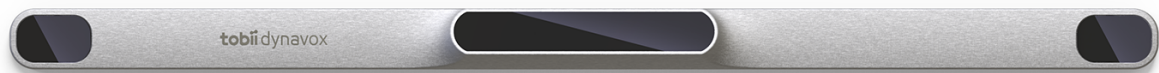


PCEye 5

Kasutusjuhend



Kasutusjuhend PCEye 5

Versioon 1.3

2025-08-28

Kõik õigused kaitstud.

Autoriõigus © Dynavox Group 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.

Kirjeldatud 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 Dynavoxi Group AB. Dokumendi mis tahes viisil osaline või täielik reprodutseerimine ilma Dynavoxi Group AB 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 hoolsusega, 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 kaasneda 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.

Palun vaadake Tobii Dynavoxi veebisaiti.

www.TobiiDynavox.com leiate selle dokumendi uuendatud versioonid.

Kontaktteave:

Dynavoxi Group AB
Löjtnantsgatan 25
115 50 Stockholm
Rootsi
+46 8 6639 5020

Tobii Dynavox LLC
2100 Wharton Street Suite 400
Pittsburgh, PA 15203
USA
+1 8663 344 1778

Tobii Dynavox Ltd.
Sheffield Technology Parks
Cooper Buildings
Arundel Street
Sheffield S1 2NS
Ühendkuningriik
+44 (0)114 481 0011

Tobii Dynavox (Suzhou) Co. Ltd
Unit 11/12, Floor 3, Building B, No.5 Xinghan Street, SIP,
Suzhou
Hiina RV 215021
+86 512 6936 2880



Sisukord

1	Sissejuhatus	5
1.1	Hoiatuste selgitus.....	5
1.2	Sümbolid ja märgised	5
1.3	Sihtotstarve	5
1.4	Toote kirjeldus.....	6
1.5	Pakendi sisu.....	6
2	Ohutus	7
2.1	PCEye paigaldamine	7
2.2	Epilepsia hoiatus	7
2.3	Infrapuna hoiatus	7
2.4	Magnetvälja hoiatus	7
2.5	Laste turvalisus	7
2.6	Ärge avage seadet.....	7
2.7	Hädaolukorrad	8
2.8	Silma pilk.....	8
2.9	Kolmandad osapooled	8
3	PCEye 5 kasutamise alustamine.....	9
3.1	Nõuded süsteemile	9
4	PCEye 5 paigaldamine	10
4.1	Standardpaigaldus	10
4.2	PCEye kronsteini kasutamine	10
4.3	Püsikinnitus.....	10
5	PCEye 5 kasutamine	11
5.1	Kasutaja paigutamine	11
5.2	Nõuanded väljas kasutamiseks	12
6	Sätted.....	13
6.1	Windows Hello seadistamine	13
7	Kohaldatavate rakenduste tarkvara.....	14
8	Toote hooldamine.....	15
8.1	Temperatuur ja niiskus.....	15
8.1.1	Üldkasutus	15
8.1.2	Transport ja hoiustamine.....	15
8.2	Puhastamine	15
8.3	Seadme transportimine.....	15
8.4	Seadme kasutusest kõrvaldamine	15

Lisa

A	Tugi ja garantii	16
A1	Klienditugi	16
A2	Garantii	16
B	Vastavuse teave.....	17
B1	FCC-avaldus	17
B2	Industry Canada avaldus	17
B3	CE-avaldus	17
B4	Standardid.....	17
C	Tehnilised nõuded.....	18

1 Sissejuhatus

Täname teid PCEye 5 seadme ostmise eest Tobii Dynavox tarnijalt!

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

1.1 Hoiatuste selgitus

Selles juhendis kasutatakse kolme (3) hoiatuse tasandit järgnevalt:



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



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



Hoiatusmärgi kasutatakse, et hoiatada millestki, mille puhul võib esineda oht kasutajale juhul, kui hoiatust ignoreeritakse.

1.2 Sümbolid ja märgised

See lisa esitab teavet PCEye 5 seadmel, selle osadel, tarvikutel või pakendil kasutatavate sümbolite kohta.

