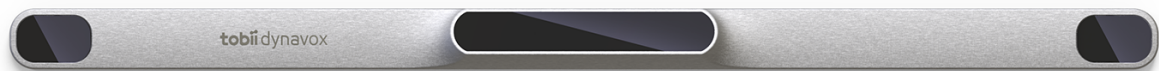


PCEye 5

Käyttöopas



tobiidynavox

Käyttöopas PCEye 5

Versio 1.3

2025-08-28

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tekijänoikeus © Dynavox Group AB (publ)

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla (sähköisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muutoin) ilman julkaisijan etukäteen antamaa kirjallista suostumusta.

Tekijänoikeuden suoja koskee tekijänoikeudella suojatun materiaalin ja tiedon kaikkia muotoja ja sisältöjä lain sallimissa tai jäljempänä sallituissa rajoissa, mukaan luettuna rajoituksetta näytössä näkyvien ohjelmistojen tuottama materiaali, kuten näytöt, valikot, jne.

Tämän asiakirjan tiedot ovat Dynavox Group AB -yhtiön omaisuutta. Osittainen tai täydellinen kopiointi ilman Dynavox Group AB -yhtiön kirjallista lupaa on kielletty.

Tuotteet, joihin tässä asiakirjassa viitataan, voivat olla niiden omistajien tuotemerkkejä ja/tai rekisteröityjä tuotemerkkejä. Asiakirjan julkaisija ja laatija eivät väitä omistavansa näitä tuotemerkkejä.

Vaikka tämän asiakirjan valmistelussa on ryhdytty kaikkiin varotoimiin, julkaisija ja laatija eivät ole vastuussa virheistä tai puutteista tai vahingoista, jotka johtuvat tämän asiakirjan sisältämien tietojen käytöstä tai siinä mahdollisesti mukana olevien ohjelmien ja lähdekoodin käytöstä. Kustantaja ja laatija eivät missään tapauksessa ole vastuussa voiton menetyksestä tai mistään muusta kaupallisesta vahingosta, joka on aiheutunut tai jonka otaksutaan aiheutuneen suoraan tai välillisesti tästä asiakirjasta.

Sisältöä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Katso Tobii Dynavoxin verkkosivustolta

www.TobiiDynavox.com tämän asiakirjan päivitettyt versiot.

Yhteystiedot:

Dynavox Group AB
Löjtnantsgatan 25
115 50 Stockholm
Ruotsi

+46 8 522 950 20

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

+1-800-344-1778

Tobii Dynavox Ltd.
Sheffield Technology Parks
Cooper Buildings
Arundel Street
Sheffield S1 2NS
Iso-Britannia

+44 (0)114 481 00 11

Tobii Dynavox Pty. Ltd.
Kaupankäynti nimellä Link Assistive
11B MAB Eastern Promenade
Tonsley SA, 5042
Australia

+61 8 7120 6002

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

+86 512 69362880



Sisällysluettelo

1	Johdanto	5
1.1	Ilmoitusten selitykset.....	5
1.2	Symbolit ja merkinnät.....	5
1.3	Tarkoitettu käyttö	5
1.4	Tuotekuvaus	6
1.5	Pakkauksen sisältö	6
2	Turvallisuus	7
2.1	PCEye-tuotteen kiinnittäminen.....	7
2.2	Epilepsiaa koskeva varoitus:.....	7
2.3	Infrapunasäteitä koskeva varoitus	7
2.4	Magneettikenttää koskeva varoitus.....	7
2.5	Käyttöturvallisuus lasten osalta.....	7
2.6	Älä avaa laitetta	7
2.7	Hätäpalvelu	8
2.8	Katseen seuranta	8
2.9	Kolmas osapuoli.....	8
3	PCEye 5 -laitteen käytön aloittaminen.....	9
3.1	Järjestelmävaatimukset	9
4	PCEye 5 -tuotteen kiinnittäminen	10
4.1	Vakiokiinnitys	10
4.2	PCEye-kannattimen käyttö	10
4.3	Pysyvä kiinnitys.....	10
5	PCEye 5 -tuotteen käyttö	11
5.1	Käyttäjän sijoittaminen	11
5.2	Vihjeitä ulkokäyttöön	12
6	Asetukset	13
6.1	Windows Hello -sovelluksen asentaminen.....	13
7	Soveltuva sovellusohjelmisto	14
8	Tuotteen hoito.....	15
8.1	Lämpötila ja kosteus	15
8.1.1	Yleiskäyttö.....	15
8.1.2	Kuljetus ja säilytys.....	15
8.2	Puhdistus	15
8.3	Laitteen kuljettaminen	15
8.4	Laitteen hävittäminen	15

Liite

A	Tuki ja takuu.....	16
A1	Asiakastuki.....	16
A2	Takuu	16
B	Vaatimustenmukaisuustiedot.....	17
B1	FCC-ilmoitus	17
B2	Industry Canada -ilmoitus	17
B3	CE-ilmoitus.....	17
B4	Standardit.....	17
C	Tekniset tiedot	18

1 Johdanto

Kiitos, että ostit Tobii Dynavox -yrityksen PCEye 5 -laitteen!

