

Tobii Dynavox EyeMobile פלוס

מדריך למשתמש



tobii dynavox

מדריך למשתמש Tobii Dynavox EyeMobile פלוס

גרסה 1.0

06/2017

כל הזכויות שמורות.

(Copyright © Tobii AB (publ

אין לשכפל, לאחסן במערכת אחזור או לשדר אף חלק ממסמך זה בכל צורה ובכל אמצעי (אלקטרוני, בצילום, הקלטה או אחרת) ללא אישור בכתב מראש של המוציא לאור.

זכויות הגנת זכויות יוצרים כוללות את כל הצורות והנושאים של חומר ומידע שאפשר להגן עליהם בזכויות יוצרים אשר מותרים בתקנות או בחוקים המעוגנים בחוק או שיוענקו בעתיד, כולל, בין היתר, חומר שהופק מהתוכנות אשר מוצג על המסך, כגון תצוגות מסך, תפריטים וכדומה.

המידע הכלול במסמך זה הוא קניינה של Tobii Dynavox. כל שכפול, מלא או חלקי, ללא אישור מוקדם בכתב מאת Tobii Dynavox, אסור.

מוצרים שנזכרים במסמך זה עשויים להיות סימנים מסחריים ו/או סימנים מסחריים רשומים של בעליהם המתאימים. למוציא לאור ולמחבר אין שום תביעות לגבי סימנים מסחריים אלה.

אף שננקטו כל אמצעי הזהירות בעת הכנת המסמך, המוציא לאור והמחבר אינם אחראים לשגיאות או להשמטות, או לנזקים שייגרמו כתוצאה מהשימוש במידע הכלול במסמך זה או כתוצאה מהשימוש בתוכנות ובקוד המקור שעשוי להיות מצורף אליו. בשום מקרה המוציא לאור והמחבר לא יישאו באחריות להפסד של רווח או לנזק מסחרי אחר שייגרם או שייגרם לכאורה במישרין או בעקיפין כתוצאה ממסמך זה.

התוכן כפוף לשינויים ללא הודעה.

לגרסאות עדכניות של מסמך זה, בקר באתר האינטרנט של Tobii Dynavox בכתובת www.TobiiDynavox.com.

ה EyeMobile פלוס מוגן על ידי הפטנטים הבאים בארה"ב:

- 7.572.008
- 6.659.611

תוכן עניינים

5.....	הקדמה.....	1
5.....	הסברים לסימני אזהרה.....	1.1
5.....	שימוש מיועד.....	1.2
6.....	תכולת האריזה.....	1.3
7.....	בטיחות.....	2
7.....	מניעת נזק לשמיעה.....	2.1
7.....	ספק הכוח וסוללות.....	2.2
8.....	הרכבה.....	2.3
8.....	אזהרה לגבי מחלת הנפילה (אפילפסיה).....	2.4
8.....	אזהרת אינפרא-אדום.....	2.5
8.....	אזהרת שדה מגנטי.....	2.6
9.....	בטיחות ילדים.....	2.7
9.....	אין לפתוח את EyeMobile פלוס.....	2.8
9.....	מצב חרום.....	2.9
9.....	שלט ווינדוס.....	2.10
9.....	צד שלישי.....	2.11
9.....	פיקוח סביבתי.....	2.12
10.....	כיצד להתחיל EyeMobile פלוס.....	3
10.....	דרישות.....	3.1
10.....	סקירה.....	3.2
12.....	סוללות בתוך EyeMobile פלוס.....	4
12.....	סוללות.....	4.1
12.....	טעינה EyeMobile פלוס.....	4.2
12.....	בדיקת רמת הטעינה.....	4.2.1
12.....	התנהגות לד הכוח.....	4.2.2
13.....	בשימוש EyeMobile פלוס.....	5
13.....	מיצוב המשתמש.....	5.1
14.....	הגדרות.....	6
14.....	הגדרות מיקרופון.....	6.1
14.....	הגדרות מיתוג.....	6.2
14.....	הגדרת Windows Hello.....	6.3
15.....	יישומים רלוונטיים.....	7
16.....	טיפול במוצר.....	8
16.....	טמפרטורה ולחות.....	8.1
16.....	שימוש כללי.....	8.1.1
16.....	הובלה ואחסון.....	8.1.2
16.....	ניקוי.....	8.2
16.....	הובלת EyeMobile פלוס.....	8.3
16.....	השלכה של EyeMobile פלוס.....	8.4
17.....	A תמיכה ואחריות.....	נספח
17.....	תמיכת לקוחות.....	A1
17.....	אחריות.....	A2
18.....	B מידע תאימות.....	נספח
18.....	הצהרת FCC.....	B1
18.....	הצהרת Industry Canada.....	B2
18.....	הצהרת CE.....	B3

18.....	תקנים.....	B4
20	Cמפרט טכני.....	נספח

1 הקדמה

תודה על רכישת EyeMobile פלוס התקן מ Tobii Dynavox! כדי להבטיח את הביצועים האופטימליים של מוצר זה, הקדש את הזמן הדרוש כדי לקרוא בעיון מדריך זה.

1.1 הסברים לסימני אזהרה

במדריך זה אנו משתמשים בסימני אזהרה בשלוש (4) הרמות הבאות:

סמל הערה משמש כדי להצביע על משהו חשוב או שמצריך תשומת לב מיוחדת. 

סמל הזהירות משמש כדי ליידע לגבי משהו שעלול לגרום לפגיעה או לתקלה בציוד. 

סמל האזהרה משמש כדי ליידע לגבי משהו שעלול להוות סיכון ממשי של פגיעה במשתמש במקרה של התעלמות מהאזהרה. 

סמל עצמת הקול הגבוהה משמש כדי ליידע על משהו שעלול לגרום נזק לשמיעה. 

