

# Tobii Dynavox PCEye Mini

## Brukerhåndbok



## User's manual Tobii Dynavox PCEye Mini

Version 1.3

08/2020

All rights reserved.

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](http://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

PCEye Mini beskyttes av følgende amerikanske patenter:

- 7.572.008
- 6.659.611



# Innhold

1	Introduksjon .....	4
1.1	Forklaring av varsler .....	4
1.2	Symboler og markeringer .....	4
1.3	Bruksområde .....	4
1.4	Pakkeinnhold .....	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 Mini må ikke åpnes. ....	6
2.7	Nødssituasjoner .....	7
2.8	Gaze Interaction .....	7
2.9	Tredjeparter .....	7
3	Komme i gang med PCEye Mini .....	8
3.1	Systemkrav .....	8
4	Slik bruker du PCEye Mini .....	9
4.1	Plassering av brukeren .....	9
5	Aktuelle applikasjonsprogrammer .....	10
6	Produktpleie .....	11
6.1	Temperatur og luftfuktighet .....	11
6.1.1	Generell bruk .....	11
6.1.2	Transport og lagring .....	11
6.2	Rengjøring .....	11
6.3	Transportere PCEye Mini .....	11
6.4	Kassering av PCEye Mini .....	11
Tillegg A	Support og garanti .....	12
A1	Kundestøtte .....	12
A2	Garanti .....	12
Tillegg B	Informasjon om samsvar .....	13
B1	FCC-deklarasjon .....	13
B2	Industry Canada-erklæring .....	13
B3	CE-deklarasjon .....	13
B4	Standarder .....	13
Tillegg C	Tekniske spesifikasjoner .....	14

# 1 Introduksjon

Takk for at du kjøpte en PCEye Mini-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 for PCEye Mini, 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 EU-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.

## 1.3 Bruksområde

PCEye Mini 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 blunke, fokusere, zoome eller klikke på en bryter. Du kan også styre musepekeren helt ved direkte hjelp av øyebevegelser. PCEye Mini passer perfekt på den bærbare PC-en din, under vanlige dataskjermer og kan også festes til Tobii EyeMobile Mini-stativ og til visse nettbrett.

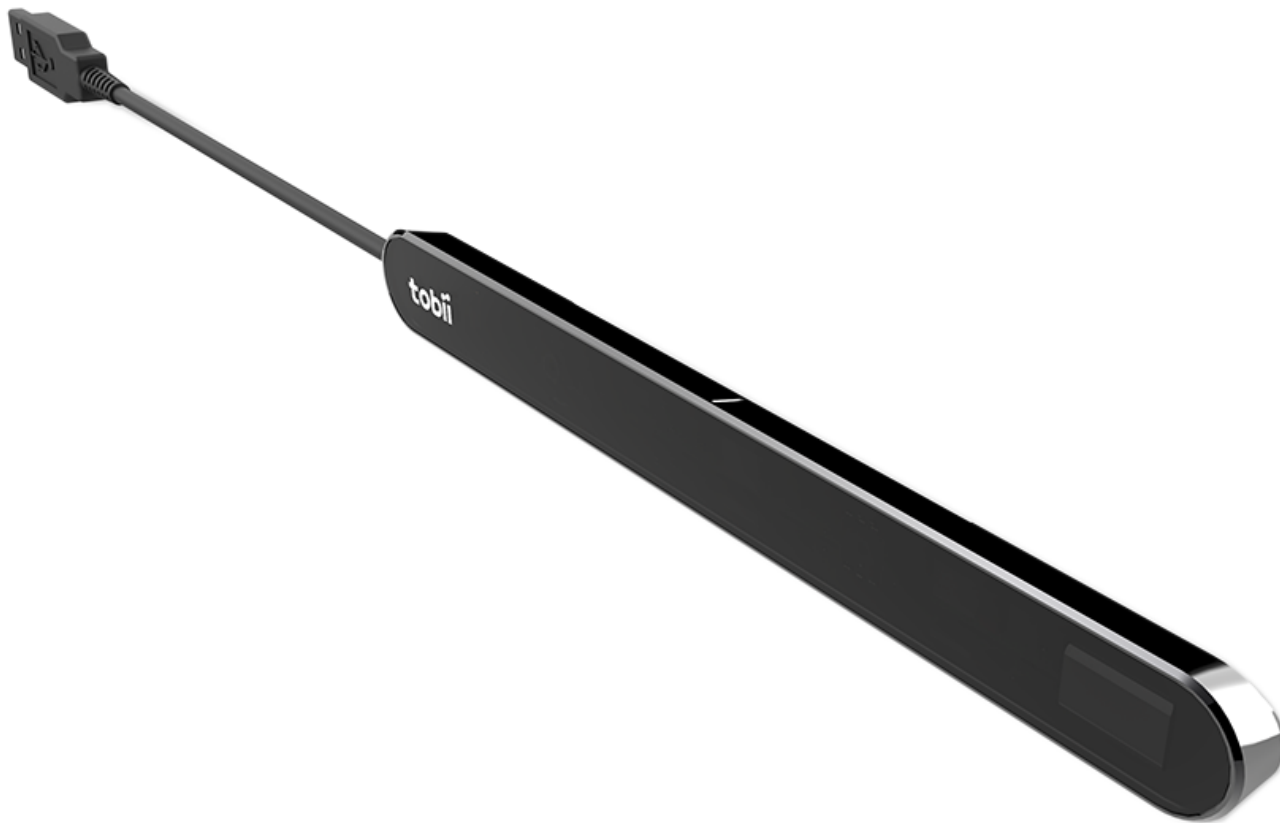
PCEye Mini er ment til å brukes med Gaze Interaction for alternativt supplerende kommunikasjon (ASK) og/eller for datatilgang som et alternativ til tastatur og mus for mennesker som har utfordringer i deres evne til å snakke og/eller bruke datamaskiner grunnet skader, funksjonsnedsettelse eller sykdom.