Sümbol või märgised	Kirjeldus
	Vastab asjakohastele Austraalia EMÜ (elektromagnetilise ühilduvuse) nõuetele.
	Körvaldage kasutusest kooskõlas oma riigi nõuetega.
	CE on lühend Euroopa Ühenduste nimest ja see märk ütleb Euroopa Liidu tolliametnikele seda, et toode vastab ühele või enamale EÜ direktiivile.
	See märgis on Ameerika Ühendriikides toodetud või müüdud elektroonikatoodetel kasutatav sertifitseerimismärgis, mis kinnitab seda, et seadme elektromagnetiliste häirete tase on Föderaalse Sideameti (FCC) poolt heaks kiidetud piirides.
	IC on lühend nimest Industry Canada ja see märk ütleb Kanadas tolliametnikele seda, et toode vastab ühele või enamale Kanada standardile.
	Tootja.
	Märk näitab elektroonikaseadmete, näiteks IT- ja audio/videoseadmete vastavust Mehhiiko ohutusstandarditele NOM (Normas Oficiales Mexicanas).

1.3 Sihtotstarve

PCEye 5 on ette nähtud kasutamiseks koos TD 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.

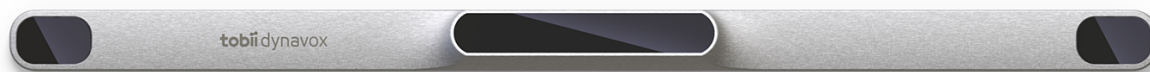
1.4 Toote kirjeldus

PCEye 5 on magnetiga kinnitav silmajälgija, mis võimaldab teil oma arvutisse siseneda ja seda kontrollida kasutades ainult oma silmi. Lihtsalt vaadake arvuti ekraani ja valige käsklused pilguga pikemalt peatudes, suumides ja/või lülitit klõpsates. Alternatiivselt, kontrollige hiirekursori liikumist täielikult oma silmadega. PCEye 5 sobitub hästi teie sülearvutiga, kinnitades teie arvuti ekraani alla ja võimalik on seda kinnitada ka Tobii Dynavox PCEye krinsteinile ning teatud tahvelarvutitele.

Silmajälgijat saab erinevate arvutite vahel liigutada. Kui paigaldamine välja arvata, on PCEye 5 kasutaja poolt juhitud peamiselt vaid silmi kasutades ja see kalibreeritakse vastavalt iga kasutaja silmade liikumisele. PCEye 5'i eesmärgiks on võimaldada kasutajal arvutit kontrollida, kuid see ei ole mõeldud teiste meditsiiniseadmete kontrollimiseks.

PCEye 5 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 väljendada ning meelt lahutada.

Täpsema teabe ekraani suuruste kohta leiate jaotisest *Lisa C Tehnilised nõuded, lehekülg 18*.



Illustratsioon 1: PCEye 5



Ärge katke mitte mingil viisil PCEye 5'i esikülge (kaunistustega, märkmepaberitega jne.) kuna TD Control siis ei tööta.



Viirustõrjeprogrammi kasutamine on tugevalt soovitatav.

1.5 Pakendi sisu

- PCEye 5
- Magnetiline paigaldusplaat PCEye 5'i jaoks
- USB-C USB-A adapter
- Kott kaasaskandmiseks
- Tobii Dynavox Computer Control tarkvara (paigalduslink)
- Kiirstardi juhend
- Koolituskaardid Computer Control
- Paigaldusplaadi ettevalmistuskomplekt (puhastuslapp)



Kasutage ainult tooteid, mis sisalduvad PCEye 5'i pakendis, mida on kirjeldatud toote dokumentatsioonis ja teisi heakskiidetud Tobii Dynavox lisatarvikuid koos PCEye 5'iga.

2 Ohutus

2.1 PCEye paigaldamine



PCEye 5 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 PCEye 5'i kukkumisest. PCEye 5'i paigaldamine toimub täielikult kasutaja enda vastutusel.

Koos liimuva magnetilise paigaldusplaadiga kahepoolne teip (kui see on kohaldatav) on mõeldud toe jäädavalt monitori/sülearvuti külge kinnitamiseks. Toe eemaldamise üritamine pärast selle komplektis oleva teibiga kinnitamist võib tuua kaasa kahju nii monitorile/sülearvutile kui ka toele.

Ärge liimuvat teipi lakkuge ega asetage selle või magnetilise paigaldusplaadi ühtegi osa oma suhu või keha külge.

Ärge paigaldage PCEye 5'i kasutaja näo või pea kohale paigutatud monitoridele, välja arvatud juhul, kui kasutate spetsiaalset „fikseeritud paigalduse“ lahendust.

