

Tobii Dynavox EyeMobile Plus

Kasutusjuhend



tobii dynavox

Kasutusjuhend Tobii Dynavox EyeMobile Plus

Versioon 1.1

01/2018

Kõik õigused kaitstud.

Copyright © Tobii AB (publ)

Ühtegi selle dokumendi osa ei tohi mis tahes viisil ega vormis reprodutseerida, säilitada ega edastada (elektrooniliselt, kopeerides, ümbersalvestades vms) ilma väljastaja eelneva kirjaliku loata.

Kirjelatud autoriõiguste kaitse hõlmab igasugust materjali ja teavet, mida on võimalik seadustest tulenevalt kaitsta autoriõigustega, sealhulgas, kuid mitte ainult, tarkvararakenduste poolt loodud ekraanil kuvatavat materjali, näiteks kuvaaknaid, menüüsid jt.

Selles dokumendis sisalduv teave kuulub ettevõttele Tobii Dynavox. Dokumendi mis tahes viisil osaline või täielik reprodutseerimine ilma Tobii Dynavoxi eelneva kirjaliku loata on keelatud.

Selles dokumendis nimetatud tooted võivad olla nende omanike kaubamärgid ja/või registreeritud kaubamärgid. Selle dokumendi väljastaja ja autor ei taotle õigusi nende kaubamärkide suhtes.

Kuigi see dokument on koostatud mõistliku hoolega, ei võta selle väljastaja ja autor vastutust selles leiduda võivate vigade ja puuduste eest. Samuti ei vastuta väljastaja ja autor käesolevas dokumendis sisalduva teabe ning sellega kaasneva võivate rakenduste ja algkoodi kasutamisega kaasnevate kahjude eest. Väljastaja ja autor ei vastuta mingil juhul saamata jäänud tulu või mis tahes muude majanduslike kahjude eest, mille otsene või kaudne tegelik või väidetav põhjus on käesolev dokument.

Dokumendi sisu võib muutuda etteteatamata.

Selle dokumendi kõige ajakohasema versiooni leiate Tobii Dynavox'i veebilehelt www.TobiiDynavox.com.

EyeMobile Plus on kaitstud järgmiste Ameerika Ühendriikide patentide poolt:

- 7.572.008
- 6.659.611

Sisukord

1	Sissejuhatus.....	5
1.1	Hoiatuste selgitus.....	5
1.2	Sihtotstarve	5
1.3	Pakendi sisu	6
2	Ohutus.....	7
2.1	Kuulmiskahjustuse vältimine	7
2.2	Toiteallikas ja akud.....	7
2.3	Paigaldamine	8
2.4	Epilepsia hoiatus	8
2.5	Infrapuna hoiatus.....	8
2.6	Magnetvälja hoiatus	8
2.7	Laste turvalisus	9
2.8	Ärge avage EyeMobile Plus'i	9
2.9	Hädaolukorrad	9
2.10	Windows Control.....	9
2.11	Kolmandad osapooled	9
2.12	Keskkonnakaitse	9
3	EyeMobile Plus'iga alustamine	10
3.1	Nõuded.....	10
3.2	Ülevaade.....	11
4	Akud EyeMobile Plus'is	12
4.1	Akud.....	12
4.2	EyeMobile Plus'i laadimine.....	12
4.2.1	Laetuse taseme kontrollimine	12
4.2.2	Power LED-i käitumine.....	12
5	EyeMobile Plus'i kasutamine.....	13
5.1	Kasutaja paigutamine.....	13
5.2	Infrapuna kaugjuhtimispult (IR)	13
5.2.1	IR-signaali saatmine	13
5.2.2	IR-signaali programmeerimine	14
6	Seaded	15
6.1	Mikrofoni seaded.....	15
6.2	Lüliti seaded	15
6.3	Windows Hello seadistamine.....	15
7	Kohaldatavate rakenduste tarkvara	16
8	Toote hooldamine	17
8.1	Temperatuur ja niiskus	17
8.1.1	Üldkasutus	17
8.1.2	Transport ja hoiustamine	17
8.2	Puhastamine.....	17
8.3	EyeMobile Plus'i transportimine.....	17
8.4	EyeMobile Plus'i kasutusest kõrvaldamine.....	17
Lisa A	Tugi ja garantii.....	18
A1	Klienditugi	18
A2	Garantii.....	18

Lisa B	Vastavuse teave	19
B1	FCC avaldus.....	19
B2	Industry Canada avaldus	19
B3	CE-avaldus.....	19
B4	Standardid	19
Lisa C	Tehnilised nõuded	21

1 Sissejuhatus

Täname teid Tobii Dynavox'ilt seadme EyeMobile Plus ostmise eest!

Käesoleva toote optimaalse jõudluse tagamiseks, palun leidke aega selle käsiraamatu hoolikaks lugemiseks.

1.1 Hoiatuste selgitus

Selles juhendis kasutatakse nelja (4) hoiatuse tasandit järgnevalt:



Märkuse sümbolit kasutatakse kasutaja teavitamiseks millestki olulisest, või millestki, mis vajab erilist tähelepanu.



Ettevaatuse sümbolit kasutatakse teavitamiseks millestki, mis võib seadet kahjusada või rikkuda.



Hoiatusmärki kasutatakse, et hoiatada millestki, mille puhul esineb mõeldav oht kasutajale juhul, kui hoiatust ignoreeritakse.



Valju heli sümbolit kasutatakse teavitamiseks millestki, mis võib põhjustada kuulmiskahjustust.

1.2 Sihtotstarve

EyeMobile Plus on meie integreeritud mobiilne lahendus. Koos sisseehitatud silmajälgija, infrapuna, lülitite, mikrofonisüsteemi, aku, suurepärase kõlarite ja Windowsi tahvelarvutiga olete valmis kõigeks, mida elu teile pakub, olenemata sellest, kas soovite seadet kasutada kui kõne genereerivat lahendust või lahendust, et olla alati ühenduses arvutiga. Koos EyeMobile Plus'iga olete alati minekuvalmis!

