TD Control
Käyttäjän opas

tobii dynavox

Käyttäjän opas TD Control

Versio 1.1
03/2022
Kaikki oikeudet pidätetään.
Copyright © Tobii AB (publ)

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla (sähköisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muutoin) ilman julkaisijan etukäteen antamaa kirjallista suostumusta.

Tekijänoikeuden suoja koskee tekijänoikeudella suojatun materiaalin ja tiedon kaikkia muotoja ja sisältöjä lain sallimissa tai jäljempänä sallituissa rajoissa, mukaan luettuna rajoituksetta näytössä näkyvien ohjelmistojen tuottama materiaali, kuten näytöt, valikot, jne.

Tämän asiakirjan tiedot ovat Tobii Dynavox -yhtiön omaisuutta. Osittainen tai täydellinen kopiointi ilman Tobii Dynavox -yhtiön kirjallista lupaa on kielletty.

Tuotteet, joihin tässä asiakirjassa viitataan, voivat olla niiden omistajien tuotemerkkejä ja/tai rekisteröityjä tuotemerkkejä. Asiakirjan julkaisija ja laatija eivät väitä omistavansa näitä tuotemerkkejä.

Vaikka tämän asiakirjan valmistelussa on ryhdytty kaikkiin varotoimiin, julkaisija ja laatija eivät ole vastuussa virheistä tai puutteista tai vahingoista, jotka johtuvat tämän asiakirjan sisältämien tietojen käytöstä tai siinä mahdollisesti mukana olevien ohjelmien ja lähdekoodin käytöstä. Kustantaja ja laatija eivät missään tapauksessa ole vastuussa voiton menetyksestä tai mistään muusta kaupallisesta vahingosta, joka on aiheutunut tai jonka otaksutaan aiheutuneen suoraan tai välillisesti tästä asiakirjasta.

Sisältöä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Tarkista tämän asiakirjan päivitetyt versiot Tobii Dynavoxin verkkosivustolla osoitteessa www.TobiiDynavox.com.

Yhteystiedot:

Tobii Dynavox AB
Karlsrovägen 2D
182 53 Danderyd
Ruotsi

+46 8 663 69 90

Tobii Dynavox LLC
2100 Wharton Street Suite 400
Pittsburgh, PA 15203
USA

+1-800-344-1778

Tobii Dynavox Ltd.
Sheffield Technology Parks
Cooper Buildings
Arundel Street
Sheffield S1 2NS
Yhdistynyt kuningaskunta

+46 8 663 69 90

Tobii Electronics Technology Suzhou Co. Ltd
Room 401, Building 6, No. 5 Xing Han Street Suzhou
Kiina 215021

+86 512 69362880

Sisällysluettelo

1 TD Control -tietoja ... 6
1.1 Tarkoitettu käyttö ... 6
1.2 Järjestelmävaatimukset ... 6
2 Ensimmäinen käynnistys ... 7
3 TD Control-yleiskatsaus ... 9
3.1 Trace ... 9
3.2 Interaction Menu ... 10
3.3 Ruudun ulkopuoliset valikot TD Control -ohjelmassa. ... 11
3.3.1 Ruudun ulkopuolinen valikko ... 12
3.3.1.1 Jatkuva tila -ruudun ulkopuolinen valikko ... 12
3.3.2 Näppäimistön ruudun ulkopuolinen valikko ... 14
3.4 Dashboard ... 16
3.5 Jäljittimen tila -laatikko ... 18
3.6 Ei yhdistettyä Eye Tracker-katseenseurantaa ... 18
4 Eye Gaze -katseohjauksen käyttö ... 19
4.1 Toimenpiteet Interaction Menu:ssa ... 19
4.1.1 Miten suoritan toimenpiteen TD Control -ohjelmalla? ... 19
4.1.2 Miten voin käyttää **Vieritä** -toimintoa TD Control -ohjelmassa? ... 19
4.1.3 Miten suoritan **Oikean napsautuksen** TD Control -ohjelmassa? ... 20
4.1.4 Miten käytän **Vedä ja pudota** -toimintoa TD Control -ohjelmassa? ... 21
4.1.5 Miten aktivoin **Näppäimistön** TD Control -ohjelmassa? ... 22
4.1.5.1 Näppäimistö ... 22
4.1.6 Miten käytän **Säädä kohdetta** -toiminto TD Control -ohjelmassa? ... 25
4.1.7 Miten käytän **Kaksoisnapsautusta** -toimintoa TD Control -ohjelmassa? ... 25
4.1.8 Miten käytän **Vasenta napsautusta** TD Control -ohjelmassa? ... 25
4.2 Toiminnot Ruudun ulkopuolisessa valikossa ... 26
4.2.1 Miten aktivoin **Vaihtimen** TD Control -ohjelmassa? ... 26
4.2.2 Miten aktivoin **Ohjausnäkymän** TD Control -ohjelmassa? ... 26
4.2.3 TD Control -ohjelman keskeytys ... 27
4.2.3.1 Miten keskeytän katseenseurannan TD Control -ohjelmassa? ... 27
4.2.3.2 Miten voin nähdä, onko TD Control -ohjelman katseenseuranta keskeytetty? ... 28
4.2.3.3 Miten jatkan katseenseurantaa TD Control -ohjelmassa ... 28
4.2.4 Jatkuvat tilat TD Control -ohjelmassa ... 28
4.2.4.1 Miten suoritan Jatkuvan toiminnon TD Control -ohjelmassa? ... 28
4.2.4.2 Miten muutan valittua Jatkuvaa toimintoa TD Control -ohjelmassa? ... 29
4.2.4.3 Miten lopetan valitun Jatkuvan toiminnon TD Control -ohjelmassa? ... 29
4.3 Toiminnot Dashboard:ssa ... 30
4.3.1 Miten aktivoin Dashboard:n TD Control -ohjelmassa? ... 30
4.3.2 Miten aktivoin Dashboard:n toiminnon TD Control -ohjelmassa? ... 31
4.3.3 Miten suoritan **Kalibroinnin** nopeasti TD Control -ohjelmassa? ... 31
4.3.4 Miten asetan laitteeni lepotilaan TD Control -ohjelmalla? ... 32
4.3.5 Miten siirryn **Asetuksiin** TD Control -ohjelmassa? ... 32
4.3.6 Miten siirryn **Muistioon** TD Control -ohjelmassa? ... 33