Jotta tämä tuote toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, lue tämä opas huolellisesti.

1.1 Ilmoitusten selitykset

Tässä käyttöoppaassa käytetään kolmen (3) tasoisia ilmoituksia:



Huomiosymboli ilmoittaa tärkeästä tai erityistä huomiota vaativasta asiasta.



Varoitussymboli ilmoittaa asiasta, joka voi vahingoittaa tai vioittaa laitetta.



Vaarasyntoli varoittaa asiasta, joka voi mahdollisesti aiheuttaa vaaraa käyttäjälle, jos varoitusta ei huomioida.

1.2 Symbolit ja merkinnät

Tässä liitteessä on tietoa PCEye 5 -laitteesta, sen osissa, lisälaitteissa tai pakkauksessa käytetyistä symboleista.

Symboli tai merkintä	Kuvaus
	Täyttää Australian oleelliset EMC-vaatimukset
	Hävitä maassasi voimassa olevien vaatimusten mukaisesti.
	CE on Euroopan yhteisön lyhenne. Merkintä kertoo Euroopan Unionin tulliviranomaisille, että tuote on yhden tai useamman EY-direktiivin mukainen
	Tämä merkintä on Yhdysvalloissa valmistetuissa tai myytävissä tuotteissa käytettävä todistus siitä, että laitteen aiheuttama sähkömagneettinen häiriö ei ylitä Federal Communications Commission -viraston asettamia rajoja.
	IC on Industry Canadian lyhenne. Merkintä kertoo Kanadan tulliviranomaisille, että tuote noudattaa yhtä tai useampaa Kanadan standardia.
	Valmistaja.
	Tämä merkintä ilmaisee, että sähkölaitteet, kuten IT- ja AV-laitteet, täyttävät Meksikon NOM-viraston (Normas Oficiales Mexicanas) asettamat standardit.

1.3 Tarkoitettu käyttö

PCEye 5 on tarkoitettu AAC-kommunikointiohjelmien (Augmentative and Alternative Communication) käyttöön TD Control -toiminnon kanssa ja/tai tietokoneen käyttöön näppäimistön ja hiiren sijaan henkilöille, joiden on hankala puhua ja/tai käyttää tietokonetta vamman tai sairauden takia.

1.4 Tuotekuvaus

PCEye 5 on klipsikiinnitteinen katseenseurantalaitte, jonka avulla voit ohjata tietokonetta silmilläsi. Sinun tarvitsee vain katsoa tietokoneen näyttöä ja valita komennot räpäyttämällä silmiä, zoomaamalla ja/tai napsauttamalla kytkimellä. Vaihtoehtoisesti voit hallita hiiren kohdistinta kokonaan suoraan silmien liikkeillä. PCEye 5 on helppo kiinnittää kannettaviin tietokoneisiin tai tietokoneiden näyttöjen alle. Se voidaan myös asettaa Tobii Dynavox PCEye-telineeseen ja kiinnittää tiettyihin tabletteihin.

Katseenseurantalaitteen voi siirtää tietokoneesta toiseen, kunhan laite ja siihen liitetty näyttö asetetaan pöydälle. Asennusta lukuun ottamatta käyttäjä käyttää PCEye 5 -laitetta pääasiassa silmillään, ja se kalibroidaan jokaisen käyttäjän silmän liikkeiden mukaisesti. PCEye 5 -laitteen tarkoitus on antaa käyttäjälle tapa ohjata tietokonetta. Sitä ei ole tarkoitettu muiden lääkinnällisten laitteiden ohjaukseen.

PCEye 5 tarjoaa elämää rikastuttavan, ilman käsiä tapahtuvan tietokoneen käyttökokemuksen, joka on lisäksi nopea ja tarkka ja antaa käyttäjälleen enemmän vapautta. Voit tutkia kiinnostavia asioita ja opiskella, palata työelämään, pitää yhteyttä ystäviin ja perheenjäseniin, ilmaista itseäsi taiteellisesti ja viihdyttää itseäsi.

Lisätietoa näytön koosta on kohdassa *Liite C Tekniset tiedot, sivu 18*.



Kuvitus 1: PCEye 5



Älä peitä PCEye 5 -laitteen etuosaa mitenkään (esim. somisteilla tai muistilapuilla). Tämä vaarantaa TD Control -toiminnon.



On erittäin suositeltavaa käyttää virustentorjuntaohjelmaa.