EyeMobile Plus sisaldab silmajälgijat, mis võimaldab teil oma Windowsi tahvelarvutisse siseneda ja seda kontrollida kasutades ainult oma silmi. Lihtsalt vaadake tahvelarvutit ja valige käsklused pilguga pikemalt peatudes, suumides ja/või lülitit klõpsates. Alternatiivselt, kontrollige hiirekursori liikumist täielikult oma silmadega.

EyeMobile Plus on ette nähtud kasutamiseks koos Windows Control'iga Täiendavaks ja Alternatiivseks Kommunikatsiooniks (Augmentative and Alternative Communication, AAC) ja/või arvuti juurdepääsu eesmärgil alternatiivse sisestusvahendina klaviatuuri ja hiire asemel inimese jaoks, kellel on raskusi kõnevõime ja/või arvutile juurdepääsuga tingituna vigastusest, puudest või haigusest.

EyeMobile Plus ei ole mõeldud ainult silmajälgimise seadmeks, vaid hõlmab ka teisi sisendi ja väljundi meetodeid. Sisseehitatud mikrofonisüsteem on mõeldud kasutamiseks mitme erineva kõnetuvastustarkvaraga, võimaldamaks kasutajal dikteerida kõnet ja kasutada oma häält abivahendina arvuti kontrollimisel. Samuti sisaldab EyeMobile Plus lülitiporte, mis on mõeldud ühendamiseks ühe või mitme lülitiga, et abistada piiratud liikumisvõimega kasutajat seadme tarkvara kontrollimisel. EyeMobile Plus'i saab kasutada ka keskkonnajuhtimiseks, kasutades infrapuna edastust näiteks televiisorite, muusikaseadmete, akende jms kontrollimisel.

EyeMobile Plus töötab koos programmiga Microsoft Windows Hello ja seda saab konfigurida Windows Hello biomeetrilise näotuvastusega sisse logimiseks.



Kui paigaldamine välja arvata, on EyeMobile Plus kasutaja poolt juhitud peamiselt vaid silmi kasutades ja see kalibreeritakse vastavalt iga kasutaja silmade liikumisele. EyeMobile Plus'i eesmärgiks on võimaldada kasutajal arvutit kontrollida, kuid see ei ole mõeldud teiste meditsiiniseadmete kontrollimiseks.

EyeMobile Plus annab teile kiire, täpse ja käed-vaba meetodi mitmel moel arvutile ligipääsuks, rikastades teie elu ja tuues

suurema isikliku vabaduse. Võite püüelda oma huvide ja hariduse poole, naasta töökeskkonda, sõprade ja perega kontaktis püsida, end kunstiliselt ja loovalt väljendada ning meelt lahutada.



Joonis 1.1 EyeMobile Plus

-  Ärge katke mitte mingil viisil EyeMobile Plus'i esikülge (kaunistustega, märkmepaberitega jne.) kuna Windows Control häirub.
-  Viirustõrjeprogrammi kasutamine on tugevalt soovitatav.

1.3 Pakendi sisu

- EyeMobile Plus
 - Paigaldusjuhend
 - USB-pikenduskaabel
 - Toiteadapter
-  Kasutage ainult tooteid, mis sisalduvad EyeMobile Plus'i pakendis, mida on kirjeldatud toote dokumentatsioonis ja teisi heakskiidetud Tobii Dynavox'i lisatarvikuid koos EyeMobile Plus'iga.

2 Ohutus

EyeMobile Plus'i seade on testitud ja heakskiidetud kooskõlas kõigi täpsustuste ja standarditega, mis on loetletud *Lisa B Vastavuse teave, lehekülj 19*. Siiski on mõned ohutusalsed hoiatused, mida meeles pidada, et tagada seadme EyeMobile Plus turvalist kasutamist:



Seadme muutmise ei ole lubatud.



EyeMobile Plus ei ole mõeldud kasutamiseks elushoidmise seadmena ja sellele ei tohi tugineda voolukaotusest või teistest põhjustest tingitud funktsiooni kadumise korral.



Väikeste osakeste eraldumisel seadmest EyeMobile Plus võib esineda lämbumisoht.



Seade EyeMobile Plus ei või kokku puutuda ja seda ei või kasutada vihmaga või ilmaoludega väljaspool seadme EyeMobile Plus tehnilisi nõudeid.



Noortel lastel või kognitiivsete puudega isikutel ei peaks olema ligipääsu või võimalust kasutada seadet EyeMobile Plus ilma vanemliku või eeskostja järelevalveta.



Liikudes tuleb seadet EyeMobile Plus ettevaatlikult kasutada.

2.1 Kuulmiskahjustuse vältimine



Kõrvaklappide, kuularite või kõlarite kasutamisel kõrgel helitugevusel võib tekkida püsiv kuulmiskahjustus. Selle vältimiseks tuleks helitugevus seada ohutule tasemele. Aja jooksul võite kaotada tundlikkuse kõrgete helitugevuste suhtes, mis võivad teie kuulmist kahjustada hoolimata sellest, et kõlavad vastuvõetavalt. Kui teil esineb sümptomeid nagu helin kõrvades, vähendage helitugevust või lõpetage kõrvaklappide kasutamine. Mida vähem on helitugevus, seda vähem aega kulub, et teie kuulmine saaks mõjutatud.

Kuulmiskahjustused soovitavad kuulmise kaitsmiseks järgnevat meetmeid:

- Piirake kõrvaklappide kõrgel helitugevusel kasutamise aega.
- Vältige müra-rikka ümbruse blokeerimist helitugevuse suurendamise teel.
- Kui te ei kuule läheduses rääkivaid inimesi, siis keerake helitugevust maha.

