

Tobii Dynavox EyeMobile Plus Brukerhåndbok



tobii dynavox

Brukerhåndbok Tobii Dynavox EyeMobile Plus

Versjon 1.1

01/2018

Med enerett.

Copyright © Tobii AB (publ)

Ingen deler av dette dokumentet får reproduseres, lagres i gjenfinningssystem 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 profitttap 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.

EyeMobile Plus beskyttes av følgende amerikanske patenter:

- 7.572.008
- 6.659.611

Innhold

1	Introduksjon	5
1.1	Forklaring på varsler	5
1.2	Bruksområde	5
1.3	Pakkeinnhold	6
2	Sikkerhet	7
2.1	Slik unngår du hørselsskader	7
2.2	Strømforsyning og batterier	7
2.3	Montering	8
2.4	Epilepsiadvarel	8
2.5	Infrarød-advarel	8
2.6	Advarel om magnetisk felt	8
2.7	Barnesikkerhet	9
2.8	EyeMobile Plus må ikke åpnes	9
2.9	Nødssituasjoner	9
2.10	Windows Control	9
2.11	Tredjeparter	9
2.12	Omgivelseskontroll	9
3	Komme i gang med EyeMobile Plus	10
3.1	Krav	10
3.2	Oversikt	11
4	Batterier i EyeMobile Plus	12
4.1	Batterier	12
4.2	Lading av EyeMobile Plus	12
4.2.1	Slik sjekker du ladeivået	12
4.2.2	Strøm-LED-oppførel	12
5	Slik bruker du EyeMobile Plus	13
5.1	Plassering av brukeren	13
5.2	Infrarød Remote (IR)	13
5.2.1	Sending av IR-signaler	13
5.2.2	Programmering av IR-signaler	14
6	Settings	15
6.1	Mikrofoninnstillinger	15
6.2	Bryterinnstillinger	15
6.3	Konfigurere Windows Hello	15
7	Aktuelle applikasjonsprogrammer	16
8	Produktpleie	17
8.1	Temperatur og luftfuktighet	17
8.1.1	Generell bruk	17
8.1.2	Transport og lagring	17
8.2	Rengjøring	17
8.3	Transportere EyeMobile Plus	17
8.4	Kassering av EyeMobile Plus	17
Tillegg A	Support og garanti	18
A1	Kundestøtte	18
A2	Garanti	18

Tillegg B	Informasjon om overholdelse.....	19
B1	FCC-erklæring.....	19
B2	Industry Canada-erklæring.....	19
B3	CE-deklarasjon	19
B4	Standarder	19
Tillegg C	Tekniske spesifikasjoner	21

1 Introduksjon

Takk for at du kjøpte en EyeMobile Plus-enhet fra Tobii Dynavox!

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

1.1 Forklaring på varsler

I denne manualen tar vi i bruk fire (4) varselsnivåer:



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



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



Varsel-symbolen brukes for å informere om noe som kan være til skade for brukeren dersom varselet ignoreres.



Høyt volum-symbolen brukes for å informere om noe som kan forårsake hørselsskade.

1.2 Bruksområde

EyeMobile Plus er vår integrerte mobile løsning. Med innebygget øyestyre, IR, brytere, mikrofonmatrise, batteri, fantastiske høytalere og et Windows-nettbrett er du klar til å gå ut i verden uansett om du vil bruke den som en alltid tilkoblet datatilgangsløsning eller om du vil bruke den som en talegenererende løsning. Med en EyeMobile Plus er du virkelig klar til alt!

EyeMobile Plus inkluderer en øyestyrimodul som gir deg muligheten til å styre Windows-nettbrettet bare ved hjelp av øynene dine. Det er bare å se på nettbrett-skjermen og velge kommandoer ved å fokusere, zoome og/eller klikke på en bryter. Du kan også styre musepekeren helt ved direkte hjelp av øyebevegelser.

EyeMobile Plus er ment til å brukes sammen med Windows Control for alternativt supplerende kommunikasjon (ASK) og/eller for datatilgang som et alternativ til tastatur og mus for personer som har utfordringer i deres evne til å snakke og/eller bruke datamaskiner grunnet skader, funksjonsnedsettelse eller sykdom.