5 TD Control -asetukset ... 34
5.1 Aktivointi ... 34
5.1.1 Aktivointitapa ... 35
5.1.1.1 Miten muutan Aktivointitapaa TD Control -ohjelmassa ... 35
5.1.2 Nopeus ... 35
5.1.2.1 Miten valitsen **Kiinnitysajan** jäljitystä varten TD Control -ohjelmassa ... 35
5.1.2.2 Miten vaihdan/asetan **Viiveajan** painikkeille TD Control -ohjelmassa? ... 36
5.1.3 Jäljitys ... 36
5.1.3.1 Miten vaihdan/asetan jäljityksen **Läpinäkyvyyden** TD Control -ohjelmassa? ... 36
5.1.4 Säädä kohdetta ... 37
5.1.4.1 Miten voin valita Säädä kohdetta -toiminnon toimintaperiaatteen TD Control -ohjelmassa? ... 37
5.1.4.2 Miten valitsen **Napsauta ja vedä** -toiminnon suurennusikkunan käytöksen TD Control -ohjelmassa? ... 37
5.2 Kalibrointi ... 38
5.2.1 Kuinka kalibrointitoiminto toimii TD Control -ohjelmassa? ... 38
5.2.2 Miten valitsen, mitä silmää seurataan TD Control -ohjelmalla? ... 39
5.2.3 Miten tarkistan käyttäjän sijainnin käyttämällä **Seurannan tilaa** TD Control -ohjelmassa? ... 40
5.2.4 Kuinka **kalibroin** käyttäjän TD Control -ohjelmassa? ... 40
5.2.5 Miten muutan katseenseuraimen näyttöasetuksia TD Control -ohjelmassa? ... 41
5.3 Näppäimistö ... 42
5.3.1 Aktivointitapa ... 42
5.3.1.1 Miten muutan Aktivointitapaa TD Control -ohjelmassa? ... 42
5.3.2 Painikkeet ... 42
5.3.2.1 Miten muutan/asetan **Viiveajan** näppäimistölle TD Control -ohjelmassa? ... 42
5.3.2.2 Miten valitsen **Mukautuvan viiveajan** käytöksen TD Control -ohjelmassa? ... 43
5.3.3 Ennakointi ... 43
5.3.3.1 Miten valitsen **Ennakoinnin** käytöksen TD Control -ohjelmassa? ... 43
5.3.3.2 Miten muutan/asetan **Ennakoinnin viiveajan** TD Control -ohjelmassa? ... 44
5.3.4 Yleistä ... 44
5.3.4.1 Miten muutan/asetan näppäimistön **Kielen** TD Control -ohjelmassa? ... 44
5.3.4.2 Miten lataan uuden näppäimistön kielen TD Control -ohjelmassa? ... 45
5.3.4.3 Miten valitsen kirjoituksen äänipalautteen käytöksen TD Control -ohjelmassa? ... 45
5.4 Tila ... 46
5.4.1 Jatkuva tila ... 46
5.4.1.1 Miten valitsen sen **Jatkuvan tilan** tyypin, jota käytetään TD Control -ohjelmassa? ... 46
5.4.1.2 Miten aktivoin/poistan käytöstä jatkuva tilan **Käynnistyksen** TD Control -ohjelmassa? ... 46
5.5 Yleistä ... 47
5.5.1 Miten valitsen **Sovelluskielen** TD Control -ohjelmassa? ... 47

5.5.2 Miten **Noudan lokeja** TD Control -ohjelmassa? 48
5.5.3 Miten valitsen **Automaattisen käynnistyksen** TD Control -ohjelmassa? 48
5.6 Mukautus 49
5.6.1 Miten poistan toiminnon vuorovaikutusvalikosta TD Control -ohjelmassa? 49
5.6.2 Miten lisään toiminnon vuorovaikutusvalikkoon TD Control -ohjelmassa? 49
5.7 Laite 50
5.7.1 I-Series mukautettavat painikkeet 50
5.7.1.1 Miten asetan/muutan kolmiopainikkeen toimintoa TD Control -ohjelman I-Series-tuotteessa? 50
5.7.1.2 Miten asetan/muutan neliöpainikkeen toimintoa TD Control -ohjelman I-Series-tuotteessa? 51
5.7.1.3 Miten aktivoin/poistan käytöstä äänenvoimakkuuden painikkeet TD Control -ohjelman I-Series-tuotteessa? 51
5.8 Oma tili 52
5.8.1 Miten luon oman tilin TD Control -ohjelmassa? 52
5.8.2 Miten kirjaudun sisään tililleni TD Control -ohjelmassa? 52
6 Vaihdin 54
6.1 Mistä löydän Switcher-vaihtimen TD Control -ohjelmassa? 54
6.2 Miten siirryn sovellusten välillä Switcher-vaihtimella 54
6.3 Miten lisään sovelluksen Switcher-vaihtimeen? 55
6.4 Miten poistan sovelluksen Switcher-vaihtimesta? 55

1 TD Control -tietoja

1.1 Tarkoitettu käyttö

Tobii Dynavox katseenseurantateknologia on auttanut tuhansia yksilöitä, joilla on viestinnän ja liikkumisen haasteita viestimään ja elämään enemmän itsenäisempää elämää. Mutta mitä niistä, jotka haluavat ottaa seuraavan askeleen ja hyödyntää kaikkea, mitä heidän tietokoneellaan on tarjottavana? TD Control on uusi tapa toimia vuorovaikutuksessa ja ohjata tietokonettasi käyttämään katseenseurantaa ja tarjoaa enemmän intuitiivisen kokemuksen, joka tuottaa äärimmäisen itsenäisyyden. Eye tracker -katseenseurannan teknologia on ollut olemassa useita vuosia, mutta mikä tekee TD Control erilaiseksi on se, että se ei vain tuota mahdollisuutta hallinnoida tietokonetta silmilläsi, vaan tuottaa sinulle kaikkein loogisimman mahdollisen tavan toimia näin. Tämä innovatiivinen lähestymistapa, jota kutsutaan nimellä ‘Vuorovaikutus ensin’, mahdollistaa sinun käyttävän tietokonettasi mukavasta ja omalla tahdillasi, mutta mahdollistaa sinun myös käyttävän suosikkiohjelmistoasi, mukaan lukien selain, sähköposti ja pelit.

Interaction First -lähestymistavan avulla käyttäjä voi valita vuorovaikutuksen kohteen ennen kuin päättää, mitä haluaisi tehdä. Tämä tuntuu luonnollisemmalta ja intuitiivisemmalta käytökseltä ja auttaa vähentämään vikatilojen määrää.

Ota tietokoneesi hallintaasi vain silmiäsi käyttämällä. Voit matkia kaikkia hiirentoimintoja, pyyhkäisytoimintoja, ja kirjoittaa tekstiä ohjelmistollamme. Olemme lisänneet siihen myös älykkäitä pikanäppäimiä, jotta kaikkien Windowsin osien käyttäminen olisi helpompaa!