Turvalise helitugevuse leidmiseks:

- Seadistage helitugevuse regulaator madalale tasemele.
- Tõstke helitugevust aeglaselt, kuni kuulete sisu ilma moonutusteta, mugavalt ja selgelt.

2.2 Toiteallikas ja akud



Seade EyeMobile Plus sisaldab laetavat akut. Kõik laetavad akud kuluvad aja jooksul. Seetõttu võib EyeMobile Plus'i võimalik laadimisjärgne kasutusaeg lüheneda võrreldes ajaga, mil seade oli uus.



Seade EyeMobile Plus töötab liitium-ioon polümeer akuga.

Kuumas keskkonnas olles pidage meeles, et temperatuur võib mõjutada aku laadimisvõimet. Aku laadimiseks peab sisetemperatuur olema vahemikus 0 °C/32 °F kuni 45 °C/113 °F. Aku ei lae üldse kui sisetemperatuur tõuseb üle 45 °C/113 °F.








Aku korralikuks laadimiseks viige seade EyeMobile Plus jahedamasse keskkonda.




Vältige seadme EyeMobile Plus avaldamist leegile või kõrgematele temperatuuridele kui 60 °C/140 °F. Antud tingimused võivad põhjustada aku rikkeid, soojuse tootmist, süttimist või plahvatamist. Pidage meeles, et halvimal juhul, näiteks kuuma päeval auto pakiruumis, on võimalik, et temperatuur tõuseb ülalmainitud kõrgemale. Niisiis võib palaval suvepäeval seadme EyeMobile Plus auto pakiruumis hoiustamine põhjustada seadmes tõrkeid.




Laadige EyeMobile Plus akut ainult keskkonnatemperatuuril 0 °C/32 °F kuni 45 °C/113 °F.

-  Seadme EyeMobile Plus laadimiseks kasutage ainult kaasasolevat toiteadapterit. Volitamata toiteadapterite kasutamine võib seadet EyeMobile Plus tõsiselt kahjustada.
-  Seadme EyeMobile Plus ohutuks käitlemiseks kasutage ainult Tobii Dynavox'i poolt heaks kiidetud laadijat ja tarvikuid.
-  Ärge avage ega muutke seadme EyeMobile Plus korpust ega toiteplokki, kuna võite kokku puutuda potentsiaalselt ohtliku elektripingega. Seade ei sisalda hooldatavaid osi. Kui seade EyeMobile Plus või selle tarvikud on mehaaniliselt kahjustatud, siis **ärge kasutage neid**.
-  Seade EyeMobile Plus lülitub välja, kui aku ei ole laetud ja EyeMobile Plus ei ole vooluallikaga ühendatud.
-  Kui toitejuhe on kahjustatud, võib seda vahetada vaid teeninduspersonal. Ärge kasutage toitejuhett enne selle väljavahetamist.
-  Liitium-ioon polümeer akusi sisaldavate seadmete transpordile kehtivad eriregulatsioonid. Kukkumise, purunemise või lühise korral võivad need akud eraldada ohtlikus koguses kuumust ja süttida ning need on tulekahjus ohtlikud. Liitium-metalli või liitium-ioon akude või elementide transportimisel järgige IATA eeskirju: http://www.iata.org/whatwe-do/cargo/dangerous_goods/Pages/lithium_batteries.aspx
-  Toiteadaptereid ei tohi kasutada ilma täiskasvanu või hooldaja järelevalveta.


2.3 Paigaldamine

-  EyeMobile Plus tuleks paigaldada vastavalt heakskiidetud kasutatavate kinnituste paigaldamise juhenditele. Tobii Dynavox või selle esindajad ei vastuta kahjude või vigastuste eest isikule või ta varale, mis tulenevad paigaldatud EyeMobile Plus'i kukkumisest. EyeMobile Plus'i paigaldamine toimub täielikult kasutaja enda vastutusel.


2.4 Epilepsia hoiatus

-  Mõned **valgustundliku epilepsiaga** inimesed on vastuvõtlikud epileptilistele krampidele või teadvusekaole kokkupuutel igapäevaselt esinevate vilkuvate tulede või valgusmuustritega. See võib juhtuda isegi siis, kui isik ei ole epilepsiahaige või kui tal ei ole kunagi olnud epilepsiahooge.
- Valgustundliku epilepsiaga inimesel on tõenäoliselt probleeme ka telerekraanide, mõndade arkaadmängude ja vilkuvate fluorestsentslampidega. Sellistel inimestel võib teatud piltide või kujutiste vaatamisel ekraanilt, või isegi silmajälgija valgusallikaga kokkupuutel, esineda krambihoo. Hinnanguliselt on umbes 3-5% epilepsiahaigetest antud tüüpi valgustundlik epilepsia. Paljud valgustundliku epilepsiaga inimesed kogevad enne krambihoo „aurat“ või kummalisi tundeid. Kui te tunnete ennast seadme kasutamisel kummaliselt, liigutage oma silmad silmajälgijast eemale.

2.5 Infrapuna hoiatus

-  Aktiveeritud kiirgab EyeMobile Plus pulseerivat infrapuna (IR) valgust. IR valgus ja/või radiatsioon võivad põhjustada häireid teatud meditsiiniseadmetes. Ärge kasutage EyeMobile Plus'i selliste tundlike meditsiiniseadmete läheduses, kuna nende täpsus või nõuetekohane funktsioon võib saada häiritud.

2.6 Magnetvälja hoiatus

-  EyeMobile Plus'i Magnetic Mounting sisaldab magneteid. Magnetväljad võivad häirida südamestimulaatorite ja implanteeritavate kardioverter-defibrillaatorite tööd. Üldreeglina säilitage ükskõik millise magneteseme ja südameseadme vahel minimaalset 6 tollist (15 sentimeetrit) vahemaad.

