

Tobii Dynavox PCEye 5

Brukerhåndbok



Brukerhåndbok Tobii Dynavox PCEye 5

Versjon 1.0.1

10/2020

Med enerett.

Copyright © Tobii AB (publ)

Ingen deler av dette dokumentet kan reproduseres, lagres i en database eller deles i noen form eller på noen måte (elektronisk, ved fotokopiering, innspilling eller annet) uten skriftlig tillatelse fra utgiveren.

Den angitte opphavsretten inkluderer ethvert format og alle deler av det opphavsrettslig beskyttede materialet, og informasjon som måtte være tillatt under nåværende gjeldende lov eller heretter vedtatt, inkludert, men ikke begrenset til, materiale som er basert på programvare som vises på skjermen, som skjermbilder, menyer, etc.

Informasjonen i dette dokumentet tilhører Tobii Dynavox. Det er forbudt å gjengi deler av eller hele innholdet uten skriftlig forhåndstillatelse fra Tobii Dynavox.

Produkter som refereres til i dette dokumentet kan være varemerker og/eller registrerte varemerker. Utgiver og forfatter har ikke krav på disse varemerkene.

Alle forholdsregler er tatt ved utarbeidelse av dette dokumentet, og utgiver og forfatter tar ikke ansvar for feil eller mangler, eller for skader som oppstår som resultat av bruk av informasjon i dette dokumentet, eller av bruk av programmer som eventuelt følger med. Utgiver og forfatter skal på ingen måte holdes ansvarlig for profittap eller andre kommersielle skader som oppstår eller påstås å oppstå direkte eller indirekte på grunn av dette dokumentet.

Innholdet kan endres uten varsel.

Gå til nettstedet til Tobii Dynavox på

www.TobiiDynavox.com for å få oppdaterte versjoner av dette dokumentet.

Kontaktinformasjon:

Tobii Dynavox AB
Karlsrovägen 2D
182 53 Danderyd
Sverige

+46 8 663 69 90

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

+1-800-344-1778

De følgende produktene er beskyttet av de amerikanske patentene 7,572,008, 6,659,611, 8,185,845 og 9,996,159:

- PCEye 5



Innhold

1	Introduksjon	4
1.1	Forklaring av varsler	4
1.2	Symboler og markeringer	4
1.3	Bruksområde	4
1.4	Produktbeskrivelse	5
1.5	Innhold i pakken	5
2	Sikkerhet	6
2.1	Monteringsadvarsel	6
2.2	Epilepsiadvarsel	6
2.3	Infrarød-advarsel	6
2.4	Advarsel om magnetisk felt	6
2.5	Barnesikkerhet	6
2.6	PCEye 5 må ikke åpnes	6
2.7	Nødssituasjoner	7
2.8	Computer Control	7
2.9	Tredjeparter	7
3	Komme i gang med PCEye 5	8
3.1	Systemkrav	8
4	Montering av PCEye 5	9
4.1	Standard montering	9
4.2	Bruk av PCEye-braketten	9
4.3	Permanent fastmontering	9
5	Slik bruker du øyestyring	10
5.1	Plassering av brukeren	10
5.2	Tips for utendørs bruk	10
6	Innstillinger	11
6.1	Konfigurere Windows Hello	11
7	Aktuelle applikasjonsprogrammer	12
8	Produktpleie	13
8.1	Temperatur og luftfuktighet	13
8.1.1	Generell bruk	13
8.1.2	Transport og lagring	13
8.2	Rengjøring	13
8.3	Transportere PCEye 5	13
8.4	Kassering av PCEye 5	13
Tillegg A	Support og garanti	14
A1	Kundestøtte	14
A2	Garanti	14
Tillegg B	Informasjon om samsvar	15
B1	FCC-deklarasjon	15
B2	Industry Canada-erklæring	15
B3	CE-deklarasjon	15
B4	Standarder	15
Tillegg C	Tekniske spesifikasjoner	16

1 Introduksjon

Takk for at du kjøpte en PCEye 5-enhet fra Tobii Dynavox!

Ta deg tid til å lese brukerveiledningen nøye for å sikre optimal ytelse av dette produktet.

1.1 Forklaring av varsler

I denne manualen tar vi i bruk tre (3) varselsnivåer:



Info-symbolet brukes for å informere brukeren om noe viktig eller noe som trenger ekstra oppmerksomhet.