1.2 Järjestelmävaatimukset

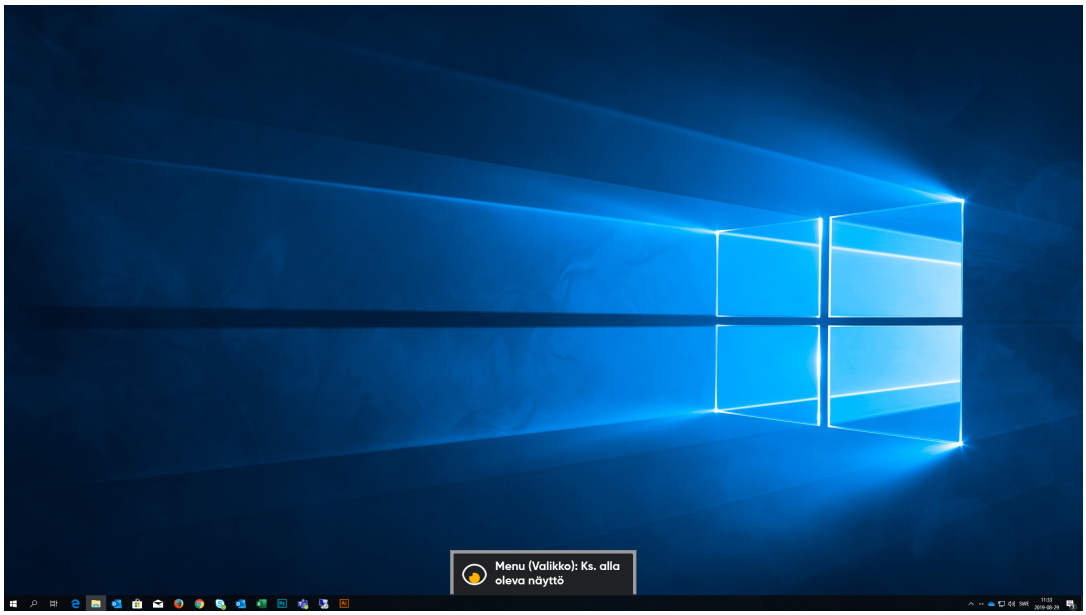
Komponentti	**Vaatimukset**
Tietokone ja suoritin	i5-4200U @ 1,60 GHz (4. sukupolven i5, jossa on kaksi ydintä/4 säiettä)
Muisti (RAM)	8 Gt RAM (vähimmäissuositus)
Kiintolevy	500 megatavua (Mt) vapaata levytilaa
Käyttöjärjestelmä	Windows 10
.NET-versio	4,7,2
Eye Tracker -katseenseuranta	Tobii Dynavox I-Series I-13 & I-16 ja Tobii Dynavox PCEye 5
Lisävaatimukset ja huomioon otettavat asiat	Internet-yhteyttä suositellaan päivitysten hankkimiseksi.

2 Ensimmäinen käynnistys

Kun TD Control -ohjelma käynnistetään ensimmäistä kertaa, käyttäjä suorittaa perehdyttämisen. Perehdyttäminen sisältää seuraavat asiasisällöt:

1. Roiskenäyttö
2. Tervetuloa-näkymä.
3. Seurannan tila -näkymä (näyttää kuinka käyttäjä on sijoittautunut katseenseurantalaitteen edessä. (Lisätietoja on kohdassa *3.5 Jäljittimen tila -laatikko, sivu 18*).
4. Kalibrointinäkymä, (lisätietoja kohdasta *5.2 Kalibrointi*).
5. Palveluehdot-näkymä
6. Pikaoppaan näkymä

Valitessasi (Piilota opas) -painikkeen Pikaoppaassa, näytön alaosan keskelle tulee näkyviin viesti, joka tiedottaa käyttäjää Dashboard -valikkoon siirtymisestä.

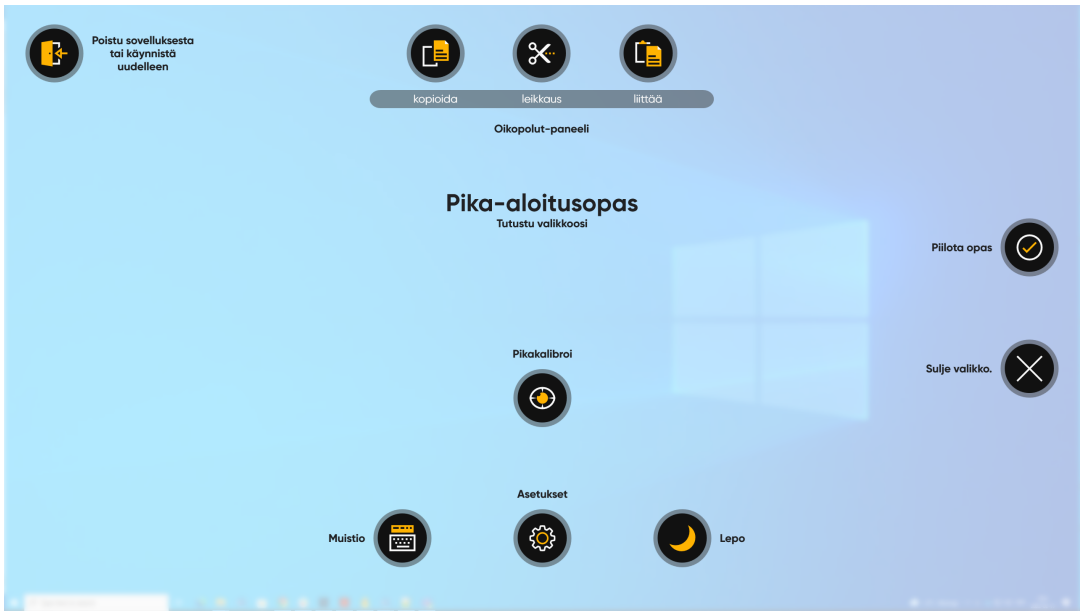


Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle.

Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.

Menu (Valikko): Ks. alla oleva näyttö -ponnahdusikkuna tulee esiin, kunnes käyttäjä valitsee (Dashboard) -kuvakkeen.

Käyttäjän valitessa (Dashboard) -kuvakkeen ensimmäistä kertaa, Dashboard -valikon Pikaopas tulee näkyviin.

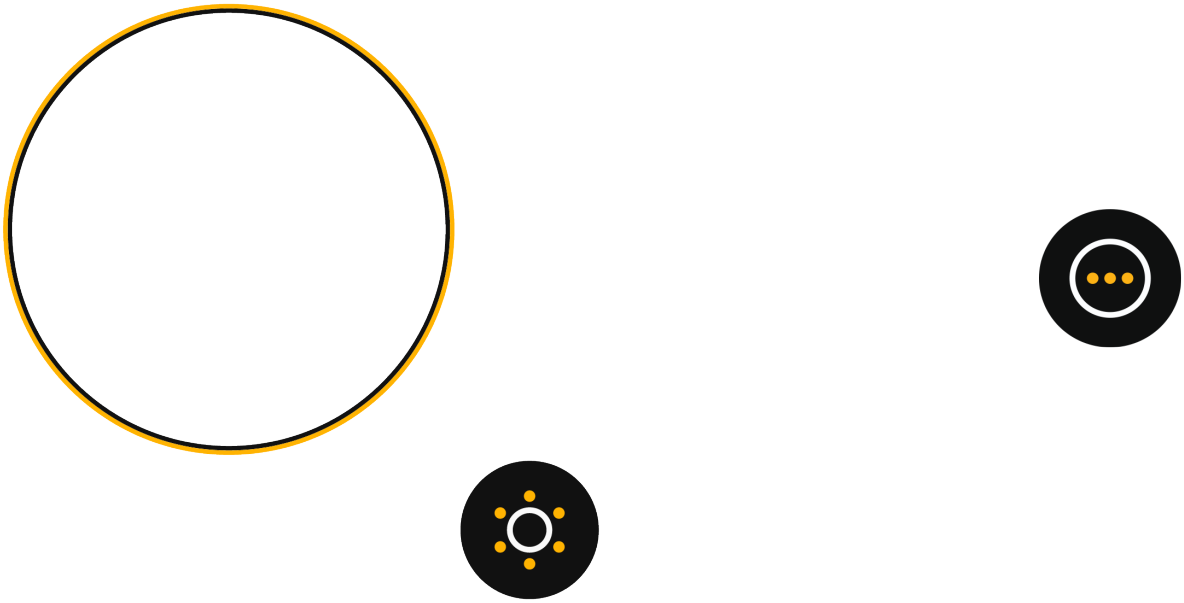


Valitse (Piilota opas) -painike Pikaoppaasta poistuaksesi Pikaoppaasta.