2.7 Laste turvalisus



EyeMobile Plus on edasijõudnud arvutisüsteem ja elektrooniline seade. Seetõttu koosneb see mitmetest eraldiseisvatest kokkupandud osadest. Lapse käes on võimalik seadmest kindlaid osi eraldada, mis võivad kujutada lämbumisohtu või muud ohtu lapsele.

Noored lapsed ei tohi omada ligipääsu või võimalust kasutada seadet ilma vanemliku või eeskostja järelevalveta.

2.8 Ärge avage EyeMobile Plus'i



Mitte-järgimine toob kaasa garantii kehtivuse kao! Sisemuses ei ole kasutaja poolt hooldatavaid komponente. Võtke ühendust Tobii Dynavox Support'iga, kui teie EyeMobile Plus ei tööta korralikult.

2.9 Hädaolukorrad



Ärge tuginege seadmele pangatehingute või hädaabikõnede tegemisel. Hädaolukorras soovitame omada mitmeid suhtlemisviise. Pangatehinguid tuleks teostada vaid teie panga poolt soovitatud ja vastavalt teie panga standarditele heakskiidetud süsteemiga.

2.10 Windows Control



Mõned kasutajad võivad Windows Control'iga esmakordsel harjumisel kogeda teatud väsimust (tahtlikult pilgu fokupeerimise ja tugeva keskendumise tõttu) ja isegi silmade kuivust (vähem sagedasema pilgutamise tõttu). Kui teil esineb väsimust või silmade kuivust, alustage vaikselt ja piirake Windows Control'i seansside pikkust vastavalt oma mugavustmele. Silmade kuivuse vastu võitlemisel võivad abiks olla niisutavad silmatilgad.

2.11 Kolmandad osapooled



Ükskõik milline EyeMobile Plus'i kasutus väljaspool sihtotstarbelist kasutamist ning koos mistahes kolmanda osapoolse tarkvara või riistvaraga, mis muudab seadme sihtotstarvet, on risk. Selle eest ei saa Tobii Dynavox mitte mingit vastutust võtta.

2.12 Keskkonnakaitse



Programmeeritavat IR kaugjuhtimispuhiti — keskkonna juhteüksus (Environmental Control Unit, ECU) ei saa kasutada kui ainsat IR-juhitavate seadmetega suhtlemise meetodit.

3 EyeMobile Plus'iga alustamine

3.1 Nõuded

EyeMobile Plus'i jaoks soovime järgnevat süsteemi miinimumnõudeid:

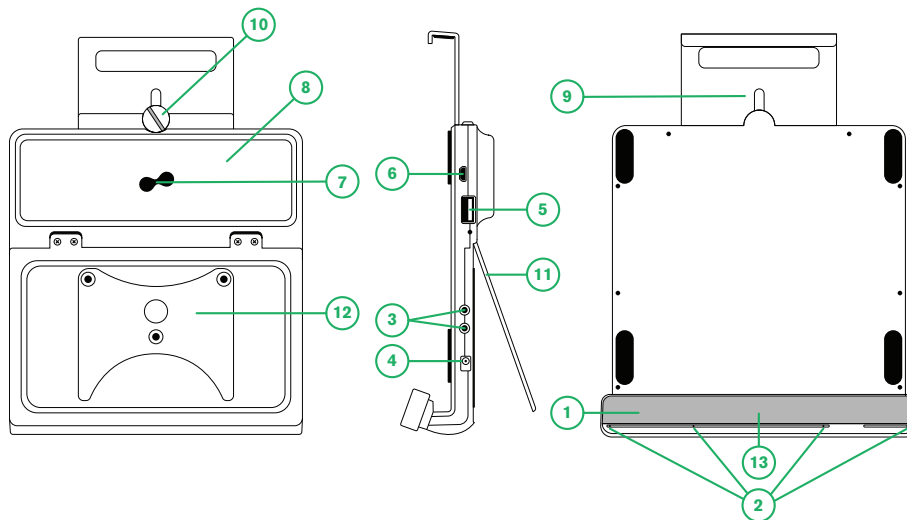
Komponent	Nõuded
Arvuti ja protsessor	2,0 gigaherti (GHz) või kiirem, kahetuumaline protsessor (soovituslik miinimum).
Mälu (RAM)	4 gigabaiti (GB) RAM-i (soovituslik miinimum).
Kõvaketas	450 megabaiti (MB) vaba ruumi
USB	USB 2.0
Operatsioonisüsteem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (64-bitine)• Windows 8.1 (32- või 64-bitine)• Windows 10 (32- või 64-bitine)
.NET versioon	4.5
Tobii silmajälgimise põhitarvara	Versioon 2.8 või uuem



Et EyeMobile Plus'i kasutamine oleks võimalik, tuleb paigaldada üks järgnevatest Tobii Dynavox'i tarkvaradest:

- Tobii Dynavox Windows Control
- Tobii Dynavox Pilgu punkt

3.2 Ülevaade



Joonis 3.1 EyeMobile Plus

1	Silmajälgija	8	Kõlarid
2	Mikrofonid (süsteem)	9	Reguleerimiskinnitus
3	Lülitiport	10	Reguleerimisnupp
4	Toitepistik	11	Alus
5	USB-pistik	12	Paigaldusklamber
6	Mikro-USB pistik	13	Infrapuna (IR) kaugjuhtimispuldi vastuvõtja
7	Infrapuna kaugjuhtimispult (IR)		



Ärge kunagi kasutage pistiku porti ühendamisel jõudu. Kui pistik ja port ei ühine võrdlemisi lihtsalt, siis tõenäoliselt nad ei sobitu. Veenduge, et pistik vastab pordile ja et pistik oleks pordi suhtes õigesti paigutatud.

Olge USB-pistikutega eriti ettevaatlik.

