

Kasutusjuhend **Tobii PCEye Go**



User's manual Tobii Dynavox PCEye Explore

Version 2.5

06.2014

Kõik õigused on kaitstud.

© Tobii Technology AB

Käesolevas dokumendis sisalduv teave on Tobii Technology omand. Igasugune osaline või täielik reprodutseerimine ilma Tobii Technology eelneva kirjaliku loata on keelatud.

Selles dokumendis viidatud tooted võivad olla vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Väljaandjal ja autoril ei ole mingit õigust nendele kaubamärkidele.

Kuigi me koostasime selle dokumendi ülima hoolsusega, ei võta väljaandja ega autor vastutust vigade ega vahelejätmistest, selles dokumendis sisalduva teabe või programmide ja seonduvate lähtekoodide kasutamisest tuleneda võivate kahjude eest. Mitte mingil juhul ei vastuta väljaandja ega autor ärikasumi vähenemise või muu ärikahju eest, mis tuleneb või väidetavalt tuleneb otseselt või kaudselt sellest dokumendist.

Sisu võidakse muuta ette teatamata.

Palun vaadake Tobii veebisaidilt www.tobii.com, kas leidub selle dokumendi uuendatud versioone.

Alljärgnevaid tooteid kaitseb Ameerika Ühendriikide patent 7 572 008:

- Tobii PCEye Go

Seadme Tobii PCEye Go tüübi leiade tagaküljel asuvalt sildilt.

Sisukord

1. Sissejuhatus.....	1
1.1. Hoiatuste selgitused	1
1.2. Tähisted ja märgid.....	1
1.3. Kasutusotstarve	1
1.4. Pakendi sisu.....	2
2. Ohutus.....	3
2.1. Paigaldushoiatus	3
2.2. Hädalukorra hoiatus.....	3
2.3. Infrapunakiirguse hoiatus.....	3
2.4. Epilepsiahoiatus.....	3
2.5. Magnetvälja hoiatus	3
2.6. Laste turvalisus	4
2.7. Ärge püüdke seadet Tobii PCEye Go avada.	4
2.8. Pilkjuhtimine.....	4
3. Alustamine	5
3.1. Tobii PCEye Go installirakendus Installation Guide.....	5
3.2. Tobii PCEye Go paigaldamine kuvari/sülearvuti külge	5
3.3. Tobii PCEye Go konfiguratsioonirakendus Configuration Guide.....	6
3.4. Tarkvarauuendused	8
4. Tobii PCEye Go kasutamine	9
4.1. Asend	9
4.1.1. Jälgimisruum.....	9
4.1.2. Jälgimisoleku vaatur.....	10
4.1.2.1. Jälgimisoleku kuvamine	10
4.1.3. Asendijuht	10
4.2. Windowsi juhtimise funktsiooni kasutamine.....	11
4.2.1. Windowsi juhtimise tüüp	11
4.2.2. Tobii Windowsi juhtimise funktsiooni käivitamine ja keelamine	12
4.2.3. Pilguga valimise kasutamine.....	12
4.2.3.1. Pilguga valimise tegumiriba.....	12
4.2.3.2. Toimingunupud.....	14
4.2.3.3. Funktsiooniülekate Windows 7 puhul.....	15
4.2.3.4. Funktsiooniülekate Windows 8 puhul.....	15
4.2.3.4.1. Akna kuvaletõmme / rakenduse sulgemine.....	17
4.2.3.4.2. Rohkemate rakenduste kuvaletõmbamiseks.....	19
4.2.3.5. Valikumeetodid – pilk ja lüliti	21
4.2.3.5.1. Nakketoimingud ja vaikimisi vasakklõps/koputus lüliti puhul	21
4.2.3.5.2. Toimingu aktiveerimine lüliti asemel klaviatuuri klahviga.....	22
4.2.3.6. Pilguklaviatuur	22
4.2.3.7. Pilguga valimine koos piirkonnapõhiste klaviatuuridega.....	23

4.2.4. Hiire emuleerimise kasutamine	23
4.2.4.1. Hiire emuleerimise menüü paigutamine	24
4.2.4.2. Klõpsamine, kui Windowsi juhtimise funktsioon on hiire emuleerimise režiimis.....	24
4.2.4.3. Suurendamine, kui Windowsi juhtimise funktsioon on hiire emuleerimise režiimis	24
4.2.4.4. Hiire emuleerimise funktsioonide valimine	24
4.2.4.5. Windowsi juhtimise funktsiooni peatamine hiire emuleerimise režiimis	25
4.2.4.6. Kerimine, kui Windowsi juhtimise funktsioon on hiire emuleerimise režiimis	25
4.3. Pilkujuhtimise peatamine/jätkamine.....	26
4.4. Tobii PCEye Update Notifier.....	26

5. Tobii pilkujuhtimise seaded.....28

5.1. Seadistusrakenduse Tobii Gaze Interaction Settings kasutamine.....	28
5.2. Kalibreerimine.....	29
5.2.1. Kalibreerimise alustamine.....	29
5.2.2. Kalibreerimise katkestamine	29
5.2.3. Aktiivse silma kohandamine.....	29
5.2.4. Kalibreerimispunkti(de) korrigeerimine.....	30
5.2.5. Kalibreerimispunkti(de) eemaldamine.....	31
5.2.6. Kalibreerimise kohandamine.....	31
5.2.7. Kalibreerimisala kohandamine	32
5.3. Interaktsioon	33
5.4. Kasutajaprofiil.....	34
5.4.1. Uue profiili loomine	34
5.4.2. Aktiivse kasutajaprofiili valimine	35
5.4.3. Profiili kustutamine.....	35
5.5. Windowsi juhtimine	35
5.5.1. Automaatkäivitus	35
5.5.2. Windowsi juhtimise tüüp	35
5.5.2.1. Pilguga valimine	36
5.5.2.2. Hiire emuleerimine.....	36
5.5.2.2.1. Hiire juhtimise kiirus	36
5.5.2.2.2. Suurendi suurus ja suumimine.....	37
5.5.2.2.3. Automaatne lülitumine paremklopsult vasakklõpsule	37
5.5.2.2.4. Kerimisfunktsiooni väljalülitamine	37
5.5.2.2.5. Kohandatud kursorid.....	37
5.5.2.2.6. Menüü peitmine.....	37
5.6. Süsteemi seaded.....	38
5.6.1. Süsteemi ekraaniväline menüü.....	38
5.6.2. Asendijuht.....	38
5.7. Süsteemi teave	39
5.7.1. Silmajälgija püsivara täiendamine.....	39

6. Pilguga valimise seaded.....40

6.1. Üldseadete vahekaart.....	40
6.2. Klaviatuuriseadete vahekaart	41
6.3. Tegumiriba seadete vahekaart.....	41
6.3.1. Vasakklõpsu / koputuse maksimeerimine.....	42

7. Toote hooldamine	43
7.1. Temperatuur ja niiskus.....	43
7.1.1. Üldine kasutamine.....	43
7.1.2. Transportimine ja hoidmine	43
7.2. Puhastamine	43
7.3. Tobii PCEye Go transportimine	43
7.4. Tobii PCEye Go kasutusest kõrvaldamine.....	43
 Lisa A Tugi ja garantii	 44
A1 Klienditugi.....	44
A2 Garantii	44
 Lisa B Vastavusteave.....	 45
B1 FCC avaldus.....	45
B2 Industry Canada avaldus	45
B3 CE avaldus.....	45
B4 Elektromagnetiline ühilduvus (EMC).....	45
B5 Standardid	46
 Lisa C Kolmanda tootja lisatarvikud	 47
 Lisa D Tehnilised andmed	 48

1. Sissejuhatus

Täname teid, et ostsite Tobii Technology seadme Tobii PCEye Go!

Lugege see kasutusjuhend tähelepanelikult läbi, et oleks tagatud toote optimaalne toimimine.

1.1. Hoiatuste selgitused

Selles kasutusjuhendis kasutame kolme (3) hoiatuste taset alljärgnevalt.



Kasutatakse, et teavitada kasutajat millestki olulisest või erilist tähelepanu vajavast.



Kasutatakse, et teavitada asjadest, mis võivad kahjustada seadet või põhjustada selle talitlushäireid.



Kasutatakse, et teavitada asjadest, mis hoiatuse eiramisel võiksid ohustada kasutajat.

1.2. Tähised ja märgid

Selles lisas on esitatud teave seadmel Tobii PCEye Go, selle osadel, lisatarvikutel või pakendil kasutatud tähiste kohta.

Tähis või märk	Kirjeldus
	Lugege kasutusjuhendit.
	Jäätmekäitus peab toimuma teie riigis kehtivate nõuete kohaselt.
	CE on lühend, mis tähendab Euroopa Ühendust ja see märkis annab Euroopa Liidu tolliametnikele teada, et toode vastab ühe või mitme EÜ direktiivi nõuetele.
	See märk on sertifitseerimismärk, mida kasutatakse Ameerika Ühendriikides toodetud või müüdatavatel toodetel ja mis tõendab, et selle seadme tekitatavad elektromagnetilised häired jäävad Föderaalse Sidekomisjoni heaks kiidetud piirnormidest allapoole.
	IC on Industry Canada lühend ja see märkis annab Kanada tolliametnikele teada, et toode vastab ühe või mitme Kanada standardi nõuetele.

1.3. Kasutusotstarve

Tobii PCEye Go on klambriga kinnitav silmajälgija, mis võimaldab arvutit üksnes silmade abil kasutada ja juhtida. Vaadake lihtsalt arvutiekraani ja valige käsud pilgutamise, pilgu paigalhoidmise või lüliti klõpsamise teel.

Teise võimalusena saate silmaliigutustega juhtida hiirekursorit.

Tobii PCEye Go saab mugavalt sättida sülearvuti külge või paigutada jaemüügis pakutavate arvutikuvarite alla. Ka võib selle paigutada toendisse Tobii Eye-Mobile ja paigaldada teatud tahvelarvutite külge.

Tobii PCEye Go annab teile juurdepääsu paljudele võimalustele, millega arvuti võib teie elu rikastada – kiiresti, täpselt ja vabakäerežiimis. Saate tegelda oma huvialade ja õpingutega või end kunstiliselt väljendada ja meelt lahutada, aga ka juhtida telerit, DVD-mängijat, valgusteid ning muid teid ümbritsevaid seadmeid¹.

¹ Nõuab keskkonna juhtseadet (ECU) ning eraldi saatjaid ja vastuvõtjaid. Need ei kuulu Tobii PCEye Go tarnekomplekti.

Ühtlasi on see väärtuslik abivahend, kui soovite taas tööle asuda, sõprade ja pereliikmetega ühendust hoida, uusi tutvavaid saada või lastega suhelda.

Tobii PCEye Go on ette nähtud kasutamiseks sisetingimustes.

Ekraani suuruste kohta saate lisateavet *Lisast D „Tehnilised andmed“*.



Joonis 1.1. Tobii PCEye Go

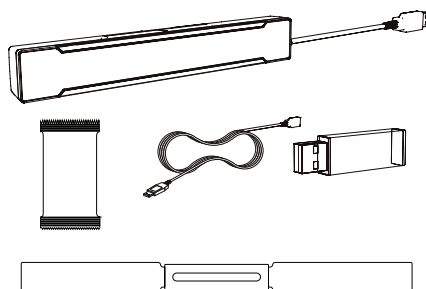


Ärge katke Tobii PCEye Go esikülge mingil viisil kinni (kaunistuste, märkmelipikute või muu sellisega), sest see segab pilkjuhtimist.



Tungivalt soovitatakse kasutada viirusetõrjetarkvara.

1.4. Pakendi sisu



- Tobii PCEye Go
- USB-mälupulk installiskripti, juhendite ja vajaliku tarkvaraga
- Kandekohver
- Tobii PCEye Go magnet-paigaldusplaat (2 tk)
- Paigaldusjuhend
- USB-pikenduskaabel
- Puhastuslapp



Kasutage üksnes Tobii PCEye Go pakendis olevaid ja toote dokumentatsioonis kirjeldatud tarvikuid ning muid Tobii PCEye Go jaoks heaks kiidetud Tobii lisatarvikuid.

2. Ohutus

Seadet Tobii PCEye Go on katsetatud ja see on tunnistatud vastavaks kõigi spetsifikatsioonide ja standardite nõuetele, mis on loetletud selle kasutusjuhendi lisas B „Vastavusteave” leheküljel 45 ja lisas D „Tehnilised andmed” leheküljel 48, muuhulgas meditsiiniseadmete direktiivi (MDD) 93/42/EMÜ nõuetele. Seadme Tobii PCEye Go turvalise kasutamise tagamiseks tuleb siiski arvesse võtta mõningaid ohutushoiatusi.

2.1. Paigaldushoiatus



Tobii PCEye Go tuleb paigaldada heaks kiidetud paigaldusaluste kohta kehtivate TOOTJA juhiste kohaselt. Tobii Technology ja selle esindajad ei vastuta varaliste kahjude või inimvigastuste eest, mille põhjuseks on Tobii PCEye Go allakukkumine paigalduskohast. Tobii PCEye Go paigaldamine toimub täielikult kasutaja oma riisikol.

Koos kleepuvate magnet-paigaldusplaatidega tarnitud kahepoolne teip on ette nähtud toendi püsivaks kinnitamiseks kuvari või sülearvuti külge. Kui toendit proovitakse eemaldada pärast selle kinnitamist tarnitud teibi abil, võib tagajärjeks olla nii kuvari/sülearvuti kui ka toendi kahjustamine.

Ärge lakkuge teipi ega pange teibi või magnet-paigaldusplaadi mis tahes osa suhu.

Ärge paigaldage seadet Tobii PCEye Go sellise kuvari külge, mis paikneb kasutaja peast või näost kõrgemal. Seda tohib teha üksnes juhul, kui kasutate selleks ettenähtud püsipaigalduslahendust.

2.2. Hädaolukorra hoiatus



Arvestage, et väikese, kuid siiski võimaliku tõrkeriski tõttu ei tohi hädaolukorras, ohtlikus või muul viisil olulises situatsioonis loota üksnes seadme Tobii PCEye Go kasutamisele heliside- või keskkonnajuhtimisseadmena. Ärge loote hädaabikõnede või pangatehingute tegemisel üksnes sellele seadmele. Hädaolukorra puhuks soovitage sisse seada mitu sidepidamise viisi. Pangatehinguid tohib teha üksnes süsteemi kaudu, mida teie pank soovitab ja mis on panga standardite kohaselt heaks kiidetud.

2.3. Infrapunakiirguse hoiatus



Aktiveerituna eraldab Tobii PCEye Go infrapunakiirguse (IR) impulsse. Infrapunavalgus ja/või -kiirgus häirib teatud meditsiiniseadmete talitlust. Ärge kasutage seadet Tobii PCEye Go niisuguste tundlike meditsiiniseadmete läheduses, sest see võib vähendada nende täpsust või takistada nõuetekohast toimimist.

2.4. Epilepsiahoiatus



Osali **fotosensitiivse epilepsia** all kannatavatest inimestest võib igapäevaelus teatud vilkuvate tuled või valgusmuustritega kokkupuutumisel tekkida epilepsiahoog või teadvusekaotus. See võib juhtuda isegi juhul, kui isiku anamneesis ei esine epilepsiat või tal pole kunagi olnud epilepsiahooge.

Fotosensitiivse epilepsia all kannataval isikul on tõenäoliselt probleeme ka teleriekraanide, mõnede mänguautomaatide ja vilkuvate luminofoorlampidega. Niisugused inimesed võivad saada hoo, vaadates kuvaril teatavaid kujutisi või mustreid või isegi kokku puutudes silmajälgija valgusallikatega. Hinnanguliselt on seda tüüpi fotosensitiivne epilepsia 3–5% epilepsia all kannatavatest inimestest. Paljud fotosensitiivse epilepsia all kannatajatest kogevad enne hoo algust „aurat” või tajuvad kummalisi aistinguid. Kui tunnete end kasutamise ajal imelikult, viige pilk silmajälgijalt eemale.

2.5. Magnetvälja hoiatus



Tobii PCEye Go magnet-paigaldusplaadid sisaldavad magneteid. Magnetväljad võivad häirida südamestimulaatorite ja implanteeritavate kardioverter-defibrillaatorite talitlust. Üldreeglina jätke oma südameseadme ja mis tahes magneteid sisaldava eseme vahele vähemalt 6-tolline (15-sentimeetrine) vahemaa.

Magnetid võivad samuti lülitada välja sülearvuti kuvari, kui sülearvutil on magnetandur, mis sülearvuti sulgemisel kuvari välja lülitab. Kui nii juhtub, lülitage sülearvuti andur välja.

2.6. Laste turvalisus



Tobii PCEye Go on nüüdisaegne arvutisüsteem ja elektrooniline seade. Seade koosneb mitmest eraldi koosteosast. Lapse käes võivad mõned nendest osadest seadme küljest eralduda ja põhjustada lapse lämbumisohtu või last muul viisil ohustada.

Väikesed lapsed ei tohi seadmele vanema või hooldaja järelevalveta juurde pääseda.

2.7. Ärge püüdke seadet Tobii PCEye Go avada.



Selle nõude täitmata jätmine tühistab garantii. Seadmes ei ole osi, mida kasutaja saaks hooldada. Kui Tobii PCEye Go ei tööta korralikult, võtke ühendust Tobii tugiteenindusega.

2.8. Pilkjuhtimine



Pilkjuhtimisega harjumise ajal võib osa inimestest kogeda teatavat väsimustunnet (seda põhjustab pilgu tahtlik suunamine ja intensiivne keskendumine) või isegi silmade kuivust (harvema pilgutamise tõttu). Kui kogete väsimust või silmade kuivust, siis alustage aeglaselt ja piirake pilkjuhtimise perioode oma mugavuspiiri kohaselt. Kuivuse vastu võib abi olla niisutavatest silmatilkadest.

3. Alustamine

Et hakata kasutama pilkjuhtimist, peate esmalt installima komplekti kuuluvalt USB-pulgalt vajaliku tarkvara ja draiverid, paigaldama Tobii PCEye Go magnet-paigaldusplaatide külge ning kinnitama nõuetekohaselt oma seadme külge.



Installige KÕIGEPEALT tarkvara ja alles siis ühendage seade Tobii PCEye Go oma arvutiga.



Töötab ÜKSNES Windowsi operatsioonisüsteemi käitaval personaalarvutil (Windows Vista, Windows 7 või Window 8).



Arvestage, et Tobii PCEye Go tarkvaraga ei ole kaasas viirusetõrjetarkvara. Kaitseks talitlushäirete vastu peab arvutisse kindlasti olema installitud nõuetekohane viirusetõrje.

Installirakendus Installation Guide installib Tobii PCEye Go jaoks vajaliku tarkvara ja draiverid.



Seda tuleb käitada ainult üks kord igal seadmel, mille külge Tobii PCEye Go kavatsetakse paigaldada.

Konfiguratsioonirakendus Configuration Guide abistab Tobii PCEye Go konfigureerimisel.



Seda võib käitada mitu korda seadme küljes oleva Tobii PCEye Go konfiguratsiooni muutmiseks (näiteks kuvarite ja/või ekraani mõõtude muutmiseks).