1.2 שימוש מיועד

ה EyeMobile פלוס הוא הפתרון המשולב שלנו למוביליות. עם עוקב עין מובנה, IR מתגים, סדרת מיקרופונים, סוללה, רמקולים מצוינים וטאבלט ווינדוס, הנך מוכן לצאת לעולם ואין זה משנה אם אתה מעוניין להשתמש בזה כמחשב שמהווה פתרון נגישות קבוע או אם אתה מעוניין להשתמש בכך כפתרון ליצירת דיבור. עם EyeMobile פלוס אתה מוכן לצאת לדרך!

ה EyeMobile פלוס כולל עוקב עין שמאפשר להיכנס למחשב ולשלוט בפעולתו באמצעות העיניים בלבד. פשוט הבט במסך המחשב ובחר פקודות על ידי מבט ממושל, התמקדות ו/או לחיצה על מתג. לחלופין, ניתן לשלוט בסמן העכבר באופן מלא תוך שימוש ישיר בתנועות העיניים.

ה EyeMobile פלוס מתוכנן לשימוש עם שלט ווינדוס מיועד לשימוש עבור למטרות תקשורת מורחבת וחלופית ((AAC ו/או גישה למחשב - כהתקן קלט המחליף את המקלדת והעכבר ומיועד לאנשים החווים קשיים בדיבור ו/או בגישה למחשב עקב פציעה, נכות או מחלה.

ה EyeMobile פלוס אינו משמש רק כהתקן עקיבת עיניים, אלא כולל גם אמצעי קלט ופלט נוספים. מערך מיקרופונים מובנה תוכנן לפעול עם מספר תוכנות זיהוי דיבור שונות - מה שמאפשר למשתמש להכתיב את דבריו ולהשתמש בקולו כדי לסייע בשליטה על המחשב. ה EyeMobile פלוס כולל גם יציאת מיתוג המתחברת למתג אחד או יותר אשר ביכולתם לסייע למשתמש עם יכולת ניידות מוגבלת לשלוט בתוכנת ההתקן. ה EyeMobile פלוס ניתן לשימוש גם לכהתקן בקרה סביבתית על ידי שימוש במשדר אינפרא אדום - למשל לשליטה בטלוויזיה, התקני מוזיקה, ווינדוס וכו'.

ה EyeMobile פלוס פועל יחד עם, Microsoft Windows Hello וניתן להגדירו כך שישתמש באפשרות הכניסה באמצעות זיהוי פנים ביומטרי, הזמינה ב-Windows Hello.

למעט להתקנה EyeMobile פלוס זה מופעל בעיקר על-ידי המשתמש, באמצעות תנועות עיניו בלבד. המכשיר מכויל באמצעות תנועות העיניים של כל משתמש. הכוונה עם EyeMobile פלוס היא לאפשר למשתמש לשלוט במחשב, אך לא בכל סוג אחר של מכשור רפואי.

ה EyeMobile פלוס מעניק לך דרך מהירה ומדויקת ליהנות משפע של אפשרויות שמציע המחשב להעשיר את חיך ולהעניק לך מידה רבה

יותר של עצמאות אישית. תוכל לעסוק בתחומי העניין וההשכלה שלך, לשוב לשוק העבודה, לשמור על קשר עם חברים ובני משפחה, לתת ביטוי לצד האמנותי והיצירתי המפעם בך, וליהנות מתכני בידור.



איור 1.1 EyeMobile פלוס

אל תכסה את החלק הקדמי EyeMobile פלוס בשום פנים (עם קישוטים, מדבקות וכדומה) שכן שלט ווינדוס זה עלול גרום נזק.



מומלץ מאוד להשתמש בתוכנית אנטי-וירוס.



1.3 תכולת האריזה

- EyeMobile פלוס
- הוראות הרכבה
- כבל מאריך USB
- מתאם זרם.

השתמש רק בפריטים הכלולים EyeMobile פלוס בחבילה, אלה המתוארים במסמכי המוצר Tobii Dynavox ואביזרים אחרים שאושרו לגבי המוצר EyeMobile פלוס.



2 בטיחות

ה EyeMobile פלוס ההתקן נבדק ואושר כתואם לספציפיקציות והסטנדרטים שברשימת נספח B מידע תאימות, עמוד 18. על כל פנים, כדי להבטיח הפעלה בטוחה של EyeMobile פלוס המכשיר שלך יש כמה אזהרות בטיחות שיש לזכור:

אסור בהחלט לבצע כל שינוי בציוד זה.



ה EyeMobile פלוס אינו משתמש למטרה של קיום חיים ולא ישים לצורך הסתמכות במקרה של אבדן פעילותו כתוצאה מהפסקת חשמל או סיבות אחרות.



יש סכנה מהלם חשמלי אם חלקים קטנים ינותקו מן EyeMobile פלוס המכשיר



ה EyeMobile פלוס מכשיר לא יהיה חשוף או בשימוש בגשם או בתנאי מזג אוויר שחורגים מהספציפיקציות של EyeMobile פלוס המכשיר



ילדים קטנים או מבוגרים עם בעיות קוגניטיביות אסור שתהיה להם גישה, או שישתמשו EyeMobile פלוס במכשיר ללא השגחה של הורה או אפוטרופוס.



ה EyeMobile פלוס מכשיר יופעל בזהירות בעת תנועה.



2.1 מניעת נזק לשמיעה

נזק שמיעה קבוע עלול לקרות אם האזניות, מערכת הראש או הרמקולים יופעלו בעצמת קול גבוהה. כדי למנוע זאת יש לקבוע את עצמת הקול על רמה בטוחה. ניתן לאבד במשך הזמן את הרגישות לעצמת קול גבוהה אשר תתקבל אז כסבירה, אבל זה בכל זאת עלול לגרום נזק לשמיעה שלך. אם אתה מתנסה בתסמינים כמו צלצול באוזניים, אנה הנמך את עצמת הקול או חדל להשתמש באזניות/מערכת ראש. ככל שעצמת הקול גבוהה יותר, יחלוף פחות זמן עד שיווצר הנזק.