3 TD Control-yleiskatsaus

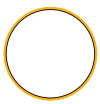
3.1 Trace

Jäljitys seuraa käyttäjän katsetta. Jäljitys on vähemmän himmeä, kunnes käyttäjä kiinnittää katseensa, ja muuttuu sitten kiinteäksi, ja aktivoija tulee näkyviin. Aktivoija osoittaa aina näytön keskelle, jossa Interaction Menu on sijoittuneena. Alue pienten ja suurten ympyröiden välillä lukitsee näytön kohtaan, jossa jäljitys sijaitsee, kun käyttäjä kiinnittää katseensa. Sitten jäljityksen kohdealueella näytetään pikakuva jäljityksen sisällä olevasta alueesta. Kun käyttäjä poistuu jäljityksestä, pikakuva vapautetaan ja jäljitys siirtyy taustalle ei-aktivoituun tilaan. Jäljitys toimii kaiken tyyppisillä taustoilla.

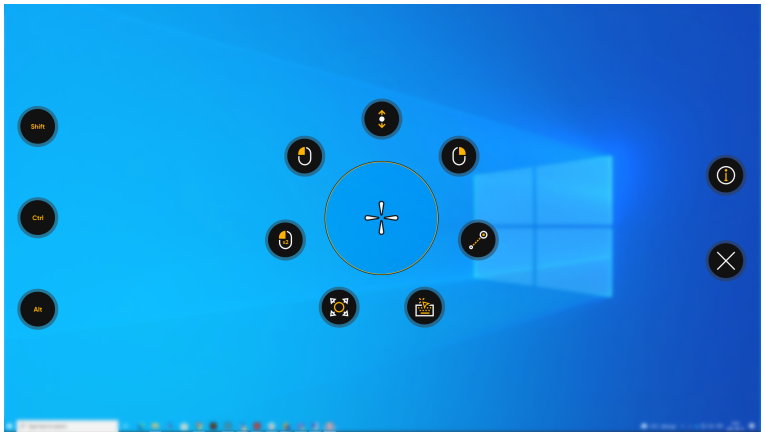


Kuva 3.1 Aktiivinen jäljitys

Taulukko 3.1 Jäljitys

Ele-mentti	Toimenpide	Kuvaus
	Jäljitys	Jäljitys on se, joka antaa käyttäjälle palautteen siitä, missä hänen katseensa on näytöllä. Jäljitys siirtyy ympäri näyttöä seuraten käyttäjän katsetta. Aktivoija tulee esiin, kun käyttäjä kiinnittää katseensa tietyksi ajaksi johonkin kohtaan näyttöä.
	Aktivoija	Avaa Interaction Menu:n. Lisätietoja on luvussa *3.2 Interaction Menu, sivu 10*.
	Dashboard	Avaa Dashboard:n. Lisätietoja on luvussa *3.4 Dashboard, sivu 16*.

3.2 Interaction Menu



Interaction Menu:n keskellä oleva suuri ympyrä, jonka keskellä on osoitin, on suurennettu pikakuva kohdealueesta. Osoitin voidaan hienosäätää osoittamaan tarkasti haluttuun pisteeseen kohdealueella. *Taulukko 3.2 Interaction Menu, sivu 10*:ssa, kaikki Interaction Menu:ssa saatavina olevat toimenpiteet ovat selitettyjä.

Taulukko 3.2 Interaction Menu

Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
	Vieritys	Toimenpide, jolla selattavaa ikkunaa voidaan selata katseohjauksella. ● Katsele vieritettävää aluetta ja kiinnitä katseesi. Interaction Menu aukeaa. ● Valitse vierityksen toimenpide. ● Ks. kiinnityspaikan yläpuolelle siirtääksesi ylöspäin. ● Ks. kiinnityspaikan alapuolelle siirtääksesi alaspäin. ● Selaa vasemmalle katsomalla vieritysankkurin vasenta reunaa. ● Selaa oikealle katsomalla vieritysankkurin oikeaa reunaa. ● Ks. Poistumispainiketta, joka sijaitsee oikealla puolella, poistuaksesi vieritystoiminnosta. Käytä Selaus katseella -tehtävää pystysuoraa selausta Modern UI -sovelluksissa ja Modern UI -sovellusten Windows-aloitusnäytössä. Mitä kauemmas vieritysankkurista katsot, sitä nopeampi vieritys. Lisätietoja on luvussa *4.1.2 Miten voin käyttää **Vieritä** -toimintoa TD Control -ohjelmassa?, sivu 19*
	Oikea napsautus	Toimenpide, jolla suoritetaan yksi napsautus hiiren kakkospainikkeella. Lisätietoja on luvussa *4.1.3 Miten suoritan **Oikean napsautuksen** TD Control -ohjelmassa?, sivu 20*
	Napsauta ja vedä	Toiminto, jolla liikutetaan kohteita tai valittuja alueita. ● Ks. kohdetta, jonka haluat siirtää. ● Valitse Napsauta ja pidä -toiminto. ● Ks. pudotuskohta kohteelle. ● Valitse Pudotus-kuvake, joka tulee näkyviin näytölle, kun pidät katseesi pudotuskohdassa. Lisätietoja on luvussa *4.1.4 Miten käytän **Vedä ja pudota** -toimintoa TD Control -ohjelmassa?, sivu 21*

Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
	Näppäimistö	Toiminto, joka avaa Gaze- katseella ohjattavan kuvaruutunäppäimistön Gaze-katseella kirjoittamista varten. Tämä toiminto asettaa myös kohdennuksen paikkaan, jossa käyttäjä suorittaa toiminnon. Se tarkoittaa että toiminto napsauttaa vasemmalla painikkeella ja avaa sitten näppäimistön Lisätietoja on luvussa *4.1.5 Miten aktivoin **Näppäimistön** TD Control -ohjelmassa?, sivu 22*.
	Säädä kohdetta	Toimenpide vuorovaikutuksen kohteen hienosäätämiseksi näytöllä. ● Ks. kohtaa, jossa haluat suorittaa toimenpiteen avataksesi Interaction Menu:n. ● Ks. Säädä kohdetta -toiminto ● Hienosäädä kohdealuetta siirtämällä kohdistinta kohdeikkunassa katseellasi, jotta osuisit tarkasti valittuun kohtaan. ● Valitse suoritettava toimenpide. Lisätietoja on luvussa *4.1.6 Miten käytän **Säädä kohdetta** -toiminto TD Control -ohjelmassa?, sivu 25*
	Kaksoisnapsautus	Toimenpide, jolla suoritetaan kaksoisnapsautus hiiren ykköspainikkeella. Lisätietoja on luvussa *4.1.7 Miten käytän **Kaksoisnapsautusta** -toimintoa TD Control -ohjelmassa?, sivu 25*
	Vasen klikkaus	Toiminto, jolla suoritetaan yksi napsautus hiiren vasemmalla painikkeella, mikä vastaa napautusta yhdellä sormella kosketusnäyttölaitteissa. Lisätietoja on luvussa *4.1.8 Miten käytän **Vasenta napsautusta** TD Control -ohjelmassa?, sivu 25*
	Ohje	Toimenpide, joka avaa ohjesivun.
	Peruuta	Toimenpide, joka peruuttaa Interaction Menu:n.