2.2 Epilepsia hoiatus



Mõned **valgustundliku epilepsia**ga inimesed on vastuvõtlikud epileptilistele krampidele või teadvusekaole kokkupuutel igapäevaselt esinevate vilkuvate tuled või valgusmustritega. 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.

2.3 Infrapuna hoiatus



Aktiveeritult kiirgab PCEye 5 pulseerivat infrapuna (IR) valgust. IR valgus ja/või radiatsioon võivad põhjustada häireid teatud meditsiiniseadmetes. Ärge kasutage PCEye 5'i selliste tundlike meditsiiniseadmete läheduses, kuna nende täpsus või nõuetekohane funktsioon võib saada häiritud.

2.4 Magnetvälja hoiatus



PCEye 5'i magnetiline paigaldus sisaldab magneteid. Magnetväljad võivad häirida südamestimulaatorite ja implanteeritavate kardioverter-defibrillaatorite tööd. Üldreeglina säilitage ükskõik millise magneteseme ja südameseadme vahel minimaalset 15 sentimeetrilist (6 tollist) vahemaad.

2.5 Laste turvalisus



PCEye 5 on mehaaniliselt valmistatud seade. See koosneb 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 järeelvalveta.

2.6 Ärge avage seadet



Mitte-järgimine toob kaasa garantii kehtivuse kao! Sisemuses ei ole kasutaja poolt hooldatavaid komponente. Võtke ühendust Tobii Dynavox Support'iga, kui teie PCEye 5 ei tööta korralikult.

2.7 Hädaolukorrad



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

2.8 Silma pilk



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

2.9 Kolmandad osapooled



Tobii Dynavox ei võta vastutust ühegi tagajärje eest, mis on põhjustatud PCEye 5'i mitte eesmärgipärasest kasutamisest, sealhulgas PCEye 5'i kasutamine koos kolmanda osapoole tarkvara ja/või riistvaraga, mis muudab eesmärgipärasest kasutust.

3 PCEye 5 kasutamise alustamine

3.1 Nõuded süsteemile

PCEye 5'i jaoks soovitame järgnevaid süsteemi miinimumnõudeid:

Komponent	Nõuded
Arvuti ja protsessor	vähemalt 2.0 gigahertzi (GHz), vähemalt 6nda põlvkonna Intel Core (i3/i5/i7–6xxx) või samaväärne AMD 64 bitine protsessor. (Soovituslik miinimum).
Mälu (RAM)	8 gigabaiti (GB) RAM-i (soovituslik miinimum).
Kõvaketas	450 megabaiti (MB) vaba ruumi
USB	USB-C (USB-A adapteriga)
Operatsioonisüsteem	Windows 10 (64-bit) RS3 või uuem

4 PCEye 5 paigaldamine

4.1 Standardpaigaldus

PCEye 5 seadme paigaldamiseks järgige järgnevat samm:

1. Laadige alla TD Control tarkvara : <https://qrco.de/PCEyeCC>.
Installige allalaaditud TD Control tarkvara.
2. Järgige ekraanijuhiseid PCEye 5'i seadme raami külge paigaldamiseks.
3. Tehtud!

4.2 PCEye kronsteini kasutamine

PCEye kronsteini PCEye 5'ile paigaldamiseks järgige PCEye kronsteini paigaldusjuhust.

4.3 Püsikinnitus

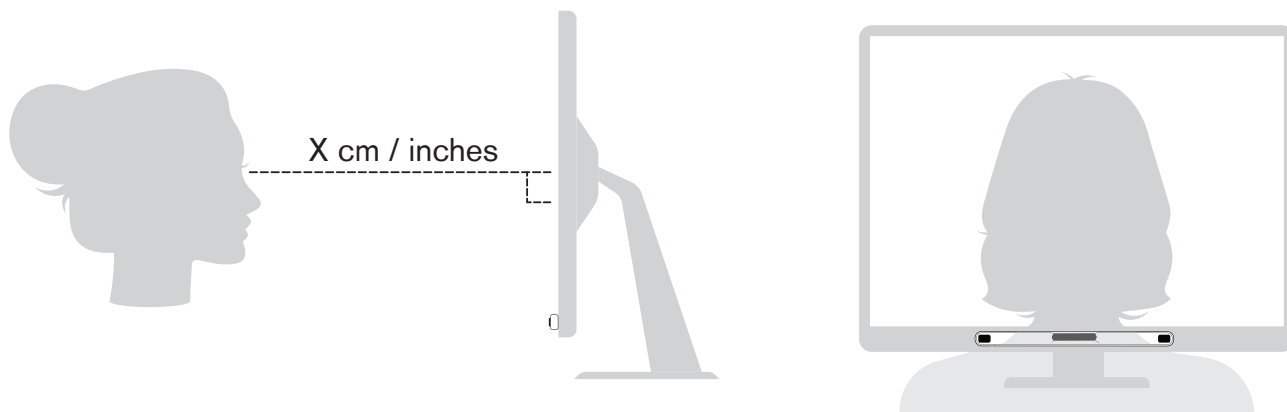
PCEye 5'i püsikinnituseks on kaks (2) M3 kruvi PCEye 5'i tagaküljel. C—C kaugus (märgistatud X-ga) *Illustratsioon 2: C-C kaugus M3 kruvide vahel, lehekülg 10* on 155 mm/6,10 tolli. PCEye 5 ühildub Rehadapt GmbH GA EyeGaze-Bracketiga.



