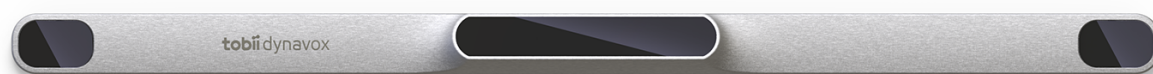


PCEye 5

מדריך למשתמש



מדריך למשתמש PCEye 5

גרסה 1.3

2025-08-28

כל הזכויות שמורות.

זכויות יוצרים © Dynavox Group AB (publ)

אין לשכפל, לאחסן במערכת אחזור או לשדר שום חלק ממסמך זה בכל אופן ובכל אמצעי (אלקטרוני, בצילום, הקלטה או אחר) ללא אישור בכתב מראש של המו"ל.

הגנה על זכויות יוצרים כוללת את כל צורות ואמצעי החומרים שנמצאים תחת זכויות יוצרים ומידע שמותר על פי החוק, או שהחוק מגן עליהם, כולל בלא הגבלה, חומר שנוצר מתוכנות אשר מוצגות על המסך כמו תצוגות מסך, תפריטים וכו'.

המידע הכלול במסמך זה הינו קנייני של- Dynavox Group AB. כל העתקה חלקית או שלמה ללא אישור מראש בכתב על ידי Dynavox Group AB אסורה בהחלט.

המוצרים שמוזכרים במסמך זה הנם או תחת סמלים מסחריים ו/או סמלים מסחריים רשומים של בעליהם. המו"ל והמחבר אינם טוענים על זכות לסמלים מסחריים אלה.

בעוד שננקטה כל זהירות אפשרית בעת הכנת המסמך הנוכחי, המו"ל והמחבר לא נוטלים כל אחריות לגבי שגיאות או השמטות, או לגבי נזקים כתוצאה מן השימוש במידע הכלול במסמך זה או מן השימוש בתכניות וקודי מקור, שיהיו נלווים אליהן. בשום מקרה לא יהיו המו"ל או המחבר חבים דבר כלשהו על אבדן רווח, או כל נזק מסחרי אחר שנגרם או נגרם לכאורה, ישירות או בעקיפין על ידי מסמך זה.

התוכן נתון לשינוי בלא הודעה מוקדמת.

אנא בדוק את אתר Tobii Dynavox

www.TobiiDynavox.com עבור גרסאות מעודכנות של מסמך זה.

מידע ליצירת קשר:

Tobii Dynavox LLC
2100 Wharton Street, Suite 400
Pittsburgh, PA 15203
USA
1-800-344-1778+

Dynavox Group AB
Löjtnantsgatan 25
50 115 שטוקהולם
שוודיה
20 950 522 8 46+

OILa.user04 בע"מ
מסחר כמסייע לקישור
טיילת מזרחית 11B MAB
Tonsley SA, 5042
אוסטרליה
6002 7120 8 61+

Tobii Dynavox Ltd.
Sheffield Technology Parks
Cooper Buildings
Arundel Street
Sheffield S1 2NS
הממלכה המאוחדת
11 00 481 114(0) 44+

Tobii Dynavox (Suzhou) Co. Ltd
Unit 11/12, Floor 3, Building B, No.5 Xinghan Street, SIP,
Suzhou
P.R.China 215021

69362880 512 86+



תוכן העניינים

5	הקדמה	1
5	הסברים לסימני אזהרה	1.1
5	סמלים וסימונים	1.2
5	שימוש מיועד	1.3
6	תיאור המוצר	1.4
6	תכולת האריזה	1.5
7	בטיחות	2
7	הרכבת PCEye	2.1
7	אזהרה לגבי מחלת הנפילה (אפילפסיה)	2.2
7	אזהרת אינפרא-אדום	2.3
7	אזהרת שדה מגנטי	2.4
7	בטיחות ילדים	2.5
7	אל תפתח את המכשיר	2.6
8	מצב חרום	2.7
8	Pathways מבט עין	2.8
8	צד שלישי	2.9
9	תחילת העבודה עם PCEye 5	3
9	דרישות המערכת	3.1
10	הרכבת PCEye	4
10	הרכבה סטנדרטית	4.1
10	התקנת התושבת של PCEye	4.2
10	חיבור קבוע	4.3
11	הרכבת PCEye	5
11	מיצוב המשתמש	5.1
11	עצות לשימוש באוויר הפתוח	5.2
13	הגדרות	6
13	הגדרת Windows Hello	6.1
14	יישומים רלוונטיים	7
15	טיפול במוצר	8
15	טמפרטורה ולחות	8.1
15	שימוש כללי	8.1.1
15	הובלה ואחסון	8.1.2
15	ניקוי	8.2
15	הובלת ההתקן	8.3
15	היפטרות מן ההתקן	8.4

