεταφοράς.



Όταν το EyeMobile Plus είναι συνδεδεμένο σε οθόνη/φορητό υπολογιστή, μη μεταφέρετε τις συνδεδεμένες συσκευές κρατώντας τις από το EyeMobile Plus. Το EyeMobile Plus 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 Dynavox δε θα φέρει καμία ευθύνη στην περίπτωση που προκληθεί ζημιά.

8.4 Απόρριψη του EyeMobile Plus

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

Παράρτημα Α Υποστήριξη και Εγγύηση

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 EyeMobile Plus και σύνδεση στο Internet εάν είναι δυνατόν. Θα πρέπει επίσης να είστε σε θέση να δώσετε το σειριακό αριθμό της συσκευής που βρίσκεται στο πίσω μέρος. 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.

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 EyeMobile Plus ακυρώνει την εγγύηση.



Προτείνεται να φυλάξετε την πρωτότυπη συσκευασία του EyeMobile Plus.

Στην περίπτωση που χρειάζεται να επιστρέψετε τη συσκευή 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 δήλωση CE στο EyeMobile Plus αναφέρεται στη 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) η παρούσα συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και (2) η παρούσα συσκευή πρέπει να μπορεί να δεχθεί οποιαδήποτε εκπομπή παρεμβολής, συμπεριλαμβανομένης και οποιασδήποτε παρεμβολής μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.



Οι τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί από την Tobii Dynavox μπορεί να ακυρώσουν τη δυνατότητα του χρήστη να λειτουργήσει τη συσκευή σύμφωνα με τους κανονισμούς του FCC.

Η παρούσα συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τους περιορισμούς ψηφιακής συσκευής Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το τμήμα Β των κανονισμών του FCC. Οι συγκεκριμένοι περιορισμοί υπάρχουν ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες.

Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο εξοπλισμός προκαλεί παρεμβολές στο ραδιοφωνικό ή στο τηλεοπτικό σήμα, κάτι το οποίο μπορεί να διαπιστωθεί ανάβοντας και σβήνοντας τη συσκευή, προτείνεται να δοκιμάσετε να διορθώσετε τις παρεμβολές ακολουθώντας έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

- 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 Β 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 EyeMobile Plus συμμορφώνεται με τις παρακάτω οδηγίες:

- 2014/30/EU (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive
- 2014/35/EU (LVD) - Low Voltage Directive
- 2011/65/EU (RoHS) - Restriction of Hazardous Substances Directive
- 2012/19/EU - WEEE Directive
- 2006/121/EC, 1907/2006/EC Annex 17 - Reach Directive

B4 Πρότυπα

Το EyeMobile Plus 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
- IEC 61000-4-2 Ed. 2.0: 2008

- IEC 61000-4-3 Ed. 3.2: 2010
- IEC 61000-4-4 Ed. 3.0: 2012
- IEC 61000-4-5 Ed. 3.0: 2014
- IEC 61000-4-6 Ed. 4.0: 2013
- IEC 61000-4-8 Ed. 2.0: 2009
- IEC 61000-4-11 Ed. 2.0: 2004
- FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart B: 2015, Class B
- CISPR 22: 2008, ANSI C63.4: 2014
- AS/NZS CISPR 32: 2013, Class B

Παράρτημα C Τεχνικές προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές	EyeMobile Plus
Ρυθμός δεδομένων βλέμματος	60 Hz
Ροές δεδομένων	Παρακολούθηση ματιών (σημείο βλέμματος, θέση ματιών, κλπ.) Ροή υπέρυθρης εικόνας: 30 fps
Κατανάλωση ισχύος Πλήρης λειτουργία	Τυπική κατανάλωση 1,5 W
Μονάδα επεξεργασίας	Tobii EyeChip™ με πλήρως ενσωματωμένη λειτουργία επεξεργασίας
Διεπαφή	USB 2.0 ¹ (ισχύς και σήμα)
Πλαίσιο κίνησης κεφαλιού ² απόσταση @ 45 cm (@ 17,1") @ 50 cm (@ 19,7") @ 65 cm (@ 25,6") @ 80 cm (@ 31,5")	>20 cm × 20 cm έλλειψη >7.9" × 7.9" >25 cm × 20 cm έλλειψη >9.8" × 7.9" >40 cm × 30 cm έλλειψη >15.7" × 11.8" >35 cm × 35 cm κύκλος >13,8" × 13,8"
Απόσταση συσκευής παρακολούθησης ματιών από το χρήστη	45 cm - 80 cm 18" - 33"
Βαθμονόμηση χρήστη (αξιοπιστία παρακολούθησης)	>99%
Εντοπισμός βλέμματος Αλληλεπίδραση >30 Hz Μέγιστος ρυθμός καρέ ακατέργαστων δεδομένων	99% για 95% του πληθυσμού ⁴ 90% για 95% του πληθυσμού ⁴
Ορθότητα βλέμματος Επί 95% του πληθυσμού ³ Επί 90% του πληθυσμού ³ Επί 80% του πληθυσμού ³ Επί 65% του πληθυσμού ³ Ιδανικό ⁴	<1,9° <1,7° <1,3° <1,0° <0,3°
Ακρίβεια βλέμματος Επί 95% του πληθυσμού ³ Επί 90% του πληθυσμού ³ Επί 80% του πληθυσμού ³ Επί 65% του πληθυσμού ³ Ιδανικό ⁴	<0,4° <0,3° <0,25° <0,2° <0,1°
Μέγιστη ταχύτητα κίνησης κεφαλής θέση ματιών Δεδομένα βλέμματος	40 cm/s (15,7 in/s) 10 cm/s (3,9 in/s)
Μέγιστη κλίση κεφαλής	>20°