Oppmerksomhet-symbolet brukes for å informere om noe som kan forårsake skade eller feilfunksjon på utstyret.



Advarsel-symbolet brukes for å informere om noe som kan være til skade for brukeren dersom advarselen ignoreres.

1.2 Symboler og markeringer

I dette tillegget finner du informasjon om symbolene som blir brukt på PCEye 5, delene, tilbehøret og emballasjen.

Symboler eller markeringer	Beskrivelse
	Samsvarer med relevante Australske EMC-krav
	Kasseres i henhold til nasjonale krav.
	CE er forkortelsen for European Communities og merkingen informerer tollansatte i EU om at dette produktet samsvarer med ett eller flere av EC-direktivene.
	Merkingen er en sertifiseringsmerking som brukes på produkter som er produsert eller solgt i USA. Denne sertifiserer at den elektromagnetiske interferensen til enheten er under grensen som anbefales av Federal Communications Commission (FCC).
	IC er forkortelsen for Industry Canada og merkingen informerer tollansatte i Canada om at dette produktet samsvarer med ett eller flere av Canadas direktiver.
	Produsent.

1.3 Bruksområde

PCEye 5 er ment til å brukes med Computer Control for alternativ supplerende kommunikasjon (ASK) og/eller for datatilgang som et alternativ til tastatur og mus for mennesker som har utfordringer i deres evne til å snakke og/eller bruke datamaskiner grunnet skader, funksjonsnedsettelse eller sykdom.

1.4 Produktbeskrivelse

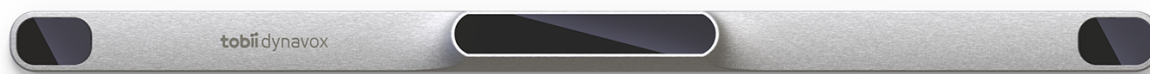
PCEye 5 er en clip-on øyestyrimodul som gir deg muligheten til å styre datamaskinen ved hjelp av øynene dine. Det er bare å se på dataskjermen og velge kommandoer ved å fokusere, zoome eller klikke på en bryter. Du kan også styre musepekeren helt ved direkte hjelp av øyebevegelser. PCEye 5 passer perfekt på den bærbare PC-en din, under vanlige dataskjermer og kan også festes til et Tobii Dynavox PCEye-stativ og til visse nettbrett.

PCEye 5 leveres også med SwitchIT-adapteren som er ment for å kobles til én eller flere brytere som kan hjelpe en bruker med begrenset mobilitet med kontrollering av programvare på enheten.

Øyestyrimodulen kan flyttes mellom ulike datamaskiner så lenge skjermen enheten er koblet til plasseres på et bord. Bortsett fra ved installasjon drives PCEye 5 hovedsaklig ved bruk av øynene og kalibreres til hver brukers øyebevegelser. Intensjonen med PCEye 5 er at brukeren skal kunne styre en datamaskin, men den er ikke ment til å styre andre medisinske enheter.

PCEye 5 gir en rask, nøyaktig og håndfri tilgangsmåte til datamaskiner som kan berike livet ditt og gi deg større personlig uavhengighet. Du kan følge opp interessene dine og utdanningen din, komme tilbake i arbeid, holde kontakten med venner og familie, uttrykke deg kunstnerisk og la deg underholde.

For mer informasjon om skjermstørrelser, se *Tillegg C Tekniske spesifikasjoner*.



Figur 1.1 PCEye 5



Du må ikke dekke til fremsiden til PCEye 5 på noen måte (med dekorasjoner, Post-It-lapper osv.) da dette vil forstyrre Computer Control.



Bruk av et antivirusprogram anbefales på det sterkeste.

1.5 Innhold i pakken

- PCEye 5
- Magnetisk monteringsplate for PCEye 5
- USB-C til USB-A-adapter
- SwitchIT-adapter
- Bæreveske
- Tobii Dynavox Computer Control-programvare (installeringskobling)
- Kom i gang – veiledning
- Opplæringskort for Computer Control
- Forberedelsessett for monteringsplate (rengjøringserviett)



Du må bare bruke artiklene som følger med i PCEye 5-pakken, de som er beskrevet i produktdokumentasjonen og annet godkjent Tobii Dynavox-tilbehør sammen med PCEye 5.