Illustratsioon 2: C-C kaugus M3 kruvide vahel

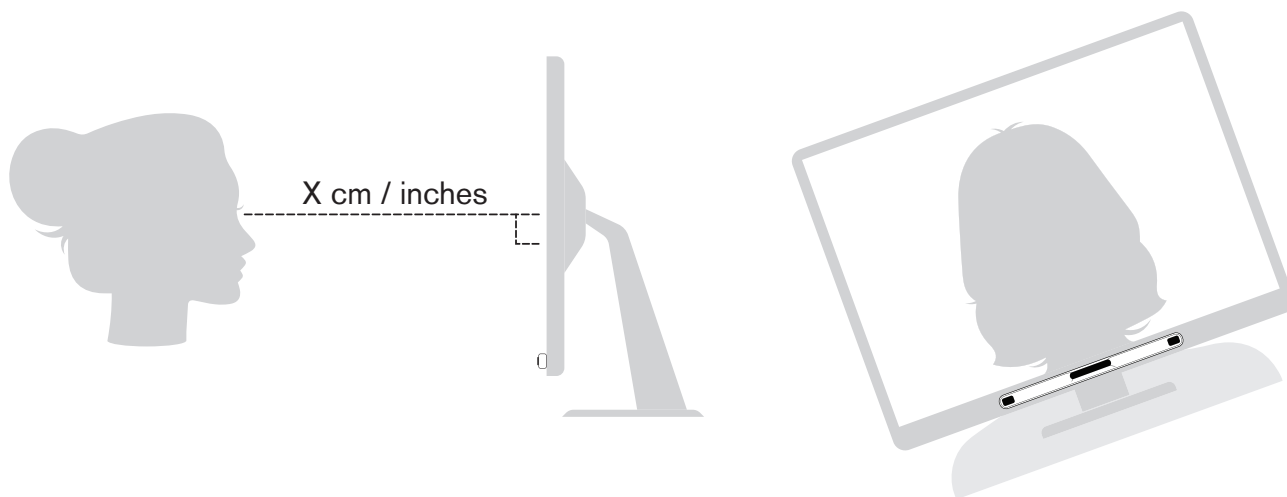
5 PCEye 5 kasutamine

5.1 Kasutaja paigutamine



Illustratsioon 3: Paigutamine

Paigaldatud PCEye 5, mis on kinnitatud oma magnetilise paigaldusplaadi ja teie seadme külge, on kavandatud optimaalselt töötama, kui see on kasutaja silmadega paralleelselt umbes 50 — 95 cm (20 to 37 inches) eemal ; vaadake osa *Illustratsioon 3: Paigutamine, lehekülg 11* või *Illustratsioon 4: Külili kaldus või pikali oleva kasutaja paigutamine., lehekülg 11*.



Illustratsioon 4: Külili kaldus või pikali oleva kasutaja paigutamine.

See tähendab, et külili kaldus või pikali olevate kasutajate jaoks peab PCEye 5 koos ekraani ja arvutiga samuti kaldus olema, et kasutaja silmad ekraaniga paralleelselt hoida ja tagada optimaalne kaugus; vaadake osa *Illustratsioon 4: Külili kaldus või pikali oleva kasutaja paigutamine., lehekülg 11*.



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 TD Control'i jõudlus parem.

Optimaalne kaugus kasutaja ja monitorile/sülearvutile kinnitatud PCEye 5'i vahel sõltub ekraani suurusest. Kasutaja peaks olema paigutatud optimaalsele kaugusele, et tagada parimat TD Control'i kasutamist.