מומחי שמיעה ממליצים לנקוט באמצעים הבאים כדי להגן על שמיעתך:

- הגבל את משך הזמן שבו אתה משתמש באזניות או מערכת הראש בעצמת קול גבוהה.
- הימנע מלהגביר את עצמת הקול כדי לחסום רעש סביבתי.
- הנמך את עצמת הקול אם אינך מסוגל לשמוע בני אדם מדברים בסביבתך.

כדי לקבוע עצמת קול בטוחה:

- קבע את השלט של עצמת הקול ברמה נמוכה.
- הגבר בהדרגה את הקול עד אשר תוכל לשמוע בנוחות ובבהירות, בלא הפרעה.

2.2 ספק הכוח וסוללות

ה EyeMobile פלוס ההתקן כולל סוללות הניתנות להטענה. כל הסוללות הנטענות מאבדות מכוחן בחלוף הזמן. משום כך משך זמן השימוש EyeMobile פלוס לאחר הטענה מלאה, עלול להתקצר במרוצת הזמן בהשוואה למצב שהיה בעת שהמכשיר היה חדש.



ה EyeMobile פלוס המכשיר משתמש בסוללות של לי-יון פולימר.



אם אתה נמצא בסביבה חמה שים לב לכך שזה עלול להשפיע על היכולת להטעין את הסוללה. הטמפרטורה הפנימית חייבת להיות בין 0 °F 32/°C 0 ו-113 °F 45 °C כדי שהסוללה תיטען. אם טמפרטורת הסוללה עולה על 45 °C \ 113 °F מעלות הסוללה לא תיטען כלל.

העבר את EyeMobile פלוס המכשיר לסביבה קרירה יותר כדי לאפשר לסוללה ליהטען היטב.

הימנע מחשיפה של EyeMobile פלוס המכשיר לטמפרטורות שמעל 140 °C \ 60 מעלות °F. תנאים כאלה עלולים לגרום לסוללה לא לתפקד, ליצור חום, להתלקח או להתפוצץ. היה ער לכך כי ניתן, במקרה הגרוע ביותר, שטמפרטורות יגיעו לרמה הרבה יותר גבוהה מכפי שצוין, לדוגמה בעת שהות בתא המטען של מכונת ביום חם. על כן אחסון EyeMobile פלוס המכשיר בתא מטען חם של מכונת קרוב לוודאי יוליך לחוסר תפקוד.



רק החלף את EyeMobile פלוס הסוללה כאשר טמפרטורת הסביבה היא 0 °C 32 מעלות עד 45 °F \ 113 °C.



השתמש רק במתאם שסופק כדי לטעון את EyeMobile פלוס המכשיר. שימוש במתאם לא מאושר עלול לגרום נזק חמור
EyeMobile פלוס למכשיר.



להפעלה בטוחה של EyeMobile פלוס המכשיר השתמש במטען ובאביזרים שאושרו על ידי Tobii Dynavox.



אל תפתח או תשנה את המעטפת של EyeMobile פלוס המכשיר או של ספק הכוח, שכן אתה עלול להיחשף לסיכונים מן המתח החשמלי. ההתקן אינו כולל חלקים שניתנים לטיפול. אם EyeMobile פלוס המכשיר או אביזריו ניזוקו מבחינה מכנית, אל תשתמש בהם..



אם הסוללה אינה טעונה והמכשיר EyeMobile פלוס אינו מחובר לספק הכוח, EyeMobile פלוס ההתקן יחדל לפעול.



אם ניזוק הכבל של ספק הכוח יש להחליפו רק על ידי איש שרות. אל תשתמש בכבל ספק הכוח עד לאחר שיוחלף.



יש כללים מיוחדים לצורך משלוח מכשירים המכילים סוללות לי-יון פולימר. אם סוללות כאהל נופלות, נלחצות או מקוצרות, הן עלולות לשחרר רמה גבוהה של חום ולהתלקח והן מסוכנות בעת דליקה.



אנא התייחס לתקנות JATA לגבי משלוח של סוללות או תאי ליתיום מתכת או ליתיום יון: http://www.iata.org/whatwedo/car-go/dangerous_goods/Pages/lithium_batteries.aspx

אין להשתמש במתאמי הכוח בלא נוכחות של אדם בוגר או מטפל.



2.3 הרכבה

ה EyeMobile פלוס יש לבצע את ההרכבה בהתאם להוראות המצורפות לתושבת המאושרת לשימוש Tobii Dynavox או סוכניה אינם אחראים לנזק או לפציעה שייגרמו לכל גורם או לרכוש EyeMobile פלוס בגלל נפילה מקונפיגורציית ההרכבה. הרכבת של EyeMobile פלוס מתבצעת באחריותו המלאה של המשתמש.



2.4 אזהרה לגבי מחלת הנפילה (אפילפסיה)

אנשים עם אפילפסיה של רגישות לאור (פנטוסנסיטיבית) עלולים לקבל התקפים אפילפטיים או לאבד את ההכרה בעת חשיפה להבהוב של אורות או של דפוסי אור בחיי היום יום. הדבר עלול לקרות אפילו אם לאדם כזה אין עבר רפואי עם אפילפסיה ואף אם לא לקה אי-פעם בהתקפים אפילפטיים.



קרוב לוודאי שאדם בעל אפילפסיה פוטוסנסיטיבית נתקל בבעיות שמקורן במסכי טלוויזיה, משחקי וידאו מסוימים ונורות פלואורסצנט מהבהבות. אנשים כאלה עלולים לקבל התקף בעת צפייה בתמונות או בדפוסים גרפיים מסוימים המופיעים בצג, או אפילו בעת חשיפה למקורות אור של עוקב עין. מעריכים כי כ-3-5% מהאנשים שיש להם אפילפסיה סובלים מסוג זה של אפילפסיה פוטוסנסיטיבית. אנשים רבים עם אפילפסיה פוטוסנסיטיבית רואים 'הילה' או חווים תחושות מזרות טרם פרוץ ההתקף. אם יש לך תחושה מזרה במהלך השימוש, הסר את המבט מעוקב העין.