1.5 Pakkauksen sisältö

- PCEye 5
- Magneettinen kiinnityslevy PCEye 5 -tuotteelle
- USB-C - USB-A -sovitin
- Kantolaukku
- Tobii Dynavox -yrityksen tietokoneohjausohjelma (asentimen linkki)
- Aloitusopas
- Koulutuskortteja tietokoneohjaukselta varten
- Kiinnityslevyn valmistelupakkaus (puhdistuspyyhe)



Käytä vain PCEye 5 -pakkauksessa olevia, tuotetiedoissa kuvattuja ja muita hyväksyttyjä Tobii Dynavox -yrityksen lisävarusteita PCEye 5 -laitteen kanssa.

2 Turvallisuus

2.1 PCEye-tuotteen kiinnittäminen



PCEye 5 -laite on kiinnitettävä pidikkeiden ohjeiden mukaan. Tobii Dynavox tai sen edustajat eivät vastaa kiinnitetyn PCEye 5 -laitteen putoamisen henkilölle tai omaisuudelle aiheuttamista vahingoista. Käyttäjä asentaa PCEye 5 -laitteen kokonaan omalla vastuullaan.

Magneettisten kiinnityslevyjen (jos käytössä) kaksipuoleisen teipin on tarkoitus kiinnittää teline pysyvästi näyttöön / kannettavaan tietokoneeseen. Telineen poistoyritys teippikiinnityksen jälkeen voi vahingoittaa sekä näyttöä / kannettavaa tietokonetta että telinettä.

Älä nuole teippiä tai laita mitään teipin tai magneettisen kiinnityslevyn osaa suuhun tai kiinni vartaloon.

Älä kiinnitä PCEye 5 -laitetta käyttäjän pään tai kasvojen yläpuolelle asennettuun näyttöön, jollet käytä erillistä kiinteää asennusta.

2.2 Epilepsiaa koskeva varoitus:



Jotkut **valoherkästä epilepsiasta** kärsivät henkilöt saattavat saada epilepsiakohtauksia tai menettää tajuntansa nähdessään arkielämässä tietynlaisia vilkkuvia valoja tai valokuvioita. Näin voi käydä, vaikka henkilöllä ei olisi aiemmin todettu epilepsiaa tai vaikka hän ei olisi koskaan saanut epileptisiä kohtauksia.

Valoherkästä epilepsiasta kärsivä henkilö saattaa kärsiä myös televisioruutujen, joidenkin videopelien ja vilkkuvien loistevalaisimien takia. Tällaiset henkilöt saattavat saada kohtauksen katsoessaan tiettyjä kuvia tai kuvioita näytössä tai jopa altistuessaan katseenseurantalaitteen valonlähteelle. Noin 3–5 prosentilla epilepsiaa sairastavista henkilöistä on tämäntyyppinen valoherkkä epilepsia. Useat valoherkästä epilepsiasta kärsivät henkilöt kokevat "auraoireita" tai muita epätavallisia tuntemuksia ennen kohtausta. Jos olosi poikkeaa tavallisesta käytön aikana, käännä katseesi katseenseurantalaitteesta.

2.3 Infrapunasäteitä koskeva varoitus



Kun PCEye 5 aktivoidaan, se lähettää infrapunasäteitä. Joidenkin lääketieteellisten laitteiden toiminta saattaa häiriintyä infrapunavalosta tai -säteilystä. Älä käytä PCEye 5 -laitetta tällaisten herkkien lääkinnällisten laitteiden läheisyydessä, sillä niiden tarkkuus ja toiminta saattavat kärsiä.

2.4 Magneettikenttää koskeva varoitus



PCEye 5 -laitteen magneettinen kiinnitysjärjestelmä sisältää magneetteja. Magneettikentät voivat häiritä sydämentahdistinten ja rytmihäiriötahdistinten toimintaa. Magneettiesineen ja sydänlaitteen etäisyyden tulee olla vähintään 15 cm (6 tuumaa).

2.5 Käyttöturvallisuus lasten osalta



PCEye 5 on mekaaninen laite. Se koostuu lukuisista erillisistä, kootuista osista. Lapsen käsissä nämä osat saattavat irrota laitteesta, jolloin on olemassa vaara, että lapsi tukehtuu osaan tai joutuu muunlaiseen vaaraan.

Pienten lasten ei saa antaa käsitellä eikä käyttää laitetta ilman vanhemman tai huoltajan valvontaa.

2.6 Älä avaa laitetta



Ohjeiden laiminlyönti johtaa takuun menetykseen! Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Ota yhteyttä Tobii Dynavox Support -edustajaan, mikäli PCEye 5 ei toimi oikein.

2.7 Hätäpalvelu



Laitteeseen ei pidä luottaa hätäpuheluissa tai pankkitapahtumissa. On suositeltavaa pitää yllä useita tapoja yhteydenpitoon hätätilanteissa. Pankkitapahtumia varten pitää aina käyttää pankin suosittelemaa ja pankin standardien mukaisesti hyväksyttyä järjestelmää.