Üldiselt, mida suurem on ekraan, seda kaugemal peaks kasutaja olema TD Control'i optimaalse juhtimise jaoks silmajälgijast/ekraanist.

Suurimast lubatud ekraanisuurusest suuremate ekraanide kasutamine optimaalseks TD Control'i kasutamiseks ei ole lubatud; lisainformatsiooniks vaadake osa *Lisa C Tehnilised nõuded, lehekülg 18*.

5.2 Nõuanded väljas kasutamiseks

Siin on mõned nõuanded kuidas silmajälgijat õues kasutada, eriti eredas päikesevalguses.

- Keskkonnamuutuste, näiteks valguse vahetamise või siseruumidest väljapoole liikumise tõttu võib olla kasulik ümber kalibreerida päeva eri kohtades.
- Kasutage silmadele varju loomiseks pesapallimütsi või muud sarnast. See parandab oluliselt silmajälgija tulemuslikkust.
- Hoiduge otsesest päikesest silmajälgijale parima tulemuslikkuse tagamiseks.

6 Sätted

6.1 Windows Hello seadistamine

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



Pange PIN-kood kirja ja hoidke seda turvalises kohas.



Kui see on tehtud, avanevad Windows Hello seadistamise suvandid.

7. Peale edukat PIN-koodi valimist saate valiku **Paigalda** alt valida **Windows Hello** ja **Näotuvastus**.
8. Kui soovite **Windows Hello** kohta üksikasjalikumat lisateavet, valige **Windows Hello kohta**. 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

PCEye 5'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 PCEye 5'te 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:
- Niiskus: (kondensatsioon puudub)
- Atmosfäärirõhk:

PCEye 5 ei ole veekindel ega vettpidav. PCEye 5'i ei tohiks hoida liiga niisketes, rõsketes või muul viisil märgades tingimustes. Ärge kastke seadet vette või mõnda teise vedelikku. Olge ettevaatlik, et vedelikud ei satuks seadmele.

8.2 Puhastamine

Enne PCEye 5 seadme puhastamist ühendage lahti kõik kaablid ja lülitage välja seadmega ühenduses olev arvuti. Kasutage pehmet, kergelt niisket, ebamevaba 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 Seadme transportimine

Ühendage USB-kaabel lahti ja kasutage kandekoti tarvikuid. PCEye 5 on suhteliselt habras ja kui seda 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 PCEye 5 on kinnitatud kuvari/monitori külge, siis ärge kandke ühendatud seadmeid vaid PCEye 5'ist haarates. PCEye 5 ei hoia monitori/sülearvuti kaalu ning seade võib tasakaalust välja sattuva kaalu pärast tükkideks laguneda, kukkuda või ümber minna, mis põhjustab püsivaid kahjustusi mõlemale seadmele. Tobii Dynavox ei vastuta tekkinud kahju eest.

8.4 Seadme kasutusest kõrvaldamine

Ärge visake PCEye 5'i seadet 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 PCEye 5'ile ja võimalusel ka internetiühendus. Samuti peaksite olema suuteline esitama seadme tagaküljel asuva seerianumbri. Meie klienditoe lehed leiate aadressilt:

www.tobiidynavox.com või www.myTobiiDynavox.com.

A2 Garantii

Palun lugege garantiid, mis asuvad siin: <https://www.tobiidynavox.com/pages/warranties>.



Tobii Dynavox ei garanteeri, et tarkvara PCEye 5'il vastab teie nõuetele, et tarkvara töö on katkematu või tõrgeteta või et kõik tarkvara vead parandatakse.



Tobii Dynavox ei garanteeri, et PCEye 5 vastab kliendi nõuetele, et PCEye 5'i töö on katkematu või PCEye 5 on programmivigade või muude defektideta. Klient on teadlik, et PCEye 5 ei tööta kõigi inimestega ja kõigis valgustingimustes.



Palun lugege käesolev kasutusjuhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi. Garantii kehtib ainult juhul kui seadet on kasutatud vastavalt kasutusjuhendile. PCEye 5 seadme avamine/ lahtivõtmine tühistab garantii.



Soovitav on hoida PCEye 5'i originaalsed pakendid alles.

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

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

Lisa B Vastavuse teave



PCEye 5 on CE-märgistusega, mis märgib vastavust Euroopa direktiivides sätestatud olulistele tervisekaitse- 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. Sellest seadmest võib kiirguda raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldata ja kasutata kooskõlas juhistega, võib see põhjustada kahjulikke häireid raadiosides.