Øyestyrimodulen kan flyttes mellom ulike datamaskiner så lenge skjermen enheten er koblet til plasseres på et bord eller egnet stativ for stasjonær bruk innendørs. Bortsett fra ved installasjon drives PCEye Mini hovedsaklig ved bruk av

øynene og kalibreres til hver brukers øyebevegelser. Intensjonen med PCEye Mini er at brukeren skal kunne styre en datamaskin, men den er ikke ment til å styre andre medisinske enheter.

PCEye Mini 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 Mini



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



Bruk av et antivirusprogram anbefales på det sterkeste.

## 1.4 Pakkeinnhold

- PCEye Mini
- Magnetisk monteringsplate (2 deler) for PCEye Mini
- USB-forlengelseskabel
- Monteringsinstruksjoner
- Lisensaktiveringsnøkkel
- Tørkeklut



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

## 2 Sikkerhet

### 2.1 Monteringsadvarsel



PCEye Mini 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 Mini faller ned fra montert konfigurasjon. Montering av en PCEye Mini gjøres utelukkende på brukers 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.

### 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 av 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 Mini infrarødt (IR) lys. Visse medisinske apparater er mottakelige for forstyrrelser fra IR-lys og/eller stråling. Bruk ikke PCEye Mini 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 Mini-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 Mini 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 Mini 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 Mini 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 Gaze Interaction



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 Mini på en måte som er uforenelig med dens tiltenkte bruk, inkludert en hver bruk av PCEye Mini med tredjeparts programvare og/eller maskinvare som endrer på den tiltenkte bruken.

# 3 Komme i gang med PCEye Mini

## 3.1 Systemkrav

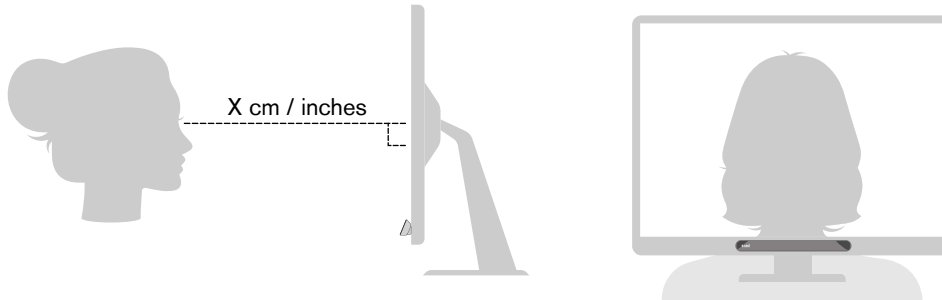
For PCEye Mini anbefaler vi følgende minimum systemkrav:

Komponent	Krav
Datamaskin og prosessor	2.0 gigahertz (GHz) eller raskere, Dual-Core prosessor (anbefalt minimum).
Minne (RAM)	4 gigabyte (GB) RAM (anbefalt minimum).
Harddisk	450 megabyte (MB) tilgjengelig
USB	USB 2.0
Operativsystem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 (64-bit)</li><li>• Windows 8,1 (32-bit eller 64-bit)</li><li>• Windows 10 (32-bit eller 64-bit)</li></ul>
.NET-versjon	4,5
Tobii Eye Tracking Core-programvare	Versjon 2,8 eller nyere