EyeMobile Plus er ikke ment som bare en øyestyrimodul, men inkluderer også andre inndata- og utdata-metoder. En mikrofonmatrise er bygd inn som er ment for å brukes sammen med en rekke forskjellige talegjenkjenningsprogrammer for å gjøre det mulig for brukeren å diktere tale og bruke stemmen. EyeMobile Plus inneholder også bryterporter som er ment for å kobles til én eller flere brytere som kan assistere en bruker med begrenset mobilitet i kontrollering av programvare på enheten. EyeMobile Plus kan også brukes til å styre innemiljø ved hjelp av infrarød overføring, som f.eks. styring av TV, musikkenheter, vinduer, etc.

EyeMobile Plus fungerer sammen med Microsoft Windows Hello og kan konfigureres til å benytte Windows Hello's biometriske ansiktsgjenkjenning til innlogging.

Bortsett fra ved installasjon drives EyeMobile Plus hovedsaklig ved bruk av øynene og kalibreres til hver brukers øyebevegelser. Intensjonen med EyeMobile Plus er at brukeren skal kunne styre en datamaskin, men den er ikke ment til å styre andre medisinske enheter.

EyeMobile Plus 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 kreativt, og la deg underholde.



Figur 1.1 EyeMobile Plus



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



Bruk av et antivirusprogram anbefales på det sterkeste.

1.3 Pakkeinnhold

- EyeMobile Plus
- Monteringsinstruksjoner
- USB-forlengelseskabel
- Strømadapter



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

2 Sikkerhet

EyeMobile Plus-enheten er testet og godkjent iht. alle spesifikasjonene og standardene som er beskrevet i *Tillegg B Informasjon om overholdelse, side 19*. For å sikre at EyeMobile Plus-enheten fungerer på en sikker måte, er det imidlertid noen sikkerhetsadvarsler du bør være klar over:



Det er ikke tillatt å modifisere dette utstyret



EyeMobile Plus skal ikke brukes som livsoppretholdende utstyr, og skal ikke stoles på i tilfelle funksjonsfeil pga. strømprubd eller andre årsaker.



Det kan oppstå kvelningsfare hvis små deler løsner fra EyeMobile Plus-enheten.



EyeMobile Plus-enheten skal ikke eksponeres for eller brukes i regn, eller brukes under værforhold som ikke omfattes av EyeMobile Plus-enhetens tekniske spesifikasjoner.



Unge barn eller personer med kognitive funksjonsnedsettelse skal ikke ha tilgang til eller bruke EyeMobile Plus-enheten uten oppsyn av foreldre eller foresatte.



EyeMobile Plus-enheten skal brukes med varsomhet i bevegelse.

2.1 Slik unngår du hørselsskader



Permanent hørselstap kan oppstå hvis øreplugger, hodetelefoner eller høyttalere brukes med høyt volum. Volumet må derfor stilles inn på et sikkert nivå for å unngå dette. Du kan bli ufølsom over tid for høye lydnivåer som deretter virker akseptable, men kan fremdeles skade hørselen din. Hvis du erfarer symptomer som f.eks. ringelyder i ørene, reduser volumet eller slutt å bruke ørepluggene/hodetelefonene. Desto høyere volum, desto mindre tid er nødvendig før hørselen din kan bli skadet.

Hørselseksperter foreslår følgende tiltak for å beskytte hørselen:

- Begrens tiden du bruker øreplugger eller hodetelefoner med høyt volum.
- Ikke skru opp volumet for å stenge ute støy fra omgivelsene.
- Skru volumet ned hvis du ikke kan høre mennesker som taler i nærheten av deg.

Slik får du et sikkert volumnivå:

- Sett volumkontrollen på lav styrke.
- Øk lyden sakte helt til du kan høre komfortabelt og klart, uten forstyrrelser.

2.2 Strømforsyning og batterier



EyeMobile Plus-enheten inneholder et oppladbart batteri. Alle oppladbare batterier forringes med tiden. Mulig brukstid for EyeMobile Plus etter at batteriet er fulladet, kan derfor med tiden bli kortere enn da enheten var ny.



EyeMobile Plus-enheten bruker et litium-ion-polymer-batteri.