2.8 Katseen seuranta



Jotkut saattavat kokea (katseen tahattomasta tarkentamisesta ja keskittymisestä johtuvaa) väsymystä ja (harventuneesta räpytystiheydestä johtuvaa) silmien kuivumista totutelllessaan käyttämään TD Control -laitetta. Jos koet väsymystä tai silmien kuivumista, aloita käyttö hitaasti ja keskeytä TD Control -käyttökerta, kun käyttö alkaa tuntua epämukavalta. Kosteuttavat silmätipat voivat auttaa kuivumisoireisiin.

2.9 Kolmas osapuoli



Tobii Dynavox ei ole vastuussa mistään PCEye 5 -laitteen käyttötarkoituksen vastaisen käytön seuraamuksista, mukaan lukien PCEye 5 -laitteen käyttö kolmannen osapuolen ohjelmiston kanssa ja/tai käyttötarkoitusta muuttavat laitteistot.

3 PCEye 5 -laitteen käytön aloittaminen

3.1 Järjestelmävaatimukset

Suosittelemme PCEye 5 -tuotteelle seuraavia vähimmäisjärjestelmävaatimuksia:

Komponentti	Vaatimukset
Tietokone ja suoritin	2.0 gigahertsin (GHz) tai nopeampi, 6. sukupolven Intel Core (i3/i5/i7-6xxx) ja myöhemmät, tai vastaava AMD 64 bittinen suoritin. (suositeltu minimi).
Muisti (RAM)	8 Gt RAM (vähimmäissuositus)
Kiintolevy	450 megatavua (Mt) vapaata levytilaa
USB	USB-C (USB-A -sovittimen välityksellä)
Käyttöjärjestelmä	Windows 10 (64-bit) RS3 tai uudempi

4 PCEye 5 -tuotteen kiinnittäminen

4.1 Vakiokiinnitys

Noudata seuraavia ohjeita kiinnittääksesi PCEye 5 -tuotteen laitteeseen:

1. Lataa TD Control -ohjelmistopaketti osoitteesta: <https://qrco.de/PCEyeCC>.
Asenna ladattu TD Control -ohjelmistopaketti.
2. Noudata näytöllä näkyviä ohjeita kiinnittääksesi PCEye 5 -laitteen kehykseen.
3. Valmis!

4.2 PCEye-kannattimen käyttö

Noudata PCEye-kannattimen asennusohjetta kiinnittääksesi PCEye 5 -laitteen PCEye-kannattimeen.

4.3 Pysyvä kiinnitys

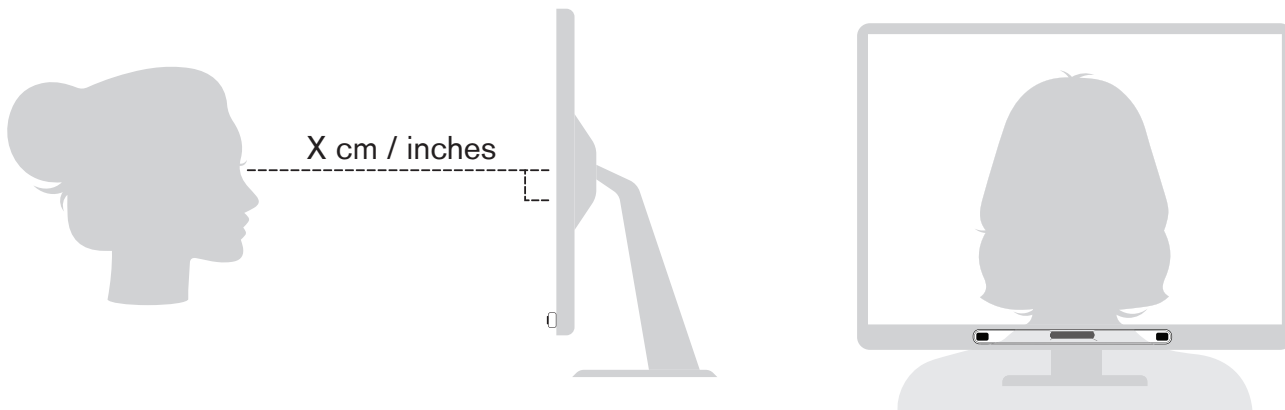
PCEye 5 -laitteen pysyvää kiinnitystä varten PCEye 5 -laitteen taustapuolella on kaksi (2) M3-ruuvia. C—C etäisyys (merkittynä X:llä) kohdassa *Kuvitus 2: C-C -etäisyys M3-ruuvien välillä, sivu 10* on 155 mm / 6,10 tuumaa. PCEye 5 on yhteensopiva Rehadapt GmbH:n GA EyeGaze -kannattimen kanssa.