2 Sikkerhet

2.1 Monteringsadvarsel



PCEye 5 skal monteres i henhold til anvisningene for de godkjente festene som benyttes. Tobii Dynavox eller deres forhandlere skal ikke holdes ansvarlige for skader på personer eller deres eiendeler, som oppstår hvis en PCEye 5 faller ned fra montert konfigurasjon. Monteringen av en PCEye 5 gjøres utelukkende på brukerens egen risiko.

Den dobbeltsidige tapen som følger med de magnetiske festeplatene (hvis aktuelt) er utformet til for å kunne festes permanent til skjermen / den bærbare datamaskinen. Forsøk på å fjerne stativet etter å ha festet det med tapen som følger med, kan føre til skader på både skjermen / den bærbare PC-en, og på stativet.

Ikke slikk på tapen eller putt deler av tapen eller den magnetiske festeplaten i munnen eller fest den på kroppen.

Ikke plasser PCEye 5 på skjermer som er over høyden av hodet eller ansiktet til brukeren, med mindre det brukes en løsning for "fast montering".

2.2 Epilepsiadvarsel



Enkelte personer med **fotosensitiv epilepsi** er mottakelige for epileptiske anfall eller tap av bevissthet hvis de blir utsatt for visse blinkende lys eller lysmønstre i dagliglivet. Dette kan skje selv om personen ikke har en epileptisk sykdomshistorie eller aldri har hatt epileptiske anfall.

En person med fotosensitiv epilepsi har sannsynligvis også problemer med TV-skjermer, noen dataspill, og flimrende fluorescerende lyspærer. Slike personer kan få anfall mens de ser spesielle bilder eller mønstre på en skjerm, eller selv når de blir utsatt for lyskilden i øyestyringsenheten. Det estimeres at rundt 3–5 % av mennesker med epilepsi har denne typen fotosensitiv epilepsi. Mange personer med fotosensitiv epilepsi opplever en "aura" eller får merkelige fornemmelser før anfallet inntreffer. Hvis du ikke føler deg bra under bruk, flytt øynene bort fra øyestyringsenheten.

2.3 Infrarød-advarsel



Når dette er aktivert, avgir PCEye 5 infrarødt (IR) lys. Visse medisinske apparater er mottakelige for forstyrrelser fra IR-lys og/eller stråling. Bruk ikke PCEye 5 når du er i nærheten av slike medisinske enheter da dette kan forstyrre presisjonen eller funksjonen til disse.

2.4 Advarsel om magnetisk felt



De magnetiske festene til PCEye 5-enheten inneholder magneter. Magnetiske felt kan forstyrre funksjonen til pacemakere og implanterte hjertestartere. Som en generell regel bør man sørge for en avstand på 15 cm mellom en enhet med magneter og hjerteinnretningen.

2.5 Barnesikkerhet



PCEye 5 er en avansert datamaskin og elektronisk enhet. Den består av en rekke separat monterte deler. I hendene på et barn kan noen av disse delene være mulige å skille fra enheten og dermed utgjøre en kvelningsfare eller andre farer for barnet.

Unge barn må derfor ikke ha tilgang til, eller bruke, enheten uten oppsyn av foreldre eller en voksen person.

2.6 PCEye 5 må ikke åpnes.



Dersom dette ikke overholdes, vil det føre til tap av garantien. Ingen av komponentene skal repareres på egen hånd. Kontakt Tobii Dynavox Support dersom din PCEye 5 ikke fungerer som den skal.

2.7 Nødssituasjoner



Du skal ikke stole på enheten for nødalarmer eller banktransaksjoner. Vi anbefaler å ha flere ulike måter å kommunisere på i nødssituasjoner. Banktransaksjoner bør utføres via et system anbefalt og godkjent av din bank i henhold til gjeldende bankstandarder.

2.8 Computer Control



Noen personer kan oppleve en viss tretthet (grunnet fokusering med øynene og hard konsentrasjon) eller tørrhet i øynene (grunnet mindre blinking) når de venter seg til øyestyling. Hvis du opplever tretthet eller tørre øyne, bør du starte forsiktig og begrense lengden på øyestylingstidene. Fuktighetsgivende øyedråper kan motvirke tørrhet.