4 Akud EyeMobile Plus'is

4.1 Akud

Seadmel EyeMobile Plus on üks sisseehitatud aku. Microsoft Windows annab aku teatud tasemetel hoiatusi. Juhul kui seade EyeMobile Plus ei ole laetud või toiteallikasse ühendatud, lülitub seade EyeMobile Plus automaatselt välja. Täpsema teabe jaoks, vaadake *Lisa C Tehnilised nõuded, lehekülg 21*.

4.2 EyeMobile Plus'i laadimine

1. Ühendage toitekaabel seadme toitepistikuga.
2. Ühendage toiteadapter elektrivõrku ja laadige tahvelarvutit, kuni aku on täielikult laetud.

Kui aku laetustase langeb alla 5%, laetakse EyeMobile Plus'i USB ühendusest tahvelarvutiga kuni EyeMobile Plus'i aku jõuab 10% laetusastmeni. Sellise laadimisrežiimi korral saavad tahvelarvuti ja EyeMobile Plus akud samaaegselt tühjaks.

Aku hoiustamise ja laadimistemperatuuride leidmiseks, vaadake *2 Ohutus, lehekülg 7*.

4.2.1 Laetuse taseme kontrollimine

Kontrollimaks EyeMobile Plus'i aku laetuse taset, kasutage Windows 10 aku monitори.

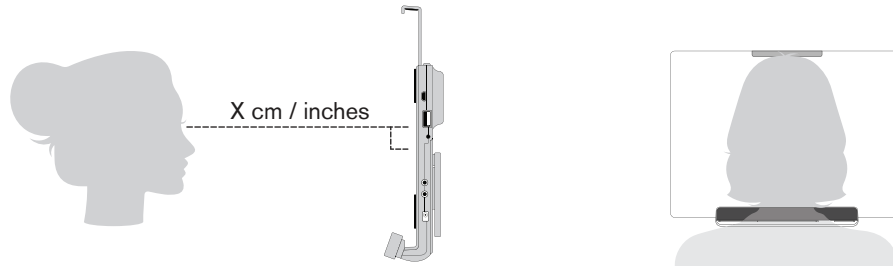
4.2.2 Power LED-i käitumine

Power LED põleb mitme värviga:

LED-i olek	Ühendus	Aku laetuse tase
Pidev roheline	USB & AC	Täielikult laetud
Vilkuv roheline	USB & AC	Toimub laadimine AC-st
Pidev lilla	Ainult USB	Ei lae (>10%)
Vilkuv lilla	Ainult USB	Laadimine USB-st (<5%)
Pidev oranž	Ainult AC	Täielikult laetud
Vilkuv oranž	Ainult AC	Toimub laadimine AC-st
Pidev punane	Teadmata/viga	Teadmata/viga
Väljas	Pole ühendatud	N/A

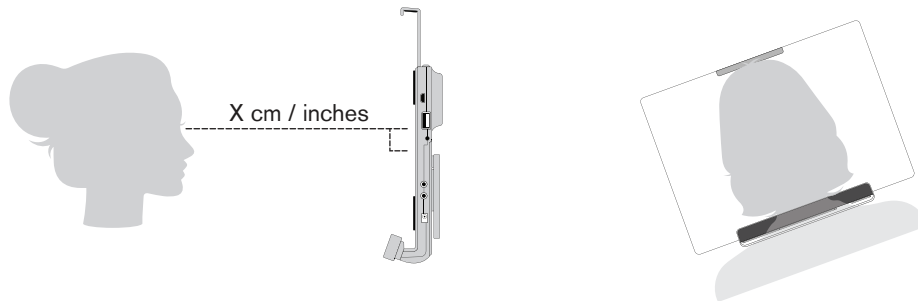
5 EyeMobile Plus'i kasutamine

5.1 Kasutaja paigutamine



Joonis 5.1 Paigutamine

EyeMobile Plus on kavandatud optimaalselt töötama, kui see on kasutaja silmadega paralleelselt ja vahemaa on umbes 45 – 85 cm (18 kuni 33 tolli), vaadake *Joonis 5.1 Paigutamine, lehekülg 13* või *Joonis 5.2 Külili kaldus või pikali oleva kasutaja paigutamine., lehekülg 13*.



Joonis 5.2 Külili kaldus või pikali oleva kasutaja paigutamine.

See tähendab, et külili kaldus või pikali olevate kasutajate jaoks peab EyeMobile Plus samuti kaldus olema, et kasutaja silmad ekraaniga paralleelselt hoida ja tagada optimaalne kaugus, vaadake *Joonis 5.2 Külili kaldus või pikali oleva kasutaja paigutamine., lehekülg 13*.



Veenduge, et kasutaja oleks seadme optimaalset paigutust ja kaugust arvestades mugavas asendis. Teadke, et juhul kui päike ei paista otse ekraanile või kasutaja silmadesse, on kasutajal mugavam ja Windows Control'i jõudlus parem.

Optimaalne kaugus kasutaja ja monitorile/sülearvutile kinnitatud EyeMobile Plus'i vahel sõltub ekraani suurusest. Kasutaja peaks olema paigutatud optimaalsele kaugusele, et tagada parimat võimalikku Windows Control'i.

Üldiselt, mida suurem on ekraan, seda kaugemal peaks Tobii Dynavox Windows Control'i optimaalse juhtimise jaoks kasutaja olema silmajälgija/ekraani kombinatsioonist.

Suurimast lubatud ekraanisuurusest suuremate ekraanide kasutamine optimaalseks Tobii Dynavox Windows Control'i kasutamiseks ei ole lubatud, lisainformatsiooniks vaadake *Lisa C Tehnilised nõuded, lehekülg 21*.