16	תמיכה ואחריות	A
16	תמיכת לקוחות	A1
16	אחריות	A2
17	מידע תאימות	B
17	הצהרת FCC	B1
17	הצהרת Industry Canada	B2
17	הצהרת CE	B3
17	תקנים	B4
18	מפרט טכני	C

1 הקדמה

תודה לך על רכישת PCEye 5 מכשיר מאת 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 (3) 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 בצידוד.

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

1.2 סמלים וסימונים

נספח זה מספק מידע בנוגע לסמלים הנמצאים בשימוש ב-PCEye 5, בחלקיו, אביזריו או על גבי האריזה.

סמלים או סימונים	תיאור
	עומד בדרישות EMC האוסטרליות הרלוונטיות.
	יש לפנות/להשליך על פי התקנות במדינתך.
	CE מסמל את ראשי התיבות של הקהילות האירופיות וסימון זה מציין בפני פקידי המכס באיחוד האירופי כי המוצר תואם ומציית לאחת או יותר מהנחיות הקהילה האירופית.
	סימון זה מהווה סימון הסמכה הנמצא בשימוש על גבי מוצרים אלקטרוניים המיוצרים או הנמכרים בארצות הברית, המאשר כי ההפרעה האלקטרו-מגנטית מההתקן נמצאת בטווח המאושר על-ידי הוועדה האמריקנית הפדרלית לתקשורת (Federal Communications Commission).
	IC מסמל את ראשי התיבות של Industry Canada וסימון זה מציין בפני פקידי המכס בקנדה כי המוצר תואם ומציית לאחד או יותר מהתקנים הקנדיים.
	יצרן.
	הסימן מציין תאימות של מכשירים אלקטרוניים כגון IT וציוד אודיו/וידאו עם תקני NOM (Normas Oficiales Mexicanas) לבטיחות במקסיקו. שימוש מיועד.

1.3 שימוש מיועד

PCEye 5 מיועדת לשמש עבור TD Control לתקשורת מוגברת ואלטרנטיבית (AAC) ו/או למטרות גישה למחשב כהתקן קלט חלופי למקלדת ועכבר לאנשים שיש להם אתגרים ביכולתם לדבר ו/או לגשת. מחשב עקב פציעה, נכות או מחלה.

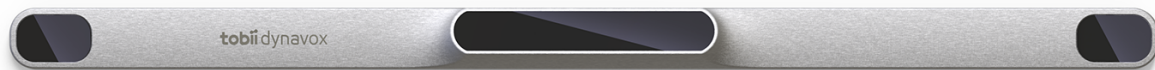
1.4 תיאור המוצר

PCEye 5 היא קליפ במעקב עיניים קליפס המאפשר לך לגשת ולשלוט במחשב שלך באמצעות העיניים בלבד. הינו עוקב עין עם תופסן המאפשר להיכנס למחשב ולשלוט בו באמצעות העיניים בלבד. פשוט הבט במסך המחשב ובחר פקודות על ידי מבט ממוחק, התמקדות ו/או לחיצה על מתג. לחלופין, ניתן לשלוט בסמן העכבר באופן מלא תוך שימוש ישיר בתנועות העיניים. PCEye 5 משתלבת היטב עם המחשב הנייד, ניתן לעגינה בחלק התחתון של מסכים בעסקים קמעונאיים, ואפשר גם להצמיד אותו לטאבלטים מסוימים באמצעות תושבת Tobii PCEye Dynavox.