2.5 אזהרת אינפרא-אדום

בעת ההפעלה EyeMobile פלוס הוא משחרר פולסים של אור אינפרא-אדום (IR). התקנים רפואיים מסוימים רגישים להפרעות הנגרמות מאור ו/או קרינת IR. אל תשתמש בו EyeMobile פלוס בקרבת התקנים רפואיים רגישים כאלה, מכיוון שהדבר עלול לשבש את הדיקו או את התפקוד שלהם.



2.6 אזהרת שדה מגנטי

ה EyeMobile פלוס לוחית ההרכבה המגנטית מכילה מגנטים. שדות מגנטיים עלולים לשבש את פעולתם של קוצבי לב וקוצבים-דפברילטורים מושתלים. כעיקרון, שמור מרחק מינימלי של 15 סנטימטרים (6 אינצ'ים) בין כל פריט המכיל מגנטים לבין ההתקן הלבבי שלך.



2.7 בטיחות ילדים

ה EyeMobile פלוס התקן הוא מערכת מחשב ומכשיר אלקטרוני מתקדם. ככזה הוא מורכב מחלקים רבים ונפרדים המורכבים יחד. בידי של ילד, חלקים מסוימים עלולים להתנתק מההתקן ולחשוף את הילד לסכנת חנק או לסכנה אחרת. אין לאפשר לילדים קטנים לגשת להתקן או להשתמש בו ללא השגחת ההורים או אדם מבוגר.



2.8 אין לפתוח את EyeMobile פלוס

אי ציות להוראה זו יגרום לביטול האחריות! אין בפנים חלקים שהמשתמש אמור לתקן או להחליף. צור קשר Tobii Dynavox תמיכה אם המכשיר שלך EyeMobile פלוס אינו פועל כשורה



2.9 מצב חירום

אל תסתמך על ההתקן לשיחות חירום או לביצוע פעולות בנקאיות. מומלץ להכין מספר אמצעי תקשורת למצבי חירום. יש לבצע פעולות בנקאיות רק באמצעות מערכת המומלצת על ידי הבנק שלך ומאושרת לדרישותיו.



2.10 שלט ווינדוס

אנשים מסוימים עלולים לחוות רמה מסוימת של עייפות (עקב מיקוד מכוון של העיניים וריכוז רב) או אפילו יובש בעיניים (עקב הפחתת תדירות המצמוץ) בזמן ההסתגלות ל-. שלט ווינדוס. במקרה של עייפות או עיניים יבשות, מתן את השימוש והגבל את ההפעלות שלו שלט ווינדוס לרמת הנוחות שלך. טיפות עיניים נגד יובש עשויות להקל במצבי יובש בעיניים.



2.11 צד שלישי

השימוש במכשיר EyeMobile פלוס מעבר למטרה שלו נועד יחד עם תוכנה של צד שלישי או חומרה המשנה את ייעוד השימוש מהווה סיכון Tobii Dynavox ואיננו נוטלים עליה אחריות.



2.12 פיקוח סביבתי

השלט רחוק הניתן לתכנות - IR יחידת השליטה הסביבתית (ECU)) לא ניתנת לאמון כשיטה היחידה לאינטראקציה עם התקני השליטה IR.



3 כיצד להתחיל EyeMobile פלוס

3.1 דרישות

לגבי EyeMobile פלוס אנו ממליצים על הדרישות המינימליות האלה של המערכת:

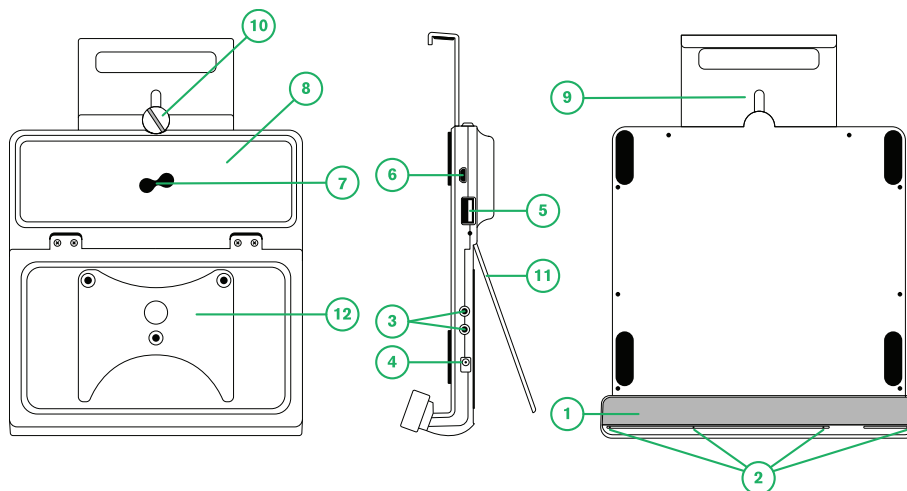
רכיב	דרישות
מחשב ומעבד	מעבד אינטל Dual-Core במהירות 2.0 ג'יגה-הרץ (GHz) (מינימום מומלץ).
זיכרון (RAM)	4 ג'יגה-בייט (GB) RAM (מינימום מומלץ).
כונן קשיח	450 מגה-בייט (MB) זמינים
USB	USB 2.0
מערכת הפעלה	- Windows 7 (64-ביט) - Windows 8.1 (32-ביט או 64-ביט) - Windows 10 (32-ביט או 64-ביט)
גרסת .NET	4.5
תוכנת Tobii Eye Tracking Core	גרסה 2.8 ומעלה

כדי שתוכל להשתמש EyeMobile פלוסבאחד מאלה Tobii Dynavox יש להתקין את תוכנת:



- Tobii Dynavox שלט ווינדוס
- Tobii Dynavox Gaze Point

3.2 סקירה



איור 3.1 PCEye Plus

1	עוקב עין	7	שלט רחוק אינפרא-אדום (IR)
2	מיקרופונים (מערך)	8	רמקולים
3	יציאת מיתוג	9	זיזי התאמה
4	חיבור למקור כוח	10	כפתור התאמה
5	מחבר USB	11	מנשא
6	מחבר מיקרו USB	12	מתקן הרכבה

אין להפעיל כוח בעת הכנסת המחבר ליציאה. אם המחבר אינו נכנס ליציאה בקלות סבירה, סביר להניח כי הם אינם מתאימים זה לזה. ודא שהמחבר מתאים ליציאה, ושמיקמת אותו בצורה מתאימה ביחס ליציאה.
יש לנקוט משנה זהירות בעת הכנסת מחברי ה-USB.