5.2 Infrapuna kaugjuhtimispult (IR)

IR-i kasutamiseks EyeMobile Plus'iga peate kasutama kas Tobii Dynavox Virtual Remote'i või Tobii Dynavox Communicator 5'te. Lisateavet Tobii Dynavox Virtual Remote'i või Tobii Dynavox Communicator 5 kasutamise ja programmeerimise kohta leiate vas-tava tarkvara kasutusjuhendist.

5.2.1 IR-signaalide saatmine

Edastamiseks mõeldud IR-saatja asub seadme EyeMobile Plus'i tagaküljel, vaadake positsiooni 7, *Joonis 3.1 EyeMobile Plus, lehekülg 11*. Kindlasti suunake EyeMobile Plus'i tagakülj seadme suunas, mida soovite IR-ga juhtida.

5.2.2 IR-signaalide programmeerimine

Programmeerimiseks mõeldud IR-vastuvõtja asub seadme EyeMobile Plus esiküljel, vaadake positsiooni 13, *Joonis 3.1 EyeMobile Plus, lehekülg 11*. Kindlasti suunake kaugjuhtimispult, mille signaale soovite Tobii Dynavox Virtual Remote'ile või Tobii Dynavox Communicator 5'ile edastada, EyeMobile Plus'i esikülje poole.

6 Seaded

6.1 Mikrofoni seaded



EyeMobile Plus'i mikrofonisüsteem määratakse Tobii Dynavox Windows Control Software'i paigaldamisel Microsoft Windows'i vaikimisi mikrofoniks.

Sisseehitatud mikrofonisüsteemi saate seadistada liikudes **Microsoft Windows Juhtpaneel > Heli > Salvestamine**.



Selleks, kuidas Microsoft Windows Juhtpaneelis mikrofonisüsteemi seadistada, viitame Microsoft'i teabele.

6.2 Lüliti seaded

EyeMobile Plus'i sisseehitatud lülitipordid on mõeldud kasutamiseks koos ühe 3,5 mm lülitiga, mis on otse ühendatud ühega kahest (2) EyeMobile Plus'i lülitipordist. Lülitipordid on Windows'is vaikimisi konfigureeritud kui Joystick 1 ja Joystick 2.

Lüliti funktsionaalsus on erinevates kohaldatavates tarkvara rakendustes aktiveeritud.

1. Ühendage esimene lüliti ühte EyeMobile Plus'i lülitiporti.
2. Juhul, kui vajate kahte (2) lülitit, ühendage teine lüliti EyeMobile Plus'i teise lülitiporti.

6.3 Windows Hello seadistamine



Töötab ainult Windows 10'ga.

1. Avage **Windows Start** menüü.
2. Valige oma **Konto**.
3. Valige **Muuda konto seadeid**.
4. Valige valiku **Sisselogimine** seaded.
5. Jätkamiseks looge PIN kood.
6. Valige PIN valikute all olev nupp **Lisa** ja järgige järgnevaid samme.



Kui see on tehtud, avanevad Windows Hello seadistamise võimalused.

7. Peale edukat PIN-koodi valimist saate valiku **Nägu** alt valida **Paigalda**.
8. Kui soovite **Windows Hello** kohta üksikasjalikumat lisateavet, valige **Loe juurde**. Või lihtsalt jätkamiseks valige **Alusta**.
9. Silmajälgijas asuv kaamera näitab ekraani kaudu otseülekannet, mis aitab teil end ekraani ees paigutada. Pärast edukat paigutumist kaamera ette algab näotuvastuse seadistamine automaatselt.
10. Eduka seadistamise järgselt tekib saadavale valik **Tuvastamise parandamine**.



Prillikandjatele võib see osutada väga kasulikuks, sest see võimaldab teid salvestada koos või ilma prillideta.

7 Kohaldatavate rakenduste tarkvara

EyeMobile Plus'il on sõltuvalt kasutaja vajadustest ja rakenduste tarkvarast mitmeid erinevaid kasutusalasid.

Vaadake www.tobiidynavox.com, leidmaks tuge ja dokumentatsiooni erineva ühilduva tarkvara jaoks.

8 Toote hooldamine

8.1 Temperatuur ja niiskus

8.1.1 Üldkasutus

Kõige parem on EyeMobile Plus'i hoida kuivades tingimustes toatemperatuuril. Seadme jaoks soovituslik temperatuuri ja niiskuse vahemik on järgnev:

- Temperatuur: 10°C kuni 35°C (50°F kuni 95°F)
- Niiskus: 20% kuni 80% (suhteline niiskus, seadmel kondensatsioon puudub)

8.1.2 Transport ja hoiustamine

Seadme transpordi ja hoiustamise jaoks on soovituslik temperatuuri ja niiskuse vahemik järgnev:

- Temperatuur: -20°C kuni 60°C (-4°F kuni 140°F)
- Niiskus: 20% kuni 80% (suhteline niiskus, seadmel kondensatsioon puudub)

EyeMobile Plus ei ole veekindel ega vettpeidav. Seadet ei tohiks hoida liiga niisketes, rasketes või muul viisil märgades tingimustes. Ärge kastke seadet vette või mõnda teise vedelikku. Olge ettevaatlik, et vedelikud ei satuks seadmele.

8.2 Puhastamine

Enne seadme EyeMobile Plus puhastamist ühendage lahti kõik kaablid ja lülitage välja seadmega ühenduses olev arvuti. Kasutage pehmet, kergelt niisket, ebemevaba lappi. Vältige niiskuse sattumist seadme avaustesse. Seadme puhastamiseks ärge kasutage aknapesuvahendeid, koduseid puhastusvahendeid, aerosoolpihusteid, lahusteid, alkoholi, ammoniaaki ega abrasiive.

Soovitav on seadet regulaarselt puhastada.

8.3 EyeMobile Plus'i transportimine

Ühendage USB-kaabel lahti ja kasutage kandekoti tarvikuid. EyeMobile Plus on suhteliselt habras ja kui filtrit ei kaitsta korralikult, siis võib see saada kriimustada; kasutage kindlasti ettevaatusabinõusi, et kaitsta seadet transportimise ja pakendamise ajal.