Hvis du befinner deg i varme omgivelser, må du være klar over at dette kan påvirke batteriets ladeevne. Den innvendige temperaturen må være mellom 0 °C og 45 °C for at batteriet skal lades. Hvis batteriets innvendige temperatur overstiger 45 °C, vil det ikke lades i det hele tatt.








Flytt EyeMobile Plus-enheten til kaldere omgivelser slik at batteriet kan lades skikkelig.




Unngå å eksponere batteriet for flammer eller temperaturer over 60 °C. Slike forhold kan gjøre at batteriet slutter å virke, at det blir varmt, tar fyr eller eksploderer. Vær oppmerksom på at temperaturen i f.eks. bagasjerommet til bilen på en varm dag i verste fall kan bli høyere enn det som er angitt ovenfor. Når du oppbevarer EyeMobile Plus-enheten i et varmt bagasjerom, kan det derfor føre til feil.




EyeMobile Plus-batteriet skal kun lades i en omgivelsestemperatur på mellom 0 °C og 45 °C.

-  Bruk kun den medfølgende strømforsyningen for å lade EyeMobile Plus-enheten. Bruk av andre uautoriserte strømadaptere kan skade EyeMobile Plus-enheten alvorlig.
-  Bruk bare lader, batteri og tilbehør godkjent av Tobii Dynavox for sikker bruk av EyeMobile Plus-enheten.
-  Du må ikke åpne eller modifisere dekselet til EyeMobile Plus-enheten eller strømforsyningen. Du kan bli utsatt for potensielt farlig elektrisk spenning. Enheten inneholder ingen deler som må vedlikeholdes. Hvis EyeMobile Plus-enheten eller dens tilbehør er mekanisk skadet, **må du ikke bruke utstyret**.
-  Hvis batteriet ikke er ladet, og EyeMobile Plus ikke er koblet til strømforsyningen, vil EyeMobile Plus-enheten slås av.
-  Hvis strømforsyningsledningen er skadet, må den skiftes av servicepersonell. Ikke ta i bruk strømforsyningsledningen før den er blitt skiftet ut.
-  Spesielle forskrifter gjelder ved forsendelse av enheter som inneholder litium-ion-polymer-batterier. Disse batteriene kan frigjøre farlig varmemengde og kan antennes hvis de slippes, knuses eller kortsluttes. Batteriene er farlige i kontakt med flammer.
Les IATA-forskriftene når du skal sende litium-metall- eller litium-ion-batterier eller -celler: http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dangerous_goods/Pages/lithium_batteries.aspx
-  Strømforsyningene må ikke brukes uten tilsyn av en voksen eller annen tilsynsansvarlig person.

2.3 Montering


-  EyeMobile Plus skal monteres i henhold til anvisningene for de godkjente festene som benyttes. Tobii Dynavox eller Tobiis forhandlere skal ikke holdes ansvarlige for skader på produkter, personer eller eiendeler som oppstår hvis en EyeMobile Plus faller ned fra montert konfigurasjon. Montering av en EyeMobile Plus gjøres utelukkende på brukers egen risiko.

2.4 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 sykehistorie eller aldri har hatt epileptiske anfall.

En person med fotosensitiv epilepsi har sannsynligvis også problemer med TV-skjermer, noen dataspill, og blinkende fluorescerende lyspærer. Slike personer kan få anfall mens de ser spesielle bilder eller mønstre på en skjerm, eller når de blir utsatt for lyset fra øyestylingen. 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 øyestylingen.

2.5 Infrarød-advarsel

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

2.6 Advarsel om magnetisk felt

-  De magnetiske festene til EyeMobile Plus-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.

2.7 Barnesikkerhet



EyeMobile Plus 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.

2.8 EyeMobile Plus 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 EyeMobile Plus ikke fungerer som den skal.

2.9 Nødssituasjoner



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

2.10 Windows Control



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

2.11 Tredjeparter



All bruk av EyeMobile Plus utenfor tilsiktet område og sammen med tredjeparts programvare eller maskinvare som forandrer tiltenkt bruk er en risiko, og Tobii Dynavox kan ikke ta ansvar for dette.

2.12 Omgivelseskontroll



Den programmerbare IR-fjernkontrollen — Omgivelseskontrollenheten (ECU), skal ikke være den eneste mulige interaksjonsmetoden for IR-styrte enheter.