2.9 Tredjeparter



Tobii Dynavox påtar seg intet ansvar for noen konsekvens som resulterer fra bruken av PCEye 5 på en måte som er uforenelig med dens tiltenkte bruk, inkludert enhver bruk av PCEye 5 med tredjeparts programvare og/eller maskinvare som endrer på den tiltenkte bruken.

3 Komme i gang med PCEye 5

3.1 Systemkrav

For PCEye 5 anbefaler vi følgende minimum systemkrav:

Komponent	Krav
Datamaskin og prosessor	2,0 gigahertz (GHz) eller raskere, 6. generasjons Intel Core (i3/i5/i7-6xxx) og nyere, eller tilsvarende AMD 64 bit prosessor. (anbefalt minimum).
Minne (RAM)	8 gigabyte (GB) RAM (anbefalt minimum).
Harddisk	450 megabyte (MB) tilgjengelig
USB	USB-C (USB-A via adapter)
Operativsystem	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 (64-bit) RS3 eller nyere

4 Montering av PCEye 5

4.1 Standard montering

Følg disse trinnene for å montere PCEye 5 på en enhet:

1. Last ned programvarebunten Computer Control fra: <https://qrco.de/PCEyeCC>. Installer den nedlastede programvarebunten Computer Control.
2. Følg instruksjonene på skjermen for å montere PCEye 5 på enhetens ramme.
3. Ferdig!

4.2 Bruk av PCEye-braketten

For montering av PCEye 5 på PCEye-braketten, følg instruksjonene i installasjonsguiden for PCEye.

4.3 Permanent fastmontering

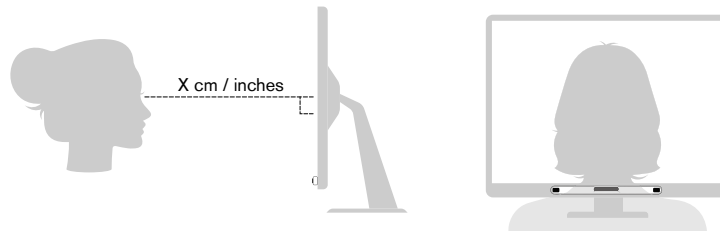
For å permanent fastmontere PCEye 5 finner du to (2) M3-skruer på baksiden av PCEye 5. C–C-avstanden (markert med en X) i *Figur 4.1 C–C-avstanden mellom M3-skruene, side 9* er 155 mm. PCEye 5 er kompatibel med GA EyeGaze-braketten fra Rehadapt GmbH.



Figur 4.1 C–C-avstanden mellom M3-skruene

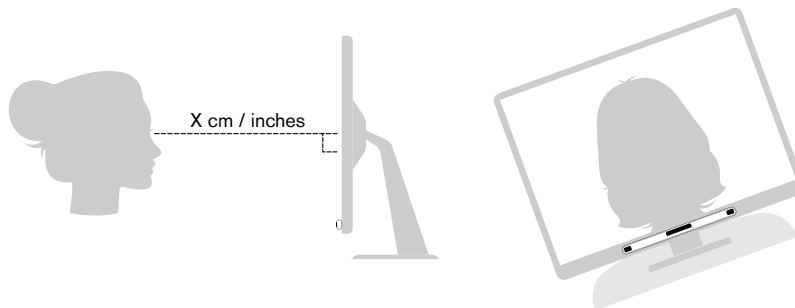
5 Slik bruker du øyestyring

5.1 Plassering av brukeren



Figur 5.1 Plassering

Når PCEye 5 er montert og festet til den magnetiske monteringsplaten og til enheten din, er denne utformet til å fungere optimalt når den er plassert parallelt med brukers øyne i en avstand på ca. 45 til 90 cm for 50–95 cm (20 til 35 tommer), se *Figur 5.1 Plassering, side 10* eller *Figur 5.2 Plassering for personer som lener til siden eller som ligger, side 10*.



Figur 5.2 Plassering for personer som lener til siden eller som ligger

Dette betyr at for de brukerne som lener seg til siden eller som legger seg ned, må PCEye 5, stativet og datamaskinenheten også vippes for å holde brukers øyne parallele i forhold til skjermen og ved optimal avstand. Se *Figur 5.2 Plassering for personer som lener til siden eller som ligger, side 10*.



Pass på at brukeren er plassert i en komfortabel stilling i forhold til optimal plassering av enheten og avstand fra den. Vær også oppmerksom på at brukers komfort, i tillegg til ytelsen til øyestyringen, vil bli bedre hvis solen ikke skinner direkte på skjermen eller brukers øyne.