Seadme remontimiseks, tarnimiseks või reisimiseks transportimisel kasutage originaalpakendit ja pakendimaterjale.



Kui EyeMobile Plus on kinnitatud kuvari/monitori külge, siis ärge kandke ühendatud seadmeid vaid EyeMobile Plus'ist haarates. EyeMobile Plus ei hoiu monitori/sülearvuti kaalu ning seade võib tasakaalust välja sattuva kaalu pärast tükki-deks laguneda, kukkuda või ümber minna, mis põhjustab püsivaid kahjustusi mõlemale seadmele. Tobii Dynavox ei vastuta tekkinud kahju eest.

8.4 EyeMobile Plus'i kasutusest kõrvaldamine

Ärge visake EyeMobile Plus'i tavaliste majapidamis- või kontorijäätmete hulka. Elektri- ja elektroonikaseadmete kõrvaldamisel järgige kohalikke eeskirju.

Lisa A

Tugi ja garantii

A1 Klienditugi

Toe jaoks võtke palun ühendust oma kohaliku esindajaga või Tobii Dynavox Support'iga. Võimalikult kiiresti abi saamiseks veenduge, et teil on juurdepääs oma EyeMobile Plus'ile ja võimalusel ka internetiühendus. Samuti peaksite olema suuteline esitada seadme tagaküljel asuva seerianumbri. Meie klienditoe lehe leiate aadressilt: www.tobiidynavox.com või www.myTobiiDynavox.com.

A2 Garantii

Palun lugege Manufacturer's Warranty pakendis sisalduvaid dokumente.

Palun lugege käesolev kasutusjuhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi. Garantii kehtib ainult juhul kui seadet on kasutatud vastavalt kasutusjuhendile. Seadme EyeMobile Plus lahtivõtmine tühistab garantii.



Soovitav on hoida EyeMobile Plus'i originaalsed pakendid alles.

Kui seade tuleb Tobii Dynavox'ile tagastada garantiiga seotud probleemide või paranduste tõttu, oleks hea, kui transpordiks kasutataks originaalpakendit või samaväärset ekvivalenti. Enamik transpordiettevõtteid nõuab, et seadme ümber oleks vähemalt 2 tolli pakkematerjali.

Pange tähele: Ühiskomisjoni määruste tõttu tuleb kõik Tobii Dynavox'ile saadetud transpordimaterjalid, sh kastid ära visata.

Lisa B

Vastavuse teave



EyeMobile Plus on CE-märgistusega, mis märgib vastavust Euroopa direktiivides sätestatud olulistele tervise- ja ohutusnõuetele.

B1 FCC avaldus

Käesolev seade vastab FCC reeglite 15. osale. Toimingud on kohaldatavad kahele järgnevale tingimusele: (1) seade ei tohi tekitada kahjulikke häireid ning (2) seade peab vastu võtma kõiki sissetulevaid häireid, sealhulgas häireid, mis võivad põhjustada soovimatut toimimist.



Modifikatsioonid, mida Tobii Dynavox ei ole otseselt heaks kiitnud, võivad vastavalt FCC eeskirjadele tühistada kasutaja volitused seadme kasutamiseks.

Seda seadet on testitud ning on leitud, et seade vastab B-klassi digitaalseadme piirangutele vastavalt FCC reeglite 15. osale. Need piirangud on loodud tagamaks mõistliku kaitset kahjulike häirete eest eramukompleksides. See seade genereerib, kasutab ja sellest võib kiirguda raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ja kasutata kooskõlas juhistega, võib see põhjustada kahjulikke häireid raadiosides.

Siiski ei ole garantiid, et konkreetses paigas häireid ei tekiks. Kui see seade põhjustab raadio- või televiisorilainete vastuvõtu häireid, mida saab kindlaks määrata seadme välja- ja sisselülitamise kaudu, siis on soovitatav kasutajal häireid korrigeerida ühe või mitme järgneva meetme abil:

- Suunake või paigutage vastuvõtuantenn ümber.
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist eraldatust.
- Ühendage seade ja vastuvõtja erineva vooluringega seinakontaktidesse.
- Abi saamiseks pöörduge edasimüüja või kogunud raadio-/televiisoritehnika poole.

B2 Industry Canada avaldus

See B-klassi digitaalseade vastab Kanada ICES-003-le.

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

B3 CE-avaldus

EyeMobile Plus vastab järgnevatele direktiividele:

- 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 Standardid

EyeMobile Plus vastab järgnevatele standarditele:

- 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

Lisa C

Tehnilised nõuded

Tehnilised nõuded	EyeMobile Plus
Pilgu edastuskiirus	60 Hz
Andmevood	Silmajälgija (pilgu fookus, silma positsioon, jne.) IR-kujutiste voog 30 fps'ga
Energiatarve Täis-töömahul	Tüüpiline keskmine 1,5 W
Töötlemise üksus	Tobii EyeChip™ täielikult sisseehitatud töötusega
Liides	USB 2.0 ¹ (elektar ja signaal)
Pea liigutamise kast ² suurus kaugusel @ 45 cm (@ 17.1") @ 50 cm (@ 19.7") @ 65 cm (@ 25.6") @ 80 cm (@ 31.5")	>20 cm x 20 cm ellips >7.9" x 7.9" >25 cm x 20 cm ellips >9.8" x 7.9" >40 cm x 30 cm ellips >15.7" x 11.8" >35 cm x 35 cm ring >13.8" x 13.8"
Silmajälgija ja kasutaja vaheline kaugus	45 cm - 80 cm 18" - 33"
Kasutaja kalibreerimine (endine jälgimisjõudlus)	>99%
Tuvastatud pilk Interaktsioon >30 Hz Algandmete suurim kaadrite kiirus	95%-st elanikkonnast 99%-il ⁴ 95%-st elanikkonnast 90%-il ⁴
Pilgu täpsus 95% elanikkonna lõikes ³ 90% elanikkonna lõikes ³ 80% elanikkonna lõikes ³ 65% elanikkonna lõikes ³ Ideaalne ⁴	<1.9° <1.7° <1.3° <1.0° <0.3°
Pilgu järjepidevus 95% elanikkonna lõikes ³ 90% elanikkonna lõikes ³ 80% elanikkonna lõikes ³ 65% elanikkonna lõikes ³ Ideaalne ⁴	<0.4° <0.3° <0.25° <0.2° <0.1°
Suurim pea liigutamise kiirus Silmade asend Pilgu andmed	40 cm/s (15.7 in/s) 10 cm/s (3.9 in/s)
Suurim pea kalle	>20°
Suurim nurkhälve, kalle	25°