3 Komme i gang med EyeMobile Plus

3.1 Krav

For EyeMobile Plus anbefaler vi følgende minimum systemkrav:

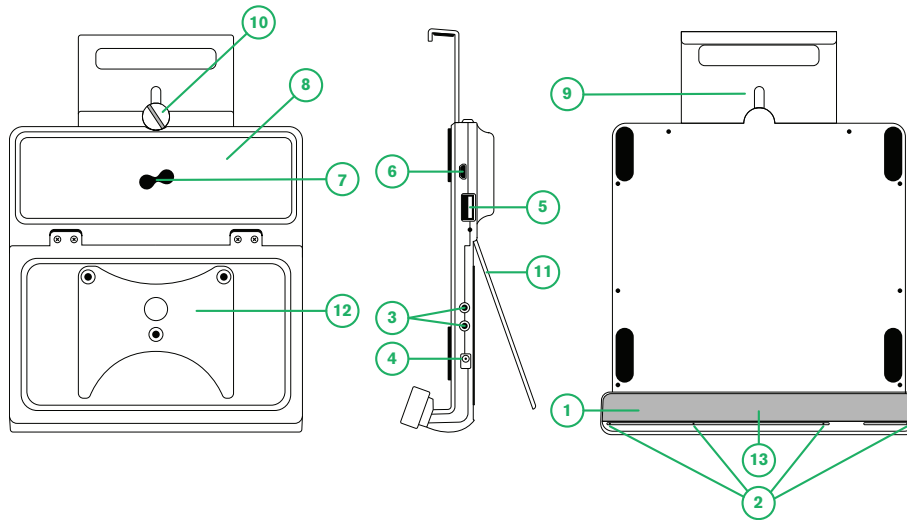
Komponent	Krav
Datamaskin og prosessor	2.0 gigahertz (GHz) eller raskere, Dual-Core prosessor (anbefalt minimum).
Minne (RAM)	4 gigabyte (GB) RAM (anbefalt minimum).
Harddisk	450 megabyte (MB) tilgjengelig
USB	USB 2.0
Operativsystem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (64-bit)• Windows 8,1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



For å kunne bruke EyeMobile Plus må én av følgende programvarer være installert:

- Tobii Dynavox Windows Control
- Tobii Dynavox Gaze Point

3.2 Oversikt



Figur 3.1 EyeMobile Plus

1	Øyestyre	8	Høyttalere
2	Mikrofoner (matrise)	9	Justeringsbrakett
3	Bryterport	10	Justeringsknott
4	Strømtilkobling	11	Stativ
5	USB-kobling	12	Monteringsbrakett
6	Mikro-USB-kobling	13	Infrarød fjernkontroll (IR) -mottaker
7	Infrarød Remote (IR)		



Du skal aldri bruke makt for å sette en kobling inn i en port. Hvis koblingen og porten ikke kobles lett i sammen, passer de sannsynligvis ikke sammen. Kontroller at koblingen passer i porten og at du har plassert koblingen riktig i forhold til porten.

Vær ekstra forsiktig med USB-koblingene.

4 Batterier i EyeMobile Plus

4.1 Batterier

EyeMobile Plus-enheten har ett innebygd batteri. Microsoft Windows gir varsler om lavt batteri ved visse nivåer. Hvis EyeMobile Plus-enheten ikke lades eller får strøm fra strømforsyningen vil EyeMobile Plus-enheten skrus av automatisk. For mer informasjon, se *Tillegg C Tekniske spesifikasjoner, side 21*.

4.2 Lading av EyeMobile Plus

1. Koble strømkabelen med enhetens strømkobling.
2. Koble strømforsyningen til en stikkontakt og lad nettbrettet til batteriet er fullt.

Dersom batteriladenivået faller til under 5% vil EyeMobile Plus lades via USB-tilkoblingen med nettbrettet frem til EyeMobile Plus-batteriet når 10% av ladenivå. Med denne ladefunksjonaliteten vil nettbrettet og EyeMobile Plus gå tomme for batteri samtidig.

Informasjon om batterioppbevaring og ladetemperaturer finner du i *2 Sikkerhet, side 7*.