Τεχνικές προδιαγραφές	EyeMobile Plus
Μέγιστη εκτροπή, κλίση	25°
Ορατότητα	Χαμηλή ορατότητα (850 nm)
Τρεμόπαιγμα	χωρίς τρεμόπαιγμα (30 Hz σταθερή)
Ροή δεδομένων και ρυθμός μετάδοσης δεδομένων	
Καθυστέρηση βλέμματος	25 ms
Επαναφορά βλέμματος	100 ms
Ροή χαμηλής ανάλυσης	640×480 @30 Hz
Μέγεθος μονάδας (Μήκος × Ύψος × Βάθος)	170 mm × 172 mm × 40 mm 6,7" × 6,8" × 1,6"
Βάρος μονάδας	655 g 23,1 oz
Πιστοποιημένες συσκευές Tablet Tobii⁵	Microsoft Surface Pro 4 και Surface Pro
Υποστηριζόμενες διαστάσεις tablet (Μήκος × Ύψος × Βάθος)	190-300 mm × 162-201 mm × 8-14 mm 7.5-11.8" × 6.4-7.9" × 0.3-0.5"
Μικρόφωνο	Συστοιχία μικροφώνων αποτελούμενη από 4 μικρόφωνα
Θύρες	2 × 3.5 mm Διεπαφή σύνδεσης διακόπτη 1 × USB 2.0 1 × micro USB 3.0 1 × 5 VDC 4.4 mm κοχλίας σύνδεσης τροφοδοσίας
Ηχεία	2 × 3.5 W
Υπέρυθρος τηλεχειρισμός (Μονάδα περιβαλλοντικού ελέγχου)	Απομακρυσμένη εκμάθηση με ενσωματωμένη βιβλιοθήκη προγραμματισμένων συσκευών
Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας	> 9 ώρες, κανονική χρήση
Τεχνολογία μπαταρίας	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα μπαταρίας	28 Wh
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας	< 4 ώρες
Τροφοδοτικό	Μετασχηματιστής 5 VDC 3A AC

1. Προδιαγραφές USB2: Το πρότυπο USB 2.0 BC1.2 παρέχει στο Tobii IS4 επαρκή ισχύ και εύρος σήματος.
2. Το πλαίσιο της κεφαλής αναφέρεται στο χώρο μπροστά από τη συσκευή παρακολούθησης ματιών που πρέπει κατ' ελάχιστο να βρίσκεται ένα μάτι του χρήστη για να λάβει δεδομένα βλέμματος. Η συσκευή παρακολούθησης ματιών είναι υπό γωνία 20° κοιτάζοντας προς τα πάνω, τοποθετημένη στο κάτω μέρος της οθόνης.
3. Ο βαθμός της ακρίβειας και της ορθότητας επί του συνόλου του πληθυσμού είναι αποτέλεσμα εκτενών δοκιμών σε αντιπροσωπευτικό δείγμα του συνολικού πληθυσμού. Έχουμε χρησιμοποιήσει εκατοντάδες χιλιάδες εικόνες και έχουμε κάνει δοκιμές σε περίπου 800 άτομα σε διαφορετικές συνθήκες, με διαφορετική όραση, από διαφορετικές εθνικότητες, με σκόνη, λεκέδες ή κηλίδες στα μάτια τους, με γυαλιά εκτός εστίασης, και ούτω καθεξής. Το αποτέλεσμα είναι πιο σταθερή και καλύτερη εμπειρία παρακολούθησης ματιών καθώς και μια πιο ρεαλιστική απεικόνιση της πραγματικής απόδοσης στο σύνολο του πληθυσμού, και όχι απλά ένα μαθηματικά "ιδανικό" σενάριο.
4. Οι "ιδανικές" τιμές είναι τα προηγούμενα πρότυπα μέτρησης ακρίβειας και ορθότητας της Tobii και οι τρέχοντες τιμές από όλους τους ανταγωνιστές συσκευών παρακολούθησης ματιών. Αν και οι "ιδανικές" τιμές είναι χρήσιμες για να έχετε μια ιδέα για την ποιότητα και την απόδοση του ανταγωνισμού, δεν έχουν εφαρμογή στην καθημερινή χρήση συγκρινόμενες με τον ποσοτικό βαθμό ακρίβειας και ορθότητας σε ποσοστά του πληθυσμού, που βασίζεται σε εκτενείς δοκιμές αντιπροσωπευτικού δείγματος του συνόλου του πληθυσμού.
5. Άλλα tablet που πληρούν τις προδιαγραφές του συστήματος και τις αντίστοιχες διαστάσεις μπορεί να είναι συμβατά, με την προϋπόθεση ότι η θύρα USB και ο συνδετήρας φόρτισης δεν εμποδίζουν το βραχίονα στήριξης του EyeMobile Plus.

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