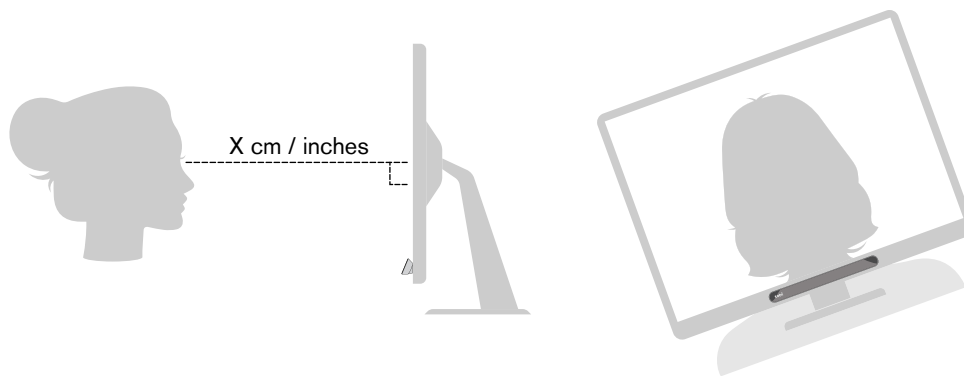
# 4 Slik bruker du PCEye Mini

## 4.1 Plassering av brukeren



Figur 4.1 Plassering

Når PCEye Mini 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 brukersens øyne i en avstand på ca. 45 til 90 cm for 45–85 cm, se *Figur 4.1 Plassering, side 9* eller *Figur 4.2 Plassering for personer som lener til siden eller som ligger, side 9*.



Figur 4.2 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 Mini, stativet og datamaskinen også vippe for å holde brukersens øyne parallele i forhold til skjermen og ved optimal avstand. Se *Figur 4.2 Plassering for personer som lener til siden eller som ligger, side 9*.



Du må da sørge for at du finner en komfortabel stilling i forhold til optimal plassering av enheten og avstand fra den. Vær også oppmerksom på at brukersens komfort, i tillegg til ytelsen til Gaze Interaction, vil bli bedre hvis solen ikke skinner direkte på skjermen eller brukersens øyne.

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

Jo større skjermen er, desto større avstand bør det være mellom brukeren og øyestyringsmodulen/skjermen for best mulig bruk av Gaze Interaction.

Skjerner som er større enn opp til den maksimale grensen for skjermstørrelse bør ikke brukes for optimal bruk av Gaze Interaction. For mer informasjon se *Tillegg C Tekniske spesifikasjoner, side 14*.

# 5 Aktuelle applikasjonsprogrammer

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

Se [www.tobiidynavox.com](http://www.tobiidynavox.com) for å finne støtte og dokumentasjon for de forskjellige kompatible programvarene.

# 6 Produktpleie

## 6.1 Temperatur og luftfuktighet

### 6.1.1 Generell bruk

PCEye Mini 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% to 80% (relativ fuktighet, ingen kondens på enheten)

### 6.1.2 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 Mini 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.

## 6.2 Rengjøring

Før du rengjør PCEye Mini-enheten må du slå av datamaskinen den er koblet til og koble fra alle kabler. Bruk en myk, lett fuktet, løftri 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.

## 6.3 Transportere PCEye Mini

Koble fra USB-kabelen og bruk bærevesken. PCEye Mini 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 Mini er koblet til en skjerm eller bærbar PC, må de tilkoblede enhetene ikke bæres ved å kun gripe tak i PCEye Mini. PCEye Mini 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.

## 6.4 Kassering av PCEye Mini

PCEye Mini 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 Mini 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](http://www.tobiidynavox.com) eller [www.mytobiidynavox.com](http://www.mytobiidynavox.com).

## A2 Garanti

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



Tobii Dynavox garanterer ikke at programvaren på PCEye Mini 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 Mini vil møte kundens krav, at bruken av PCEye Mini vil være uforstyrret, eller at PCEye Mini er fri for småfeil eller andre defekter. Kunden anerkjenner at PCEye Mini 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 Mini-enheten, opphører garantien.



Det anbefales å ta vare på originalemballasjen til PCEye Mini.