4.2.1 Slik sjekker du ladenivået

Bruk batterimonitoren i Windows 10 for å sjekke batteriladenivået til EyeMobile Plus.

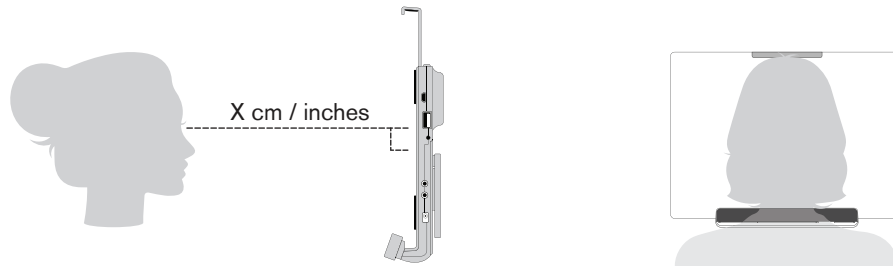
4.2.2 Strøm-LED-oppførsel

Strøm-LED'en vil lyse i to farger:

LED-tilstand	Tilkobling	Ladestatus
Full grønn	USB & AC (strømforsyning)	Fulladet
Blinkende grønn	USB & AC (strømforsyning)	Lader fra AC
Full lilla	Kun USB	Lader ikke (>10%)
Blinkende lilla	Kun USB	Lader fra USB (<5%)
Full oransje	Kun AC	Fulladet
Blinkende oransje	Kun AC	Lader fra AC
Full rød	Ukjent/feil	Ukjent/feil
Av	Ikke tilkoblet	Ikke relevant

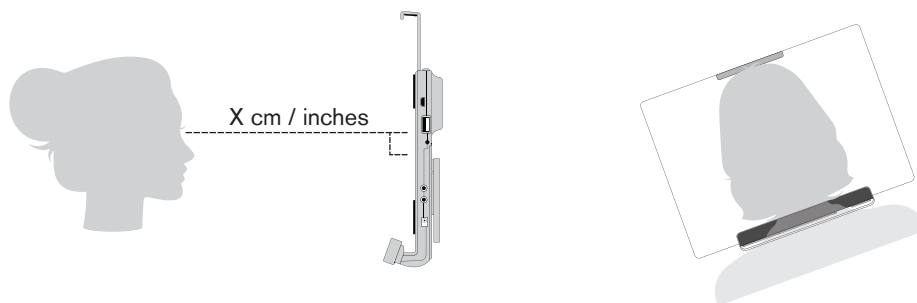
5 Slik bruker du EyeMobile Plus

5.1 Plassering av brukeren



Figur 5.1 Plassering

EyeMobile Plus er laget for å fungere optimalt når den er parallell med brukerens øyne, på en avstand på omtrent 45–85 cm. Se *Figur 5.1 Plassering, side 13* eller *Figur 5.2 Plassering for personer som lener til siden eller som ligger, side 13*.



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

Dette betyr at for brukerne som lener seg til siden eller legger seg ned, må EyeMobile Plus også vippes for å holde brukerens 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 13*.



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 brukerens komfort, i tillegg til ytelsen til Windows Control, vil bli bedre hvis solen ikke skinner direkte på skjermen eller brukerens øyne.

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

Jo større skjermen er, desto større avstand bør det være mellom brukeren og øyestyingsmodulen/skjermen for best mulig bruk av Tobii Dynavox Windows Control.

Skjerner som er større enn opp til den maksimale grensen for skjermstørrelse bør ikke brukes for optimal bruk av Tobii Dynavox Windows Control. For mer informasjon se *Tillegg C Tekniske spesifikasjoner, side 21*.

5.2 Infrarød Remote (IR)

For å kunne bruke IR på EyeMobile Plus må du bruke enten Tobii Dynavox Virtual Remote eller Tobii Dynavox Communicator 5. For mer informasjon om hvordan du bruker og programmerer Tobii Dynavox Virtual Remote eller Tobii Dynavox Communicator 5, se Brukerveiledningen for den respektive programvaren.

5.2.1 Sending av IR-signaler.

IR-senderen, for sending, finner du på baksiden av EyeMobile Plus-enheten, se posisjon 7 i *Figur 3.1 EyeMobile Plus, side 11*. Pass på at du peker baksiden av EyeMobile Plus i retning av enheten du ønsker å kontrollere med IR.