Kuvitus 2: C-C -etäisyys M3-ruuvien välillä

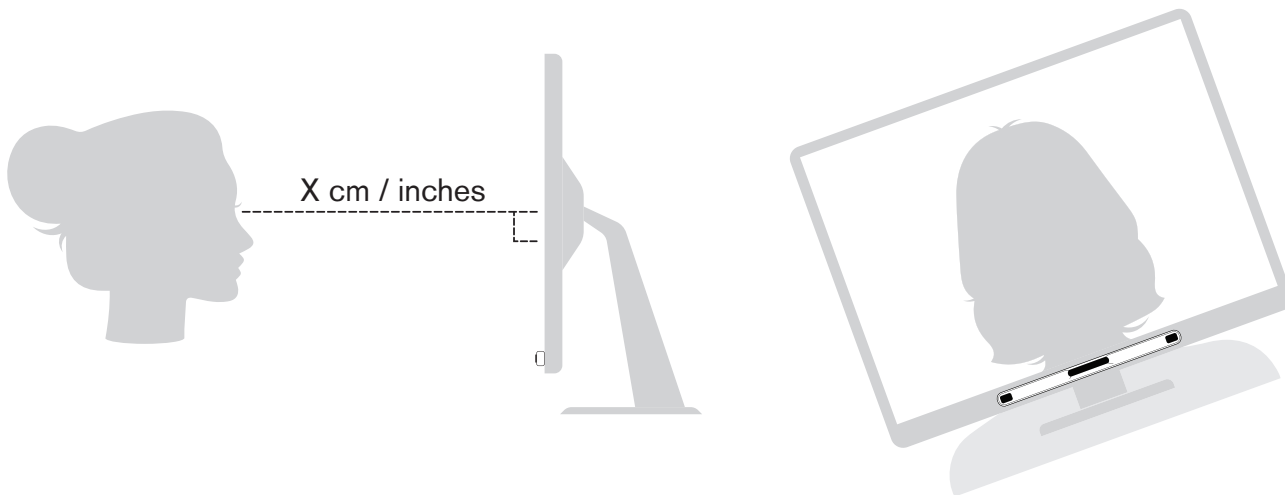
5 PCEye 5 -tuotteen käyttö

5.1 Käyttäjän sijoittaminen



Kuvitus 3: Kohdistus

Asennettu, magneettiseen kiinnityslevyyn ja tietokoneeseen kiinnitetty PCEye 5 toimii parhaiten silloin, kun se on käyttäjän silmien tasolla noin etäisyydellä 50 — 95 cm (20 to 37 inches). Katso *Kuvitus 3: Kohdistus, sivu 11* tai *Kuvitus 4: Sijoittaminen sivulle nojaavia tai makaavia käyttäjiä varten, sivu 11*.



Kuvitus 4: Sijoittaminen sivulle nojaavia tai makaavia käyttäjiä varten

Sivulle nojaavia tai makaavia käyttäjiä varten PCEye 5 -laitetta, näyttöä ja tietokonetta on kallistettava, jotta käyttäjän silmät ovat samassa tasossa näytön kanssa sekä optimaalisella etäisyydellä, katso *Kuvitus 4: Sijoittaminen sivulle nojaavia tai makaavia käyttäjiä varten, sivu 11*.



Varmista, että käyttäjä on hyvässä paikassa ja hyvällä etäisyydellä suhteessa laitteen ihanteelliseen sijaintiin. Huomaa lisäksi, että TD Control -katseohjauksen käyttömukavuus ja suorituskyky paranevat, jos aurinko ei paista suoraan näyttöön tai käyttäjän silmiin.

Käyttäjän optimaalinen etäisyys näyttöön / kannettavaan tietokoneeseen asennetusta PCEye 5 -laitteesta riippuu näytön koosta. Käyttäjän tulee olla optimaalisella etäisyydellä laitteesta, jotta TD Control toimii parhaalla mahdollisella tavalla.

Mitä suurempi näyttö on, sitä suurempi käyttäjän ja katseenseurantalaitteen/näytön välisen etäisyyden tulisi olla, jotta TD Control toimisi parhaalla mahdollisella tavalla.

Enimmäiskokoa suurempia monitoreita ei tulisi käyttää TD Control -ohjelmiston parhaan käyttökokemuksen saavuttamiseksi, katso lisätietoja kohdasta *Liite C Tekniset tiedot, sivu 18*.

5.2 Vihjeitä ulkokäyttöön

Tässä on vinkkejä parempaan suorituskyyyn käytettäessä katseenseurantaa ulkona, erityisesti kirkkaassa auringonvalossa.