Taulukko 3.3 Muokkausnäppäimet

Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
Shift	Vaihtonäppäin	Toiminto, joka ottaa näppäimistön **Vaihto**-näppäimen käyttöön tai pois käytöstä.
Ctrl	Ctrl	Toiminto, joka ottaa näppäimistön **Ctrl**-näppäimen käyttöön tai pois käytöstä.
Alt	Alt	Toiminto, joka ottaa näppäimistön **Alt**-näppäimen käyttöön tai pois käytöstä.

3.3 Ruudun ulkopuoliset valikot TD Control -ohjelmassa.

TD Control -ohjelmassa on useita ruudun ulkopuolisia valikoita. Kaikille ruudun ulkopuolisille valikoille on yhteistä se, että ne ovat kontekstipohjaisia.

3.3.1 Ruudun ulkopuolinen valikko

Käytössä on yksi ruudun ulkopuolinen valikko, jota kutsutaan ja johon viitataan nimellä ruudun ulkopuolinen valikko. Lopuilla niistä on omat nimensä.

Taulukko 3.4 Ruudun ulkopuolinen valikko

Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
	Vaihdin	Toiminto, joka avaa vaihtimen. Lisätietoja on kohdassa *6 Vaihdin, sivu 54*.
	Dashboard	Toiminto, joka avaa Dashboard -valikon. Lisätietoja on luvussa *3.4 Dashboard, sivu 16*.
	Keskeytys	Toiminto, joka keskeyttää vuorovaikutuksen, kunnes Jatka katse -painike valitaan.
	Jatkuva tila	Toiminto, joka avaa Jatkuvan tila -ruudun ulkopuolisen valikon. Lisätietoja on luvussa *3.3.1.1 Jatkuva tila -ruudun ulkopuolinen valikko, sivu 12*

3.3.1.1 Jatkuva tila -ruudun ulkopuolinen valikko

TD Control -tuotesarjassa on kahdentyyppisiä (2) Jatkuvia tiloja.

- Yksinkertaistettu
- Kehittynyt

Lisätietoa Jatkuvan tilan valinnasta on kappaleessa. *5.4.1 Jatkuva tila, sivu 46*

3.3.1.1.1 Yksinkertaistettu Jatkuva tila -ruudun ulkopuolinen valikko

Taulukko 3.5 Yksinkertaistettu Jatkuva tila -ruudun ulkopuolinen valikko

Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
	Ohje	Toimenpide, joka avaa ohjesivun.
	Näytä jäljitys	Toiminto, joka näyttää/piilottaa jäljityksen näytöllä.
	Vasen klikkaus	Toiminto, joka suorittaa yksittäisen vasemman painikkeen napsautuksen joka kiinnityksessä. Lisätietoja on kohdassa Vasen napsautus kohdassa *Taulukko 3.2 Interaction Menu, sivu 10*
	Keskeytys	Toiminto, joka keskeyttää vuorovaikutuksen, kunnes Jatka katse -painike valitaan. Lisätietoja on luvussa *4.2.3 TD Control -ohjelman keskeytys*.
	Peruuta	Toiminto, joka on olemassa Jatkuvassa tilassa.

3.3.1.1.2 Kehittynyt Jatkuva tila -ruudun ulkopuolinen valikko

Taulukko 3.6 Kehittynyt Jatkuva tila -ruudun ulkopuolinen valikko

Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
	Ohje	Toimenpide, joka avaa ohjesivun.
	Säädä kohdetta	Toiminto, joka suorittaa Säädä kohdetta -toiminnon automaattisesti jokaisessa valinnassa. Lisätietoja on luvussa *4.1.6 Miten käytän **Säädä kohdetta** -toiminto TD Control -ohjelmassa?, sivu 25*
	Vasen klikkaus	Toiminto, joka suorittaa yksittäisen vasemman painikkeen napsautuksen joka kiinnityksessä. Lisätietoja on luvussa *4.1.8 Miten käytän **Vasenta napsautusta** TD Control -ohjelmassa?, sivu 25*.
	Napsauta ja pidä painettuna	Toiminto, joka suorittaa Napsauta ja pidä painettuna -toiminnon jokaisessa valinnassa. Lisätietoja on luvussa *4.1.4 Miten käytän **Vedä ja pudota** -toimintoa TD Control -ohjelmassa?, sivu 21*.
	Pidä ja vedä	Toiminto, joka suorittaa Pidä ja vedä -toiminnon jokaisessa valinnassa, kunnes käyttäjä päättää lopettaa sen. Erityisen hyödyllinen, kun piirrät ohjelmalla, kuten Photoshopilla tai Paintilla. ● Katso siihen kohtaan näyttöä, josta tahdot aloittaa Pidä ja vedä -toiminnon. ● Aktivoi toiminto. ● Siirrä katse kohteeseen näytöllä. Katse jäljitetään. ● Ks. pudotuskohta kohteelle. ● Valitse Pudotus-kuvake, joka tulee näkyviin näytölle, kun pidät katseesi pudotuskohdassa.
	Peruuta	Toiminto, joka on olemassa Jatkuvassa tilassa.

3.3.2 Näppäimistön ruudun ulkopuolinen valikko

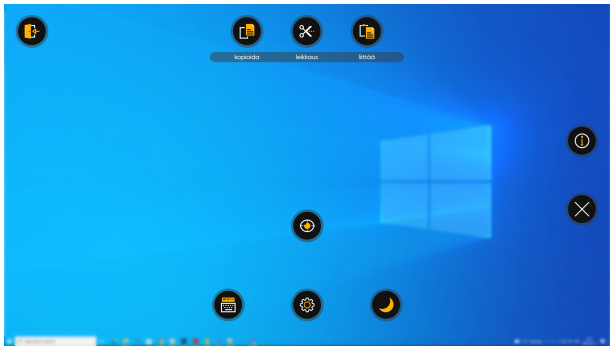
Näppäimistön ruudun ulkopuolinen valikko ilmestyy näytölle, kun Näppäimistö- tai Muistio-toiminnot ovat näkyvillä näytöllä.

Kuva 3.2 Dashboard.

Taulukko 3.7 Näppäimistön ruudun ulkopuolinen valikko

Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
	Ohje	Toimenpide, joka avaa **ohjesivun**.
	Muistio	Toiminto, joka avaa **Muistio**-toiminnon. Lisätietoja on luvussa *4.3.6 Miten siirryn **Muistioon** TD Control -ohjelmassa?*.
	Piilota muistio	Toiminto, joka piilottaa **Muistion**. Eri kuvakkeet näytetään sen mukaan, onko Muistio auki näppäimistön ylä- vai alapuolella.
	Siirrä näppäimistöä	Toiminto, joka siirtää Näppäimistön näytön ylä- tai alareunaan sen mukaan, missä se on avattu.
	Muuta kokoa	Toiminto, joka muuttaa näppäimistön kokoa
	Keskeytys	Toiminto, joka keskeyttää vuorovaikutuksen, kunnes Jatka katse -painike valitaan. Lisätietoja on luvussa *4.2.3 TD Control -ohjelman keskeytys*.
	Pikakieli	Toiminto, joka avaa Kielisivun, jolla voit muuttaa näppäimistön kieltä nopeasti.
	Peruuta	Toimenpide, joka peruuttaa Dashboard:n.

3.4 Dashboard



Kuva 3.3 Dashboard.