5.2.2 Programmering av IR-signaler.

IR-mottakeren, for programmering, finner du på forsiden av EyeMobile Plus-enheten, se posisjon 13 i *Figur 3.1 EyeMobile Plus, side 11*. Pass på at du peker fjernkontrollen hvis signaler du ønsker at Tobii Dynavox Virtual Remote eller Tobii Dynavox Communicator 5 skal lære, mot forsiden av EyeMobile Plus.

6 Settings

6.1 Mikrofoninnstillinger



EyeMobile Pluss mikrofonmatrise vil angis som standardmikrofon i Microsoft Windows under installering av Tobii Dynavox Windows Control Software.

Du kan konfigurere den innebygde mikrofonmatrisen ved hjelp av **Microsoft Windows Kontrollpanel > Lyd > Innspilling**.



Se Microsofts informasjon om hvordan du skal konfigurere mikrofonmatrisen i Microsoft Windows Kontrollpanel.

6.2 Bryterinnstillinger

De innebygde bryterportene på EyeMobile Plus er ment brukt med en 3,5 mm bryter koblet direkte til en av de to (2) bryterportene på EyeMobile Plus. Bryterportene er som standard konfigurert som "Joystick 1" og "Joystick 2" i Windows.

Bryterfunksjonen er aktivert i de forskjellige aktuelle applikasjonsprogrammene.

1. Koble den første bryteren til en av bryterportene på EyeMobile Plus.
2. Dersom man trenger to brytere, koble den andre bryteren til den andre bryterporten på EyeMobile Plus.

6.3 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 **Konfigurer** under **Ansikt**.
8. Hvis du vil få mer detaljert bakgrunnsinformasjon om **Windows Hello**, velg **Lær mer**. 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

EyeMobile Plus 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

EyeMobile Plus 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 (50°F til 95°F)
- Luftfuktighet: 20% to 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: -20°C til 60°C (-4°F til 140°F)
- Luftfuktighet: 20% to 80% (relativ fuktighet, ingen kondens på enheten)

EyeMobile Plus er ikke vannavstøtende eller vannrett. 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 EyeMobile Plus-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 EyeMobile Plus

Koble fra USB-kabelen og bruk bæreevesken. EyeMobile Plus 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 EyeMobile Plus er koblet til en skjerm eller bærbar PC, må de tilkoblede enhetene ikke bæres ved å kun gripe tak i EyeMobile Plus. EyeMobile Plus 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 Dynavox skal ikke holdes ansvarlig for slike skader.

8.4 Kassering av EyeMobile Plus

EyeMobile Plus skal ikke kastes i husholdnings- eller kontoravfallet. Følg de lokale forskriftene for fjerning 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 EyeMobile Plus 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.

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



Det anbefales å ta vare på originalemballasjen til EyeMobile Plus.

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.

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

Tillegg B Informasjon om overholdelse



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

B1 FCC-erklæring

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 støy i boliginstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og brukes iht. instruksjonene, forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjoner.

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

EyeMobile Plus samsvarer med følgende direktiver:

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

B4 Standarder

EyeMobile Plus 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
- IEC 61000-4-2 Ed. 2.0: 2008
- IEC 61000-4-3 Ed. 3.2: 2010
- IEC 61000-4-4 Ed. 3.0: 2012
- IEC 61000-4-5 Ed. 3.0: 2014

- IEC 61000–4-6 Ed. 4.0: 2013
- IEC 61000–4-8 Ed. 2.0: 2009
- IEC 61000–4-11 Ed. 2.0: 2004
- FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart B: 2015, Class B
- CISPR 22: 2008, ANSI C63.4: 2014
- AS/NZS CISPR 32: 2013, Class B