3.1. Tobii PCEye Go installirakendus Installation Guide

Tobii PCEye Go **installirakendus** aitab teil alustada arvuti pilkjuhtimise kasutamist. See juhendab teid Tobii PCEye Go jaoks vajaliku tarkvara installimisel ja esitab litsentsimisteabe.

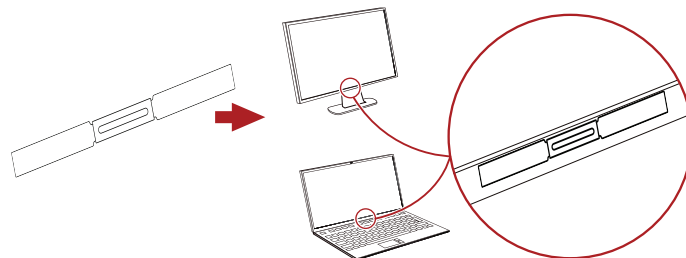
1. Sisestage komplekti kuuluv USB-mälupulk arvuti USB-porti.
2. Avage USB-mälupulga kataloog.
3. Käivitage PCEye.exe.
4. Järgige **installirakenduses** kuvatavaid juhiseid ja valige edasiliikumiseks „Next” (Edasi).

3.2. Tobii PCEye Go paigaldamine kuvari/sülearvuti külge



Enne Tobii PCEye Go kinnitamist ekraani/kuvari küljes oleva magnet-paigaldusplaadi külge oodake **üks tund**, et magnet-paigaldusplaadi liim jõuaks **kuivada**.

Tobii PCEye Go õigesti arvuti külge paigaldamiseks järgige tarkvara **installirakenduses Installation Guide** kuvatavaid juhiseid (need on olemas ka tarkvara **konfiguratsioonirakenduses Configuration Guide**) ja kasutage kaasasolevat **Tobii PCEye Go paigaldusjuhendit**.



Joonis 3.1. Magnet-paigaldusplaadi kinnitamine



Enne Tobii PCEye Go kinnitamist ekraani/kuvari küljes oleva magnet-paigaldusplaadi külge oodake **üks tund**, et magnet-paigaldusplaadi liim jõuaks **kuivada**.

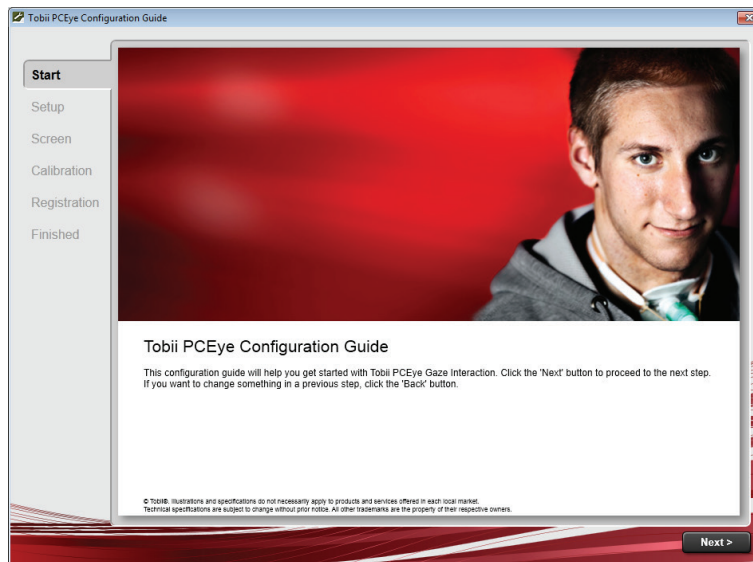


Kui komplekti kuuluv Tobii PCEye Go pikenduskaabel jääb liiga lühikeseks, siis kasutage parima tulemuse saavutamiseks toitega USB-jaoturit või -porti.

5. Pärast Tobii PCEye Go nõuetekohast paigaldamist ühendage USB-pistik arvutiga.
6. Tobii PCEye Go konfiguratsioonirakendus Configuration Guide avaneb automaatselt.

3.3. Tobii PCEye Go konfiguratsioonirakendus Configuration Guide

Kui taaskäivitade arvuti pärast Tobii PCEye Go **installirakenduse** käitamist, magnet-paigaldusplaadi (või -plaatide) paigaldamist ja USB-kaabli ühendamist, avaneb Tobii PCEye Go **konfiguratsioonirakendus Configuration Guide** automaatselt.



Konfiguratsioonirakendus aitab teil alustada arvuti pilkjuhtimise kasutamist.

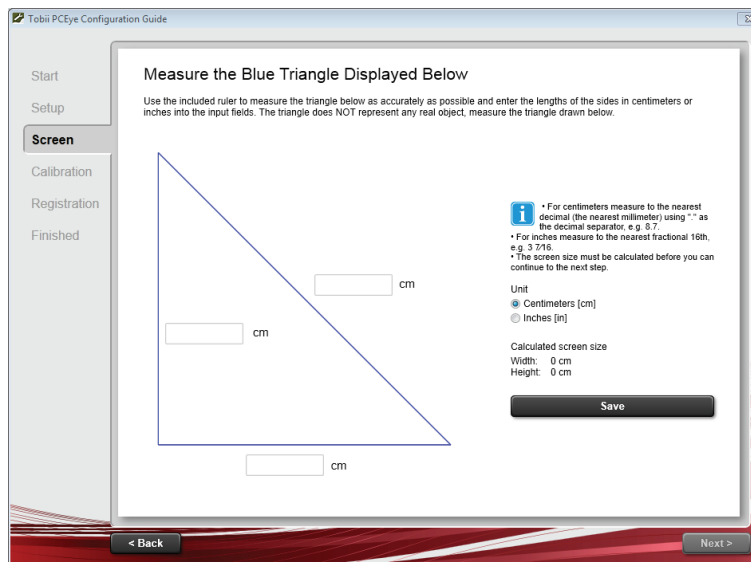
See abistab teid järgmistel toimingutel:

- kuvari valimine ja ekraani suuruse määramine,
- asendi valimine,
- kalibreerimine,
- seadistamine.

Järgige **konfiguratsioonirakenduse** igal leheküljel kuvatavaid juhiseid. Rakenduse järgmisele leheküljele liikumiseks valige **Next** (Edasi).



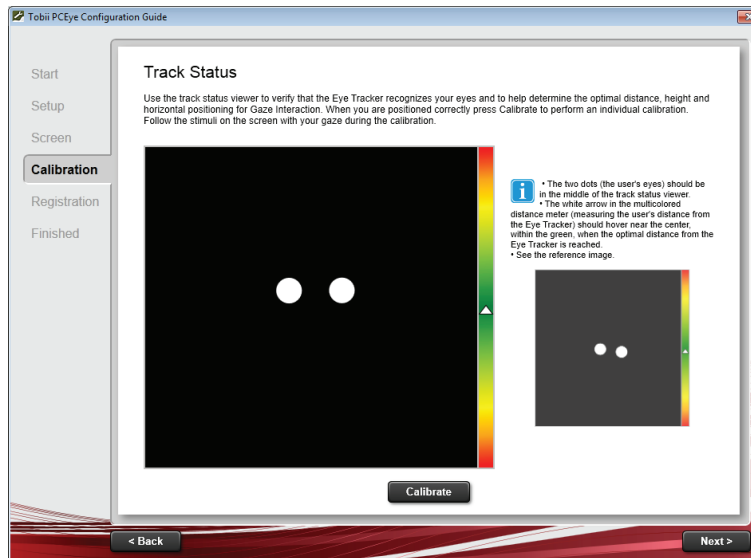
Eriti tähelepanelik tuleb olla konfiguratsioonirakenduse ekraaniseadete leheküljel **Screen** ja kalibreerimise leheküljel **Calibration**. Mõlemal juhul tuleb sisestada nõutav teave või teha mingid toimingud, alles seejärel saab valida **Next** (Edasi).



Ekraaniseadete leheküljel **Screen** mõõtke komplekti kuuluva joonlauaga Tobii PCEye Go paigaldusjuhendi küljel kindlasti ära sinised jooned, mis moodustavad ekraanil kolmnurga, ja sisestage tulemused selleks ette nähtud lünkadesse. Seejärel valige **Save** (Salvesta).



ÄRGE püüdke mõõta arvutiekraani füüsilisi mõõtmeid. Kolmnurga mõõtmisel saadud tulemused ekstrapoleerib tarkvara füüsilise ekraani suuruseks.



Kalibreerimise leheküljel **Calibration** peate enne järgmisele leheküljele liikumiseks sooritama kalibreerimise. Järgige juhiseid ja valige **Calibrate** (Kalibreeri). Kalibreerimata ei saa te **konfiguratsioonirakendust** läbida ja pilkjuhtimine ei hakka teie arvutis korralikult tööle.

- Valige **konfiguratsioonirakenduse** viimasel leheküljel **Finish** (Valmis). Teie seaded ja konfiguratsioon salvestatakse edasiseks kasutamiseks.



Kui süsteemis tuvastatakse konfiguratsioonimuudatusi, käivitub **konfiguratsioonirakendus Configuration Guide** automaatselt.

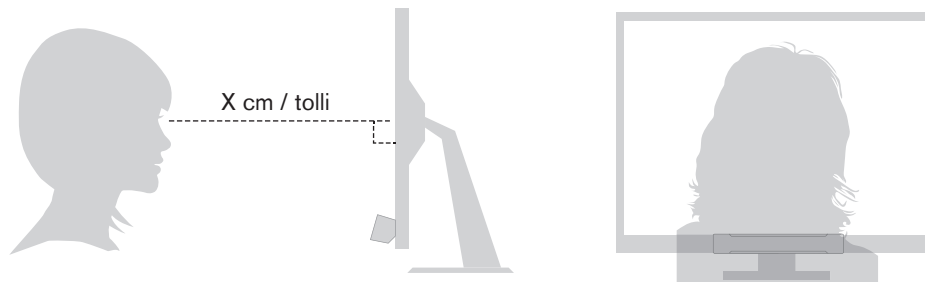
Kogu edasine seadistamine, profiilide juhtimine ja kalibreerimine toimub pilkjuhtimise seadistusrakenduse **Tobii Gaze Interaction Settings** kaudu (teavet Tobii pilkjuhtimise seadete kohta vt *jaotisest 4 „Tobii PCEye Go kasutamine“ leheküljel 9*).

3.4. Tarkvarauuendused

Tobii PCEye Go tarkvarauuenduste otsimiseks kasutage rakendust Tobii PCEye Update Notifier, vaadake lisateavet *jaotisest 4.4 „Tobii PCEye Update Notifier” leheküljel 26* või külastage Tobii veebisaiti <http://www.tobii.com>.

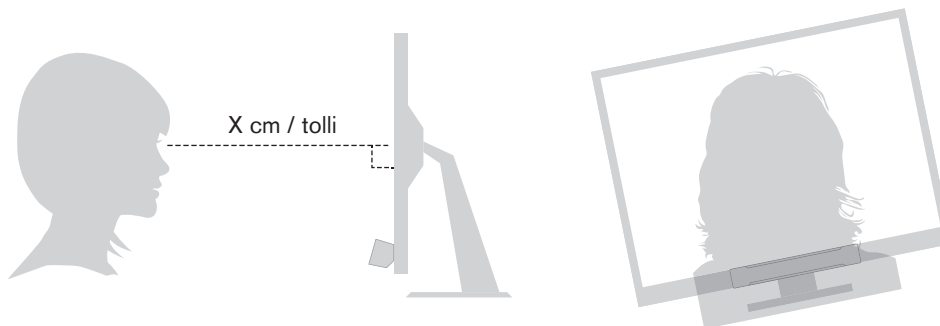
4. Tobii PCEye Go kasutamine

4.1. Asend



Joonis 4.1. Asend

Paigaldatud Tobii PCEye Go, mis on kinnitatud oma magnet-paigaldusplaatide ja teie seadme külge, on ette nähtud töötama optimaalselt, kui Tobii PCEye Go paikneb kasutaja silmadega paralleelselt neist umbes 45–90 cm (18 kuni 35 tolli) kaugusel, vt joonist 4.1 „Asend” leheküljel 9 või joonist 4.2 „Asend, kus kasutaja naaldub küljele või lamab” leheküljel 9.



Joonis 4.2. Asend, kus kasutaja naaldub küljele või lamab

See tähendab, et küljele naalduva või lamava kasutaja puhul tuleb kaldu paigutada ka Tobii PCEye Go koos kuvari ja arvutiseadmega, et kasutaja silmad jääksid ekraaniga paralleelseks ja optimaalsele kaugusele, vt joonist 4.2 „Asend, kus kasutaja naaldub küljele või lamab” leheküljel 9.



Jälgige, et kasutajal oleks mugav, ta oleks seadme suhtes optimaalses asendis ja sellest optimaalsel kaugusel. Võtke arvesse, et kasutajal on mugavam ja ka pilkjuhtimine toimib paremini, kui päike ei paista otse ekraanile ega kasutajale silma.

Kuvari või sülearvuti külge paigaldatud Tobii PCEye Go ja kasutaja optimaalne vahemaa erineb sõltuvalt ekraani suuruselt. Parimaks võimalikuks pilkjuhtimiseks peaks kasutaja asuma optimaalsel kaugusel.

Pilkjuhtimise optimaalseks kasutamiseks peaks kasutaja ja ühendatud silmajälgija/ekraani vahemaa üldjuhul olema seda suurem, mida suurem on ekraan.

Optimaalseks pilkjuhtimiseks ei tohiks kasutada 10-tollisest väiksemat ja 27-tollisest suuremat ekraani. Lisateavet vaadake Lisast D „Tehnilised andmed” leheküljel 48.

4.1.1. Jälgimisruum

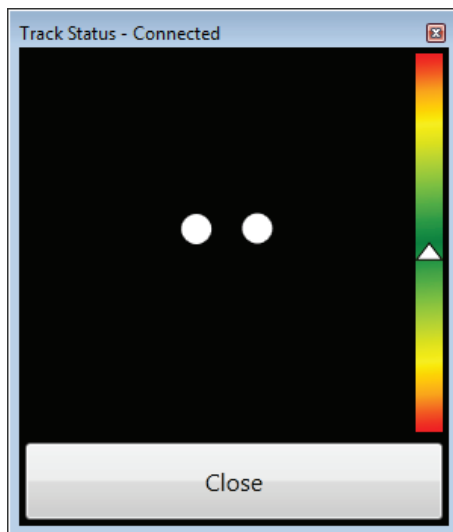
Tobii PCEye Go võimaldab pead üsna suures ulatuses vabalt liigutada. Kui Tobii PCEye Go on nõuetekohaselt kalibreeritud ja kasutaja ette asetatud, pole rohkem vaja reguleerida.

Tobii PCEye Go loob tööstusharu parima suurusega jälgimisruumi ligikaudsete mõõtmetega 30 cm × 20 cm × 20 cm / 11,8 tolli × 7,9 tolli × 7,9 tolli (laius × kõrgus × sügavus). Jälgimisruum on nähtamatu kast, mis paikneb täpselt ekraani keskkoha kohal asuvast punktist otsejoones umbes 60 cm (23,5 tolli) kaugusel.

Kaugusel 70 cm (27,5 tolli) võimaldab Tobii PCEye Go pead külgsuunas liigutada umbes 50 × 36 cm (20 × 14 tollise) ala piires.

Et seade toimiks pilkjuhtimiseks nõutaval viisil, peab vähemalt üks kasutaja silmadest asuma pidevalt jälgimisruumi piires.

4.1.2. Jälgimisoleku vaatur



Et selgitada välja optimaalne kõrgus ja horisontaalasend pilkjuhtimiseks Tobii PCEye Go abil, saate abivahendina kasutada jälgimisoleku vaaturit (lisateavet jälgimisoleku vaaturi avamise kohta vt *jaotisest 4.1.2.1 „Jälgimisoleku kuvamine” leheküljel 10*).

- Ideaaljuhul peaksid kaks punkti, mis kujutavad kasutaja silmi, asuma jälgimisoleku vaaturi keskkohas.
- Tobii PCEye Go ja kasutaja optimaalse vahemaa leidmiseks kasutage jälgimisoleku vaaturi paremas servas asuvat kaugusmõõturit.
- Kui kaugus seadmest Tobii PCEye Go on optimaalne, peaks kaugusmõõturi valge kolmnurk hõljuma keskpunkti lähedal rohelistes alas.



Tobii PCEye Go kalibreerimise kohta saate teavet *jaotisest 5.2 „Kalibreerimine” leheküljel 28*. Kalibreerimise ajal kontrollige seoses ülalmainituga ka valgustustingimusi.

4.1.2.1. Jälgimisoleku kuvamine

Jälgimisoleku vaatur on aken/dialoog, kus saate kontrollida, kas pilkjuhtimine tuvastab teie silmad ja kas olete seadme ees heas asendis.

Jälgimisoleku vaaturi saab avada ühel alltoodud viisidest.

- Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Calibration** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Kalibreerimine) ja valige nupp **Track status** (Jälgimisolek).
- Tehke teavitusalas paremklõps Tobii pilkjuhtimise seadete ikoonil  ja valige **Show track status** (Kuva jälgimisolek). Puutekraani puhul hoidke paremklõpsu tegemiseks sõrme pikalt ikoonil.



Teavitusala

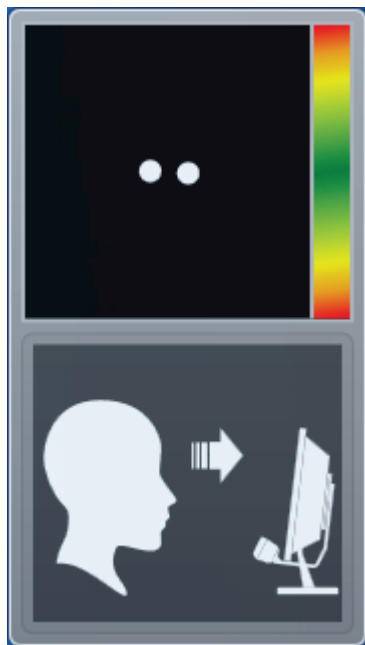
4.1.3. Asendijuht

Asendi valimisel on lisaabiks olemas **asendijuht**, mis kuvatakse automaatselt kuvari paremas alanurgas.

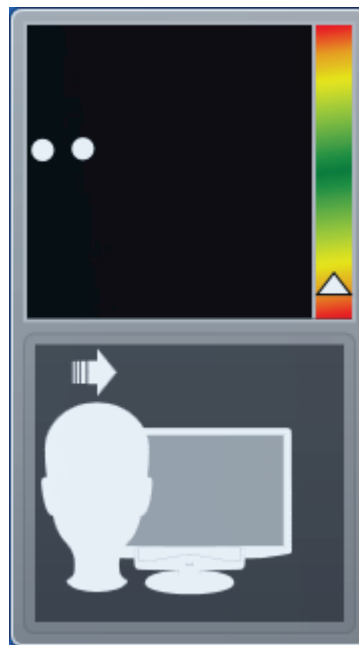
Asendijuht on visuaalne juhik, mis ühendab jälgimisoleku vaaturi funktsioonid ja kuus erinevat kujutisepõhist juhust, mille abil kasutaja saab leida õige asendi.