Siiski ei ole garantiid, et konkreetsetes 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 kogenud 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

PCEye 5 vastab järgnevatele direktiividele:

- 2017/745 (MDR) meditsiiniseadmete määrus
- 2011/65/EL (RoHS) - ohtlike ainete kasutamist piirav direktiiv
- 2014/30/EL (EMC) - elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv

B4 Standardid

PCEye 5 vastab järgnevatele standarditele:

- FCC 15. osa, B-klass
- ICES-003 väljaanne 6:2016, B-klass
- EN 55032: 2012+AC: 2013, B-klass
- EN 55024:2010+A1:2015
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61000-3-3: 2013
- AS/NZS CISPR 32:2015

Lisa C Tehnilised nõuded

Tehnilised nõuded	PCEye 5
Töötlemise üksus	Töötlemise üksus Tobii EyeChip™ täielikult sisseehitatud töötusega
Liides	USB tüüp C konnektor
Töökaugus	45 — 95 cm 20 — 37 tolli
Ekraani suurus ¹ 65 cm (25,6") kasutajakaugusel	Soovitav kuni 27"
Pea liikumisvabadus ² (laius x kõrgus)	~20 × 20 cm (7,9 × 7,9 tolli) 50 cm kaugusel ekraanist ~35 × 35 cm (13,8 × 13,8 tolli) 65–80 cm kaugusel ekraanist
Paigutamine Kaugus (ekraanist) Jälgimiskasti suurus (laius × kõrgus) Jälgimiskasti sügavus	45 — 95 cm (20 — 37 tolli) 20 × 20 — 35 × 35 cm (7,9 × 7,9 — 13,8 × 13,8 tolli) 50 cm (19,7 tolli)
Pilgu edastuskiirus	33 Hz
Pilgu edastuskiirus	133 Hz
Silma jälgimise tehnika	Videopõhine pupilli- ja sarvkesta peegeldusega silmade jälgimine tumeda ja heleda pupilli valgustuse režiimidega.
Võimalik kasutamine välitingimustes	Jah
Kasutaja kalibreerimine (endine jälgimisjõudlus)	> 98%
Tuvasta pilk Interaktsioon > 30 Hz	98%-st elanikkonnast 95%-il ³
Pilgu täpsus 95% elanikkonnast ⁴	< 1,58 kraadi
Pilgu järjepidevus 95% elanikkonnast ⁴	< 0,2°
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	25°
Suurim nurkhälve, kalle	25°
Andmevoog ja edastamiskiirus Pilgu latentsusaeg Pilgu taastamine	17 ms 0 ms
Paigaldamine	Sisseehitatud
Toiteallikas	Sisseehitatud
Üksuse suurus (pikkus × kõrgus × sügavus)	285 mm × 15 mm × 8,2 mm 11,22" × 0,59" × 0,32"
Ühiku kaal	93 g 3,3 oz

Tehnilised nõuded	PCEye 5
1. Soovituslikust suuremate ekraanide korral on piiravaks parameetriks pilgu täpsuse kvaliteet ekraani ülemistes nurkades olukorras, kus kasutaja istub ekraani lähedal. 2. Pea liikumise vabadus kirjeldab jälgimisseadme ees olevat mahtu, milles kasutajal peab olema vähemalt üks silm. Numbrid on määratud paralleelselt/ortogonaalselt ekraani pinnaga. 3. Testitavate arvust jäeti välja need, kes kandsid korrigeerivaid prille, mille diopter oli +5,00 dioptrit või kõrgem või kellel oli silmahaigus. 4. 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, tolmu, 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. „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 populatsiooniprotsentides, mis põhinevad ulatuslikul katsetamisel kõikide elanikkonna esindajate hulgas.	

Autoriõigus Dynavoxi AB (publ). Kõiki tooteid ja teenuseid ei tarvitseta kõigil kohalikel turgudel pakkuda. 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 aadressilt: <https://www.tobiidynavox.com/pages/product-support>

Võtke ühendust kohaliku konsultandi või edasimüüjaga

Kui teil tekib toote kasutamisel küsimusi või probleeme, siis võtke abi saamiseks ühendust Tobii Dynavoxi lahenduse konsultandi või volitatud edasimüüjaga. Nad on tuttavad teie personaalse seadistusega ja saavad teile pakkuda nõu ja tootega seotud koolitusi. Kontaktandmed leiab lehelt <https://www.tobiidynavox.com/pages/contact-us>.