Hva som er optimal avstand mellom brukeren og PCEye 5-enheten på skjermen / den bærbare PC-en, avhenger av skjermstørrelsen. Brukeren bør plasseres i optimal avstand for sikre best mulig øyestyring.

Jo større skjermen er, desto større avstand bør det være mellom brukeren og øyestyrimodulen/skjermen for best mulig bruk av Computer Control.

Skjermer som er større enn opp til den maksimale grensen for skjermstørrelse bør ikke brukes for optimal bruk av Computer Control. For mer informasjon se *Tillegg C Tekniske spesifikasjoner, side 16*.

5.2 Tips for utendørs bruk

Her får du noen tips for at øyestyrimodulen skal fungere bedre utendørs, spesielt i sterkt sollys.

- Det kan være lurt å ha én kalibrering lagret for innendørs bruk og en annen kalibrering for utendørs bruk, spesielt for sterkt sollys.
- Dersom du bruker en caps eller lignende for å kaste skygge over øynene, vil øyestyrimodulen fungere vesentlig bedre.
- For beste mulige øyestyrimodulfunksjon, unngå direkte sollys mot øyestyrimodulen.

6 Innstillinger

6.1 Konfigurere Windows Hello



Virker bare med Windows 10.

1. Åpne **Windows Start**-menyen.
2. Velg din **Konto**.
3. Velg **Endre kontoinnstillinger**.
4. Velg **Påloggingsalternativer**.
5. For å fortsette, sett opp en PIN-kode.
6. Velg **Legg til**-knappen under **PIN**, og følg de neste trinnene.



Når du har gjort det vil alternativene for å konfigurere Windows Hello bli låst opp.

7. Etter du har valgt en PIN-kode vil du kunne velge **Oppsett** under **Windows Hello** og **Ansiktsgjenkjenning**.
8. Hvis du er interessert i mer detaljert bakgrunnsinformasjon om **Windows Hello** velger du **Lær mer om Windows Hello**. Eller bare velg **Kom i gang** for å fortsette.
9. Kameraet i øyestyringsenheten vil nå hjelpe deg å posisjonere deg foran skjermen ved å vise en live-strømming gjennom kameraet. Etter å ha posisjonert deg selv foran kameraet, vil konfigureringen av ansiktsgjenkjenning begynne automatisk.
10. Når du har fullført oppsettet, vil et alternativ for å **Forbedre gjenkjenning** bli tilgjengelig.



Dette kan være ganske nyttig hvis du bruker briller, ettersom det gjør det mulig å bli filmet med eller uten de.

7 Aktuelle applikasjonsprogrammer

PCEye 5 har en rekke forskjellige bruksmåter, avhengig av brukerens behov og applikasjonsprogrammene som er installert.

Se www.tobiidynavox.com for å finne støtte og dokumentasjon for de forskjellige kompatible programvarene.

8 Produktpleie

8.1 Temperatur og luftfuktighet

8.1.1 Generell bruk

PCEye 5 bør oppbevares under tørre forhold i romtemperatur. Det anbefalte temperaturområdet og de anbefalte verdiene for luftfuktighet for enheten er som følger:

- Temperatur: 10°C til 35°C
- Luftfuktighet: 20 % til 80 % (relativ fuktighet, ingen kondens på enheten)

8.1.2 Transport og lagring

Når det gjelder transport og lagring, er det anbefalte temperaturområdet og den anbefalte verdien for luftfuktighet for enheten som følger:

- Temperatur: -30°C til 70°C
- Luftfuktighet: 10 % til 95 % (ingen kondensering på enheten)
- Atmosfærisk trykk: 70 kPa til 106 kPa (375 mmHg til 795 mmHg)

PCEye 5 er ikke vannavstøtende eller vanntett. Enheten skal ikke oppbevares på steder der det er høy luftfuktighet eller vått. Ikke senk enheten ned i vann eller andre væsker. Ikke søl væske på enheten.

8.2 Rengjøring

Før du rengjør PCEye 5-enheten må du slå av datamaskinen den er koblet til og koble fra alle kabler. Bruk en myk, lett fuktet, lofri klut. Unngå å få fuktighet inn i enhetens åpninger. Ikke bruk vindus-/husholdningsrengjøringsmidler, aerosolsprayer, løsemidler, alkohol, ammoniakk eller vaskemidler som inneholder slipemidler til å rengjøre enheten.