את עוקב העין ניתן להעביר בין מחשבים שונים, כל עוד הצג שאליו מוצמד ההתקן מונח על גבי שולחן. פרט להתקנה, PCEye 5 מופעלת בעיקר על-ידי המשתמש, באמצעות תנועות עיניו בלבד. המכשיר מכיל באמצעות תנועות העיניים של כל משתמש. המטרה ב-PCEye 5 היא לאפשר למשתמש לשלוט במחשב, אך לא בכל סוג אחר של מכשור רפואי.

ה-PCEye 5 מעניק לך דרך מהירה ומדויקת ליהנות משפע של אפשרויות שמציע המחשב להעשיר את חייך ולהעניק לך מידה רבה יותר של עצמאות אישית, כל זאת מבלי להשתמש בידים. 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.

לקבלת מידע נוסף אודות גודלי מסכים, נא לעיין ב-נספח C מפרט טכני, עמוד 18..



איור 1: PCEye 5

אלתכסה את החזית של PCEye 5 בדרך כלשהי(עם קישוטים, מדבקות וכדומה). שכן תפקוד TD Control ייפגע.



מומלץ מאוד להשתמש בתוכנית אנטי-וירוס.



1.5 תכולת האריזה

- PCEye 5
- לוחית התקנה מגנטית עבור PCEye 5
- מתאם USB-A ל-USB-C
- תיק נשיאה
- Tobii Dynavox תכנת Computer Control (קישור למנהל התקנה)
- מדריך תחילת העבודה
- כרטיסי הדרכה ל-Computer Control
- ערכה להכנת לוחית ההרכבה (מטלית ניקוי)

השתמש רק בפרטים הכלולים באריזה של , בפרטים המתוארים בתעודות המוצר, ובאביזרי Tobii Dynavox מאושרים אחרים בשילוב עם .



2 בטיחות

2.1 הרכבת PCEye

יש להרכיב את ה-PCEye 5 בהתאם להוראות התושבות המאושרות בהן נעשה שימוש. ה-Tobii Dynavox או סוכניה אינם אחראים לנזק או לפציעות לאדם או לרכושו עקב נפילה של PCEye 5 מתצורה רכובה. ההרכבה של PCEye 5 מתבצעת באחריותו המלאה של המשתמש.



הסרט הדביק הדו-צדדי המצורף ללוחות ההרכבה המגנטיים (במקרים רלוונטיים) מיועד לקבע לצמיתות את התושבת לצג או למחשב הנייד. ניסיון להסיר את התושבת לאחר הצמדתה באמצעות הסרט המצורף לחבילת המוצר עלול לגרום נזק לצג/המחשב הנייד ולתושבת גם יחד.

אין ללקק את הסרט או להכניס חלק ממנו או מלוחית ההרכבה המגנטית לפה.

אין להרכיב את PCEye 5 על צגים הממוקמים מעל הראש או הפנים של המשתמשים, אלא באמצעות פתרון ייעודי ל"הרכבה מקובעת".

2.2 אזהרה לגבי מחלת הנפילה (אפילפסיה)

אנשים מסוימים בעלי אפילפסיה פוטו-סנסיטיבית עלולים לקבל התקפים אפילפטיים או לאבד את ההכרה בעת חשיפה להבהוב של אורות או של דפוסים אור יומיומיים. 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 פוטו-סנסיטיבית 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. ההערכה היא כי כ-3 עד 5 אחוזים מהאנשים הסובלים ממחלת הנפילה (אפילפסיה) לוקים בסוג זה של אפילפסיה פוטו-סנסיטיבית (Photosensitive Epilepsy) אנשים רבים עם אפילפסיה פוטו-סנסיטיבית רואים 'הילה' או חווים תחושות מוזרות טרם פרוץ ההתקף. אם יש לך תחושה מוזרה במהלך השימוש, הסר את המבט מעוקב העין.

2.3 אזהרת אינפרא-אדום

בעת ההפעלה, פולט פעימות אור אינפרא-אדום (IR). התקנים רפואיים מסוימים רגישים להפרעות הנגרמות מאור ו/או קרינת IR. אין להפעיל את -בקרבת התקנים רפואיים רגישים כאלה, מכיוון שהדבר עלול לשבש את הדיוק או את התפקוד שלהם.