Taulukko 3.8 Dashboard

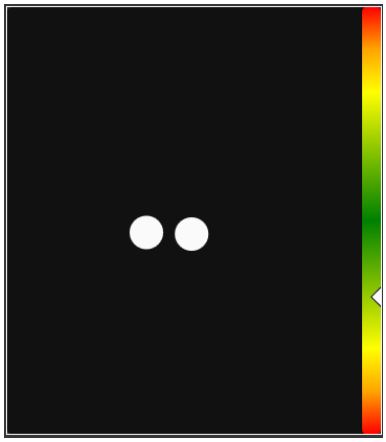
Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
	Asetukset	Toiminto, joka avaa TD Control -asetukset. Lisätietoja on luvussa *5 TD Control -asetukset*.
	Muistio	Toiminto, joka avaa Muistio-toiminnon. Lisätietoja on luvussa *4.3.6 Miten siirryn **Muistioon** TD Control -ohjelmassa?*.
	Pikakalibrointi	Toimenpide, joka avaa Pikakalibroinnin. Lisätietoja on luvussa *4.3.3 Miten suoritan **Kalibroinnin** nopeasti TD Control -ohjelmassa?*
	Lepo	Toiminto, joka asettaa laitteen lepotilaan. Lisätietoja on luvussa *4.3.4 Miten asetan laitteeni lepotilaan TD Control -ohjelmalla?, sivu 32*
	Ohje	Toimenpide, joka avaa ohjesivun.

Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
	Poistu TD Control:sta	Toimenpide, joka sulkee alas ja poistuu TD Control -ohjelmasta.
	Peruuta	Toimenpide, joka peruuttaa Dashboard:n.

Taulukko 3.9 Oikopolut-paneeli

Kuvake	Toimenpide	Kuvaus
	kopioida	Toimenpide, joka kopioi valitun nimikkeen/tekstin.
	liittää	Toimenpide, joka liittää kopioidun/leikatun kohteen/tekstin.
	leikkaus	Toimenpide, joka leikkaa valitun kohteen/tekstin.

3.5 Jäljittimen tila -laatikko



Kuva 3.4 Jäljittimen tila -laatikko

Jäljittimen tila -toiminto tarkastaa, että käyttäjä on oikeassa asennossa katseenseurantalaitteen edessä.

- Kaksi (2) valkoista pistettä kuvaavat käyttäjän silmiä ja niiden sijaintia suhteessa näyttöön. Parhaassa asennossa valkoiset pisteet ovat mustan alueen keskellä.
- Värikäs palkki vasemmalla reunalla valkoisella nuolella – osoittaa käyttäjän etäisyyden näytöstä.
  - Jos valkoinen nuoli on palkin vihreällä alueella, käyttäjä on parhaalla etäisyydellä näytöstä.
  - Jos nuoli on palkin alaosassa – siirrä käyttäjä lähemmäs katseenseurainta.
  - Jos nuoli on palkin yläosassa – liiku kauemmas katseenseuraimesta.

3.6 Ei yhdistettyä Eye Tracker-katseenseurantaa

Jos mitään katseenseurantalaitetta ei ole yhdistetty laitteeseen tai, jos joku irrottaa katseenseurantalaitteen, seuraavat tiedot tulevat näkyviin:

Ei yhdistettyä Eye Tracker-katseenseurantaa

Kun katseenseurantalaite liitetään/liitetään uudelleen, viesti katoaa automaattisesti.

4 Eye Gaze -katseohjauksen käyttö

TD Control -ohjelman ansiosta käyttäjä voi hallita tavallista Windows-käyttöjärjestelmää kahden - vaiheen valintamenetelmällä, joka auttaa vähentämään vahinkonapsauksia.

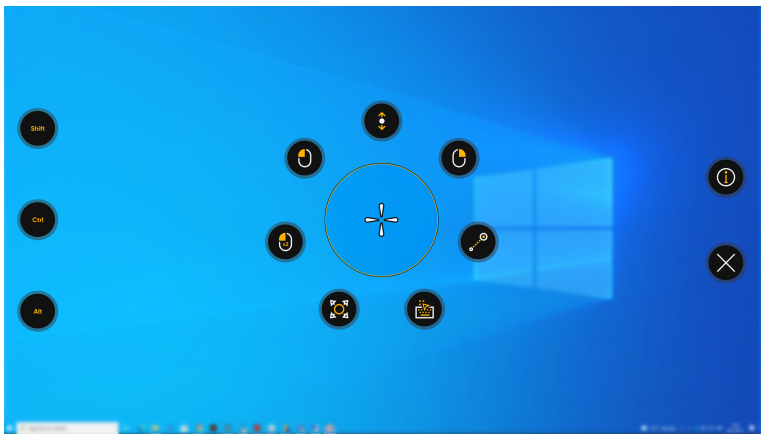
Suurin osa TD Control -ohjelman toiminnoista on käytettävissä myös koskettamalla ja hiirellä, minkä ansiosta hoitajan tai avustajan on helppo auttaa käyttäjää tarvittaessa. Hoitaja voi helpommin valita toimenpiteen tai muuttaa käyttäjän asetuksia.

Interaction Menu -valikkoon ei pääse ilman katseenseurantalaitetta.

4.1 Toimenpiteet Interaction Menu:ssa

4.1.1 Miten suoritan toimenpiteen TD Control -ohjelmalla?

1. Kiinnitä katseesi halutulle näytön alueelle (tai kuvakkeeseen näytöllä), jossa haluat suorittaa toiminnon.
2. Valitse (Aktivoija) -kuvake.
   Interaction Menu aukeaa.



3. Kohdistin kohdeikkunan keskellä tuo näkyviin kohdan, jossa toiminto tapahtuu.
   Tarvittaessa, hienosäädä aktivointipistettä näitä ohjeita noudattamalla.
   a. Valitse (Säädä kohdetta) -kuvake.
   b. Siirrä katseellasi jäljitintä kohdeikkunassa, kunnes saat asetettua sen juuri tahtomaasi kohtaan. Kohdistin siirtyy uuteen kohtaan.
   c. Toista, kunnes sinulla on haluttu kohde kohdistimen sisäpuolella.
4. Valitse suoritettava toiminto kohdasta Interaction Menu tai peruuta valitsemalla (sulje) -painike.

4.1.2 Miten voin käyttää **Vieritä** -toimintoa TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi halutulle näytön alueelle (tai kuvakkeeseen näytöllä), jossa haluat suorittaa toiminnon.
2. Valitse (Aktivoija) -kuvake.

Interaction Menu aukeaa.

3. Kohdistin kohdeikkunan keskellä tuo näkyviin kohdan, jossa toiminto tapahtuu.
   Tarvittaessa, hienosäädä aktivointipistettä näitä ohjeita noudattamalla.

   a. Valitse (Säädä kohdetta) -kuvake.
   b. Siirrä katseellasi jäljitintä kohdeikkunassa, kunnes saat asetettua sen juuri tahtomaasi kohtaan.
      Kohdistin siirtyy uuteen kohtaan.
   c. Toista, kunnes sinulla on haluttu kohde kohdistimen sisäpuolella.

4. Valitse -kuvake kohdasta Interaction Menu.
   Vieritysankkuri asetetaan näytölle siihen kohtaan, johon kohdistin asetettiin.

5. Valitse liikkeen suunta:
   - Ks. kiinnityspaikan yläpuolelle siirtääksesi ylöspäin.
   - Ks. kiinnityspaikan alapuolelle siirtääksesi alaspäin.
   - Ks. kiinnityspaikan vasemmalle puolelle siirtääksesi vasemmalle.
   - Ks. kiinnityspaikan oikealle puolelle vierittääksesi oikealle.
   - Katso kiinnityspaikan ympärille keskeyttääksesi siirron.