4 סוללות בתוך EyeMobile פלוס

4.1 סוללות

ה EyeMobile פלוס למכשיר יש סוללה אחת מובנית תוכנת ויונדוס של מיקרוסופט מפיקה התראות ברמות מסוימות אם EyeMobile פלוס כאשר המכשיר אינו טעון או מופעל על ידי ספק הכרוח, EyeMobile פלוס המכשיר ייסגר אוטומטית. לקבלת מידע נוסף, ראה נספח C מפרט טכני, עמוד 20.

4.2 טעינה EyeMobile פלוס

1. חבר את כבל הכוח לחיבור הכוח של המכשיר.
 2. חבר את מתאם הכוח לשקע חשמלי והטען את הטאבלט עד אשר הסוללה הוטענה במלואה.
- אם רמת הטעינה של הסוללה תרד מתחת ל-EyeMobile 5% פלוס המכשיר ייטען באמצעות חיבור ה-USB של הטאבלט עד אשר EyeMobile פלוס הסוללה תגיע לרמה של 10% מרמת הטעינה. על פי התנהגות זו בטעינה, הטאבלט וההתקן EyeMobile פלוס יתרוקנו ממטענם באותו זמן.
- לצורך אחסון הסוללה וטמפרטורות הטעינה, ראה 2 בטיחות, עמוד 7.

4.2.1 בדיקת רמת הטעינה

כדי לבדוק את רמת הטעינה של המכשיר EyeMobile פלוס בדוק את המוניטור של הסוללה באמצעות ויונדוס 10.

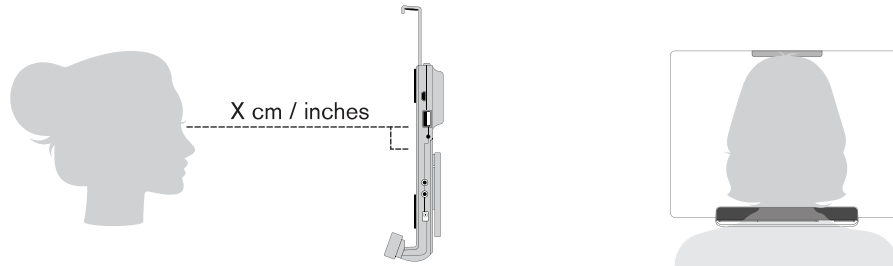
4.2.2 התנהגות לד הכוח

לד הכוח יואר בשלל צבעים:

מצב הלד	חיבור	מצב הטעינה
ירוק יציב	USB & AC	טעון לחלוטין
ירוק מהבהב	USB & AC	טעינה מ-AC
סגול יציב	רק USB	לא מטעין (>10%)
סגול מהבהב	רק USB	טעינה מן ה-(<5%) USB
אורנג' יציב	רק AC	טעון לחלוטין
אורנג' מהבהב	רק AC	טעינה מ-AC
אדום יציב	לא ידועטעות	לא ידועטעות
כבוי	לא מחובר	אין

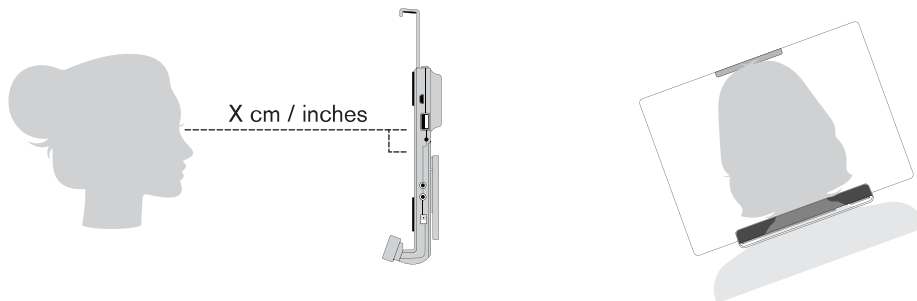
5 בשימוש EyeMobile פלוס

5.1 מיצוב המשתמש



איור 5.1 מיקום

ה EyeMobile פלוס נועד לפעול באופטימליות כאשר הוא במקביל עיני המשתמש במרחק של 45 עד 90 ס"מ (18 עד 35 אינץ'), ראה איור 5.1 מיקום, עמוד 13 או איור 5.2 מיצוב של משתמשים הנשענים לצדדים או שוכבים, עמוד 13.



איור 5.2 מיצוב של משתמשים הנשענים לצדדים או שוכבים

משמעות הדבר היא שמשתמשים אלה נוטים הצידה או שוכבים EyeMobile פלוס חייב גם להיות בנטייה כדי לקיים את מצב העיניים במקביל למרקע ובמרחק האופטימלי, ראה איור 5.2 מיצוב של משתמשים הנשענים לצדדים או שוכבים, עמוד 13.

הקפד שהמשתמש יהיה בתנוחה נוחה, כך שהמיקום והמרחק שלו מהיחידה יהיו אופטימליים ככל האפשר. היה מודע לכך אם המשתמש חש בנוח כמו גם שלט ווינדוס שהביצועים שלו ישתפרו אם קרני השמש לא יפגעו ישירות במסך או בעיני המשתמש.