2.4 אזהרת שדה מגנטי

ערכת ההרכבה המגנטית של מכילה מגנטים. שדות מגנטיים עלולים לשבש את פעולתם של קוצבי לב וקוצבים-דפירילטורים מושתלים. ככלל, יש לשמור על מרחק של 15 ס"מ (6 אינץ') בין התקן לבבי לבין חפץ מגנטי כלשהו.



2.5 בטיחות ילדים

ה-PCEye 5 הוא מכשיר שתוכנן כמכני. ככזה הוא מורכב מחלקים רבים ונפרדים המורכבים יחד. בידיו 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.

2.6 אל תפתח את המכשיר

אי ציות להוראה זו יגרום לביטול האחריות! אין בפנים חלקים שהמשתמש אמור לתקן או להחליף. Tobii Dynavox Support יקשר עם התמיכה, אם PCEye 5 לא פועל כשורה.



2.7 מצב חרום

אל תסתמך על ההתקן לשיחות חירום או לביצוע פעולות בנקאיות. מומלץ להכין מספר אמצעי תקשורת למצבי חירום. עסקאות בנקאיות יש לבצע אך ורק באמצעות מערכת מומלצת על ידי הבנק שלך ומאושרת בהתאם לנהלים הנהוגים בו. 

2.8 Pathways מבט עין

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-TD Control. במקרה של עייפות או עיניים יבשות, מתן את השימוש והגבל את ההפעלות של TD Control. לרמה שתהיה נוחה לך. טיפות עיניים נגד יובש עשויות להקל במצבי יובש בעיניים. 

2.9 צד שלישי

Tobii Dynavox אינה אחראית להשלכה כלשהי כתוצאה משימוש ב-. באופן שאינו תואם את ייעודו, כולל כל שימוש ב-. עם תוכנה ו/או חומרה של צד ג' המשנה את השימוש המיועד. 

3 תחילת העבודה עם PCEye 5

3.1 דרישות המערכת

אנו ממליצים על דרישות המערכת המינימליות הבאות עבור ::

רכיב	דרישות
מחשב ומעבד	2.0 ג'יגה הרץ (GHz) או יותר, Intel Core דור 6 (i3/i5/i7-6xxx) או חדש יותר, או מעבד מקביל AMD 64 סיביות. (מינימום מומלץ).
זיכרון (RAM)	8 גיגה-בייט (GB) RAM (מינימום מומלץ).
כונן קשיח	450 מגה-ביט (MG) זמין
USB	USB-A) USB-C) באמצעות מתאם)
מערכת הפעלה	• Windows 10 (64 ביט) RS3 או חדש יותר

4 הרכבת PCEye

4.1 הרכבה סטנדרטית

לה5 PCEyeרכבתמכשיר בצע את הצעדים הבאים:

1. הורידו את חבילת התכנה של TD Control מ: <https://qrco.de/PCEyeCC>.
התקינו את חבילת התכנה של-TD Control.
2. עקבו אחר ההוראות המופיעות על המסך להתקנת PCEye 5 על מסגרת ההתקן.
3. סיימנו!

4.2 התקנת התושבת של PCEye

כדי להתקין את לתושבת של PCEye, אנא עקבו אחר מדריך ההתקנה של תושבת PCEye.