Need kuus juhust soovitavad kasutajal:

1. liigutada pead allapoole;
2. liigutada pead ülespoole;
3. liigutada pead paremale;
4. liigutada pead vasakule;
5. tuua pea kuvarile lähemale;
6. viia pea kuvarist kaugemale.



Tooge pea kuvarile lähemale.



Liigutage pead paremale.

Asendijuht kaob automaatselt, kui kasutaja korrigeerib asendit juhises näidatud viisil.

Osa kasutajatest võib-olla ei soovi, et **asendijuht** ilmub nähtavale iga kord, kui silmad juhtuvad optimaalsest asendist välja liikuma.

Automaatse **asendijuhi** sisse- või väljalülitamise juhiseid vt *jaotisest 5.6 „Süsteemi seaded” leheküljel 38.*

4.2. Windowsi juhtimise funktsiooni kasutamine

Windowsi juhtimise funktsioon Windows Control võimaldab teil kasutada pilkjuhtimise abil töölauda ja kõiki oma Windowsi arvuti rakendusi.

4.2.1. Windowsi juhtimise tüüp

Windowsi juhtimise funktsiooni saab kasutada kahes erinevas režiimis.

- Pilguga valimine
- Hiire emuleerimine

Et valida, millist Windowsi juhtimise tüüpi soovite kasutada ja Windowsi juhtimist kohandada, toimige järgmiselt.

- Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Windows Control** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Windowsi juhtimine), vt *jaotist 5.5 „Windowsi juhtimine” leheküljel 35.*
- Valige jaotises **Windows Control Type** (Windowsi juhtimise tüüp) eelistatud Windowsi juhtimise tüüp.

4.2.2. Tobii Windowsi juhtimise funktsiooni käivitamine ja keelamine

Windowsi juhtimise funktsiooni käivitamiseks tehke teavitusalas paremklõps seadistusrakenduse **Tobii Gaze Interaction Settings** ikoonil  ja valige **Enable Windows Control** (Luba Windowsi juhtimine).



või

Tehke topeltklõps töölaual asuval funktsiooni **Tobii Windows Control** otseteel . See käivitab kohe funktsiooni Windows Control.

Windowsi juhtimise funktsiooni keelamiseks tehke teavitusalas paremklõps seadistusrakenduse **Tobii Gaze Interaction Settings** ikoonil  ja valige **Disable Windows Control** (Keela Windowsi juhtimine).

Windowsi juhtimise saab käivitada ka rakendusest Tobii Communicator või alternatiivse sidetarkvara kaudu, kus on juurutatud Tobii Eye Control SDK võimaldatud funktsioonid.

Automaatkäivitus

- Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Windows Control** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Windowsi juhtimine).
- Kui soovite, et Windowsi juhtimise funktsioon käivituks automaatselt koos Tobii pilkjuhtimistarkvara käivitamisega, siis märkige ruut **Auto start windows control at boot** (Käivita Windowsi juhtimine algkäivituse ajal automaatselt).

4.2.3. Pilguga valimise kasutamine

Windowsi juhtimise funktsiooni pilguga valimise režiim võimaldab kasutajal juhtida tavalist lauaarvuti Windowsi operatsioonisüsteemi kaheetapilise valikumeetodi abil, mis vähendab soovimatu klõpsamise riski. Samuti hoiab see ära hiirekursori pilguga jälgimise selle juhtimise asemel (pilguga valimise puhul hõljuvat hiirekursorit ei ole).

1. Esimese sammuna tuleb valida dokitud tegumiribalt soovitud toiming. Selleks tuleb pilk sellele suunata.
2. Teise sammuna tuleb vaadata soovitud ekraaniosa (või ekraanil olevat ikooni), kus tahate toimingut täita. Aktiivne on automaatse suumimise funktsioon, mis lõpeb ikooni valimise või tegumi täitmisega.



Pilguga valimisel saab kõiki funktsioone kasutada ka puudutuste ja hiire abil. Tänu sellele on hooldajal või abilisel kerge kasutajat vajaduse korral aidata. Hooldaja või abiline saab palju lihtsamalt valida funktsiooni või tegumi või kasutaja eest seadeid muuta.

4.2.3.1. Pilguga valimise tegumiriba

Pilguga valimise tegumiriba ülaservas paikneb jälgimisoleku vaatur. Selle abil saate kontrollida, kas silmajälgija tuvastab teie silmad ja kas olete seadme ees heas asendis.

Pilguga valimise tegumiriba toimingunupud võivad olla kolmes eri režiimis nagu on näidatud *joonisel 4.3 „Pilguga valimise tegumiriba režiimid“ leheküljel 13*.

- **Tavaline (valimata):** pilguga pole valitud ühtegi toimingunuppu.
- **Esmane valik (sinine/must):** märgitud toimingunupp on valitud ja toiming tehakse pärast automaatset suumimist, kui kasutaja vaatab soovitud asukohta ekraanil või seal olevat ikooni. Kui pilguga valimise seadete dialoogiaknas on valikumeetodiks seatud „Switch“ (Lüliti), siis jääb valitud toimingunupp pärast toimingut täitmist endiselt aktiivseks.



Toimingut „Functions Overlay“ (Funktsiooniülekate) puhul suumimist ei toimu. Kui esmase valikuga valitakse funktsiooniülekate, siis on funktsioonid aktiivsed, kuid mitte nähtaval.

- **Teisene valik (sinine/valge):** sama mis esmane valik, kuid täpsem. **Esmane valik** tähendab, et enne toimingut lõplikku täitmist suumitakse sügavamalt, soovitud ekraaniosa suurendatakse rohkem ja sealt on kergem valida. Selle režiimi aktiveerimiseks hoidke pilku toimingunupul, kuni värvus muutub nii nagu alltoodud pildil kujutatud.



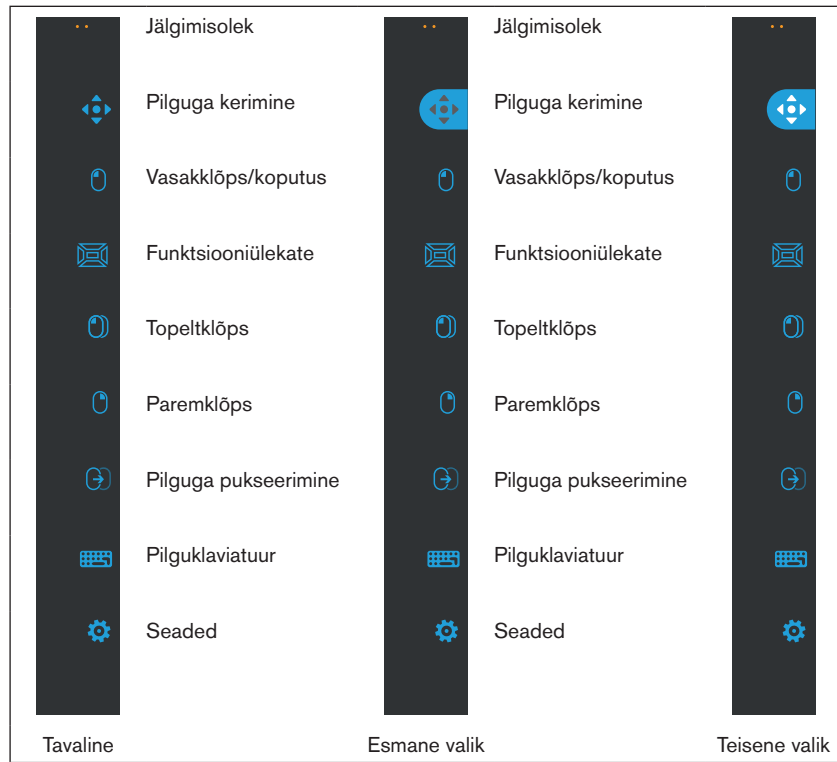
Toimingut „Functions Overlay“ (Funktsiooniülekate) puhul suumimist ei toimu. Kui teisese valikuga valitakse funktsiooniülekate, siis on funktsioonid aktiivsed ja iga funktsiooni ala on kasutajale nähtav.



Windows 8 puhul kohanduvad tegumiriba värvitoonid Windowsi seadetega.



Suumimist ei toimu funktsiooniülekate puhul ja mõnes olukorras ka mõne muu toimingu korral (kerimine, seaded, klaviatuur).

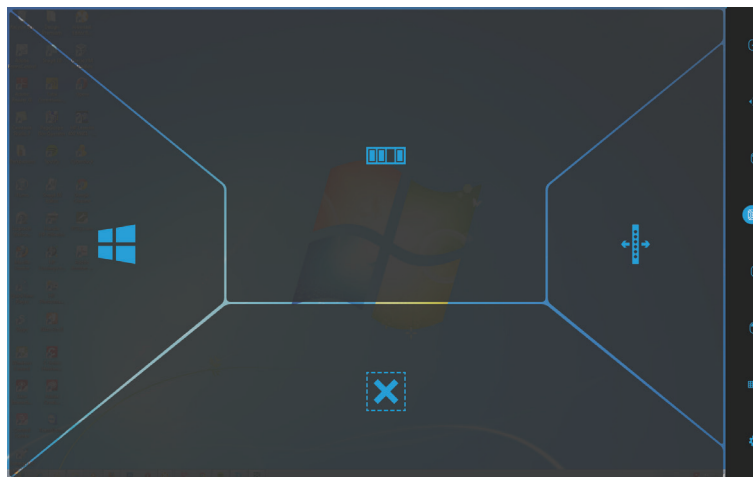


Joonis 4.3. Pilguga valimise tegumiriba režiimid

4.2.3.2. Toimingunupud

Toimingunupp	Tegevus	Kirjeldus
	Pilguga pukseerimine	Toiming, mille puhul tehakse kaks klõpsu, millest esimene tähistab pukseerimise alguspunkti ja teine lõpp-punkti (objektide teisaldamiseks või alade valimiseks). - Valige toiming. - Vaadake objekti, mida soovite teisaldada või ala valimise alguspunkti. - Sooritage pilguga valimine (esimene klõps) kas lülitil või pilgu abil. - Vaadake kohe objekti kukutamise kohta või ala valimise lõpp-punkti. - Tehke teine klõps kas lülitil või pilgu abil.
	Pilguga kerimine	Toiming, mis võimaldab keritavas aknas lehekülge pilgu abil kerida. - Vaadake soovitud keritavat ala ja hoidke pilk paigal. Kohta, kuhu pilgu suunasite, ilmub pilguga kerimise ikoon. - Ülespoole kerimiseks vaadake ikoonist kõrgemale. - Allapoole kerimiseks vaadake ikoonist allapoole. - Vasakule kerimiseks vaadake ikoonist vasakule. - Paremale kerimiseks vaadake ikoonist paremale. - Kui soovite kerimise ajal üles/alla või vasakule/paremale suunda vahetada, vaadake uuesti ikooni (ekraanil olevat, mitte tegumiriba ikooni). - Kerimise lõpetamiseks vaadake uuesti pilguga valimise tegumiriba (või suunake pilk väljapoole ekraani).  Kasutage pilguga kerimise toimingut vertikaalseks ja horisontaalseks kerimiseks Modern UI rakendustes ja Modern UI Windowsi avakuval.
	Vasakklõps/koputus	Toiming, mis teeb ühe vasakklõpsu või puuteekraaniga seadmel ühe sõrme koputuse. Lülitirežiimis on vasakklõps / koputus vaikimisi sees ja „nakkuv“ (vt <i>jaotist 4.2.3.5.1 „Nakketoimingud ja vaikimisi vasakklõps / koputus lülitil kasutamisel“ leheküljel 21</i>).
	Funktsiooniülekatte	Toiming, mis aktiveerib funktsiooniülekatte. Esmane valik aktiveerib funktsiooniülekatte. Teisene valik aktiveerib funktsiooniülekatte ja teeb selle (koos üksikfunktsioonide ja aladega) nähtavaks ekraanil kõige muu peal, et neid oleks parem valida. Funktsiooniülekatte puhul kasutatavad funktsioonid on Windows 7 (vt <i>jaotist 4.2.3.3 „Funktsiooniülekatte Windows 7 puhul“ leheküljel 15</i>) ja Windows 8 (vt <i>jaotist 4.2.3.4 „Funktsiooniülekatte Windows 8 puhul“ leheküljel 15</i>) puhul erinevad.
	Paremkõps	Toiming, mis teeb ühe paremkõpsu.
	Topeltkõps	Toiming, mis teeb ühe topelt vasakklõpsu. Lülitirežiimis on vasakklõps „nakketoiming“ (vt <i>jaotist 4.2.3.5.1 „Nakketoimingud ja vaikimisi vasakklõps / koputus lülitil kasutamisel“ leheküljel 21</i>).
	Pilguklaviatuur	Toiming, mis avab ekraanil pilkjuhitava klaviatuuri pilgu abil tippimiseks.
	Seaded	Toiming, mis avab pilguga valimise seadete dialoogiakna. Lisateavet vt <i>jaotisest 6 „Pilguga valimise seaded“ leheküljel 40</i>.

4.2.3.3. Funktsiooniülekate Windows 7 puhul



Kui funktsiooniülekate valitakse **esmase valikuga**, siis on funktsioonid aktiivsed, kuid mitte nähtaval.

Kui funktsiooniülekate valitakse **teisese valikuga**, siis on funktsioonid aktiivsed ja iga funktsiooni ala on kasutajale nähtav.



Funktsiooniülekatte valimisel mingisugust suumimist ei toimu.

Funktsioonid	Tegevus	Kirjeldus
	Rakenduste vaheti	Funktsioon, mis avab rakenduste vaheti riba samuti nagu käsk Alt-Tab tavalisel klaviatuuril.
	Peida tegumiriba	Funktsioon, mis peidab tegumiriba täisekraanvaate jaoks. Tegumiriba tagasitoomiseks valige  või  olenevalt sellest, kummal pool tegumiriba paikneb.
	Windowsi nupp	Funktsioon, mis toob ekraanile Windowsi menüü Start.
	Teisalda tegumiriba	Funktsioon, mis teisaldab tegumiriba paremalt/vasakult.

4.2.3.4. Funktsiooniülekate Windows 8 puhul

Windows 8 pilguga valimine on revolutsiooniline uus pilkjuhtimise meetod. See on loodud just nimelt tahvelarvutite modernse ja loomuliku puutejuhitava keskkonna jaoks, aga ka selleks, et tagada Ultrabook-tüüpi ja tavalistes sülearvutites ning lauaarvutites kõige parem ja rikkalikum pilkjuhtimise elamus.

See on loodud tervikliku pilkjuhtimislahendusena kogu operatsioonisüsteemi juhtimiseks ning võimaldab juhtida operatsioonisüsteemi Windows 8 täielikult vabakäerežiimis. Alates puuteliigutuste, klõpsutüüpide ja küljele nipsamise emuleerimisest ning lõpetades tuumnuppude ja tükeldatud kuva tõmbamisega. Alates tõelisest „pilk peal / käed eemal” multitegumtööst ja lõpetades kõigi olemasolevate pärand- või praeguste töölaarakenduste ja seadete ehtsa kasutamise ja juhtimisega.

Windows 8 pilguga valimine võimaldab pilkjuhtimise abil kasutada kümneid tuhandeid Windows 8 praeguseid modernseid suhtlus-, eriala-, meelelahutus- ning õpirakendusi.

Uus pilguga valimine kasutab ära Windows 8 käitavate puuteekraaniga seadmete jaoks loodud Microsofti uue puutekeskse liidese loomulikkuse ja toob nüüdisaegse kasutaja arvutikeskkonda vabakäerežiimi.

Pilguga valimine on loodud täielikult vabakäerežiimis kasutamiseks, aga ka veelgi kiiremaks juurdepääsuks lülitite abil. Ühtlasi on võimalik puutejuhtimine (ja hiire abil kasutamine), et sisestada saaks mitmes režiimis ja teised inimesed saaksid abi osutada.



Kui funktsiooniülekate valitakse **esmasse valikuga**, siis on funktsioonialad/käsud aktiivsed, kuid mitte nähtaval.

Kui funktsiooniülekate valitakse **teisese valikuga**, siis on funktsioonid aktiivsed ja iga funktsiooni ala on kasutajale nähtav.



Funktsiooniülekatte valimisel mingisugust suumimist ei toimu.

Funktsioonid	Tegevus	Kirjeldus
	Rakenduste vaheti	Funktsioon, mis avab rakenduste vaheti riba, kus on näha kõik modernse kasutajaliidese (Modern UI) töötavad rakendused, muuhulgas töölaud. Kogu töölaual töötav tarkvara ei ole siin nähtav. See on nähtav üksnes töölaual. Kui avatud on ainult üks rakendus või mitte ühtegi, siis rakenduste vahetit ei kuvata. Kui rakenduste vaheti on arvuti seadete kaudu välja lülitatud, siis ei saa rakenduste vahetit kasutada.
	Kuva rakenduse riba	Funktsioon, mis toob aktiivse rakenduse jaoks nähtavale rakenduse riba. Rakenduse riba põhineb aktiivse rakenduse kontekstil ja seetõttu sisaldab iga rakenduse puhul erinevaid toiminguid.
	Tuumnuppude menüü	Funktsioon, mis avab tuumnuppude menüü.
	Teisalda tegumiriba	Funktsioon, mis teisaldab tegumiriba paremalt/vasakult.

Funktsioonid	Tegevus	Kirjeldus
	Akna kuvaletõmme / rakenduse sulgemine	Funktsioon, mis teeb kolm (3) eri toimingut. - Valige , kui soovite teisaldada ja dokkida aktiivse rakenduse valitud sihtalasse. - Valige , kui soovite teisaldada aktiivse rakenduse ekraani allserva ja sulgeda aktiivse rakenduse. - Valige , kui soovite teisaldada ja dokkida aktiivse rakenduse täisekraanvaates. Lisateavet vt jaotisest 4.2.3.4.1 „Akna kuvaletõmme / rakenduse sulgemine” leheküljel 17.
	Windowsi nupp	Funktsioon, mis vahetab Windowsi modernset kasutajaliidest ja eelmist Modern UI rakendust või töölauda.  Kogu töölaual töötav tarkvara ei ole siin nähtav. See on nähtav üksnes töölaual.
	Peida tegumiriba	Funktsioon, mis peidab tegumiriba täisekraanvaate jaoks. Tegumiriba tagasitoomiseks valige  või  olenevalt sellest, kummal pool tegumiriba paikneb.
	Eelmiste rakenduse lappamine	Funktsioon, mis lehitseb läbi kõik töötavad Modern UI rakendused ja töölauda.  Kogu töölaual töötav tarkvara ei ole siin nähtav. See on nähtav üksnes töölaual.