- Laite voi olla hyödyllistä kalibroida uudelleen eri päivän aikoina johtuen ympäristön muutoksista, kuten valon muuttumisesta tai siirryttäessä sisältä ulos.
- Käytä lippalakia tai vastaavaa varjostamaan silmiä. Tämä parantaa katseenseuraajan suorituskyyä huomattavasti.
- Vältä suoran auringonvalon vaikutusta katseenseuraimessa parhaan seurannan tuloksen saamiseksi.

6 Asetukset

6.1 Windows Hello -sovelluksen asentaminen

1. Avaa Windows **Käynnistys** -valikko.
2. Valitse oma **Tili**.
3. Valitse **Muuta tietokoneen asetuksia**.
4. Valitse **Kirjautumisasetukset**.
5. Jatka asettamalla PIN-koodi.
6. Paina **Lisää**-painiketta **PIN**-koodin alta ja noudata seuraavia ohjeita.



Kirjoita PIN-koodi muistiin, ja säilytä se turvallisessa paikassa.



Kun olet käynyt läpi kaikki vaiheet, Windows Hello -asennus tulee käyttöön.

7. Kun olet valinnut sopivan PIN-koodin, voit valita kohdan **Asetus** kohdista **Windows Hello** ja **Kasvojen tunnistus**.
8. Jos haluat saada lisätietoja **Windows Hello** -sovelluksesta, valitse **Lue lisää Windows Hello -sovelluksesta**. Tai jatka valitsemalla **Aloita**.
9. Nyt silmien tunnistimen kamera auttaa sinua asettumaan näytön eteen näyttämällä kameran kuvaa. Kun olet asettunut oikein kameran eteen, kasvojentunnistuksen asetus käynnistyy automaattisesti.
10. Kun olet suorittanut asennuksen onnistuneesti loppuun, **Paranna tunnistusta** -valikko tulee käyttöön.



Se voi olla hyödyllinen, jos sinulla on silmälasit, koska sen avulla voit tallentaa kuvasi lasien kanssa ja ilman.

7 Soveltuva sovellusohjelmisto

PCEye 5 -laitteistolla on useita käyttömahdollisuuksia riippuen käyttäjän tarpeista ja asennetusta sovellusohjelmistosta.

Osoitteesta www.tobiidynavox.com neuvoja ja aineistoa soveltuvista ohjelmistoista.

8 Tuotteen hoito

8.1 Lämpötila ja kosteus

8.1.1 Yleiskäyttö

PCEye 5 on parasta säilyttää kuivassa tilassa huoneenlämmössä. Laitteen suositellut lämpötila- ja kosteusrajat ovat:

- Lämpötila: 10–35 °C (50–95 °F)
- Kosteus: 20–80 % (suhteellinen kosteus, ei kondensaatiota laitteeseen)

8.1.2 Kuljetus ja säilytys

Laitteen kuljetuksen ja säilytyksen suositellut lämpötila- ja kosteusrajat ovat:

- Lämpötila:
- Kosteus: (ei tiivistymistä laitteeseen)
- Ilmanpaine:

PCEye 5 ei ole vedenpitävä eikä vettä hylkivä. PCEye 5 -laitetta ei tulisi säilyttää äärimmäisen kosteissa tai muuten märissä olosuhteissa. Älä upota laitetta veteen tai muuhun nesteeseen. Varo, ettei laitteen päälle kaadu nesteitä.

8.2 Puhdistus

Ennen kuin puhdistat PCEye 5 -laitteen, sammuta tietokone, johon laite on kiinnitetty, ja irrota kaikki kaapelit. Käytä pehmeää ja hieman kosteaa, nukatonta kangasta. Vältä kosteuden pääsemistä laitteen aukkoihin. Älä käytä ikkunanpesuaineita, kodin puhdistusaineita, aerosolisuihkeita, liuottimia, alkoholia, ammoniakkia tai hankaavia aineita laitteen puhdistukseen.

Laitteen säännöllinen puhdistaminen on suositeltavaa.

8.3 Laitteen kuljettaminen

Irrota USB-kaapeli ja käytä kuljetuskoteloä. PCEye 5 on melko herkkä, ja suodin voi naarmuuntua, jos se jätetään suojaamatta. Suojaa laite asianmukaisesti ennen pakkaamista ja kuljettamista.

Kun kuljetat laitetta korjausta tai lähettämistä varten tai matkalla, käytä alkuperäistä koteloä ja pakkausmateriaalia.



Kun PCEye 5 on kiinnitetty näyttöön / kannettavaan tietokoneeseen, älä kanna toisiinsa kiinnitettyjä laitteita pitämällä kiinni ainoastaan PCEye 5 -laitteesta. PCEye 5 ei kestä näytön / kannettavan tietokoneen painoa. Laitteet voivat irrota toisistaan ja pudota, tai kaatua ja pudota, epätasaisen painon vuoksi. Tämä voi aiheuttaa kummallekin laitteelle pysyviä vaurioita. Tobii Dynavox ei vastaa syntyneistä vahingoista.