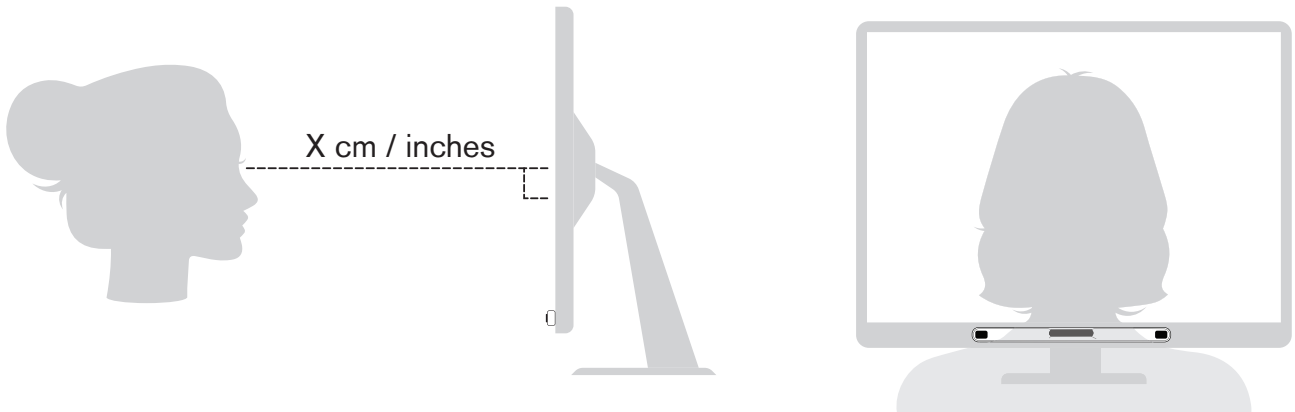
4.3 חיבור קבוע

לחיבור קבוע של השתמשו בשני (2) הברגים מסוג M3 הנמצאים בחלקו האחורי של המרחק מבורג לבורג (מסומן ב-X) הוא 155 מ"מ/6.10 אינץ'. ה-תואם לתושבת GA EyeGaze מבית Rehadapt GmbH.



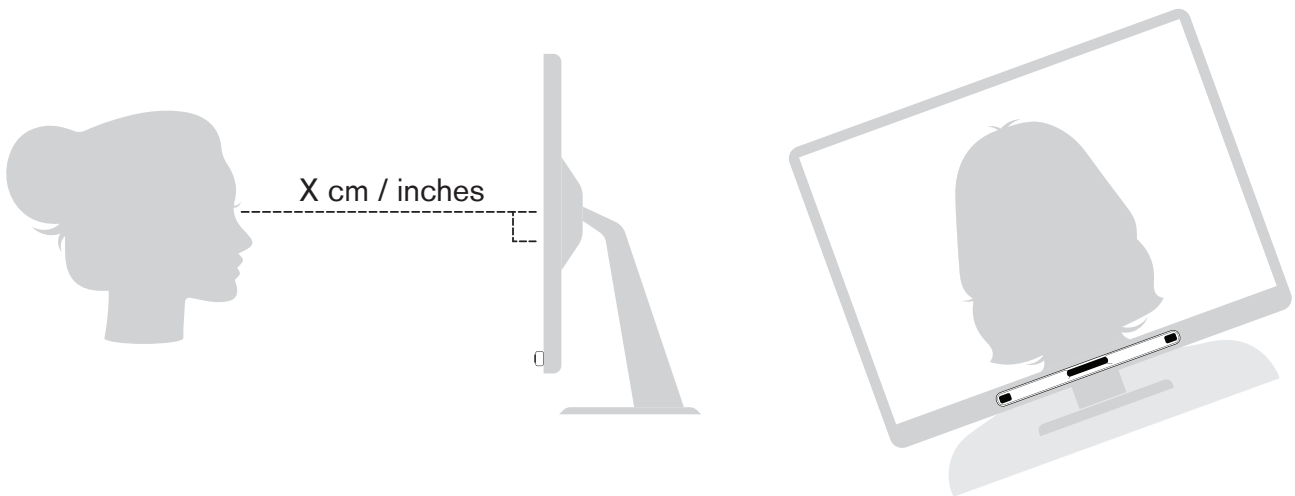
5 הרכבת PCEye

5.1 מיצוב המשתמש



איור 3: מיקום

ה PCEye 5 המחובר ללוח ההרכבה המגנטי ולמכשיר שלך מיועד לפעול באורח אופטימלי כאשר הוא במקביל ל-50 (20 to 37 95 — 50 cm / 7.9 to 14.6 inches) מיקום, עמוד 11 או איור 4: מיצוב של משתמשים הנשענים לצדדים או שוכבים, עמוד 11 הצידה או למטה



איור 4: מיצוב של משתמשים הנשענים לצדדים או שוכבים

פירוש הדבר, שכאשר המשתמש נשען לצדדים או שוכב, יש להטות גם את PCEye 5 עם הצג, במטרה לשמור על עיני המשתמש מקבילות למסך ועל המרחק האופטימלי ביניהן לבין המסך, ראה איור 4: מיצוב של משתמשים הנשענים לצדדים או שוכבים, עמוד 11

הקפד שהמשתמש יהיה בתנוחה נוחה, כך שהמיקום והמרחק שלו מהיחידה יהיו אופטימליים ככל האפשר. שים לב גם שנוחיות המשתמש וגם הביצועים של TD Control ישתפרו אם קרני השמש לא יפגעו ישירות במסך או בעיני המשתמש.