המרחק האופטימלי שהמשתמש חייב להיות מן המכשיר EyeMobile פלוס המורכב על המוניטור או לאפטופ ישתנה בהתאם לגודלו של המרקע. יש למקם את משתמש במרחק אופטימלי כדי לאפשר את הביצועים הטובים ביותר של . שלט ווינדוס.

באופן כללי, ככל שהמסך גדול יותר, כך המרחק בין המשתמש לבין שילוב עוקב העין / המסך צריך להיות גדול יותר, לקבלת ביצועים אופטימליים של . Tobii Dynavox שלט ווינדוס שימוש

לקבלת ביצועים אופטימליים אין להשתמש במסכים החורגים ממגבלת גודל המסך המקסימלי. Tobii Dynavox שלט ווינדוס לקבלת מידע נוסף, ראה נספח C מפרט טכני, עמוד 20.

6 הגדרות

6.1 הגדרות מיקרופון

ה EyeMobile פלוס מערך המיקרופונים של יוגדר כמיקרופון ברירת המחדל ב-Microsoft Windows במהלך התקנת תוכנת Windows Control 2.0 של Tobii Dynavox שלט ווינדוס תוכנה.



ניתן להגדיר את מערך המיקרופונים המובנים על ידי שימוש בלוח הקונטרול של ווינדוס מיקרוסופט. > קול > הקלטה.

בהתייחס להגדרת מערך המיקרופונים בלוח הבקרה של Microsoft Windows, אנו מתייחסים למידע שפורסם על-ידי חברת Microsoft.



6.2 הגדרות מיתוג

יציאות המיתוג המובנות EyeMobile פלוס נועדו לשימוש באמצעות מתג של 3.5 מ"מ המחובר ישירות לאחד משתי (2) יציאות המיתוג של EyeMobile פלוס. הגדרת ברירת המחדל של יציאת המיתוג ב-Windows היא "ג'ויסטיק 1".

אפשרות המיתוג זמינה במסגרת היישומים הרלוונטיים.

1. חבר את המתג הראשון לאחת מיציאות המיתוג ב-EyeMobile. פלוס.
2. אם יש צורך בשני מתגים (2), חבר את המתג השני ליציאת המיתוג השנייה של EyeMobile פלוס.

6.3 הגדרת Windows Hello

פועל עם Windows 10 בלבד.



1. פתח את אתחול ווינדוס תפריט
2. בחר את חשבונך.
3. בחר בחר בשנה הגדרות חשבון..
4. בחר כניסה אופציות
5. כדי להמשיך, הגדר קוד PIN.
6. בחר הוסף לחץ על לחצן הוסף מתחת ל-PIN ובצע את השלבים הבאים.

לאחר שתסיים זאת, ייפתחו אפשרויות ההגדרה של Windows Hello.



7. לאחר שבחרת PIN באופן מוצלח, תוכל לבחור התקנה מתחת פנים.
8. אם תרצה לקבל עוד רקע מפורט אודות **Windows Hello** בחר: למד עוד. או רק בחר בוא נתחיל! להמשיך.
9. המצלמה בעוקב העין תסייע לך כעת למקם את עצמך מול המסך על-ידי הזרמת וידאו חי. לאחר שתמקם את עצמך בהצלחה מול המצלמה, התקנת זיהוי הפנים תתחיל באופן אוטומטי.
10. לאחר שתשלים בהצלחה את ההתקנה, האפשרות שיפור הזיהוי יהיה זמין

זה יכול להיות די שימושי אם אתה מרכיב משקפיים, מכיוון שמתאפשר לך להקליט את עצמך איתן או בלעדיהן.



7 יישומים רלוונטיים

ה EyeMobile פלוס הנו בעל מספר שימושים שונים המותאמים לצורכי הלקוח וליישומים המותקנים. היכנס ל-www.tobiidynavox.com לקבלת תמיכה ולעיון במסמכים הקשורים לתוכנות התואמות השונות.

8 טיפול במוצר

8.1 טמפרטורה ולחות

8.1.1 שימוש כללי

ה EyeMobile פלוס מומלץ לשמור את המכשיר במקום יבש בטמפרטורת החדר. להלן טווחי הטמפרטורות והלחות המומלצים להתקן:

- טמפרטורה: 10°C עד 70°C (50°F עד 158°F)
- לחות: 20% עד 80% (לחות יחסית, ללא התעבות על המכשיר)

8.1.2 הובלה ואחסון

להלן טווחי הטמפרטורות והלחות המומלצים להתקן בעת הובלה ואחסון:

- טמפרטורה: -20°C עד 70°C (-4°F עד 158°F)
- לחות: 20% עד 80% (לחות יחסית, ללא התעבות על המכשיר)

ה EyeMobile פלוס אינו עמיד למים ואינו מוגן מפני מים. אין להחזיק את ההתקן בתנאי לחות, רטיבות או לחשוף אותו למים בכל צורה אחרת. אין לטבול את ההתקן במים או בכל נוזל אחר. הקפד שלא יישפכו נוזלים על ההתקן.

8.2 ניקוי

לפני ניקוי EyeMobile פלוס לפני ניקוי, כבה את המחשב שאליו הוא מחובר ונתק את כל הכבלים. השתמש במטלית רכה נטולת מוך ולחה מעט. מנע כניסת לחות לפתחים שבגוף ההתקן. אין לנקות את ההתקן באמצעות חומר ניקוי לחלונות, חומרי ניקוי ביתיים, תרסיסים, ממסים, אלכוהול, אמוניה או חומרים שוחקים.

מומלץ לנקות את ההתקן בקביעות.

8.3 הובלת EyeMobile פלוס

נתק את כבל ה-USB והשתמש באבזר תיק הנשיאה. ה EyeMobile פלוס שביר למדי, והמסנן עלול להישרט אם לא שומרים עליו. הקפד לנקוט אמצעי זהירות הולמים כדי להגן על ההתקן בעת נשיאתו ואריזתו.

בעת הובלת ההתקן לצורך תיקון, משלוח או נסיעה, השתמש במארז ובחומרי האריזה המקוריים.