4.2.3.4.1. Akna kuvaletõmme / rakenduse sulgemine

Windows 8 akende kuvaletõmbe funktsioon võimaldab kuva tükeldada ja jaotada, et saaks käitada samaaegselt kahte kuni nelja modernset rakendust. Seda funktsiooni piirab ekraani eraldusvõime. Kui soovite teada saada, kui mitut rakendust võimaldab Windows 8.1 konkreetse eraldusvõime puhul käitada, siis vt tabelit 4.1 „Ekraanile mahtuvate rakenduste arv Windows 8.1 puhul” leheküljel 17. Akende kuvaletõmbe kasutamiseks vajalik väikseim eraldusvõime on 1024 × 768 (Windows 8.1) ja 1366 × 768 (Windows 8.0).

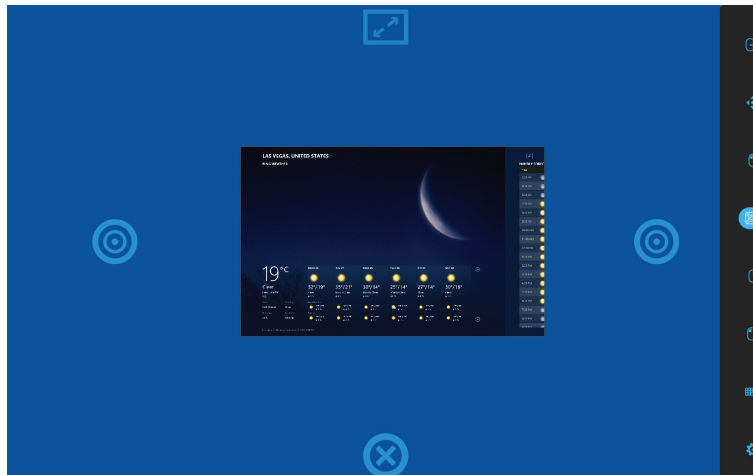
Tabel 4.1. Ekraanile mahtuvate rakenduste arv Windows 8.1 puhul

Rakenduste arv	Ekraani eraldusvõime (pikslites)
2	< 1499
3	1500–1999
4	>= 2000

-  Windows 8.0 puhul saab samaaegselt käitada üksnes kahte rakendust.
-  Akende kuvaletõmbe / rakenduse sulgemise funktsioon saab juhtida üksnes ekraanil nähtavaid rakendusi.
-  Pilt on erinev olenevalt sellest, kui palju rakendusi on samaaegselt kuvale tõmmatud.

Rakenduste kuvaletõmbamiseks toimige järgmiselt.

1. Valige tegumiribalt toiming  (functiooniülelekanne).
2. Valige ühte järgmistest toimingutest.
 - Valige , kui soovite teisaldada ja dokkida aktiivse rakenduse valitud sihtalasse.
 - Valige , kui soovite teisaldada aktiivse rakenduse ekraani allserva ja sulgeda aktiivse rakenduse.
 - Valige , kui soovite teisaldada ja dokkida aktiivse rakenduse täisekraanvaates.

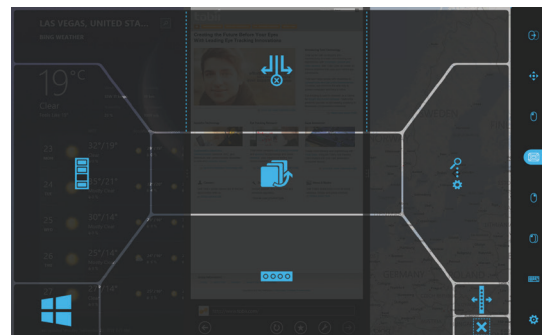


Joonis 4.4. Ülevaade

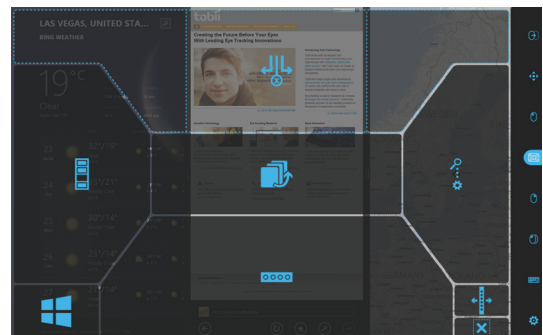
Rakenduste teisaldamiseks ja sulgemiseks toimige järgmiselt.

Näiteks kui rakendus on tõmmatud kuva keskele, tehke järgmised valikud.

1. Funktsioon .



2. Valige keskmine ala.

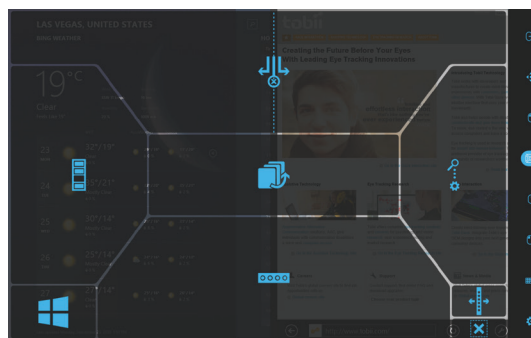
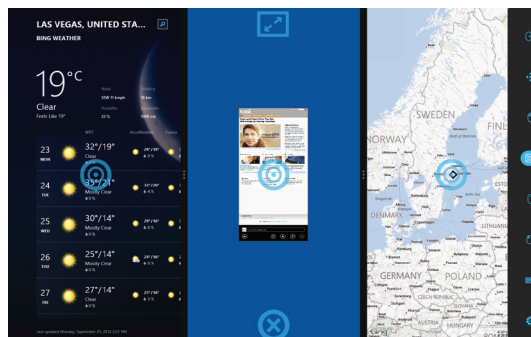


3. Valige:

- Rakenduse täisekraanvaatesse viimiseks valige .
- Rakenduse uude sihtlasse teisaldamiseks valige üks ikoonidest  (sihtkoht).
- Rakenduse sulgemiseks lohistage rakendus ekraani allservas keskel asuva ikooni  juurde.

Näiteks kui rakendus on tõmmatud vasakule või paremale, tehke järgmised valikud.

1. Funktsioon .

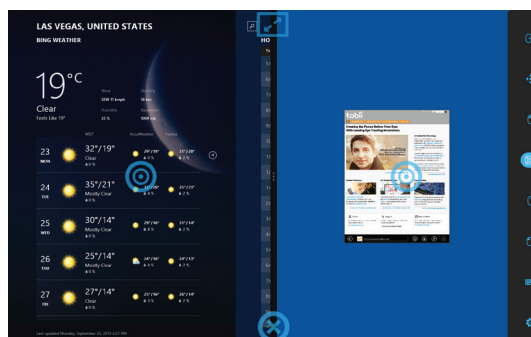


2. Valige vasak- või parempoolne ala.



3. Valige:

- Rakenduse täisekraanvaatesse viimiseks valige .
- Rakenduse uude sihtlasse teisaldamiseks valige üks ikoonidest  (sihtkoht).
- Rakenduse sulgemiseks lohistage rakendus ekraani allservas keskel asuva ikooni  juurde.



4.2.3.4.2. Rohkemate rakenduste kuvaletõmbamiseks

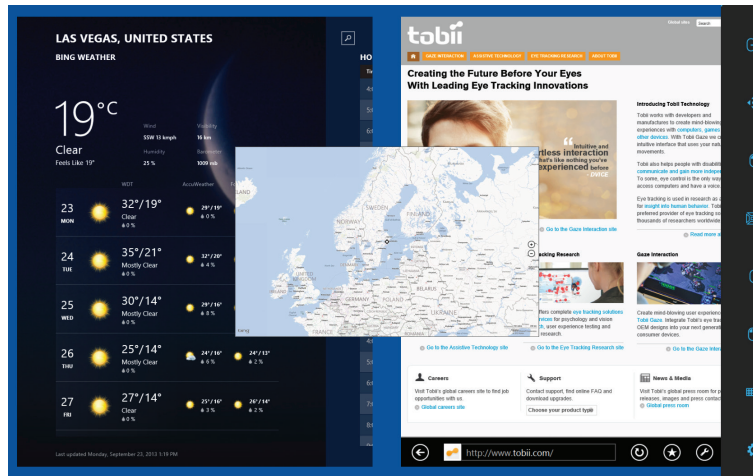
Et kuvale saaks tõmmata üle kahe rakenduse, tuleb kasutada tegumiriba toimingut  (pukseerimine). Kui soovite lisateavet selle kohta, kui palju rakendusi saab samaaegselt ekraanil näha olla, vt tabelit 4.1 „Ekraanile mahtuvate rakenduste arv Windows 8.1 puhul” leheküljel 17.

Toimingut  (pukseerimine) abil saab ka kohandada iga kuvaletõmbeala laiust.

1. Käivitage soovitud rakendus kas Modern UI avakuvalt või hiljutiste rakenduste / rakenduste vaheti kaudu. See paigutub ekraani keskele, vt *joonist 4.5 „Valitud kolmas rakendus” leheküljel 20.*

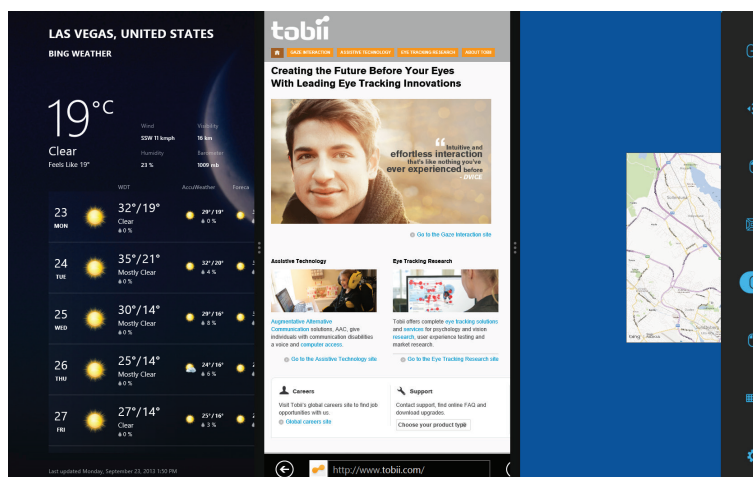


Alati võib teha rakenduste vahetis rakendusel paremklõpsu ja valida sihtlale ripploendist.

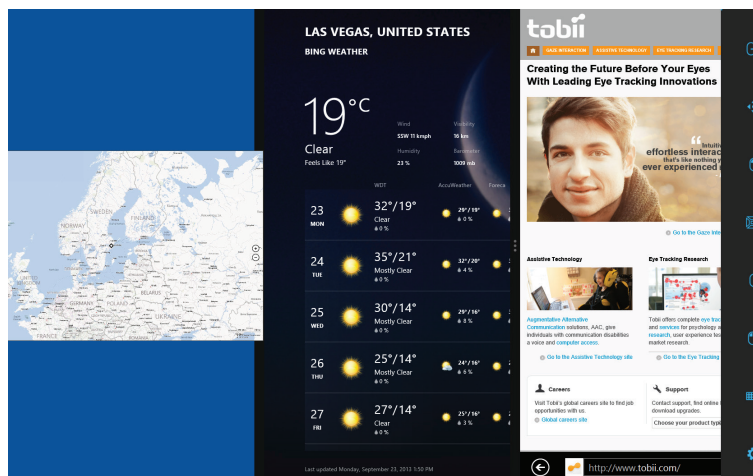


Joonist 4.5. Valitud kolmas rakendus

2. Valige tegumiribalt toiming  (pukseerimine).
3. Pukseerige rakendus soovitud asukohta.
 - Paremale – valige rakendus tegumiribalt toiminguga  (pukseerimine) abil. Parempoolsele sihtlale paigutamiseks kukutage see ekraani paremasse serva, vt *joonist 4.6 „Kuvaletõmme paremale” leheküljel 20.*
 - Vasakule – valige rakendus tegumiribalt toiminguga  (pukseerimine) abil. Vasakpoolsele sihtlale paigutamiseks kukutage see ekraani vasakusse serva, vt *joonist 4.7 „Kuvaletõmme vasakule” leheküljel 21.*



Joonis 4.6. Kuvaletõmme paremale



Joonis 4.7. Kuvaletõmme vasakule

4.2.3.5. Valikumeetodid – pilk ja lüliti

Valitud toimingu täitmiseks on kaks meetodit. Valikumeetod tuleb määrata pilguga valimise seadete dialoogiaknas, vt *jaotist 6 „Pilguga valimise seaded” leheküljel 40*.

Enne valiku täitmist tuleb valida tegumiribalt täidetav toiming. Vaadake valitud toimingut, kuni see tõstetakse esile esmase või teisese valikuna.

- **Pilk:** valitud toimingu täitmiseks suunake pilk ekraani sellele osale (või ekraanil olevale ikoonile), kus soovite toimingu täita. Aktiivne on automaatse suumimise funktsioon, mis lõpeb ikooni valimise või tegumi täitmisega.
- **Lüliti:** kaks erinevat täitmismeetodit.
 - **Lüliti ühekordne aktiveerimine:** suumifunktsioon täidetakse samamoodi nagu pilgumeetodi korral ja pilguga valimise seadete dialoogiaknas määratud seadete kohaselt, vt *jaotist 6 „Pilguga valimise seaded” leheküljel 40*.
 - **Aktiveerige lüliti ja hoidke seda all.** Suumifunktsioon suumib pidevalt ja lõpetab suumimise alles lüliti vabastamisel/väljalülitamisel.



Funktsiooniülekatte valimisel mingisugust suumimist ei toimu.



Pilgumeetodi kasutamisel peab pärast toimingu täitmist uue toimingu valimiseks vaatama uuesti tegumiriba, isegi kui tahate valida sama toimingu, mida äsja kasutasite.



Kui pilguga valimise seadetes on täpsuseks seatud null, siis suumimist ei toimu. Lisateavet vt *jaotisest 6 „Pilguga valimise seaded” leheküljel 40*.

4.2.3.5.1. Nakketoimingud ja vaikimisi vasakklõps/koputus lüliti puhul

Lülitimeetodi puhul on võimalik kasutada funktsiooni nimega „nakketoimingud”. Toimingu „nakkuvaks” muutmine tähendab, et valitud toimingu korduvaks täitmiseks pole vaja tegumiriba vaadata; see on vajalik üksnes toimingu vahetamisel.

Lülitimeetodi kasutamisel on vasakklõps/koputus vaikimisi „nakkuv”. See tähendab, et vasakklõps/koputus on alati sees ja kui ei valita midagi muud, aktiveerib lüliti aktiveerimine alati selle toimingu. Kui valitakse muu toiming, on see aktiivne ainult üks kord (ühe valimise ajaks) ja seejärel lülitub pilguga valimise funktsioon järgmiste valikute jaoks automaatselt tagasi vasakklõpsule/koputusele.

Erandiks on topeltklõpsu toiming. Kui lülitimeetodi abil valitakse see toiming, muutub ka see nakkuvaks, mis tähendab, et see jääb valituks kuni muu toimingu valimiseni (seejärel valitakse vaikimisi taas vasakklõps/koputus).

See võimaldab mugavat kasutamist, näiteks kiiret või pidevat interneti lehitsemist. Lüliti ja seega vasakklõps/koputus tuleb aktiveerida üks kord ja seejärel saab kasutaja valida kõike, mida soovib, ega pea vasakklõpsu/koputust mitu korda uuesti valima.

4.2.3.5.2. Toimingu aktiveerimine lüliti asemel klaviatuuri klahviga

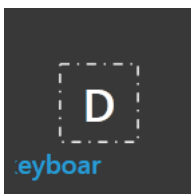
Klaviatuuri klahvi F12  valimine lisatud klaviatuuril aktiveerib toimingu valimise. Seda saab kasutada täpselt samuti nagu ühendatud lüliti. Lülite kohta saate lisateavet *jaotisest 4.2.3.5 „Valikumeetodid – pilk ja lüliti” leheküljel 21.*

4.2.3.6. Pilguklaviatuur

Pilguklaviatuuri nupu valimine tegumiribalt käivitab pilguklaviatuuri ekraaniklaviatuurina. Pilguklaviatuur paigutatakse kas ekraani üla- või alaserva sõltuvalt sellest, kus kasutaja tegi enne pilguklaviatuuri käivitamist viimase hiireklõpsu (või kus oli kursori viimane asukoht). Klaviatuur paigutub hiire/kursori asukoha suhtes vastasserva.

Pilguklaviatuur koosneb neljast klaviatuurileheküljest, mis moodustavad tsükli. Kasutaja saab klaviatuuri eri lehekülgi hõlpsalt vahetada, kui valib järgmise lehekülje avamise nupud, mis paiknevad pilguklaviatuuri kõigil lehekülgedel vasakus ja paremas servas.

Klaviatuuri seda klahvi, mida kasutaja vaatab, tähistab hele raam märgi või klahvi funktsiooni ümber.



Kui kasutaja tipib, näidatakse kuvatud / esile tõstetud klahvil sinisena viimaseid 5–10 märki. See funktsioon aitab kasutajal märgata kergesti kirjavigu ja vähendab vajadust vaadata seda kohta, kuhu tekst päriselt lisatakse. Nii saab kiiremini tippida.

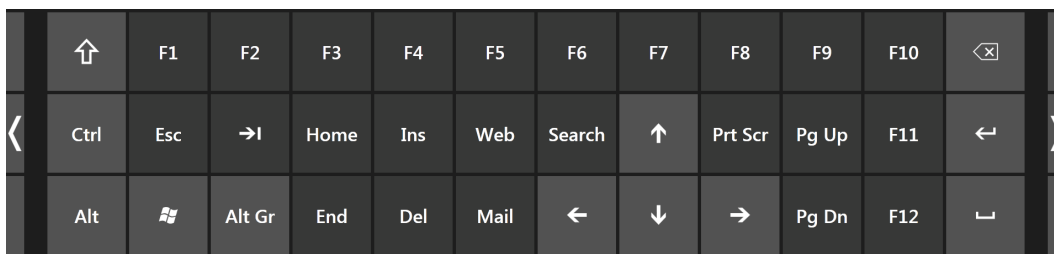
Neli klaviatuurilehekülge on järgmised:

	↑	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	⌫
⌅	Ctrl	A	S	D	F	G	H	J	K	L	!	⬅
	Alt	Z	X	C	V	B	N	M	,	.	?	⌵

Joonis 4.8. Vaikimisi kasutatav avalehekülg

	↑	/	*	7	8	9	+	(	)	"	#	⌫
⌅	Ctrl	\	.	4	5	6	-	<	>	&	'	⬅
	Alt	%	0	1	2	3	=	;	:	_	@	⌵

Joonis 4.9. Esimene lehekülg paremale



Joonis 4.10. Teine lehekülg paremale või vasakule



Joonis 4.11. Esimene lehekülg vasakule



Klahvid Shift, Ctrl, Alt, Win ja Alt Gr muutuvad pärast valimist nakkeklahvideks. See tähendab, et need jäävad valituks, kuni kasutaja valib klaviatuuril uue klahvi. Kui järgmisena valitud klahv on teine nakkeklahv, jäävad need nakkeklahvideks.



Rõhumärgiga tähe kirjutamiseks toimige järgmiselt.