   Mitä kauemmas vieritysankkurista katsot, sitä nopeampi vieritys.

   Harkitse ankkurin asettamista vieritettävän alueen keskelle, jotta sinulla olisi mahdollisimman paljon liikkumatilaa.

6. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi siirrosta.

4.1.3 Miten suoritan **Oikean napsautuksen** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi halutulle näytön alueelle (tai kuvakkeeseen näytöllä), jossa haluat suorittaa toiminnon.
2. Valitse (Aktivoija) -kuvake.
   Interaction Menu aukeaa.
3. Kohdistin kohdeikkunan keskellä tuo näkyviin kohdan, jossa toiminto tapahtuu.
   Tarvittaessa, hienosäädä aktivointipistettä näitä ohjeita noudattamalla.

   a. Valitse (Säädä kohdetta) -kuvake.
   b. Siirrä katseellasi jäljitintä kohdeikkunassa, kunnes saat asetettua sen juuri tahtomaasi kohtaan.
      Kohdistin siirtyy uuteen kohtaan.
   c. Toista, kunnes sinulla on haluttu kohde kohdistimen sisäpuolella.

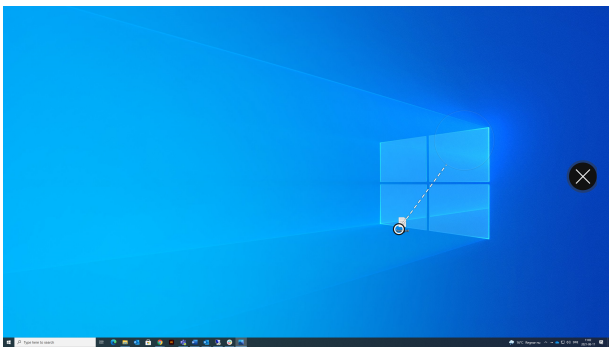
4. Valitse -kuvake kohdasta Interaction Menu.

4.1.4 Miten käytän **Vedä ja pudota** -toimintoa TD Control -ohjelmassa?

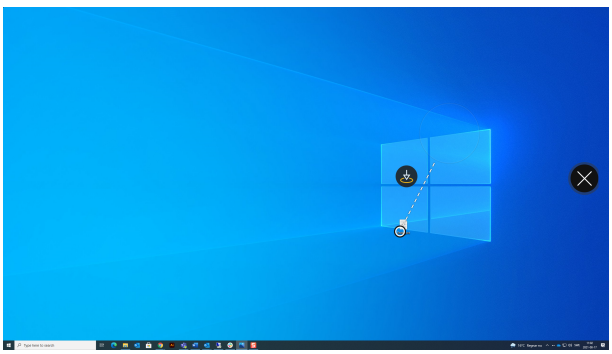
1. Kiinnitä katseesi halutulle näytön alueelle (tai kuvakkeeseen näytöllä), jossa haluat suorittaa toiminnon.
2. Valitse (Aktivoija) -kuvake.
   Interaction Menu aukeaa.
3. Kohdistin kohdeikkunan keskellä tuo näkyviin kohdan, jossa toiminto tapahtuu.
   Tarvittaessa, hienosäädä aktivointipistettä näitä ohjeita noudattamalla.

   a. Valitse (Säädä kohdetta) -kuvake.
   b. Siirrä katseellasi jäljitintä kohdeikkunassa, kunnes saat asetettua sen juuri tahtomaasi kohtaan.
      Kohdistin siirtyy uuteen kohtaan.
   c. Toista, kunnes sinulla on haluttu kohde kohdistimen sisäpuolella.

4. Valitse -kuvake kohdasta Interaction Menu.
5. Valitse kohdetta varten uusi sijainti.
   Merkkiviiva näytetään jäljityksen vanhan ja uuden sijainnin välillä.

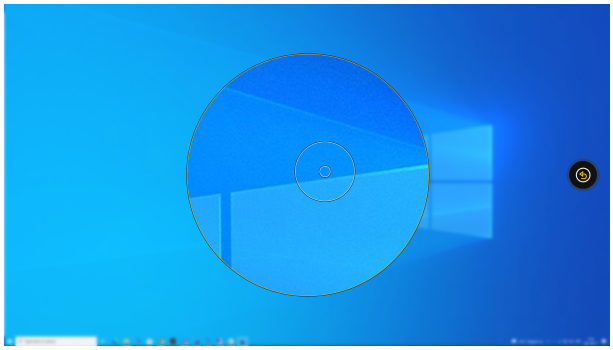


6. Kiinnitä katseesi uuteen kohteeseen.
   Pudotus-kuvake tulee näkyviin näytöllä jäljityksen ulkopuolella.



7. Valitse (Pudotus) -toimenpide pudottaaksesi kohteen uuteen sijaintipaikkaan.

Säädä kohdetta -toiminto tulee esiin.



8. Valitse uuden sijainnin tarkka kohta.
9. Kohde on nyt uudessa sijainnissa.

4.1.5 Miten aktivoin **Näppäimistön** TD Control -ohjelmassa?

Näppäimistöllä syötetään tekstiä asiakirjaan tai hakupalkkiin. Valitse se valikon Nimeä uudelleen -valinnan jälkeen nimetäksesi asiakirjan uudelleen

1. Kiinnitä katseesi halutulle näytön alueelle (tai kuvakkeeseen näytöllä), jossa haluat suorittaa toiminnon.
2. Valitse (Aktivoija) -kuvake.
   Interaction Menu aukeaa.
3. Kohdistin kohdeikkunan keskellä tuo näkyviin kohdan, jossa toiminto tapahtuu.
   Tarvittaessa, hienosäädä aktivointipistettä näitä ohjeita noudattamalla.

   a. Valitse (Säädä kohdetta) -kuvake.
   b. Siirrä katseellasi jäljitintä kohdeikkunassa, kunnes saat asetettua sen juuri tahtomaasi kohtaan.
      Kohdistin siirtyy uuteen kohtaan.
   c. Toista, kunnes sinulla on haluttu kohde kohdistimen sisäpuolella.
4. Valitse -kuvake kohdasta Interaction Menu.
5. Tarpeen vaatiessa, käytä (Siirrä näppäimistö ylös) tai (Siirrä näppäimistö alas) painikkeita näppäimistön siirtämiseksi.

4.1.5.1 Näppäimistö

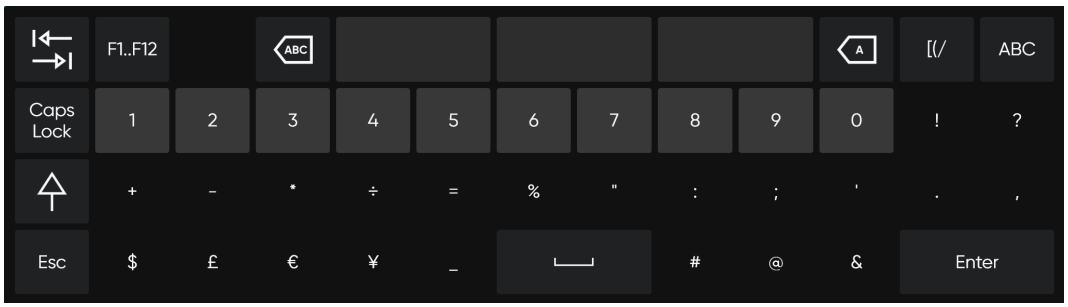
Valitsemalla näppäimistötoiminnon kohdasta Interaction Menu, näppäimistö käynnistyy näyttönäppäimistönä. Näppäimistö avautuu aina näytön vastakkaisella puolella vuorovaikutuskohdasta. On mahdollista siirtää näppäimistöä käyttämällä (Siirrä näppäimistö ylös) tai (Siirrä näppäimistö alas) -painikkeita, jotka ovat saatavina näppäimistön ollessa aktiivisena näytöllä.