כאשר EyeMobile פלוס הוא מחובר לצג/מחשב נייד, אין לשאת את ההתקנים המחוברים על-ידי אחיזה בלבד. EyeMobile פלוס. ה EyeMobile פלוס אינו מסוגל לשאת את משקל הצג או המחשב הנייד וההתקנים עלולים להתנתק או לנטות הצידה וליפול כתוצאה מחוסר האיזון, ולפגוע לצמיתות בשניהם. Tobii Dynavox לא תישא באחריות לנזק שייגרם.



8.4 השלכה של EyeMobile פלוס

אל תשליך את EyeMobile פלוס באשפה הכללית של הבית או המשרד. פעל לפי התקנות המקומיות החלות על סילוק של ציוד חשמלי ואלקטרוני.

A1 תמיכת לקוחות

לקבלת תמיכה, צור קשר עם הנציג המקומי או עם . Tobii Dynavox תמיכה. לקבלת סיוע במהירות האפשרית, ודא שיש לך גישה אל EyeMobile פלוס ואם זה אפשרי, לחיבור אינטרנט. עליך לספק גם את המספר הסידורי של ההתקן, שנמצא בגב ההתקן. דפי התמיכה המקוונים נמצאים בכתובת: www.tobiidynavox.com או www.myTobiiDynavox.com.

A2 אחריות

אנא קרא את אחריות היצרן המסמך כלול בחבילה.

קרא בעיון את המדריך לפני השימוש בהתקן. האחריות בתוקף רק אם השימוש בהתקן נעשה לפי ההוראות במדריך למשתמש. פירוק EyeMobile פלוס של מכשיר יבטל את האחריות.

מומלץ לשמור על חומרי האריזה המקוריים של . EyeMobile פלוס.



אם יש צורך להחזיר את ההתקן Tobii Dynavox לצורך מימוש האחריות או לתיקון, מומלץ לשלוח אותו ארוז באריזתו המקורית או באריזה בעלת תכונות דומות. רוב חברות השילוח דורשות לפחות 2 אינצ'ים של חומר אריזה מסביב למכשיר.

לתשומת לבך: בהתאם להנחיות ה-Joint Commission הרי מכל חומרי האריזה לצורך משלוח כולל קופסאות Tobii Dynavox יש להיפטר

ה EyeMobile פלוס נושא סימון CE המציין את התאמתו לדרישות החיוניות בתחום הבריאות והבטיחות כפי שקובעות תקנות האיחוד האירופי.



B1 הצהרת FCC

מכשיר זה עומד בדרישות חלק 15 של חוקי ה-FCC. הפעלת ההתקן כפופה לשני התנאים הבאים: (1) התקן זה לא יגרום להפרעה מזיקה וכן (2) על המכשיר לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעה שעלולה לגרום לפעולה בלתי רצויה.

שיוניים שלא אושרו במפורש על ידי Tobii Dynavox עלולים לבטל את סמכות המשתמש להפעיל את המכשיר בכפוף לחוקי FCC.



ציוד זה נבדק ונמצא מתאים למגבלות החלות על התקן דיגיטלי מסוג Class B, על פי חלק 15 של חוקי ה-FCC. מגבלות אלה מיועדות לספק הגנה סבירה כנגד הפרעות מזיקות בהתקנה באזור מגורים. ציוד זה מחולל, משתמש ועשוי להקרין אנרגיה בתדר רדיו, ואם ההתקנה והשימוש בו לא נעשים בכפוף להוראות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות לשידורי רדיו.

עם זאת, אין ערובה לכך שההפרעה לא תיווצר בהתקנה מסוימת. אם ציוד זה גורם להפרעה מזיקה לשידורי רדיו או טלוויזיה, הפרעה שאותה ניתן לגלות על-ידי הפעלת וכיבוי הציוד, מומלץ לנסות ולתקן את ההפרעה באחת או יותר מהדרכים הבאות:

- שינוי כיוון או מיקום אנטנת המקלט.
- הגדלת ההפרדה בין הציוד לבין המקלט.
- חיבור הציוד לשקע חשמל בקיר שאינו קשור למעגל משותף עם המקלט.
- פניה למפיץ או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת סיוע.

B2 הצהרת Industry Canada

מכשיר דיגיטלי זה המסווג כ-Class B, עומד בדרישות התקן הקנדי ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

B3 הצהרת CE

ה EyeMobile פלוס ההתקן תואם להנחיות הבאות:

- EC (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive/2014/30
- EC (LVD) - Low Voltage Directive/2014/35
- EU (RoHS 2) - Restriction of Hazardous Substances Directive/2011/65
- EU - WEEE Directive/2012/19
- EC, 1907/2006/EC Annex 17 - Reach Directive/2006/121

B4 תקנים

ה EyeMobile פלוס תואם לתקנים הבאים:

- FCC part 15, Class B
- ICES-003 Issue 6:2016 Class B
- USB 55032 2012+AC. 2013 Class B
- EN 550242010-1:2015
- EN 61000-3-2:2007 2014
- EN 61000-3-3:2007 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 •
- USB 22 2008, ANSI C63.4: 2014 •
- AS/NZS CISPR 32: 2013, Class B •