המרחק האופטימלי בין המשתמש לבין PCEye 5 המורכב על צג/מחשב נייד משתנה לפי גודל המסך. יש למקם את המשתמש במרחק אופטימלי כדי לאפשר את הביצועים הטובים ביותר של .

באופן כללי, ככל שהמסך גדול יותר, כך המרחק בין המשתמש לבין שילוב עוקב העין / המסך צריך להיות גדול יותר, לקבלת ביצועים אופטימליים של TD Control.

לקבלת ביצועים אופטימליים של , אין להשתמש במסכים החורגים ממגבלת גודל המסך המקסימלי. TD Control למידע נוסף עיין ב.נספח C מפרט טכני, עמוד 18

5.2 עצות לשימוש באוויר הפתוח

הנה מספר טיפים לשיפור הביצועים כאשר משתמשים עוקב העין באוויר הפתוח, במיוחד באור שמש בוהק.

- זה יועיל לכייל מחדש בנוקודת שונות במהלך היום בגלל שינויים שביבתיים כמו שינוי באור או מעבר מתוך הבית החוצה.
- השתמש בכובע בייסבול או משהו דומה כדי ליצור צל מעל העיניים. זה ישפר במידה משמעותית את הביצוע של עוקב העין.
- למעקב מיטבי אחר תנועות העיניים יש למנוע שאור שמש ישיר יגיע לעוקב העין.

6 הגדרות

6.1 הגדרת Windows Hello

1. פתח את תפריט 'התחל' של מערכת Windows.
2. בחר את החשבון שלך.
3. בחר בשנה הגדרות חשבון.
4. בחר באפשרויות כניסה.
5. כדי להמשיך, הגדר קוד PIN.
6. לחץ על לחצן הוסף מתחת ל-PIN ובצע את השלבים הבאים.



רשום את מספר ה-PIN ושמור אותו במקום בטוח.



לאחר שתסיים זאת, ייפתחו אפשרויות ההגדרה של Windows Hello.

7. לאחר שבחרת PIN באופן מוצלח, תוכל לבחור ב-**הגדר** מתחת ל-**פנים**.
8. אם תרצה לקבל עוד רקע מפורט אודות **Windows Hello**, בחר ב**למד עוד**. או פשוט בחר ב**תחילת העבודה** כדי 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, הגדרת זיהוי הפנים תתחיל באופן אוטומטי.
10. לאחר שתשלים בהצלחה את ההגדרה, האפשרות ל**שיפור הזיהוי** תהיה זמינה.



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

7 יישומים רלוונטיים

ל-5 PCEye 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

מומלץ לשמור את PCEye 5 במקום יבש בטמפרטורת החדר. להלן טווחי הטמפרטורות והלחות המומלצים להתקן:

- טמפרטורה: 10°C עד 35°C (50°F עד 95°F)
- לחות: 20% עד 80% (לחות יחסית, ללא עיבוי בהתקן)

8.1.2 הובלה ואחסון

להלן טווחי הטמפרטורות והלחות המומלצים להתקן בעת הובלה ואחסון:

- טמפרטורה: 30°C עד 70°C (-22°F עד 158°F)
- לחות: 20% עד 80% (לחות יחסית, ללא עיבוי בהתקן)
- לחץ אטמוספרי: מ-70 עד 106 kPa (מ-375 עד 795 מ"ל כספית)

ה PCEye 5 אינו עמיד למים או מוגן ממים. אי PCEye 5 ולשמור את במקומות עם לחות גבוהה, טחובים או רטובים בדרך כלשהי. אין לטבול את ההתקן במים או בכל נוזל אחר. הקפד שלא יישפכו נוזלים על ההתקן.

8.2 ניקוי

לפני ניקוי PCEye 5, 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, אלקהול, אמוניה או חומרים שוחקים.

מומלץ לנקות את ההתקן בקביעות.