Det anbefales at enheten rengjøres med jevne mellomrom.

8.3 Transportere PCEye 5

Koble fra USB-kabelen og bruk bærevesken. PCEye 5 er relativt følsom og filteret kan få skraper dersom det ikke beskyttes ordentlig. Sørg for å ta forholdsregler for å beskytte enheten når den skal bæres og pakkes.

Når du transporterer enheten til reparasjon, sender den eller reiser med den, bruk den originale emballasjen og pakkematerialene.



Når PCEye 5 er koblet til en skjerm eller bærbar PC, må de tilkoblede enhetene ikke bæres ved å kun gripe tak i PCEye 5. PCEye 5 vil ikke tåle vekten av skjermen/PC-en, og enhetene kan skilles fra hverandre og falle ned, eller velte og falle ned på grunn av ubalanse, noe som kan ødelegge begge delene. Tobii Technology skal ikke holdes ansvarlig for slike skader.

8.4 Kassering av PCEye 5

PCEye 5 skal ikke kastes i husholdnings- eller kontoravfallet. Følg de lokale forskriftene for kasting av elektrisk og elektronisk avfall.

Tillegg A Support og garanti

A1 Kundestøtte

Kontakt lokal representant eller Tobii Dynavox Support for støtte. For å få hjelp så raskt som mulig, må du forvise deg om at du har tilgang til PCEye 5 og, hvis mulig, en internettforbindelse. Du bør også kunne oppgi serienummeret til enheten som du finner på baksiden av enheten. Finn støttesidene våre på: www.tobiidynavox.com eller www.mytobiidynavox.com.

A2 Garanti

Vennligst les Manufacturer's Warranty arkene som er inkludert i pakken.



Tobii Dynavox garanterer ikke at programvaren på PCEye 5 vil møte dine krav, at bruken av programvaren vil være uforstyrret eller feilfri, eller at alle programvarefeil vil bli korrigert.



Tobii Dynavox garanterer ikke at PCEye 5 vil møte kundens krav, at bruken av PCEye 5 vil være uforstyrret, eller at PCEye 5 er fri for småfeil eller andre defekter. Kunden anerkjenner at PCEye 5 ikke vil fungere for alle individer eller i alle lysforhold.

Les denne brukerveiledningen nøye før du tar enheten i bruk. Garantien er bare gyldig hvis enheten brukes i samsvar med brukerhåndboken. Hvis du demonterer PCEye 5-enheten, opphører garantien.



Det anbefales å ta vare på originalemballasjen til PCEye 5.

Hvis enheten må returneres til Tobii Dynavox pga. garantispørsmål eller reparasjon, er det fordelaktig at originalemballasjen eller tilsvarende brukes ved forsendelsen. De fleste transportører krever minst 5 cm pakkemateriale rundt enheten.

Merk: På grunn av forskrifter fra Joint Commission må alle fraktmaterialer, inkludert esker, som sendes til Tobii Dynavox kastes.

Tillegg B Informasjon om samsvar



PCEye 5 er CE-merket. Dette angir samsvar med grunnleggende helse- og sikkerhetskrav fastsatt i EU-direktiver.

B1 FCC-deklarasjon

Denne enheten er i overensstemmelse med del 15 i FCC-reglene. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten kan forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må ta enhver interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.



Endringer som ikke uttrykkelig er godkjent av Tobii Dynavox kan gjøre at brukeren mister retten til å benytte utstyret i henhold til FCC-reglene.

Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-regelverket. Disse grensene er satt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig elektronisk interferens i boliginstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og brukes iht. instruksjonene, forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon.

Det gis imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens for radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, bør brukeren forsøke å korrigere interferensen gjennom ett eller flere av følgende tiltak:

- Rett mottakerantennen en annen vei, eller flytt den.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn det mottakeren er koblet til.
- Få hjelp av forhandleren eller en radio/TV-tekniker.

B2 Industry Canada-erklæring

Dette digitale apparatet i klasse B overholder kanadiske ICES-003.