נספח C מפרט טכני

מפרט טכני	EyeMobile פלוס
קצב נתונים במבט	Hz 60
הזרמת נתונים	מעקב עין (נקודת המבט, מיקום העין וכדומה) זרימת הדמות ב-UIR בקצב של 30 פריימים בשנייה.
צריכת החשמל פעילות מלאה	ממוצע אופייני 1.5 וואט
יחידות העיבוד	Tobii EyeChip™ עם עיבוד מוטמע לחלוטין
ממשק	USB 2.0 ¹ (כוח ואות)
קופסת הנעת הראש ² גודל במרחק	45 ס"מ @ (17.1" @) 50 ס"מ @ (19.7" @) 65 ס"מ @ (25.6" @) 80 ס"מ @ (31.5" @)
מרחק מהמשתמש לעוקב העין	45 ס"מ - 80 ס"מ 18" - 33"
כיל המשתמש (קשיחות עיקוב קודם)	<99%
זיהוי מבט אינטראקציה <30Hz קצב מסגרות מרבי של נתונים גולמיים	99% עבור 95% מהאוכלוסייה ⁴ 90% עבור 95% מהאוכלוסייה ⁴
דיוק מבט	95% מהאוכלוסייה³ בקרב 90% מהאוכלוסייה³ בקרב 80% מהאוכלוסייה³ בקרב 65% מהאוכלוסייה³ בקרב אידאלי⁴
דיוק מבט	95% מהאוכלוסייה³ בקרב 90% מהאוכלוסייה³ בקרב 80% מהאוכלוסייה³ בקרב 65% מהאוכלוסייה³ בקרב אידאלי⁴
מהירות מרבית של תנועת ראש מיקום העין נתוני מבט	40 ס"מ לשנייה (15.7 אינץ' לשנייה) 10 ס"מ לשנייה (3.9 אינץ' לשנייה)
הטיית ראש מרבית	<20°
סבסוב, עלרוד מרביים	25°
ראות	ראות נמוכה (850 נ"מ)

מפרט טכני	EyeMobile פלוס
הבהוב	ללא הבהוב (קבוע 30 Hz)
זרימת נתונים וקצב נתונים עיכוב במבט חזרת מבט זרימה ברזולוציה נמוכה	25 אלפיות השנייה 100 אלפיות השנייה 640 Hz @ 30 480 ×
מידת היחידה (אורך × גובה × עומק)	170 מ"מ × 172 מ"מ × 40 מ"מ 6.7" × 6.8" × 1.6"
משקל יחידה	655 גר. 23.1 אונקיות
טאבלטים מאושרים על ידי Tobii ⁵	Microsoft Surface Pro 4 and Surface Pro
מידות הטאבלט הנתמכות (אורך × גובה × עומק)	300 mm 8.14 × 162-201 mm × mm-190 11.8" × 6.4-7.9" × 0.3-0.5"-7.5
מיקרופון	מערך הכולל 4 מיקרופונים
יציאות	2 × ממשיק חיבור למתג 3.5 מ"מ USB 2.0 × 1 1 × מיקרו USB 3.0 1 × 5 mm VDC 4.4 חיבור זרם בארל
רמקולים	W 3.5 × 2
שלט אינפרה-אדום (יחידות שליטה סביבתית)	לימודי מרחק עם ספריה משולבת של התקנים שתכונות מראש
משך פעילות הסוללה	9 שעות בשימוש רגיל >
טכנולוגיית הסוללה	סוללה נטענת לי-יון פולימר
קיבולת הסוללה	28 וואט/שעה
משך טעינת הסוללה	4 שעות <
אספקת חשמל	VDC 3A AC 5 מתאם

1. דרישות ל-USB 2.0 BC1.2 USB2 מספק ל-Tobii IS4. די כוח ורוחב פס לאות
2. קופסת הראש מתארת את המרווח שבין עוקב העין בחזית עוקב העין שבו צריכה להיות לפחו עין אחת של המשתמש כדי להשיג נתוני מבט. עוקב בעין הוא בזווית של 20 מעלות במבט למעלה מתחתית המרקע.
3. המספרים המייצגים את מידת הדיוק בקרב אחוז מסוים מהאוכלוסייה נגזרים מבדיקות מקיפות בקרב נבדקים שמייצגים את כלל האוכלוסייה. השתמשו במאות אלפי תמונות אבחוניות וביצעו בדיקות בכ-800 אנשים בתנאים שונים, ראייה שונה, מוצא אתני שונה, כמויות שונות של אבק, כתמים ופגמים סביב עיניהם, מידה שונה של מיקוד העיניים וכדומה. התוצאה היא חוויית עקיבת עיניים חזקה ובעלת ביצועים גבוהים בהרבה, וייצוג מציאותי הרבה יותר של ביצועים אמיתיים בקרב כלל האוכלוסייה, לא רק בתרחיש מתמטי "אידאלי".
4. המספרים ה"אידאליים" הם התקן הקודם למדידת דיוק, תקן שהיה נהוג בעבר ב-Tobii ונהוג בהווה אצל כל המתחרים בתחום עקיבת העיניים. אמנם מספרים "אידאליים" שימושיים לקבלת תחושה כללית לגבי איכות וביצועים השוואתיים, אך הם אינם ישימים לגבי השימוש בעולם האמיתי, באותה מידה כמו מספרים המייצגים מידת דיוק כמותית בקרב אחוז מסוים מהאוכלוסייה שמבוססים על בדיקות מקיפות בקרב נבדקים שמייצגים את כלל האוכלוסייה.
5. טאבלטים אחרים הממלאים את דרישות המערכת והמידות הנתמכות, עשויים להיות תואמים, כל עוד יציאת ה-USB וחיבור המטען אינם מפריעים. EyeMobile פלוס לכן.

תמיכה בהתקן Tobii Dynavox שברשותך

קבל עזרה מקוונת

עייין בדף התמיכה הספציפי למוצר הנוגע להתקן Tobii Dynavox שברשותך. הדף כולל מידע עדכני על בעיות ועל טיפים ועצות בנוגע למוצר. דפי התמיכה המקוונים נמצאים בכתובת: www.TobiiDynavox.com או www.myTobiiDynavox.com.

צור קשר עם נציג המכירות או המפיץ שלך

לשאלות או בעיות בקשר למוצר, צור קשר עם נציג המכירות או המפיץ המורשה של Tobii Dynavox לשם קבלת סיוע. מחלקת התמיכה מכירה היטב את ההגדרות האישיות שלך ומסוגלת לעזור לך בצורה הטובה ביותר עם טיפים והדרכה על המוצר. לפרטים ליצירת קשר, בקר באתר www.TobiiDynavox.com/contact.