8.3 הובלת ההתקן

נתק את כבל ה-USB והשתמש באבזר תיק הנשיאה. ה-PCEye 5 ביר 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 מחובר לצג/מחשב נייד, אין לשאת את ההתקנים המחוברים על-ידי אחיזה ב- בלבד. ה- 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 היפטרות מן ההתקן

אין להשליך את PCEye 5 עם האשפה הביתית או המשרדית הרגילה. פעל לפי התקנות המקומיות החלות על סילוק של ציוד חשמלי ואלקטרוני.

נספח A תמיכה ואחריות

A1 תמיכת לקוחות

לקבלת תמיכה, צור קשר עם הנציג המקומי או עם Tobii Dynavox Support. לקבלת סיוע במהירות האפשרית, ודא שיש לך גישה ל- שלך ולחיבור אינטרנט, במידת האפשר. עליך לספק גם את המספר הסידורי של ההתקן, שנמצא בגב ההתקן. מצא את המועיד התיכה שלנו אונליין בכתובת www.tobiidynavox.com או www.myTobiiDynavox.com.

A2 אחריות

קרא בעיון את המסמך אחריות היצרן הכלול בחבילת המוצר.

Tobii Dynavox אינה מתחייבת כי PC Eye 5 תתאים לצרכיך, שהפעלת התכנה תהיה רציפה וללא שגיאות, או שכל שגיאות התכנה יתוקנו. 

Tobii Dynavox אינה מתחייבת- תתאים לצרכי הלקוח, שהפעלתו של תהיה רציפה וללא שגיאות, או ש- חופשי מבאגים או פגמים אחרים. הלקוח מאשר ש- Tobii Dynavox לא יהיה פונקציונאלי עבור כל יחיד ובכל תנאי אור. 

קרא בעיון את המדריך לפני השימוש בהתקן. האחריות בתוקף רק אם השימוש בהתקן נעשה לפי ההוראות במדריך למשתמש. פירוק מבטל את האחריות.

מומלץ לשמור את חומרי האריזה המקוריים של . 

במקרה של צורך להחזיר את ההתקן ל-Tobii Dynavox בגלל סוגיות בקשר לאחריות או לצורך תיקון, רצוי להשתמש באריזה המקורית או באריזה שוות-ערך. רוב חברות השילוח דורשות לפחות 5 ס"מ (2 אינץ') של חומרי אריזה מסביב להתקן.

הערה: בהתאם להנחיות ה-Joint Commission, יש להשליך את כל חומרי האריזה הנשלחים ל-Tobii Dynavox, כולל קופסאות.

נספח B מידע תאימות

PCEye 5 מסומן CE, אשר מצביע על תאימות עם דרישות הבריאות והבטיחות הבסיסיות שקובעות התקנות האירופיות.



B1 הצהרת FCC

התקן זה תואם את סעיף 15 של תקנות רשות התקשורת הפדרלית (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.

שינויים שלא אושרו במפורש על ידי Tobii Dynavox עלולים לבטל את סמכות המשתמש להפעיל את הציוד על פי כללי 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

PCEye 5 עומד בהנחיות הבאות:

- 2017/745 (MDD) תקנות משלוח של ציוד רפואי
- EU (RoHS 2) - Restriction of Hazardous Substances Directive/2011/65
- EC (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive/2014/30

B4 תקנים

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 08/2014
- EN 61000-3-3:2007 08/2013
- AS/NZS CISPR 32