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 Mini 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 Mini samsvarer med følgende direktiver:

- 93/42/EEC (MDD) - Medical Device Directive, as amended by 2007/47/EC
- 2011/65/EU (RoHS) - Restriction of Hazardous Substances Directive
- 2014/30/EU (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive

## B4 Standarder

PCEye Mini 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 32:2013

# Tillegg C      Tekniske spesifikasjoner

Tekniske spesifikasjoner	PCEye Mini
<b>Blikkdatahastighet</b>	60 Hz
<b>Datastrøm</b>	Øyesporing (blikkpunkt, øyeposisjon osv.) IR-bildestrøm på 30 fps
<b>Strømforbruk</b> Full drift	1.5 W standard gjennomsnitt
<b>Prosessorenhet</b>	Tobii EyeChip™ med fullt innebygget prosessor
<b>Grensesnitt</b>	USB 2.0 <sup>1</sup> (strøm og signal)
<b>Størrelses for hodebevegelsesboks<sup>2</sup> ved avstand</b>	
@ 45 cm	>20 cm × 20 cm ellipse
@ 50 cm	>25 cm × 30 cm ellipse
@ 65 cm	>35 cm × 30 cm ellipse
@ 80 cm	>35 cm × 35 cm sirkel >13,4" × 13,4"
<b>Avstand mellom bruker og øyestyingsenhet</b>	45 cm - 85 cm 18" - 33"
<b>Skjermstørrelse<sup>3</sup></b> Ved 55 cm avstand til bruker	Opptil 19" anbefales
<b>Brukerkalibrering</b> (tidligere sporingskvalitet)	>99%
<b>Registrert blikk</b> Interaksjon >30 Hz Maksimal rammeverdi for rådata	98% for 95% av befolkningen <sup>4</sup> 90% for 95% av befolkningen <sup>4</sup>
<b>Blikknøyaktighet</b> På tvers av 95 % av befolkningen <sup>4</sup> På tvers av 90% av befolkningen <sup>4</sup> På tvers av 80% av befolkningen <sup>4</sup> På tvers av 65% av befolkningen <sup>4</sup> Ideell <sup>5</sup>	<1,9° <1,7° <1,3° <1,0° <0,3°
<b>Blikknøyaktighet</b> På tvers av 95 % av befolkningen <sup>4</sup> På tvers av 90% av befolkningen <sup>4</sup> På tvers av 80% av befolkningen <sup>4</sup> På tvers av 65% av befolkningen <sup>4</sup> Ideell <sup>5</sup>	<0,4° <0,3° <0,25° <0,2° <0,1°
<b>Maksimal hastighet for hodebevegelser</b> Øyeplassering	40 cm/s

Tekniske spesifikasjoner	PCEye Mini
Blikkdata	10 cm/s
Maksimal hodehelling	>20°
Maks. slingring, pitch	25°
Synlighet	Lav synlighet (850 nm)
Flimring	ingen flimring (30 Hz konstant)
<b>Dataflyt og datahastighet</b>	
Blikkforsinkelse	25 ms
Blikkgjenoppretting	100 ms
Lav oppløsningsstrøm	640×480 @30 Hz
<b>Enhetsstørrelse (lengde × høyde × dybde)</b>	169,5 mm × 17,8 mm × 12,4 mm 6,67" × 0,70" × 0,49"
<b>Enhetsvekt</b>	59 g 2,1 oz

1. USB2-krav: USB 2.0 BC1.2 tilfører Tobii IS4 tilstrekkelig strøm og signalbredde.
2. "Head box" betegner området foran øyestyriksenheten der minst ett av øynene til brukeren må befinne seg for at blikkdata skal kunne hentes inn. Øyestyriksenheten har en 20° vinkling oppover fra under skjermen.
3. For skjermer som er større enn anbefalt, vil blikknøyaktigheten begrenses i de øverste hjørnene av skjermen når brukeren sitter nært skjermen.
4. Nøyaktighetsgraden og presisjonen for tallene for prosent av befolkningen hentes inn fra ekstensiv testing på kryss av representanter for hele befolkningen. Vi har brukt hundredetusen diagnostiske bilder og utført prøver av omkring 800 personer med forskjellige forhold, syn, etnisk bakgrunn, hverdagsstøv, fett, blokkeringer rundt øynene, med ufokuserte øyne osv. Dette har gitt en enda mer stabil øyensporingsopplevelse med høy ytelsesevne og en svært realistisk representasjon av befolkningens ytelsesevne i stedet for en kun matematisk ideell situasjon.
5. Det "ideelle" tallet er den forrige standarden for måling av nøyaktighet som tidligere ble brukt for Tobii og for alle andre øyensporingskonkurrenter. De "ideelle" tallene hjelper for å få en generell forståelse av komparativ kvalitet og ytelsesevne, men gjelder likevel ikke for en virkelig bruks-situasjon i samme grad som en kvantitativ nøyaktighetsmåling og presisjon i forhold til prosentandel av befolkningen som er basert på omfattende testing utført av representanter av hele befolkningen.

Copyright ©Tobii AB (publ). Ikke alle produkter og tjenester tilbys i hvert lokale marked. Spesifikasjoner kan endres uten varsel på forhånd. Alle varemerker tilhører sine respektive eiere.

## 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](http://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>