8.4 Laitteen hävittäminen

Älä hävitä PCEye 5 -laitetta normaalin kotitalous- tai toimistojätteen seassa. Hävitä sähkö- ja elektroniikkalaitteet paikallisten määräysten mukaisesti.

Liite A Tuki ja takuu

A1 Asiakastuki

Jos tarvitset asiakastukea, ota yhteys paikalliseen edustajaan tai Tobii Dynavox Support -palveluun. Jotta saisit apua mahdollisimman nopeasti, pidä PCEye 5 -laitteesi lähettyvillä ja varmista, että Internet-yhteys on käytettävissä, jos mahdollista. Sinun täytyy myös tarvittaessa antaa laitteen sarjanumero, joka on laitteen takana. Online-tukisivut sijaitsevat osoitteessa www.tobiidynavox.com tai www.myTobiiDynavox.com.

A2 Takuu

Lue takuu täältä: <https://www.tobiidynavox.com/pages/warranties>.



Tobii Dynavox ei takaa, että PCEye 5 -laitteen ohjelmisto täyttää vaatimuksesi, että ohjelmiston toiminta on virheetöntä tai keskeytymätöntä tai että ohjelmistovirheet korjataan.



Tobii Dynavox ei takaa, että PCEye 5 -laite täyttää asiakkaan vaatimukset, että PCEye 5 -laitteen toiminta on keskeytyksetöntä tai että PCEye 5 -laitteessa ei ole virheitä tai muita vikoja. Asiakas vahvistaa, että PCEye 5 ei toimi kaikilla henkilöillä ja kaikissa valaistusolosuhteissa.



Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Takuu on voimassa vain, jos laitetta käytetään käyttöoppaan mukaisesti. Laitteen PCEye 5 avaaminen/purkaminen mitätöi takuun.



Suosittellemme säilyttämään alkuperäispakkauksen laitteelle PCEye 5.

Jos laite on palautettava kohteeseen Tobii Dynavox takuuvaatimuksiin liittyen tai korjausta varten, on parempi käyttää alkuperäistä pakkausta tai vastaavaa lähetyksen yhteydessä. Useimmat kuljetusyhtiöt vaativat, että tuotteen ympärillä on vähintään 2 cm pakkausmateriaalia.

Huom: Komission yhteisten määräysten mukaan kaikki lähetyksmateriaalit, mukaan lukien laatikot, jotka lähetään kohteeseen Tobii Dynavox hävitetään.

Liite B Vaatimustenmukaisuustiedot



- PCEye 5 -tuotteilla on EU-direktiiveissä määritettyjen olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten noudattamisesta ilmoittava CE-merkki.

B1 FCC-ilmoitus

Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15. Käyttöön liittyy seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja (2) laitteen tulee kestää siihen kohdistuva häiriö, vaikka se aiheuttaisikin väärää toimintaa.



Muutokset, joita Tobii Dynavox ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää laitetta FCC-sääntöjen mukaisesti.

Laite on testattu ja sen on todettu olevan luokan B digitaaliselle laitteelle asetettujen rajojen mukainen FCC-sääntöjen osan 15 mukaan. Nämä rajoitukset tarjoavat kohtuullisen suojan haitallisia häiriöitä vastaan kotiin asennetuille laitteille. Tämä laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä suurtaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radiotietoliikenteeseen.

Ei kuitenkaan voida taata, ettei häiriöitä esiinny jossain tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisio- vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja päälle, käyttäjä voi yrittää korjata häiriön yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä se.
- Siirrä laite kauemmas vastaanottimesta.
- Kytke laite seinäpistorasiaan, joka on eri piirissä kuin mihin vastaanotin on kytketty.
- Pyydä neuvoa jälleenmyyjältä tai asiantuntevalta radio-/televisioasentajalta.

B2 Industry Canada -ilmoitus

Tämä luokan B digitaalilaite noudattaa Kanadan standardia ICES-003.

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

B3 CE-ilmoitus

PCEye 5 on seuraavien standardien mukainen:

- 2017/745 (MDR) lääkinnällisistä laitteista annettu asetetus
- 2011/65/EU (RoHS) - tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista koskeva direktiivi
- 2014/30/EU (EMC) - sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi

B4 Standardit

PCEye 5 on seuraavien standardien mukainen:

- 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

Liite C Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	PCEye 5
Käsittely-yksikkö	Käsittely-yksikkö Tobii EyeChip™ ja täysin sisäinen käsittely
Käyttöliittymä	USB-tyyppi C-liitin
Toimintaetäisyys	45 — 95 cm 20 — 37 tuumaa
Näytön koko ¹ Käyttäjän etäisyydellä 65 cm (25,6")	Suositeltu 27 tuumaan saakka
Pään liikkeen vapaus ² (leveys x korkeus)	~20 × 20 cm (7,9 × 7,9 tuumaa) @ 50 cm näytöstä ~35 × 35 cm (13,8 × 13,8 tuumaa) 65–80 cm näytöstä
Kohdistus Etäisyys (näytöstä) Seurantalaatikon koko (leveys x korkeus) Seurantalaatikon syvyys	45 — 95 cm (20 — 37 tuumaa) 20 × 20 — 35 × 35 cm (7,9 × 7,9 — 13,8 × 13,8 tuumaa) 50 cm (19,7 tuumaa)
Katseen datataajuus	33 Hz
Katseen näytteenottotaajuus	133 Hz
Katseenseurantatekniikka	Videon perustuva pupillien ja sarveiskalvon heijastuksen katseenseuranta pupillin tumman ja kirkkaan valaistustilan kanssa.
Ulkokäyttö mahdollista	Kyllä
Käyttäjän kalibrointi (aiemmin seurannan vakaus)	> 98 %
Havaitse Gaze Vaikutus > 30 Hz	98 prosenttia 95 prosentille väestöstä ³
Katseen tarkkuus 95 prosenttia väestöstä ⁴	<1,58 astetta
Katseen täsmällisyys 95 prosenttia väestöstä ⁴	<0,2°
Suurin pään liikkeen nopeus Silmän sijainti Katsedata	40 cm/s (15,7 tuumaa/s) 10 cm/s (3,9 tuumaa/s)
Suurin pään kallistus	25°
Suurin kääntymä, kulma	25°
Datavirta ja datataajuus Katseen viive Katseen palautuminen	17 ms 0 ms
Asennus	Sisäänrakennettu
Virransyöttö	Sisäänrakennettu
Yksikön koko (pituus x korkeus x syvyys)	285 mm × 15 mm × 8,2 mm 11,22" × 0,59" × 0,32"
Yksikön paino	93 g 3,3 oz

Tekniset tiedot	PCEye 5
1. Suositeltua suuremmille näytöille rajoittava parametri on katseen tarkkuuden laatu ruudun yläkulmissa, kun käyttäjä istuu lähellä näyttöä. 2. Pään liikkeen vapaus kuvaa seurantalaitteen edessä olevaa tilaa, jossa ainakin toisen käyttäjän silmän on oltava. Arvot on määritetty samassa tasossa / kohtisuoraan näytön pinnasta. 3. Testipopulaatio ei sisältänyt henkilöitä, jotka käyttävät +5,00 diopterin tai voimakkaampia korjaavia laseja tai joilla on silmäsairaus. 4. Annetut tarkkuusasteet ja täsmällisyys tietyllä prosenttiosuudella väestöstä perustuvat laajoihin testeihin, joissa on ollut mukana koko väestön edustajia. Olemme tehneet satojatuhansia diagnostiikkakuvia ja testanneet noin 800 henkilöä, joilla on ollut esimerkiksi erilaisia sairauksia, erilainen näkö tai etninen tausta, silmien ympärillä likaa, tahroja tai jälkiä tai silmät, jotka eivät tarkenna. Testit ovat tuottaneet vakaamman ja tehokkaamman katseenseurantakokemuksen ja todellisemman kuvan siitä, mitä oikea suorituskky on koko väestössä, eikä pelkästään matemaattisesti "ihanteellisessa" ennusteessa. "Ihanteelliset" asteet ovat aiempia tarkkuuden ja täsmällisyyden mittausstandardeja, joita on saatu aiemmin Tobiiilta ja nykyisin kaikilta katseenseuranta-alan kilpailijoilta. "Ihanteelliset" numerot ovat hyödyllisiä verrattaessa laatua ja suorituskkyä yleisellä tasolla, mutta niitä ei voi käyttää todellisessa käytössä samalla tavalla kuin kvantitatiivista tarkkuusastetta ja täsmällisyyttä tietyllä prosenttiosuudella koko väestöstä, jotka perustuvat laajoihin testeihin, joissa on ollut mukana koko väestön edustajia.	

Tuki Tobii Dynavox -laitettasi varten

Online-tuki

Lue Tobii Dynavox -laitettasi koskeva tuotekohtainen tukisivu. Se sisältää ajantasaista tietoa ongelmista sekä tuotteeseen liittyviä neuvoja ja vinkkejä. Online-tukisivut sijaitsevat osoitteessa <https://www.tobiidynavox.com/pages/product-support>

Ota yhteyttä ratkaisukonsulttiin tai jälleenmyyjään

Jos sinulla on tuotteeseen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteyttä Tobii Dynavox -neuvontakonsulttiin tai valtuutettuun jälleenmyyjään. He tuntevat yksilölliset määrityksesi parhaiten ja voivat antaa neuvoja ja tuotekoulutusta. Yhteystiedot ovat osoitteessa <https://www.tobiidynavox.com/pages/contact-us>.