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

B3 CE-deklarasjon

PCEye 5 samsvarer med følgende direktiver:

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

B4 Standarder

PCEye 5 samsvarer med følgende standarder:

- 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

Tillegg C Tekniske spesifikasjoner

Tekniske spesifikasjoner	PCEye 5
Blikkdatahastighet	33 Hz
Blikkprøvehastighet	132 Hz
Datastrøm	Gaze point, veiledning for brukerposisjonering, tilstedeværelse Primær kamerabildestrøm 33 Hz
Strømforbruk Full drift	2,2 W standard gjennomsnitt
Prosessorenhet	Tobii EyeChip™ med fullt innebygget prosessor
Grensesnitt	USB type C-kobling
Størrelses for hodebevegelsesboks¹ ved avstand	
ved 50 cm	>20 cm × 20 cm
"	"
ved 65 cm	>35 cm × 35 cm
"	"
ved 95 cm	>35 cm × 35 cm
"	"
Avstand mellom bruker og øyestyingsenhet	50 cm - 95 cm 20" - 37"
Skjermstørrelse² Ved 65 cm avstand til bruker	Opptil 27" anbefales
Brukerkalibrering (tidligere sporingskvalitet)	> 99 %
Registrert blikk Interaksjon > 30 Hz	98 % for 95 % av befolkningen ³
Blikknøyaktighet på en 27-tommers skjerm Over hele boksen: Tverrsnitt av 50 % av befolkningen ³⁴ Tverrsnitt av 95 % av befolkningen ³	< 8 mm < 18 mm
Blikkpresisjon på en 27-tommers skjerm Over hele boksen: Tverrsnitt av 50 % av befolkningen ³⁴ Tverrsnitt av 95 % av befolkningen ³	< 0,7 mm < 3 mm
Maksimal hastighet for hodebevegelser Øyeplassering Blikkdata	40 cm/s 10 cm/s
Vellykket interaksjonsforhold	Minimum interaktørstørrelse: 2 x 2 cm
Utendørs	Ja
Hodebevegelse	< 25 grader
Hellingsvinkel	< 25 grader
Synlighet	Lav synlighet (850 nm)

Tekniske spesifikasjoner	PCEye 5
Flimring	Ingen flimring (prøve ved 132 Hz)
Dataflyt og datahastighet	
Blikkforsinkelse	25 ms (bilde til signal-forsinkelse i verste tilfelle)
Blikkgjenoppretting	50 ms
Lav oppløsningsstrøm	280×280.
Enhetsstørrelse (lengde × høyde × dybde)	285 mm × 15 mm × 8,2 mm 11,22" × 0,59" × 0,32"
Enhetsvekt	93 g 3,3 oz

1. "Head box" betegner området foran øyestyringsenheten der minst ett av øynene til brukeren må befinne seg for at blikkdata skal kunne hentes inn. Øyestyringsenheten har en 20° vinkling oppover fra under skjermen.
2. For skjermer som er større enn anbefalt, vil blikknøyaktigheten begrenses i de øverste hjørnene av skjermen når brukeren sitter nært skjermen.
3. Nøyaktighetsgraden og presisjonen for tallene for prosent av befolkningen hentes inn fra ekstensiv testing på kryss av representanter for hele befolkningen. Vi har brukt hundretusenvis av diagnostiske bilder og utført prøver av omkring 800 personer med forskjellige forhold, syn, etnisk bakgrunn, hverdagsstøv, fett, flekker eller blokkeringer rundt øynene, med ufokuserte øyne osv. Dette har gitt en mye mer stabil øyesporingsopplevelse med høy yteevne og en mye mer realistisk representasjon av faktisk yteevne på tvers av hele befolkningen, og ikke kun i en matematisk "ideell" situasjon.

Støtte for Tobii Dynavox-enheten

Få hjelp via internett

Besøke den produktspesifikke støttesiden for Tobii Dynavox-enheten din. Den inneholder oppdatert informasjon om problemer og tips og triks for produktet. Finn støttesidene våre på: www.TobiiDynavox.com/support-training

Kontakt din hjelpemiddelkonsulent eller forhandler

Kontakt din Tobii Dynavox-hjelpemiddelkonsulent eller autoriserte forhandler for hjelp hvis du har spørsmål eller problemer med produktet. De er best kjent med ditt personlige oppsett og er de som best kan hjelpe deg med tips og produktopplæring. For kontaktinformasjon se <https://no.tobiidynavox.com/pages/kontakt-oss>