1. Valige rõhumärk.
2. Valige märk.
3. Märk kuvatakse koos valitud rõhumärgiga.



Klaviatuuri numbriklahvid paiknevad nii nagu numbriklahvistikul ja neid saab koos klahviga Alt kasutada ASCII-märkide kirjutamiseks.

1. Valige klahv Alt.
2. Valige ASCII-märgile vastav numbrikombinatsioon.
3. Valige klahv Alt.
4. Kuvatakse ASCII-märk.



Kui soovite kustutada korraga terve sõna, mitte ühe tähe, siis toimige järgmiselt.

1. Valige klahv Ctrl.
2. Valige tagasilükkeklahv.

4.2.3.7. Pilguga valimine koos piirkonnapõhiste klaviatuuridega

Pilguga valimist saab kasutada koos muude pilkjuhitavate rakendustega. Muude rakenduste pilkjuhitavad piirkonnad on aktiivsed seni, kuni pilguga valimise tööriistaribal pole aktiivset toimingut. Kui kasutate pilguga valimist lülitiga, siis on toimingunupud „nakkuvad”. Kui on vaja toimingut valimine tühistada, vaadake lihtsalt korraks uuesti valitud toimingut.

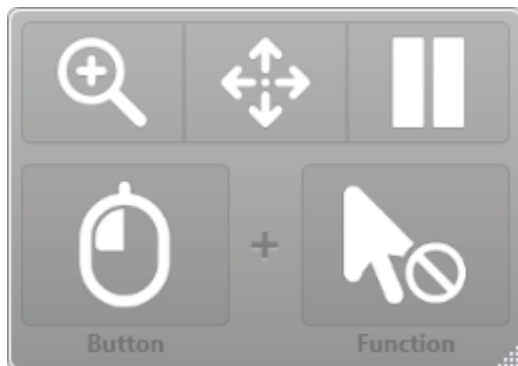
4.2.4. Hiire emuleerimise kasutamine

Hiire emuleerimise režiim võimaldab kasutajal emuleerida ja juhtida ekraanil tavalist arvuti hiirekursorit.

Hiire emuleerimise konfigureerimiseks avage seadistusrakendus Tobii Gaze Interaction Settings. Lisateavet vt *jaotisest 5.5.2.2 „Hiire emuleerimine” leheküljel 36.*

4.2.4.1. Hiire emuleerimise menüü paigutamine

Menüü võib paigutada töölaual suvalisse kohta või dokkida ekraani serva. Hiire emuleerimise menüü dokkimiseks tuleb see lohistada ekraani serva. Samuti võib selleks vajutada ja lohistada teisaldamisikooni . Kui menüü on dokitud, peab hiire emuleerimise menüü valikute kuvamiseks vaatama ekraanist välja poole.



Kui hiire emuleerimise menüü on dokitud süsteemi ekraanivälise menüüga samasse serva, ei pruugi hiire emuleerimise menüü üldse toimida (lisateabe saamiseks vt jaotist 4.3 „Pilkjuhtimise peatamine/jätkamine” leheküljel 26).

4.2.4.2. Klõpsamine, kui Windowsi juhtimise funktsioon on hiire emuleerimise režiimis

Valige hiire emuleerimise menüü ripploendist **Button** (Nupp), millist tüüpi hiireklõpsu soovite teha.



Paremklõps simuleerib paremat hiireklõpsu.



Vasakklõps simuleerib vasakut hiireklõpsu.

4.2.4.3. Suurendamine, kui Windowsi juhtimise funktsioon on hiire emuleerimise režiimis

Suurendi kasutamiseks valige hiire emuleerimise menüüst suurendi ikoon .

Kui soovite suurendi abil klõpsata, siis toimige järgmiselt.

1. Valige suurendi.
2. Valige tavalisel viisil muud suvandid. Suvandid on nüüd muutunud ja kajastavad suurendusolekut.



Paremklõps, suum



Vasakklõps, suum

4.2.4.4. Hiire emuleerimise funktsioonide valimine

Klõpsamisele saab määrata erinevad funktsioonid.



Hiirekursor



Kursor ei liigu ekraanil



Üksik klõps



Topeltklõps



Pukseerimine

4.2.4.5. Windowsi juhtimise funktsiooni peatamine hiire emuleerimise režiimis

Windowsi juhtimise funktsiooni peatamiseks valige Windowsi juhtimise menüüs pausiikoon.



Paus



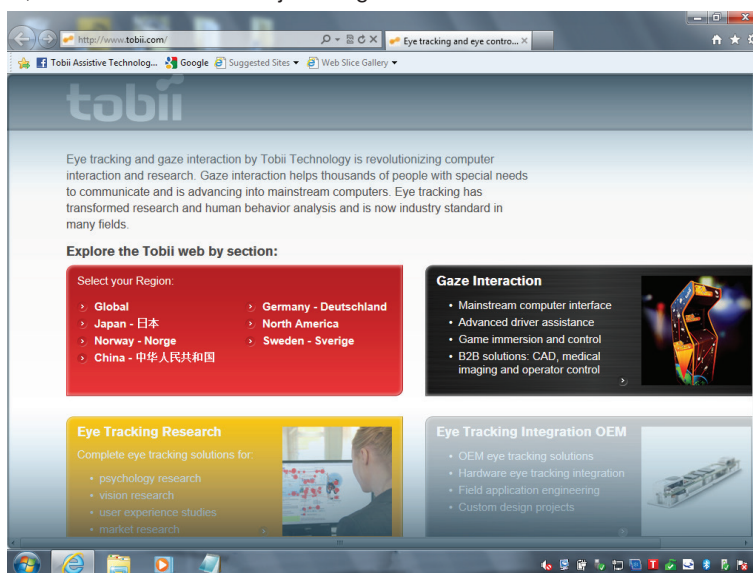
Pilkjuhtimise peatamiseks võib ka vaadata Tobii PCEye Go allservas asuva Tobii logo suunas ja seejärel valida pilkjuhtimise abil ekraanile ilmunud pausiikooni.

Lisateavet vt jaotisest 5.6.1 „Süsteemi ekraaniväline menüü” leheküljel 38.

4.2.4.6. Kerimine, kui Windowsi juhtimise funktsioon on hiire emuleerimise režiimis

Kerimisnupud kuvatakse automaatselt iga kerimist võimaldava objekti paremas ülanurgas. Need nupud on nähtaval üksnes aknas, millel on fookus. Kerimise aktiveerimiseks valige ikoon  või . Kui ikoonid ilmuvad nähtavale, kui te seda ei soovi, saate need peita ikooni  abil.

Kui kerimisrežiim on aktiivne, näete keritaval aknal varjutatud gradienti.



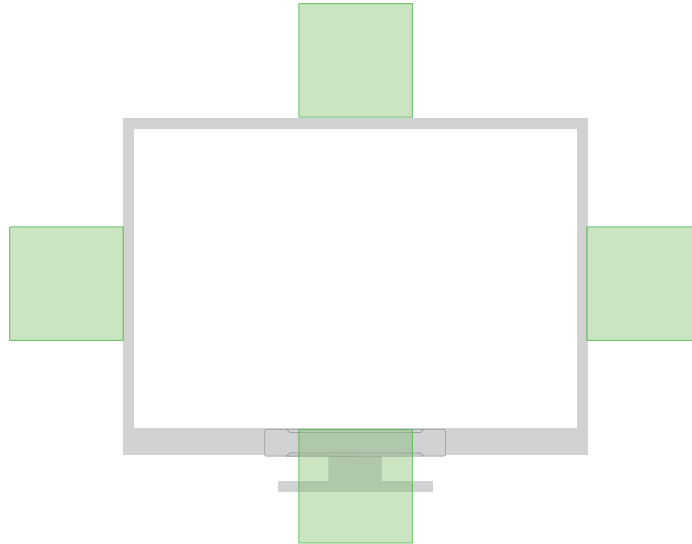
Kerimiseks vaadake suunas, kuhu soovite kerida.

Vasakule/paremale või üles/allu kerimise vahetamiseks valige soovitud suuna jaoks ikoon  või .

Kerimisfunktsiooni saab välja lülitada valikute **Tobii Gaze Interaction Settings > Windows Control > Turn off scroll functionality** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Windowsi juhtimine > Lülita kerimisfunktsioon välja) abil.

4.3. Pilkjuhtimise peatamine/jätkamine

Pilkjuhtimise abil saab pilkjuhtimist peatada/jätkata.



Joonis 4.12. Süsteemi ekraaniväline ala

Pilkjuhtimise peatamiseks toimige järgmiselt.

1. Veenduge, et süsteemi ekraaniväline menüü **Pause/Resume** (Peatamine/Jätkamine) oleks aktiveeritud, vt *jaotist 5.6.1 „Süsteemi ekraaniväline menüü” leheküljel 38*.
2. Vaadake ala, kus süsteemi ekraaniväline menüü on teie Tobii PCEye Go puhul konfigureeritud asuma, vt *joonist 4.12 „Süsteemi ekraaniväline ala” leheküljel 26*.
Lisateavet ja süsteemi ekraanivälise menüü konfigureerimise juhiseid vt *jaotisest 5.6.1 „Süsteemi ekraaniväline menüü” leheküljel 38*.
3. Valige pilkjuhtimise abil ekraanile ilmunud pausiikoon .



Kui hiire emuleerimise menüü on dokitud süsteemi ekraanivälise menüüga samasse serva, ei pruugi hiire emuleerimise menüü üldse toimida (lisateabe saamiseks vt *jaotist 5.5.2.2 „Hiire emuleerimine” leheküljel 36*).

4.4. Tobii PCEye Update Notifier

Tobii PCEye Update Notifier on programm, mis teavitab teid, kui teie Tobii tarkvara jaoks on saadaval uusimad tarkvarauuendused (kas automaatselt korrapärase intervalliga või käsitsi teie valitud ajal), ja abistab teid uuenduste installimisel.

Tobii PCEye Update Notifier otsib Tobii veebisaitidelt aktiivselt teie tarkvara versiooniuuendusi.



Et Tobii PCEye seade töötaks õigesti, on äärmiselt soovitatav uuendada Tobii tarkvara korrapäraselt.

Uuenduse leidmisel ilmub ekraanile alljärgnev uuendusteavituse hüpikaken.

Saadaolev(ad) uuendus(ed) kuvatakse rakenduse Update Notifier esimese etapi aknas Step One suure nupuna, mille paremas servas on roheline „linnuke”. Samuti näete, millist tarkvaraversiooni praegu kasutate, ja uuenduse versiooninumbrit.

Kui otsustate ühte või mitut saadaolevatest uuendustest mitte alla laadida, võite klõpsata soovimatu uuenduse nupul. „Linnuke” muutub punaseks märgiks „X”.

Jätkake järgmiselt.

- Klõpsake nupul **Download** (Laadi alla), et seadme uuendused alla laadida ja teise etapi juurde asuda.
- Teises etapis klõpsake nupul **Install** (Installi), et installida valitud uuendused seadmesse ja asuda kolmanda etapi juurde.
- Kolmandas etapis teavitatakse teid, et süsteem on uuendatud. Valige nupp **Done** (Valmis), et Update Notifier sulgeda.

Rakenduse Tobii PCEye Update Notifier abil saate ka käsitsi Tobii tarkvara uuendusi otsida ja tarkvara käsitsi uuendada.

Rakenduse Tobii PCEye Update Notifier käsitsi avamiseks ja aktiveerimiseks toimige järgmiselt (see avab ülaltoodud esimese etapi akna Step One ja käivitab sama automaatse uuendamise protsessi).

- Navigeerige Windowsis töölaualt menüüsse **Start**, valige **All Programs > Tobii > PCEye** (Kõik programmid > Tobii > PCEye) ja seejärel rakenduse PCEye Update Notifier ikoon .

5. Tobii pilkjuhtimise seaded

5.1. Seadistusrakenduse Tobii Gaze Interaction Settings kasutamine

Tobii Gaze Interaction Settings on programm, mis annab kiire ja hõlpsa juurdepääsu juhtimisfunktsioonidele, näiteks jälgimisolekule, kalibreerimisele ja üldseadetele.

Rakenduse **Tobii Gaze Interaction Settings** saab käivitada ühel alltoodud viisidest.

- Avage menüü **Start** ja valige **All Programs > Tobii > Gaze Interaction > Tobii Gaze Interaction Settings** (Kõik programmid > Tobii > Pilkjuhtimine > Tobii pilkjuhtimise seaded).
- Tehke teavitusalas paremklõps seadistusrakenduse **Tobii Gaze Interaction Settings** ikoonil  või töölaual asuval otseel  (kui see on loodud).
- Tehke teavitusalas paremklõps seadistusrakenduse **Tobii Gaze Interaction Settings** ikoonil  ja seejärel valige **Settings (Seaded)**. Puutekraani puhul hoidke paremklõpsu tegemiseks sõrme pikalt ikoonil.



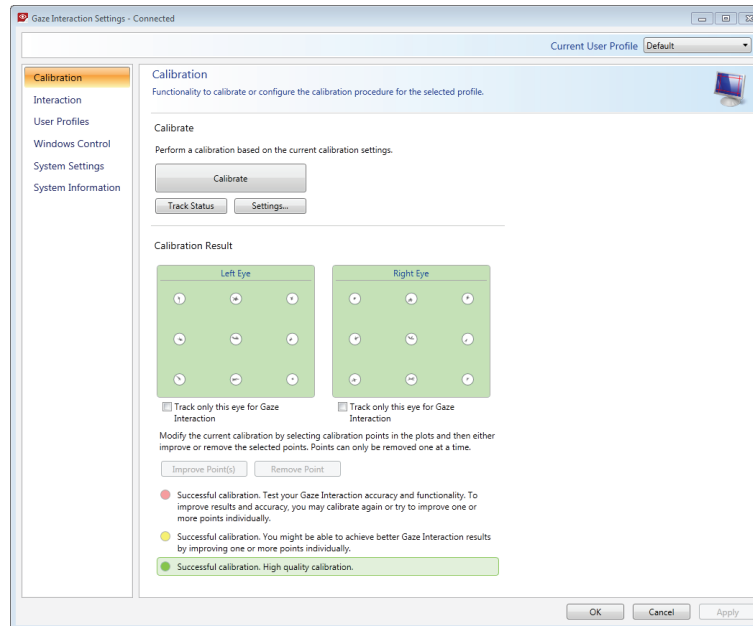
Teavitusala

Valige rakenduses **Tobii Gaze Interaction Settings** vasakul asuvast loendist suvand, mida soovite muuta. Parempoolses loendis kuvatakse võimalikud valikuvariandid.

Muudatuste salvestamiseks klõpsake nupul **OK**. Ühtlasi sulgeb see rakenduse Tobii Gaze Interaction Settings.

Muudatuste tühistamiseks klõpsake nupul **Cancel** (Loobu). Ühtlasi sulgeb see rakenduse Tobii Gaze Interaction Settings.

Muudatuste salvestamiseks klõpsake nupul **Apply** (Rakenda). Tobii Gaze Interaction Settings jääb avatuks.



Kõikjal, kus näete ikooni , on olemas teabekast, mis sisaldab funktsiooni kohta lisateavet.

5.2. Kalibreerimine

Selles jaotises kirjeldatakse, kuidas kalibreerida üksikasutaja jaoks, et tagada optimaalne pilkjuhtimine seadme Tobii PCEye Go abil.

5.2.1. Kalibreerimise alustamine

Kalibreerimise saab käivitada ühel järgmistest viisidest.

- Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Gaze Interaction** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Pilkjuhtimine) ja seejärel valige nupp **Start Calibration...** (Käivita kalibreerimine...).
- Tehke teavitusalas paremklops seadistusrakenduse **Tobii Gaze Interaction Settings** ikoonil  ja valige **Start Calibration** (Käivita kalibreerimine). Puutekraani puhul hoidke paremklopsi tegemiseks sõrme pikalt ikoonil.



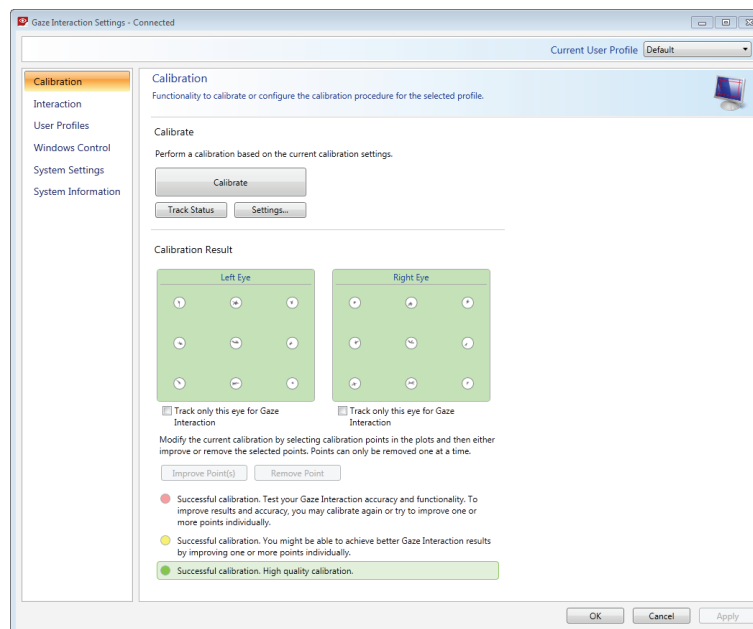
5.2.2. Kalibreerimise katkestamine

Kalibreerimise saab katkestada ühel alltoodud viisidest.

- Vajutage paoklahvi **Esc**.
- Tehke ekraanil hiirega vasakklops.
- Puudutage ekraani (puutekraaniga seadmel).

5.2.3. Aktiivse silma kohandamine

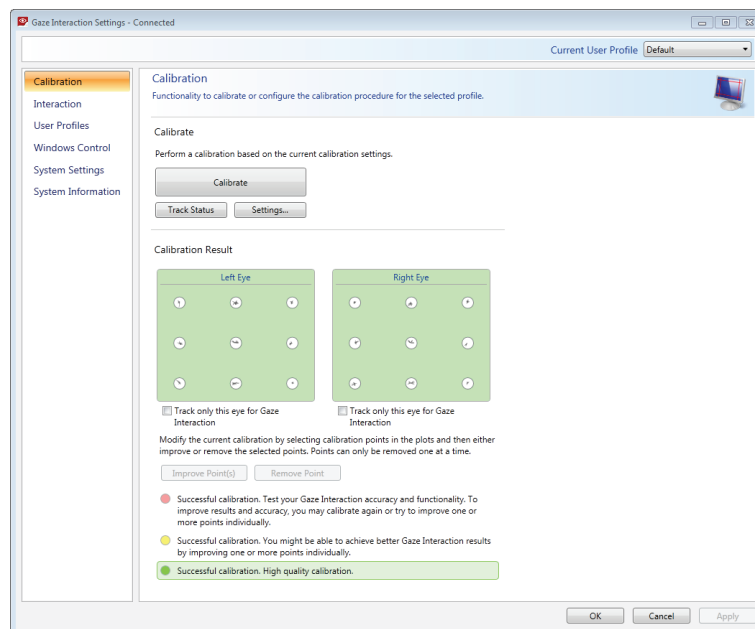
Sõltuvalt olukorrast või puuetest saate võib-olla kasutada pilkjuhtimiseks ainult ühte silma. Kui teate, kumb silm toimib paremini, saate sel juhul valida, millist silma tuleb pilkjuhtimiseks jälgida.