Tehnilised nõuded	EyeMobile Plus
Nähtavus	Madal nähtavus (850 nm)
Võbelus	ei võbele (konstantne 30 Hz)
Andmevoog ja edastamiskiirus	
Pilgu latentsusaeg	25 ms
Pilgu taastamine	100 ms
Madala eraldusvõimega voog	640×480 @30 Hz
Ühiku suurus (Pikkus × Kõrgus × Sügavus)	170 mm × 172 mm × 40 mm 6,7" × 6,8" × 1,6"
Ühiku kaal	670 g 23,6 oz
Tobii poolt kasutamiseks heakskiidetud tahvelarvutid⁵	Microsoft Surface Pro 4 ja Surface Pro
Toetatud tahvelarvuti mõõtmed (Pikkus × Kõrgus × Sügavus)	265-310 mm × 185-205 mm × 8-10 mm 10,4-12,2" × 7,3-8,1" × 0,3-0,4"
Mikrofon	Mikrofonisüsteem, mis koosneb 4 mikrofonist
Pordid	2 × 3,5 mm lüüti pistikliides 1 × USB 2.0 1 × mikro-USB 3.0 1 × 5 VDC 4.4 mm Barrel elektripistik
Kõlarid	2 × 3.5 W
IR kaugjuhtimispult (Keskkonna juhteüksus)	Õppe-kaugjuhtimispult koos eelnevalt programmeeritud seadete ja integreeritud raamatukoguga.
Aku tööaeg	> 9 tundi tavakasutuse korral
Aku tehnoloogia	Liitium-ioon polümeer taaslaetav aku
Aku mahutavus	28 Wh
Aku laadimise aeg	< 4 tundi
Toiteallikas	5 VDC 3A AC-adapter

1. USB2 nõuded: USB 2.0 BC1.2 tagab Tobii IS4-le piisava võimsuse ja signaali läbilaskevõime.
2. Juhtkast kirjeldab silmajälgija ees asuvat ruumi, kus kasutajal peab pilgupõhiste andmete saamiseks olema vähemalt üks silm. Silmajälgija asub ekraanist allpool ning vaatab 20 ° nurga alt ülespoole.
3. Täpsus- ja järjepidavusaste ja täpne määratlus rahvastiku protsendi kohta on saadud kogu elanikkonna esindajate ulatuslikust testimisest. Oleme kasutanud sadu tuhandeid diagnostilisi kujutisi ja teinud katseid ligikaudu 800 inimesel erinevate seisundite, nägemisvõime, rahvuse, tolm, silmi ümbritsevate udude või plekkide, fookuses väljas olevate silmade korral jne. Selle tulemus on palju viimistletum ja suurema jõudlusega silmajälgimise kogemus ning seda mitte ainult matemaatiliselt "ideaalse" stsenaariumi korral, vaid ka palju realistlikuma tegeliku jõudluse korral kogu elanikkonnas.
4. „Ideaalse“ taseme numbrid vastavad eelneva mõõtmise täpsuse standardile, mis pärinevad varasematest Tobii ning praegustest kõigi konkureerivate silmajälgijate täpsustest. Ehkki "ideaalsed" numbrid on üldise hinnangu andmiseks võrreldavale kvaliteedile ja jõudlusele head, ei kehti need reaalmaailmas kasutamiseks samamoodi nagu kvantitatiivsed täpsus- ja järjepidavusastmed populatsiooniprosentides, mis põhinevad ulatuslikul katsetamisel kõikide elanikkonna esindajate hulgas.
5. Teised süsteeminõuetele vastavad tahvelarvutid, mille mõõtmeid süsteem toetab, võivad olla ühilduvad seni, kuni USB-port ja laadimis pistik ei kahjusta EyeMobile Plus kinnitust.

Copyright ©Tobii AB (publ). Illustratsioonid ja tehnilised andmed ei pruugi vastata konkreetset kohalikul turul saadaolevatele toodetele ja teenustele. Tehnilised andmed võivad muutuda etteteatamata. Kõik kaubamärgid kuuluvad nende omanikele.

Teie Tobii Dynavoxi seadme tugi

Saage abi veebi teel

Tutvuge oma Tobii Dynavoxi seadme tootepõhise klienditoe leheküljega. See sisaldab ajakohast teavet probleemide kohta ning tootega seotud nõuandeid ja nippe. Meie klienditoe lehed leiate aadressidelt www.TobiiDynavox.com või www.myTobiiDynavox.com.

Võtke ühendust kohaliku müügiesindaja või edasimüüjaga

Kui teil tekib toote kasutamisel küsimusi või probleeme, siis võtke abi saamiseks ühendust Tobii Dynavoxi müügiesindaja või volitatud edasimüüjaga. Nad on tuttavad teie personaalse seadistusega ja saavad teile pakkuda nõu ja tootega seotud koolitusi. Kontaktandmed leiate veebisaidilt www.TobiiDynavox.com/contact