נספח C מפרט טכני

מפרט טכני	PCEye 5
יחידות העיבוד	יחידות העיבוד Tobii EyeChip עם עיבוד מוטמע לחלוטין
ממשק	מחבר סוג USB-C
מרחק עבודה	45 עד 90 ס"מ 20 עד 35 אינץ'
ג' דל המסך (25.6") 65 ס"מ מרחק מהמשתמש	מומלץ עד 27 אינץ'
חופש בהזזת הראש וטווח 70 ס"מ / 27.5 אינץ' (רוחב גובה)	20" (7.9 × 7.9 × 20 cm) אינץ' W50 "מ מהמסך cm (13.8 × 13.8 אינץ' 65 – 80 ס"מ) מהמסך
מיקום מרחק (מהמסך) גודל תיבת עקיבה (רוחב גובה) עומק תיבת עקיבה	45 עד 85 ס"מ 20 עד 37 אינץ' 20 20 – 35 44 ס"מ 7.9 7.9 – 13.8 13.8 אינץ' 50 ס"מ 19.7 אינץ') 33 הרץ
קצב נתונים במבט	133 Hz
קצב מבט לדוגמה	מעקב אחר עיניים מבוסס וידאו של אישונים וקרנית עם מצבי הארת אישונים כהים ובהירים.
טכניקת מעקב עיניים	כן
אפשרות לשימוש בחוץ	
כיוול משתמש (חוזק עקיבה קודם)	<98%
זיהוי מבט אינטראקציה <30 Hz	98% עבור 95% מהאוכלוסייה ³
דיוק מבט בקרב 95% מהאוכלוסייה ⁴	> 1.58 מעלות
דיוק מבט בקרב 95% מהאוכלוסייה ⁴	0.2°
מהירות מרבית של תנועת ראש מיקום העין נתוני מבט	40 ס"מ/שנייה (15.7 אינץ'/שנייה) 10 ס"מ/שנייה (3.9 אינץ'/שנייה)
הטיית ראש מרבית	25°
סבסוב, עלרוד מרביים	25°
זרימת נתונים וקצב נתונים עיכוב במבט חזרת מבט	17 מ"ס 0 מ"ס
הרכבה	מובנה
אספקת חשמל גודל יחידה (אורך גובה עומק)	מובנה 285 מ"מ 15 מ"מ 8.2 מ "מ. 22" × 0.59" × 0.32"
משקל יחידה	93 g 3.3 אונק.

PCEye 5	מפרט טכני
1. לגבי מסכים גדולים יותר מהמומלץ, הקריטריון המגביל הנו דיוק המבט בפינות העליונות של המסך כאשר המשתמש יושב קרוב אליו. 2. חופש הזזת ראש מתאר את נפח החלל שלפני עוקב העין שבו צריכה להימצא לפחות עין אחת של המשתמש. המספרים מצוינים באורח מקביל/אורתוגונלי למשטח המסך. 3. אוכלוסיית הנבדקים לא כללה את אלו שירכיבו משקפי תיקון עם דיופטר +5.00 ומעלה או סובלים ממחלת עיניים. 4. המספרים המייצגים את מידת הדיוק בקרב אחוז מסוים מהאוכלוסייה נגזרים מבדיקות מקיפות בקרב נבדקים שמייצגים את כלל האוכלוסייה. השתמשנו במאות אלפי תמונות אבחון וביצענו בדיקות לכ-800 אנשים עם מצבים שונים, ראייה, מוצא אתני, אבק יומימי, כתמים או כתמים סביב העיניים שלהם, עם עיניים לא ממוקדות וכו'. זה הביא להרבה חוויית מעקב עיניים חזקות ובעלות ביצועים גבוהים יותר וייצוג הרבה יותר מציאותי של ביצועים אמיתיים בכל האוכלוסייה, לא רק בתרחיש "אידאלי" מבחינה מתמטית. 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.	

זכויות יוצרים של Tobii Dynavox AB (Publ). לא כל המוצרים והשירותים מוצעים בכל שוק מקומי. ספציפיקציות נתונות לשינוי בלא הודעה מוקדמת. כל הסמלים המסחריים הינם הרכוש של בעליהם.

תמיכה עם מכשיר Tobii Dynavox שלך.

קבל סיוע אונליין

ראה את עמוד התמיכה הספציפי של המוצר, לגבי מכשיר ה-Tobii Dynavox שלך. העמוד כולל מידע עדכני על בעיות ועל טיפים ועצות בנוגע למוצר. דפי התמיכה המקוונים נמצאים בכתובת: <https://www.tobiidynavox.com/pages/product-support>

צור קשר עם נציג המכירות שלך או המוכר.

לגבי שאלות או בעיות עם המוצר שלך, צור קשר לצורך סיוע. עם נציג המכירות של Tobii Dynavox. או סוכן מורשה. הם מודעים בצורה הטובה ביותר להתקנה האישית שלך, ויכולים לסייע לך עם עצות והכשרה לגבי המוצר. לפרטי הקשר אנא בקר <https://www.tobiidynavox.com/pages/contact-us>