Kui soovite valida, millist silma peab silmajälgija jälgima, toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Calibration** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Kalibreerimine).
2. Valige jaotises „Calibration Result” (Kalibreerimistulemus) vasakule või paremale silmale vastava kasti all märkeruut **Track only this eye for Gaze Interaction** (Jälgi pilkjuhtimiseks ainult seda silma).

5.2.4. Kalibreerimispunkti(de) korrigeerimine



Pärast kalibreerimist soovite võib-olla ühte või mitut punkti korrigeerida.

Kasutusel on värviskeem, mis aitab teil aru saada kalibreerimise kvaliteedist.



Kõik kolm värvusega tähistatud olekut on **eduka** kalibreerimise tulemuseks.

- Kui kalibreerimistulemuse taustavärv on helepunane, siis kalibreerimine õnnestus, kuid on suhteliselt halva kvaliteediga. Paremaste pilkjuhtimise tulemuste saavutamiseks võite ühte või mitut punkti üksikult korrigeerida või kõik täielikult ümber kalibreerida.



Isegi ühe (või mitme) kalibreerimispunkti korrigeerimine võib kalibratsiooni oluliselt parandada.

- Kui kalibreerimistulemuse taustavärv on helekollane, siis kalibreerimine õnnestus ja on hea kvaliteediga. Võimalik, et saate pilkjuhtimisel paremad tulemused, kui korrigeerite üksikult ühte või mitut punkti.
- Kui kalibreerimistulemuse taustavärv on roheline, siis kalibreerimine õnnestus ja on hea kvaliteediga.



Pidage meeles, et olenemata kalibreerimise kvaliteedist on teil võimalik valida **OK** või **Apply** (Rakenda) ja hakata pilkjuhtimist kasutama. Kalibreerimistulemuste kvaliteet mõjutab pilkjuhtimise täpsust ja funktsioone. Proovige saavutada parim võimalik kalibratsioon.

Pidage meeles! Kokkuvõttes on oluline isiklik kogemus.

Mida lähemal on kalibreerimispunkti sees asuvad jooned kalibreerimispunkti ringi keskel olevale punktile, seda paremini on see punkt kalibreeritud, . Te saate valida korrigeeritavad punktid ja kalibreerida uuesti ainult need punktid.

Ühe või mitme kalibreerimispunkti korrigeerimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Calibration** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Kalibreerimine).
2. Valige jaotises **Calibration Result** (Kalibreerimistulemus) punkt(id), mida soovite korrigeerida.
3. Valige nupp **Improve Point(s)** (Korrigeeri punkte). Käivitatakse valitud punkti(de) kalibreerimine.

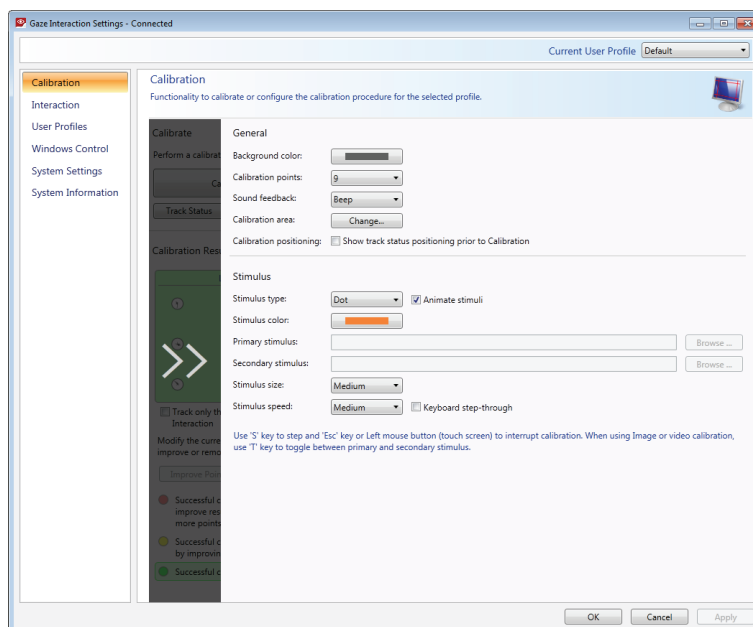
5.2.5. Kalibreerimispunkti(de) eemaldamine

Kui mõni kalibreerimispunkt jääb pärast kalibreerimist pidevalt halvaks (rohelised jooned paiknevad hajusalt ja väljaspool kalibreerimispunkti ringi), võite selle punkti kalibratsioonist täielikult eemaldada. See võib teiste punktide kalibratsiooni parandada. Pidage meeles, et juhul, kui mõne punkti eemaldate, jääb ekraani see piirkond kalibreerimata ja pilkjuhtimine ei toimi seal õigesti.

Ühe või mitme kalibreerimispunkti eemaldamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Calibration** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Kalibreerimine).
2. Valige jaotises **Calibration Result** (Kalibreerimistulemus) punkt(id), mida soovite eemaldada.
3. Valige nupp **Remove Point(s)** (Eemalda punkt(id)).

5.2.6. Kalibreerimise kohandamine



Kalibreerimise kohandamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Calibration** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Kalibreerimine).
2. Valige nupp **Settings...** (Seaded...).

Üldseaded – jaotis „General“

3. Valige kalibreerimise taustavärv. Selleks valige taustavärv nupp ja seejärel soovitud värvitoon.
4. Valige ripploendist **Calibration points** (Kalibreerimispunktid), kui mitut punkti soovite kalibreerimiseks kasutada (kahte, viit või üheksat). Mida rohkem punkte, seda täpsem on kalibreerimine.
5. Valige ripploendist **Sound feedback** (Helisignaalid), kas soovite helilist tagasisidet või mitte.

Stiimul – jaotis „Stimulus“

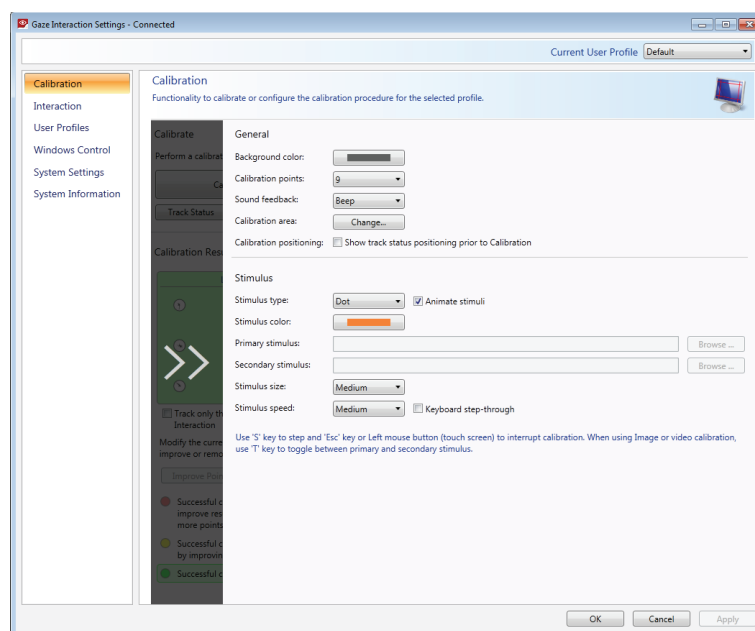
6. Valige ripploendist **Stimulus type** (Stiimuli tüüp) soovitud stiimuli tüüp. Olemas on kolm tüüpi, igaühel erinevad kohandamisvõimalused.
 - Punkt – valik „Dot“
 - Valige nupu **Stimulus color** (Stiimuli värvus) abil punkti värvitoon.
 - Valige ripploendist **Stimulus size** (Stiimuli suurus) punkti suurus.
 - Valige ripploendist **Stimulus speed** (Stiimuli kiirus) punkti kiirus.

- Kujutis – valik „Image“
 - Valige esmane stiimul. Selleks valige nupp **Browse** (Sirvi) ja seejärel soovitud kujutis.
 - Valige teisene stiimul. Selleks valige nupp **Browse** (Sirvi) ja seejärel soovitud kujutis.
 - Valige ripploendist **Stimulus size** (Stiimuli suurus) kujutise suurus.
 - Valige ripploendist **Stimulus speed** (Stiimuli kiirus) kujutise kiirus.
 - Video
 - Valige esmane stiimul. Selleks valige nupp **Browse** (Sirvi) ja seejärel soovitud video.
 - Valige teisene stiimul. Selleks valige nupp **Browse** (Sirvi) ja seejärel soovitud video.
 - Valige ripploendist **Stimulus size** (Stiimuli suurus) video suurus.
 - Valige ripploendist **Stimulus speed** (Stiimuli kiirus) video kiirus.
7. Kui soovite kasutada liikuvaid stiimuleid (staatiliste asemel), siis märkige ruut **Animate stimuli** (Animeeri stiimulid).
8. Kui soovite kalibreerimist juhtida, s.t otsustada, millal kalibreerimise stiimuleid liigutada, siis klaviatuuri kasutamisel märkige ruut **Keyboard step-through** (Sammude läbimine klaviatuuri abil).
- Kui sammud **läbitakse klaviatuuri abil**, kasutage sammu tegemiseks (kalibreerimisstiimuli liigutamiseks) klahvi „S“ ja kalibreerimise katkestamiseks paoklahvi Esc või vasakut hiirenuppu või puuteekraani puudutamist. Kui kasutate kalibreerimiseks kujutist või videot, siis vahetage esmast ja teisest stiimulikujutist klahviga „T“.



Slaidilt menüüdesse naasmiseks valige lihtsalt hallidel aladel olevad nooled.

5.2.7. Kalibreerimisala kohandamine

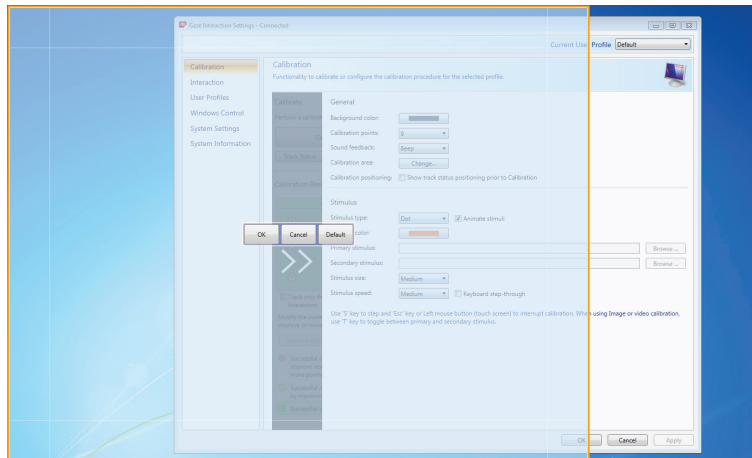


Kalibreerimisala kohandamine võib olla kasulik, kui olete avastanud, et osa ekraanist on pilkjuhtimise ajal kasutajale ligipääsmatu. Kalibreerimisala suuruse muutmine selliselt, et kasutaja jaoks ligipääsmatud osad jääksid sellest välja, võib üldist kalibratsiooni parandada.

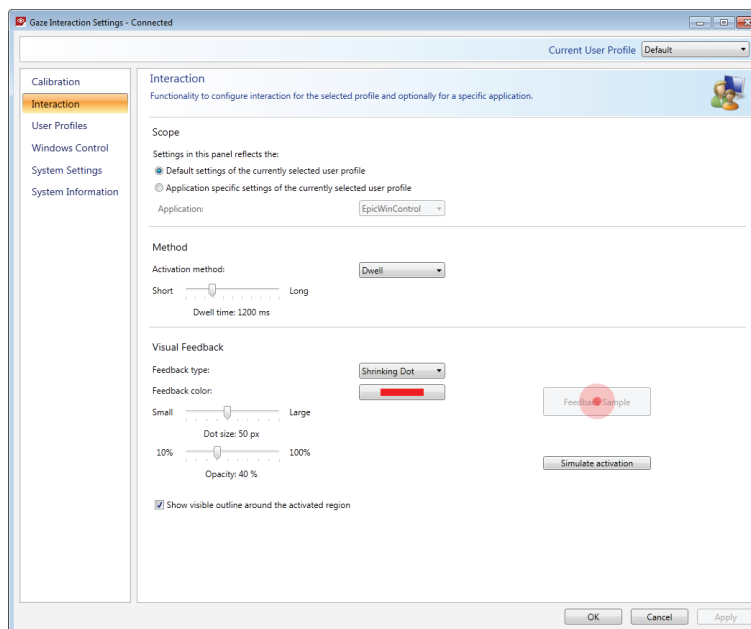
Kalibreerimisala kohandamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Calibration** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Kalibreerimine).
2. Valige nupp **Settings...** (Seaded...).
3. Valige nupp Calibration area: **Change...** (Kalibreerimisala: Muuda...).

4. Töölauel kuvatakse sinine pooläbipaistev ala. Sinist ala saab teisaldada ja muuta selle suurust, nii et see vastaks teie eelistatud kalibreerimisalale.



5.3. Interaktsioon



Kui soovite kohandada pilkjuhtimise interaktsioonimeetodit ja visuaalset tagasisidet, siis toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > Interaction** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Interaktsioon).

Ulatus – jaotis „Scope“

Kui pilkjuhtimise erinevate kasutusviiside jaoks on vaja erinevaid seadeid, siis kohandage seda siin.

2. Valige, kuidas peaksid interaktsiooniseaded kajastuma.

- Kui soovite rakendada uusi seadeid kasutajaprofiilile tervikuna, mitte ainult konkreetsele rakendusele, siis valige **Default settings of the currently selected user profile** (Praegu valitud kasutajaprofiili vaikeseaded).
- Kui soovite rakendada uusi seadeid kasutajaprofiili konkreetsele rakendusele, siis valige **Application specific settings of the currently selected user profile** (Praegu valitud kasutajaprofiili rakenduseomased seaded). Seejärel valige ripploendist **Application** (Rakendus) kasutatav rakendus.

Meetod – jaotis „Method“

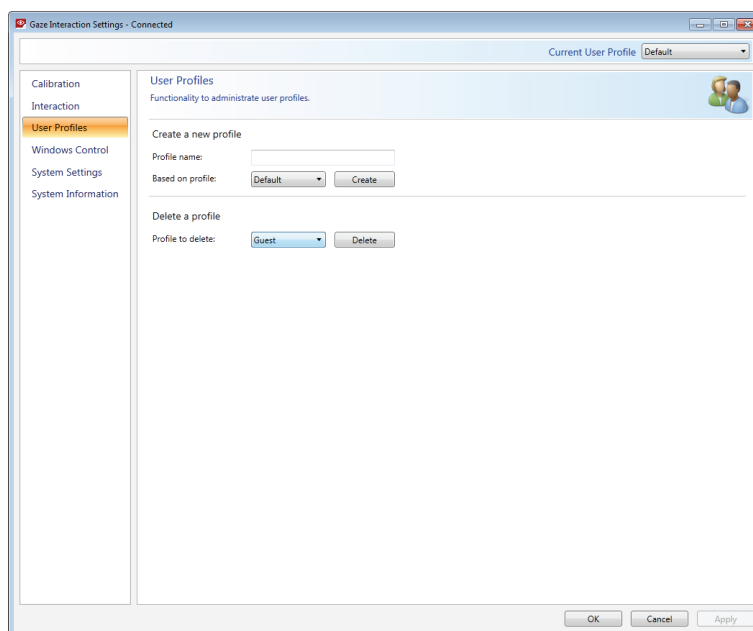
3. Valige ripploendist **Activation method** (Aktiveerimismeetod) soovitud aktiveerimismeetod. Kasutada saab kolme meetodit, millel on erinevad aktiveerimisajad.

- Pilgu paigalhoidmine – valik „Dwell”. Pilgu paigalhoidmise aja kohandamiseks liigutage liugurit **Dwell Time** (Ooteaeg).
- Lüliti – valik „Switch”. Kohandage vastava liuguri abil vähimat klõpsu kestuse aega ja vähimat klõpsudevahelist aega.
- Pilgutus – valik „Blink” Kohandage vastava liuguri abil pilgutamise miinimum- ja maksimumkestust.

Visuaalne tagasiside – jaotis „Visual Feedback”

4. Valige ripploendist **Dwell feedback type** (Pilgu paigalhoidmise tagasiside tüüp) visuaalse tagasiside jaoks kasutatav sümbol.
5. Valige ripploendist **Feedback color** (Tagasisidevärvus) tagasisidesümboli värvitoon.
6. Määrake vastava liuguri abil tagasisidesümboli punktisuurus ja läbipaistmatus.
7. Kui soovite, et pilkjuhtimisega valimisel kuvataks aktiveeritud ala ümber alati punktiirjoon, valige märkeruut **Show visible outline around the activated region** (Kuva aktiveeritud piirkonna ümber nähtav kontuur).
8. Kui soovite näha, kuidas **aktiveerimismeetod** ekraanil välja näeb, valige nupp **Simulate activation** (Simuleeri aktiveerimist). Näidis kuvatakse **aktiveerimise simuleerimise** nupu kohal.

5.4. Kasutajaprofiil



5.4.1. Uue profiili loomine

Erinevate profiilide kasutamine võimaldab salvestada ühte seadmesse mitme inimese kalibratsioonid ja tagasiside eelistused. Teise võimalusena võib üks isik soovida salvestada enda jaoks mitu profiili, kui ta kannab vahetevahel prille või kasutab seadmele juurdepääsuks mitut vahendit.

Uue profiili loomiseks toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings**, valige **User Profiles** (Kasutajaprofiilid).
2. Sisestage väljale **Profile name** (Profiili nimi) uus nimi.
3. Valige ripploendist **Based on profile** (Alusprofiil) olemasolev profiil. Uus profiil pärib kõik valitud profiili seaded. Võtke arvesse, et juhul, kui varem pole profiile loodud, saab valida ainult vaikeprofiili.
4. Uue profiili salvestamiseks klõpsake nupul **Create** (Loo). Uus profiil salvestatakse kohe pärast nupu **Create** (Loo) valimist.

5.4.2. Aktiivse kasutajaprofiili valimine

Aktiivse kasutajaprofiili valimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings**.
2. Valige ripploendist **Current User Profile** (Aktiivne kasutajaprofiil) soovitud kasutajaprofiil.
3. Valige **Apply** (Rakenda).

5.4.3. Profiili kustutamine

Profiili kustutamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > User Profiles** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Kasutajaprofiilid).
2. Valige ripploendist **Profile to delete** (Kustutatav profiil) soovitud profiil.
3. Valitud profiili kustutamiseks klõpsake nupul **Delete** (Kustuta). Profiil kustutatakse kohe pärast nupu **Delete** (Kustuta) valimist. Arvestage, et vaikeprofiili ei saa kustutada.

5.5. Windowsi juhtimine

Windowsi juhtimise funktsioon **Windows Control** võimaldab teil kasutada pilkjuhtimise abil töölauda ja kõiki oma Windowsi arvuti rakendusi.