Tillegg C Tekniske spesifikasjoner

Tekniske spesifikasjoner	EyeMobile Plus
Blikkdatahastighet	60 Hz
Datastrøm	Øyesporing (blikkpunkt, øyeposisjon osv.) IR-bildestrøm på 30 fps
Strømforbruk Full drift	1.5 W standard gjennomsnitt
Prosessorenhet	Tobii EyeChip™ med fullt innebygget prosessor
Grensesnitt	USB 2.0 ¹ (strøm og signal)
Størrelses for hodebevegelsesboks² ved avstand	
@ 45 cm	>20 cm × 20 cm ellipse "
@ 50 cm	>25 cm × 20 cm ellipse "
@ 65 cm	>40 cm × 30 cm ellipse >15,7" × 11,8"
@ 80 cm	>35 cm × 35 cm sirkel >13,8" × 13,8"
Avstand mellom bruker og øyestyrensenhet	45 cm - 80 cm 18" - 33"
Brukerkalibrering (tidligere sporingskvalitet)	>99%
Registrert blikk Interaksjon >30 Hz Maksimal rammeverdi for rådata	99% for 95% av befolkningen ⁴ 90% for 95% av befolkningen ⁴
Blikknøyaktighet På tvers av 95 % av befolkningen ³ På tvers av 90% av befolkningen ³ På tvers av 80% av befolkningen ³ På tvers av 65% av befolkningen ³ Ideell ⁴	<1,9° <1,7° <1,3° <1,0° <0,3°
Blikknøyaktighet På tvers av 95 % av befolkningen ³ På tvers av 90% av befolkningen ³ På tvers av 80% av befolkningen ³ På tvers av 65% av befolkningen ³ Ideell ⁴	<0,4° <0,3° <0,25° <0,2° <0,1°
Maksimal hastighet for hodebevegelser Øyeplassering Blikkdata	40 cm/s 10 cm/s
Maksimal hodehelling	>20°

Tekniske spesifikasjoner	EyeMobile Plus
Maks. slingring, pitch	25°
Synlighet	Lav synlighet (850 nm)
Flimring	ingen flimring (30 Hz konstant)
Dataflyt og datahastighet	
Blikkforsinkelse	25 ms
Blikkgjenoppretting	100 ms
Lav oppløsningsstrøm	640×480 @30 Hz
Enhetsstørrelse (lengde × høyde × dybde)	170 mm × 172 mm × 40 mm 6,7" × 6,8" × 1,6"
Enhetsvekt	670 g 23,6 oz
Tobii-sertifiserte nettbrett⁵	Microsoft Surface Pro 4 og Surface Pro
Støttede nettbrettdimensjoner (lengde × høyde × dybde)	265-310 mm × 185-205 mm × 8-10 mm 10,4-12,2" × 7,3-8,1" × 0,3-0,4"
Mikrofon	Mikrofonmatrise bestående av 4 mikrofoner
Porter	2 × 3.5 mm grensesnitt for bryterkontakt 1 × USB 2.0 1 × mikro-USB 3.0 1 × 5 VDC 4,4 mm barrel-strømtilkobling
Høytalere	2 × 3,5 W
IR-fjernkontroll (ECU, omgivelseskontrollenhet)	Lærende fjernkontroll med integrert bibliotek av pre-programmerede enheter
Batteritid	> 9 timer normal bruk
Batteriteknologi	Oppladbart litium-ion-polymer-batteri
Batterikapasitet	28 Wh
Batteriladetid	< 4 timer
Strømforsyning	5 VDC 3A AC adapter

1. USB2-krav: USB 2.0 BC1.2 tilfører Tobii IS4 tilstrekkelig strøm og signalbredde.
2. "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.
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 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.
4. 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 brukssituasjon 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.
5. Andre nettbrett som oppfyller systemkravene og støttede dimensjoner kan være kompatible, så lenge USB-porten og ladetilkoblingen ikke er i veien for EyeMobile Plus-braketten.

Opphavsrett ©Tobii AB (publ). Illustrasjoner og spesifikasjoner gjelder ikke nødvendigvis produkter og tjenester som tilbys på alle lokale markeder. Tekniske spesifikasjoner kan endres uten varsel. Alle andre 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 eller www.myTobiiDynavox.com.

Kontakt salgsrepresentanten eller forhandleren din

Kontakt din Tobii Dynavox-representant eller autoriserte forhandler for hjelp hvis du har spørsmål om produktet. De er best kjent med ditt personlige oppsett og er de som best kan hjelpe deg med tips og produktopplæring. For kontaktinformasjon se www.TobiiDynavox.com/contact