5.5.1. Automaatkäivitus

Kui soovite seadme käivitamisel Windowsi juhtimise funktsiooni automaatselt aktiveerida,

- siis valige märkeruut **Auto start windows control at boot** (Käivita Windowsi juhtimine algkäivituse ajal automaatselt).

Kui soovite seadme käivitamisel Windowsi juhtimise funktsiooni automaatselt keelata,

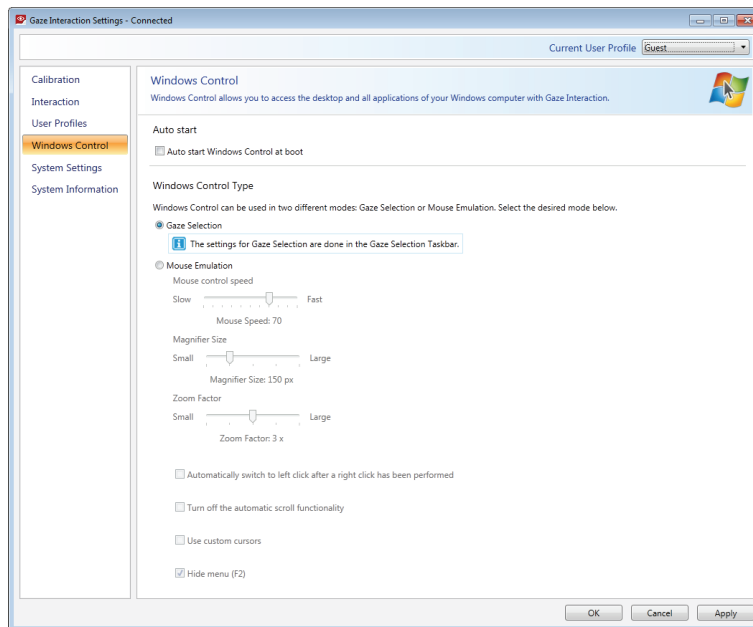
- siis tühjendage märkeruut **Auto start windows control at boot** (Käivita Windowsi juhtimine algkäivituse ajal automaatselt).

5.5.2. Windowsi juhtimise tüüp

Valige, millist Windowsi juhtimise tüüpi soovite kasutada.

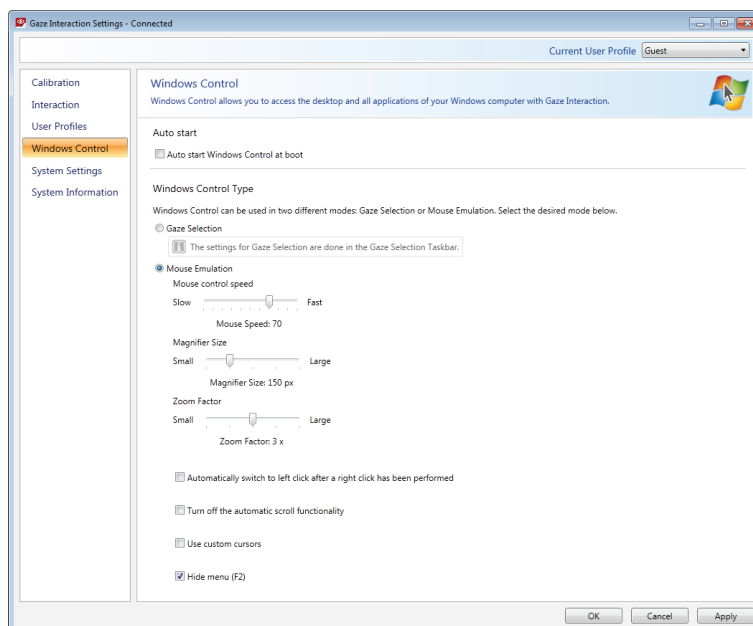
- Pilguga valimine – valige raadionupp **Gaze Selection** (Pilguga valimine). Pilguga valimise kasutamise kohta saate lisateavet *jaotisest 4.2.3 „Pilguga valimise kasutamine” leheküljel 12*.
- Hiire emuleerimine – valige raadionupp **Mouse Emulation** (Hiire emuleerimine). Hiire emuleerimise kasutamise kohta saate lisateavet *jaotisest 4.2.4 „Hiire emuleerimise kasutamine” leheküljel 23*.

5.5.2.1. Pilguga valimine



Pilguga valimise seaded leiате pilguga valimise tegumiribalt, mis on ekraanile dokitud, kui Windowsi juhtimiseks kasutatakse pilguga valimist. Vaadake seadete ikooni , et see valida. Avatakse pilguga valimise seaded. Pilguga valimise seadete kohta saate teavet *jaotisest 6 „Pilguga valimise seaded” leheküljel 40.*

5.5.2.2. Hiire emuleerimine



5.5.2.2.1. Hiire juhtimise kiirus

Hiire juhtimise kiirust saate kohandada liugurit **Mouse control speed** (Hiire juhtimise kiirus) liigutades. Kiiruse suurendamiseks liigutage liugurit paremale ja vähendamiseks vasakule.

5.5.2.2.2. Suurendi suurus ja suumimine

Suurendi suurst saate kohandada liugurit **Magnifier Size** (Suurendi suurus) liigutades. Suuruse suurendamiseks liigutage liugurit paremale ja vähendamiseks vasakule.

Suumiteguri kohandamiseks liigutage liugurit **Zoom Factor** (Suumitegur). Suumiteguri suurendamiseks liigutage liugurit paremale ja vähendamiseks vasakule.

5.5.2.2.3. Automaatne lülitumine paremklopsult vasakklopsule

Valige see märkeruut, kui soovite, et Windowsi juhtimise funktsiooni hiire emuleerimise režiim valiks pärast paremklopsu  valimist ja sooritamist soovitud hiireklõpsuks automaatselt jälle vasakklopsu .

5.5.2.2.4. Kerimisfunktsiooni väljalülitamine

Kui soovite, et pilkjuhtimise ajal poleks kerimine aktiivne, märkige ruut **Turn off scroll functionality** (Lülita kerimisfunktsioon välja).

5.5.2.2.5. Kohandatud kursorid

Kohandatud kursorid on funktsioon, mis muudab Windowsi juhtimise funktsiooni hiire emuleerimise režiimis tavalise hiirekursori mitmeks erinevaks kursoriks.

Erinevad kursorid kujutavad visuaalselt hiire emuleerimise menüüst valitud pilkjuhtimise „hiireklõpsu“ tüüpi (hiire emuleerimise menüü tähistate määratlusi vaadake *jaotistest 4.2.4.2 „Klõpsamine, kui Windowsi juhtimise funktsioon on hiire emuleerimise režiimis“ leheküljel 24, 4.2.4.3 „Suurendamine, kui Windowsi juhtimise funktsioon on hiire emuleerimise režiimis“ leheküljel 24 ja 4.2.4.4 „Hiire emuleerimise funktsioonide valimine“ leheküljel 24*).

 või  +  = kursori tüüp  (kursori liigutamine ilma klõpsamiseta)

 +  = kursori tüüp  (üksik vasakklops)

 +  = kursori tüüp  (üksik paremklops)

 +  = kursori tüüp  (topelt-vasakklops)

 +  = kursori tüüp  (topelt-paremklops)

 või  +  = kursori tüübid  (lohistamine) ja  (kukutamine)

 või  +  = kursori tüüp  (liikumist ei toimu)

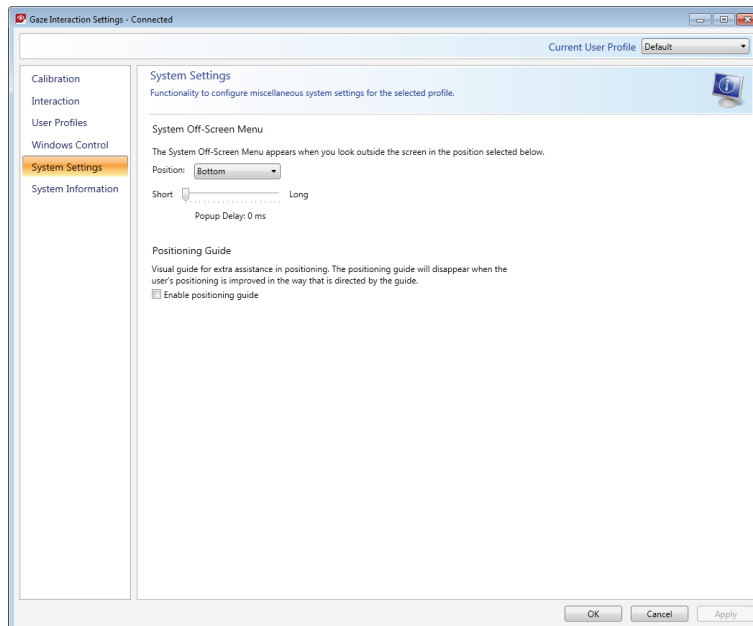
Kui soovite aktiveerida Windowsi juhtimise funktsiooni hiire emuleerimise režiimi jaoks kohandatud kursorid, siis märkige ruut **Custom cursors** (Kohandatud kursorid).

5.5.2.2.6. Menüü peitmine

Kui soovite, et hiire emuleerimise menüü oleks kasutamise ajal peidetud, siis märkige ruut **Hide Menu** (Peida menüü).

Hiire emuleerimise menüüd saab kasutamise ajal kiiresti sisse/välja lülitada (peita/kuvada) ka klaviatuuri klahvi  (F2) abil.

5.6. Süsteemi seaded



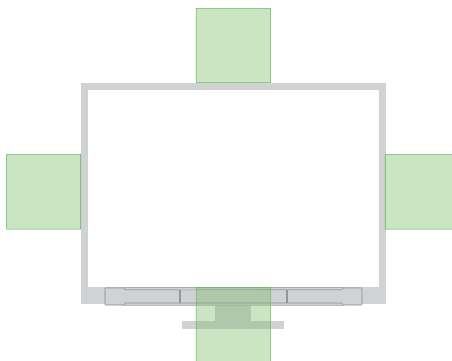
5.6.1. Süsteemi ekraaniväline menüü

Kui soovite muuta süsteemi ekraanivälise menüü ekraanil kuvamise asukohta, siis valige rippmenüü **Position** (Asukoht). Süsteemi ekraanivälise menüü saab seadistada ilmuma:

- alla (vaikimisi) – valik „Bottom”,
- üles – valik „Top”,
- vasakule – valik „Left”,
- paremale – valik „Right”,
- mitte ilmuma – valik „None”.



Süsteemi ekraanivälise menüü keelamiseks seadke selle asukohaks „None” (Puudub).



Joonis 5.1. Süsteemi ekraanivälise menüü piirkonnad

5.6.2. Asendijuht

Asendijuhi sisselülitamiseks toimige järgmiselt.

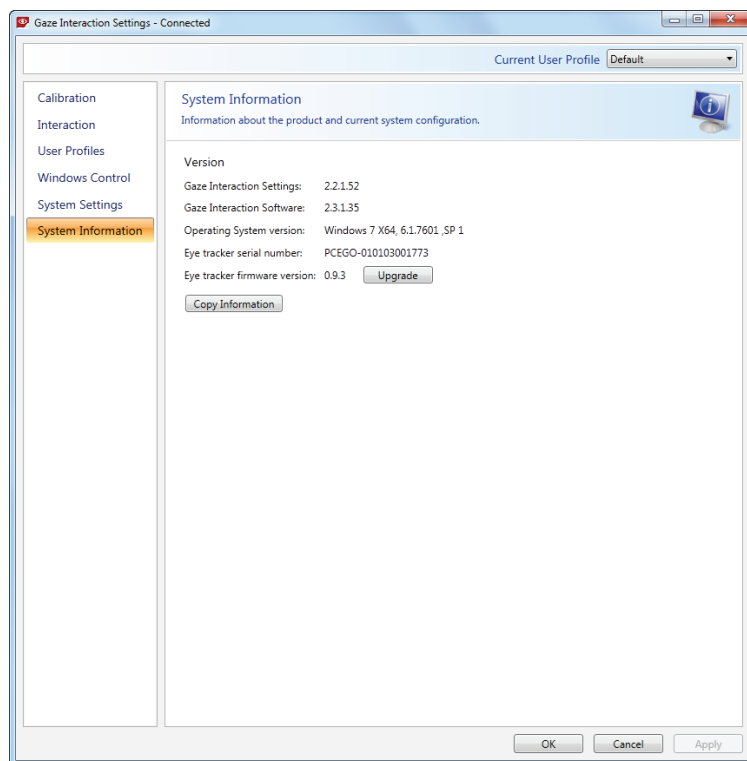
1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > System Settings** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Süsteemiseaded).
2. Valige märkeruut **Enable positioning guide** (Luba asendijuht).

Asendijuhi väljalülitamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > System Settings** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Süsteemiseaded).
2. Tühjendage märkeruut **Enable positioning guide** (Luba asendijuht).

Asendijuhi kohta saate lisateavet *jaotisest 4.1.3 „Asendijuht”*.

5.7. Süsteemi teave



Seadme versiooni ja mudeli vaatamiseks toimige järgmiselt.

Avage **Tobii Gaze Interaction Settings > System Information** (Tobii pilkjuhtimise seaded > Süsteemi teave).

Hoidke see teave käepärast, kui teil on seadmega probleeme ja peate võtma ühendust klienditeenindusega.

Kui klõpsate nupul **Copy all information** (Kopeeri kogu teave), saate kleepida andmed dokumenti (näiteks Notepadi või WordPadi) või otse e-kirja.

5.7.1. Silmajälgija püsivara täiendamine

Kui silmajälgija mooduli jaoks on olemas uus püsivara, muutub nupp **Upgrade** (Täienda) valitavaks.

Valige nupp **Upgrade** (Täienda), et alustada silmajälgija püsivara täiendamist.

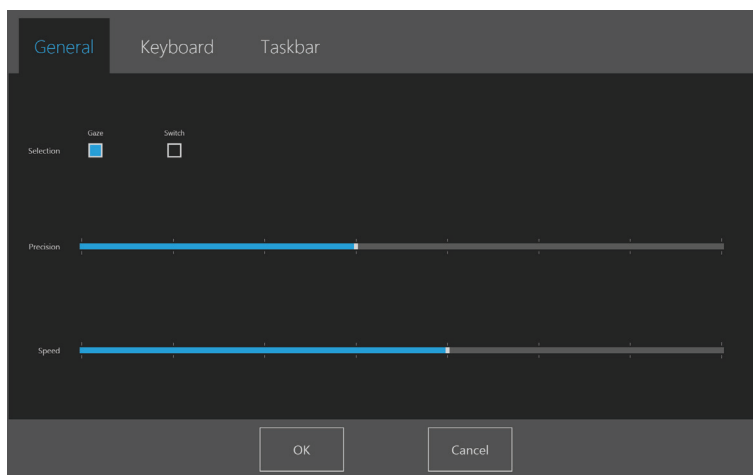


Kui on olemas silmajälgija püsivara täiendus, kuvatakse rakenduse **Gaze Interaction Settings** käivitamisel vastav hüpikteade.

6. Pilguga valimise seaded

Pilguga valimise seadete dialoogiaknas saab kasutada pilkjuhtimist ja kasutaja saab teha kõik muudatused klaviatuuri ja/või hiirt kasutamata.

6.1. Üldseadete vahekaart



Valimine – jaotis „Selection”

- Pilk – valige **Gaze** (Pilk), kui soovite pilguga aktiveerida suumifunktsiooni, mis lõpeb soovitud toimingu täitmisega.
- Lüliti – valige **Switch** (Lüliti), kui soovite lüliti abil aktiveerida suumifunktsiooni, mis lõpeb soovitud toimingu täitmisega.

Täpsus – jaotis „Precision”

Suunitäpsuse saab seada kaheksale eri tasemele. Seadistuse muutmiseks vaadake lihtsalt soovitud asukohta. Täpsuse muutmine reguleerib seda, kui sügavalt enne toimingu täitmist suumitakse. Suumimine on seda sügavam, mida kaugemal paremal on seadistus skaalal.

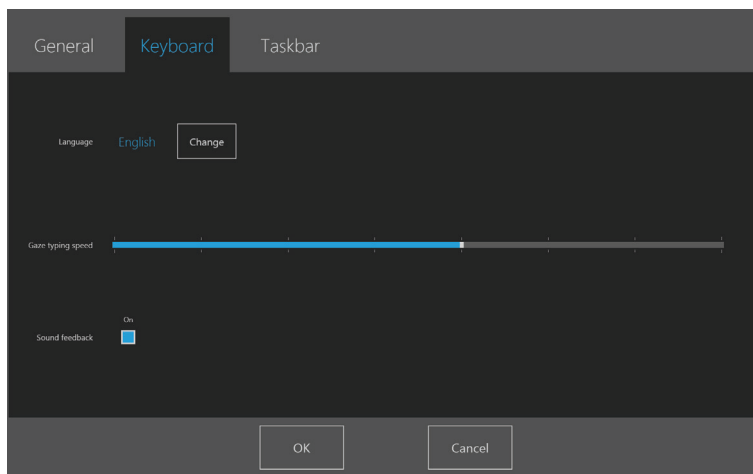


Kui täpsus seatakse nulli, siis suumimist ei toimu. Tulemuseks on kohene klõps esmase valikuga. Teisese valiku puhul kasutatakse siiski suumimist.

Kiirus – jaotis „Speed”

Suumi kiirus saab seada kaheksale eri tasemele. Seadistuse muutmiseks vaadake lihtsalt soovitud asukohta. Kiiruse muutmine mõjutab seda, kui kiiresti enne toimingu täitmist suumitakse. Suumimine on seda kiirem, mida kaugemal paremal on seadistus skaalal.

6.2. Klaviatuuriseadete vahekaart



Klaviatuuripaigutus

Kuvatakse valitud keele klaviatuuripaigutus. Kui soovite muuta klaviatuuripaigutuse muu keele omaks, valige nupp Change (Muuda). Saadaval on mitu erinevate keelte klaviatuuripaigutusi.

Pilguga tippimise kiirus – valik „Gaze typing speed”

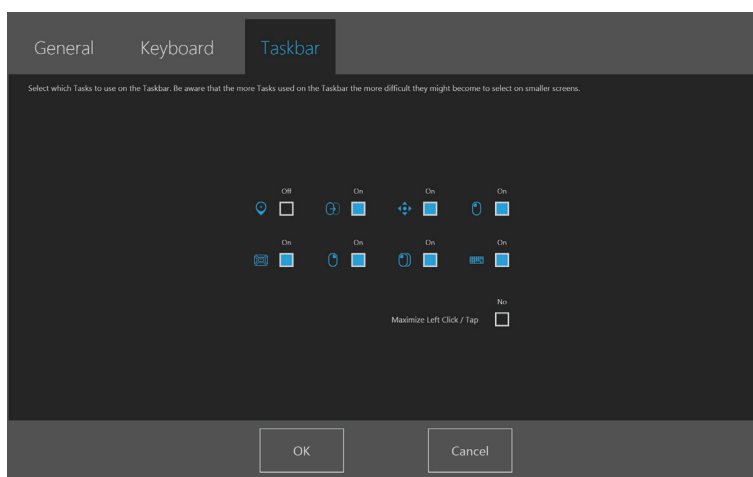
Pilguga tippimise kiiruse saab seada kaheksale eri tasemele. Seadistuse muutmiseks vaadake lihtsalt soovitud asukohta. Pilguga tippimise kiiruse muutmine reguleerib seda, kui kaua peab kasutaja toimingu täitmiseks pilku nupul hoidma. Skaalal paiknevad väiksemad pilguga tippimise kiirused vasakul ja suuremad paremal.

Helisignaali – valik „Sound feedback”

- Sees – valige **On** (Sees), kui soovite, et mis tahes klahvi valimine pilguklaviatuuril aktiveeriks helisignaali.
- Väljas – valige **Off** (Väljas), kui soovite, et mis tahes klahvi valimine pilguklaviatuuril ei aktiveeriks helisignaali.

Lõpetamiseks valige **OK** salvestamiseks või **Cancel** (Loobu) muudatuste tühistamiseks.

6.3. Tegumiriba seadete vahekaart



Valige, milliseid toiminguid tegumiribal kasutada. Toimingute kohta saate lisateavet *jaotisest 4.2.3.2 „Toimingunupud” leheküljel 14.*



Arvestage, et mida rohkem toiminguid tegumiribal kasutate, seda raskemaks muutub väiksemal ekraanil nende valimine.

Et lubada toimingu kasutamine tegumiribal, lülitage märkeruut On/Off (Sees/Väljas) vastava toimingu juures sisse.

Et keelata toimingu kasutamine ja kuvamine tegumiribal, lülitage märkeruut On/Off (Sees/Väljas) vastava toimingu juures välja.

6.3.1. Vasakklõpsu / koputuse maksimeerimine

Funktsiooni **Maximize Left Click/Tap** (Maksimeeri vasakklõps / koputus) abil saate vasakklõpsu / koputuse toimingut tegumiribal laiendada ja rõhutada. Kui see funktsioon on välja lülitatud, paiknevad kõik valitud toimingud tegumiribal ühtlaste vahedega. Kui see funktsioon on sisse lülitatud, on kõik muud toimingud peale vasakklõpsu / koputuse tegumiribal algse/väiksema suurusega ja vasakklõpsu / koputuse toiming täidab tegumiriba ülejäänud ruumi. Selle funktsiooni aktiveerimine võib vasakklõpsu / koputuse toimingu aktiivset ala oluliselt laiendada ja kergendada selle valimist.

7. Toote hooldamine

7.1. Temperatuur ja niiskus

7.1.1. Üldine kasutamine

Kõige parem on hoida seadet Tobii PCEye Go kuivas kohas ja toatemperatuuril. Seadme jaoks soovitatav temperatuuri ja niiskuse vahemik on alljärgnev.

- Temperatuur: 0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F).
- Niiskus: max 70% (seadmel ei tohi esineda kondensatsiooni)

7.1.2. Transportimine ja hoidmine

Transportimisel ja hoidmisel on seadme jaoks soovitatav temperatuuri ja niiskuse vahemik alljärgnev.

- Temperatuur: -40 °C kuni 70 °C (-40 °F kuni 158 °F).
- Niiskus: 20% kuni 70% (seadmel ei tohi esineda kondensatsiooni)

Tobii PCEye Go ei ole veetihe ega veekindel. Seadet ei tohi hoida liigniiskes, röskes ega muul viisil märjas keskkonnas. Ärge kastke seadet vee ega muu vedeliku sisse. Olge ettevaatlik ja ärge laske seadmele loksuda vedelikke.

7.2. Puhastamine

Enne Tobii PCEye Go puhastamist lülitage välja arvuti, mille külge see on kinnitatud, ja ühendage lahti kõik kaablid. Kasutage pehmet kergelt niisket ebamevaba lappi. Ärge laske niiskusel sattuda seadme avadesse. Ärge kasutage seadme puhastamiseks aknapuhastusvahendeid, üldpuhastusvahendeid, aerosoole, lahusteid, alkoholi, ammoniaaki ega abrasiivseid aineid.

Soovitatav on puhastada seadet korrapäraselt.

7.3. Tobii PCEye Go transportimine

Ühendage lahti USB-kaabel ja kasutage kandekohvrit. Tobii PCEye Go on suhteliselt õrn ja kui see pole nõuetekohaselt kaitstud, võib filter saada kriimustada. Kui seadet tuleb kanda ja pakkida, järgige kindlasti ettevaatusabinõusid.

Kui transpordite seadet remonti viimiseks, kuskile saatmiseks või reisi ajal, kasutage originaalkarpi ja pakkematerjale.



Kui Tobii PCEye Go on kinnitatud kuvari/sülearvuti külge, siis ärge kandke ühendatud seadmeid üksnes seadmest Tobii PCEye Go kinni hoides. Tobii PCEye Go ei suuda kanda kuvari/sülearvuti raskust ja seadmed võivad üksteisest eralduda ning maha kukkuda või tasakaalust väljas massi tõttu ümber minna ja maha kukkuda. See võib jäädavalt kahjustada mõlemat seadet. Tobii Technology ei vastuta selle tagajärjel saadava kahju eest.

7.4. Tobii PCEye Go kasutusest kõrvaldamine

Ärge visake seadet Tobii PCEye Go kasutuselt kõrvaldamisel olme- või kontorijäätmete hulka. Järgige kohalikke elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmekäitluse eeskirju.

Lisa A Tugi ja garantii

A1 Klienditugi

Tugiteenuse saamiseks võtke ühendust kohaliku esindaja või Tobii tugiteenindusega. Et saaksite abi võimalikult kiiresti, jälgige, et teil oleks käepärast seade Tobii PCEye Go ja võimaluse korral olemas internetiühendus. Peate ka oskama öelda seadme seerianumbri, mille leiate seadme tagaküljelt või rakendusest Tobii Gaze Interaction Settings, vt *jaotist 5.7 „Süsteemi teave” leheküljel 39*.

Kui soovite saada lisatooteteavet ja kasutada muid tugiressursse, siis külastage Tobii veebisaiti www.tobii.com.

A2 Garantii

Palun lugege läbi pakendis olev tootja garantii leht.

Palun lugege kasutusjuhend enne seadme kasutamist tähelepanelikult läbi. Garantii kehtib ainult juhul, kui seadet kasutatakse kasutusjuhendi nõuete kohaselt. Seadme Tobii PCEye Go koost lahtivõtmine tühistab garantii.



Hoidke alles Tobii PCEye Go originaalpakend.

Kui osutub vajalikuks tagastada seade Tobiiile kas garantiiga seotud probleemide tõttu või remondiks, on saatmiseks nõutav kasutada originaalpakendit (või sellega võrdväärset).

Lisa B Vastavusteave

CE Kõigil seadmetel Tobii PCEye Go on CE-märgis, mis näitab vastavust Euroopa direktiivides sätestatud põhiliste tervise- ja ohutusnõuetega.

B1 FCC avaldus

Seade vastab FCC reeglite 15. osas toodud nõuetele. Seadme kasutamisel kehtib kaks alljärgnevat tingimust: (1) seade ei tohi tekitada kahjulikke häireid ja (2) seade peab taluma kõiki vastuvõetud häireid, sh häireid, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.

i Igasugused Tobii Technology poolt selgesõnaliselt heaks kiitmata muudatused võivad FCC reeglite kohaselt tühistada kasutaja volitused seadet tarvitada.

Seda seadet on katsetatud ja see on tunnustatud vastavaks B-klassi digitaalseadmete piirnormidele, mis põhinevad FCC reeglite 15. osal. Need piirnormid on ette nähtud mõistliku kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest elamupiirkondades. See seade tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiosagedusenergiat ning kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste kohaselt, võib see põhjustada kahjulikke häireid raadiosides.

Kuid ei ole tagatud, et häireid ei esine konkreetse paigalduse korral. Kui seade põhjustab kahjulikke häireid raadio- või televisioonisignaali vastuvõtus, mida saab kindlaks teha seadme välja- ja sisselülitamisega, võib kasutaja proovida häireid vähendada järgmiste meetmetega:

- vastuvõtuantenni ümberpaigutamine või ümbersuunamine;
- seadme ja vastuvõtja vahekauguse suurendamine;
- seadme ühendamine pistikupessa, mis paikneb vastuvõtja ühendamiseks kasutatust erinevas vooluringis,
- nõupidamine edasimüüja või kogenud raadio-/TV-tehnikuga.

B2 Industry Canada avaldus

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

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

B3 CE avaldus

Seade Tobii PCEye Go vastab alljärgnevale direktiividele:

- 93/42/EMÜ (MDD) – meditsiiniseadmete direktiiv;
- 2011/65/EL (RoHS 2) – direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta;
- R&TTE 1999/5/EÜ (R&TTE) – Euroopa direktiiv raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete kohta;
- 2004/108/EÜ (EMC) – elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv;
- 2006/95/EÜ (LVD) – madalpingeseadmete direktiiv.

B4 Elektromagnetiline ühilduvus (EMC)

Seade Tobii PCEye Go on meditsiiniseadmete direktiivi (MDD) 93/42/EMÜ kohaselt katsetatud ja heaks kiidetud. Elektrilised meditsiiniseadmed nagu see nõuavad elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) seisukohast erilisi ettevaatusabinõusid. Seetõttu tuleb seadme paigaldamisel ja kasutamisel järgida selles kasutusjuhendis esitatud nõudeid.

Muude kaablite ja lisatarvikute kasutamise peale komplekti kuuluvate ja seadmesse sisseehitatute võib mõjutada elektromagnetilise ühilduvuse näitajaid.

Vastavuse säilitamiseks elektromagnetilise ühilduvuse nõuetega peab kuvar, mille külge Tobii PCEye Go kinnitatakse, vastama infotehnoloogiaseadmete rahvusvahelise ohutusstandardi IEC 60950 nõuetele.

B5 Standardid

Tobii PCEye Go vastab alljärgnevatele standarditele:

- IEC/EN 62471:2008, „Lampide ja lampseadmete fotobioloogiline ohutus”;
- EMC emissioon: EN 61000-6-3:2007, „Olme-, kaubandus- ja väiketööstuskeskkondade emissioonistandard”;
- EMC kindlus: EN 61000-6-1:2007, „Olme-, kaubandus- ja väiketööstuskeskkondade emissioonistandard”;
- EN 55024:1998 + A1 + A2, „Infotehnoloogiaseadmed. Häiringukindluse tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid”;
- IEC 60950-1:2005, „Infotehnoloogiaseadmete ohutus”;
- FCC 15. osa, klass B.

Lisa C Kolmanda tootja lisatarvikud

Kolmanda tootja toodete ja lisatarvikute kasutamine toimub kasutaja oma riisikol ja nende toodete toimimise eest koos seadmega Tobii PCEye Go vastutab kolmas tootja oma riisikol.

Lisa D Tehnilised andmed

Tehnilised andmed	Tobii PCEye Go		
Töökaugus	40–90 cm, 18–35 tolli		
Pea liigutamise ulatus ⁱ 70 cm / 27,5 tolli juures (laius × kõrgus)	50 × 36 cm, 20 × 14 tolli		
Pea liigutamise kiirus (optimaalne)	11,8 tolli/s, 30 cm/s		
Pilgu andmesidekiirus	30 Hz		
Pilgu täpsus ⁱⁱ Ideaalsetes tingimustes 30 × 20 × 20 cm pearuumi piires	0,4 ° (standardhälve 0,1°) 0,5 ° (standardhälve 0,2°)		
Ekraani suurus (16 : 9) Kaugus (ekraanist) Jälgimisruumi suurus (laius × kõrgus) Jälgimisruumi sügavus	< 22 tolli 45–85 cm, 17,7–33,5 tolli 27 × 23 – 52 × 44 cm, 10,6 × 9,1 – 20,5 × 17,3 tolli 40 cm, 15,7 tolli	24 tolli 55–85 cm, 21,6–33,5 tolli 35 × 28 – 52 × 44 cm, 13,8 × 11 – 20,5 × 17,3 tolli 30 cm, 11,8 tolli	27 tolli 65–85 cm, 25,5–33,5 tolli 43 × 33 – 52 × 44 cm, 16,9 × 13 – 20,5 × 17,3 tolli 20 cm, 7,9 tolli
Pilgu täpsus (= müra kahe lugemi võrdlemisel)ⁱⁱⁱ Ideaalsetes tingimustes, Stampe filtriga, kunstsilmade puhul 30 × 20 × 20 cm pearuumi piires, ilma filtrita, inimsilmade puhul	Ootel 0,4 ° (standardhälve 0,1°)		
Paigaldamine	Magnet-paigaldusplaadid		
Toiteallikas	Üks USB 2.0		
Seadme mass	200 g, 7,1 untsi		
Seadme mõõtmed (pikkus × kõrgus × sügavus)	184 mm × 28 mm × 23 mm, 7,2 × 1,1 × 0,9 tolli		
Töötab operatsiooni- süsteemiga	Windows Vista (SP2), Windows 7 või Windows 8		
Süsteeminõuded	Protsessor: 1 GHz, kaks tuuma. Muutmälu: 2 GB. Graafikaprotsessor: videomälu 60 MB, pikslivarjutaja versioon 2.0 või uuem.		

- i. Pea liigutamise ulatus kirjeldab silmajälgija ees paiknevat ruumi, mille piires peab paiknema vähemalt üks kasutaja silmadest. Arvud on määratud ekraani pinnaga paralleelselt/ortogonaalselt eeldusel, et silmajälgija paikneb ekraani suhtes 20-kraadise nurga all.

- ii. Pilgu täpsus kirjeldab keskmist nurkkaugust pilgu tegeliku sihtpunkti ja silmajälgija mõõdetud punkti vahel.

Täpsust ideaalsetes tingimustes mõõdetakse selliselt, et kasutaja asub silmajälgija jälgimisruumi keskkohas, tema pea toetub lõuatoele ning ruumi ja ekraani valgustatus on konstantselt 300 luksi.

Täpsust pearuumi piires mõõdetakse selliselt, et kasutaja paigutatakse pärast kalibreerimist süstemaatiliselt erinevatesse asenditesse alates pearuumi keskkohast kuni horisontaalselt ±15 cm, vertikaalselt ±10 cm ja kaugusesse ±10 cm.

Täpsust tausta muutuva valgustatuse korral mõõdetakse selliselt, et kasutaja pea toetub lõuatoele ja pärast kalibreerimist muudetakse tausta valgustatust vahemikus 1 kuni 1000 luksi.

- iii. Pilgu täpsus kirjeldab üksikute pilgulugemite vahelist erinevust (siin määratakse kahesilmaandmete alusel, s.t mõlema silma järgi ja kunstsilmade puhul mõõdetuna). Pilgu täpsus Stampe filtriga tähendab seda, et toorandmetele rakendatakse Stampe kaheetapilist müravähendusalgoritmi (Stampe, Behavior Research Methods, Instruments & Computers 1993, 25 (2), 137–142).

Ilma filtrita täpsus põhineb toorandmetel, millele pole rakendatud ühtegi müravähendusfiltrit ei silmajälgija sees ega sellest väljaspool.

Täpsus ideaalsetes tingimustes mõõdetakse selliselt, et kasutaja asub silmajälgija jälgimisala keskel, tema pea toetub lõuatoele ning ruumi ja ekraani valgustatus on konstantselt 300 luksi.

Täpsus pearuumi piires mõõdetakse selliselt, et kasutaja paigutatakse pärast kalibreerimist süstemaatiliselt erinevatesse asenditesse alates pearuumi keskkohast kuni horisontaalselt ± 15 cm, vertikaalselt ± 10 cm ja kaugusesse ± 10 cm.



Tobii seadme tugiteenus

Hankige abi võrgus.

Enne meie poole pöördumist vaadake oma Tobii seadme tootemast tugiteenuse lehekülge. See sisaldab ajakohast teavet probleemide kohta ning tootega seotud nõuandeid ja näpunäiteid. Võrgus leiate meie tugiteabe lehekülje aadressilt <http://www.tobii.com/assistivesupport>.

Pöörduge oma edasimüüja poole.

Kui teil on oma tootega probleeme või soovite selle kohta midagi küsida, siis pöörduge abi saamiseks oma Tobii edasimüüja klienditeenindusse. Seal tuntakse teie isiklikku seadmestikku kõige paremini ja osatakse kõige paremini aidata kas nõuannete või tootekoolitusega. Meie edasimüüjate kontaktandmed leiate veebisaidilt

<http://www.tobii.com/en/assistive-technology/global/Contact>.

Tobii tugiteeninduse kontorid

Põhja-Euroopa

support@tobii.com
Telefon: +46 8 5229 5020
Tugiteenuse osutamise ajad: 8.00 kuni 18.00
Juuli-august: 9.00 kuni 17.00
(Kesk-Euroopa aeg, UTC + 1)

Kesk-Euroopa

support@tobii.com
Telefon: +49 692 4750 3429
Tugiteenuse osutamise ajad: 8.00 kuni 18.00
Juuli-august: 9.00 kuni 17.00
(Kesk-Euroopa aeg, UTC + 1)

Põhja-Ameerika

techsupport@tobiiATL.com
Tasuta: +1 800 793 9227
Telefon: +1 781 461 8200
Tugiteenuse osutamise ajad: 9.00 kuni 21.00
(USA idaosa standardaeg, UTC – 6)

Hiina

support.cn@tobii.com
Telefon: +86 512 693 6288 0814
Tugiteenuse osutamise ajad: 9.00 kuni 17.30
(Hiina standardaeg, UTC + 8)

©Tobii®. Illustratsioonid ja tehnilised andmed ei kehti tingimata igal kohalikul turul pakutavate toodete ja teenuste kohta. Tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta. Kõik muud kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Euroopa, Aafrika, Lõuna-Ameerika

Tobii Technology AB
Karlsrovaagen 2D
S-182 53 Danderyd
Rootsi
Telefon: +46 8 663 6990
Faks: +46 8 30 1400
www.tobii.com
sales@tobii.com

Kesk-Euroopa

Tobii Technology GmbH
Niedenau 45
D-60325 Frankfurt am Main
Saksamaa
Telefon: +49 692 4750 3425
Faks: +49 692 4750 3429
www.tobii.com
info.de@tobii.com

Põhja-Ameerika

Tobii ATL
333 Elm Street
Dedham, MA02026
USA
Telefon: +1 781 461 8200
Faks: +1 781 461 8213
www.tobiiATL.com
sales.us@tobii.com

Hiina

Tobii Electronics Technology Suzhou Co., Ltd
No. 678, Fengting Avenue
Land Industrial Park
Weiting, Suzhou 2, Sihtnumber: 21512
Hiina
Telefon: +86 (0) 135 8598 0539
www.tobii.com
sales.cn@tobii.com

Vaikse ookeani piirkond, Lõuna-Aasia

Tobii Technology
69 Cumming Street
Craigburn Farm SA5051
Austraalia
Telefon: +61 (0) 4 5046 0668
Faks: +61 (0) 8 8278 8671
www.tobii.com
sales@tobii.com