Kielestä riippuen näppäimistö koostuu neljästä tai viidestä (4–5) näppäimistösivusta. Käyttäjä voi helposti liikkua eri näppäimistösivujen välillä valitsemalla yhden näistä painikkeista 123.!, [(/ tai ABC, jotka sijaitsevat näppäimistön oikeassa yläkulmassa, tai F1..F12 -näppäimellä, joka sijaitsee vasemmassa yläkulmassa Numerot- ja Lisää merkkejä -sivuilla.

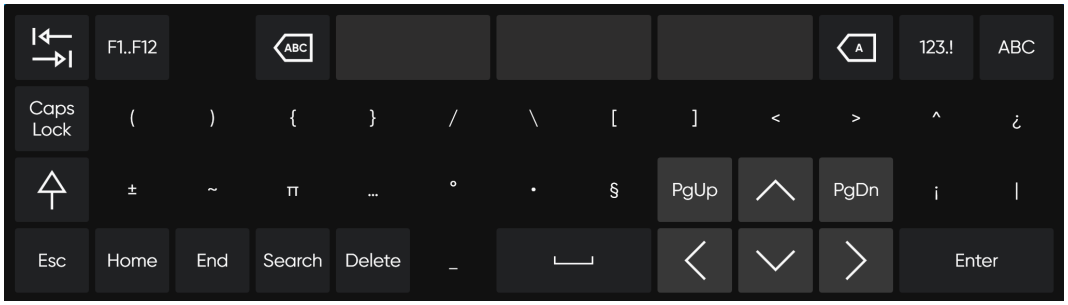
Se näppäin näppäimistössä, jota käyttäjä katselee, on korostettu vaalealla kehyksellä kirjaimen/toiminnon d ympärillä, ja kun näppäin valitaan, se muuttaa hetkeksi väriä asetettuun aktivointiväriin d.

Näppäimistösivut ovat:

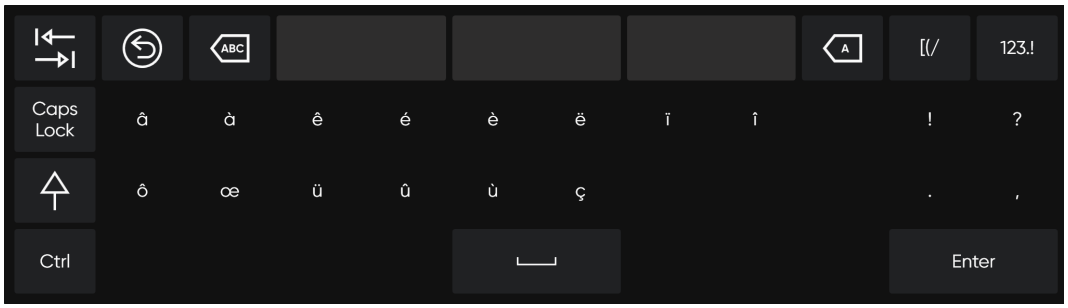
Kuva 4.1 Näppäimistösivu



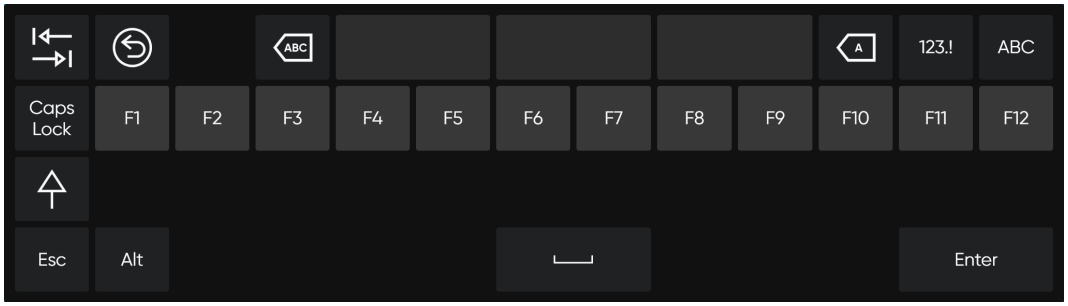
Kuva 4.2 Numerot-sivu



Kuva 4.3 Lisää merkkejä -sivu



Kuva 4.4 Kielikohtainen sivu



Kuva 4.5 Toimintonäppäimet-sivu

Vaihtaaksesi näppäimistön kielen tai muita sen asetuksia, katso *5 TD Control -asetukset, sivu 34*.

4.1.5.1.1 Sanan ennustus

Sananennustusmoottori, jota TD Control -toiminnossa käytetään, on peräisin SwiftKey™stä, ja sitä käytetään yleisesti taulutietokoneissa ja älypuhelimissa. SwiftKey™ ennakoi tekoälyteknologioiden yhdistelmällä sanan, jonka käyttäjä aikoo seuraavaksi kirjoittaa. SwiftKey™ oppii käyttäjän aiemmin kirjoittamista teksteistä, ja ennusteet perustuvat parhaillaan kirjoitettavaan tekstiin ja aiemmin opittuun. Sanan ennustuksen kieli muuttuu näppäimistön kieliasetuksen mukaan.

Kuva 4.6 Näppäimistö sanan ennustus aktivoituna

Sanaennustuksen ollessa käytössä, kolme (3) laatikkoa on näkyvillä näppäimistön yläpuolella. Äärimmäisenä vasemmalla näkyvässä laatikossa on todennäköisin ennakoitu sana, ja muissa kahdessa (2) laatikossa on yksi ennakoitu sana kussakin. Valitse ennakoitu sana valitsemalla laatikko, jonka sisällä oikea sana on. Jos et näe haluamaasi sanaa, jatka kirjoittamista, jolloin haluamasi sana toivottavasti tulee näkyviin seuraavan merkin jälkeen.

Jos käytät sanan ennustusta ja haluat kirjoittaa aksenttimerkin sisältävän sanan, esim. café, on helpompaa antaa sanan ennustuksen huolehtia aksenttimerkistä. Kirjoita vain ”cafe” , ja saat ehdotuksena sanan ”café”.

4.1.6 Miten käytän **Säädä kohdetta** -toiminto TD Control -ohjelmassa?

Säädä kohdetta -toimintoa käytetään hienosäätämään aktivointikohtaa kohdeikkunan sisäpuolella. Kohdistin kohdeikkunan keskellä tuo näkyviin kohdan, jossa toiminto tapahtuu.

Hienosäädä aktivointipistettä näitä ohjeita noudattamalla.

1. Valitse (Säädä kohdetta) -kuvake.
2. Siirrä katseellasi jäljitintä kohdeikkunassa, kunnes saat asetettua sen juuri tahtomaasi kohtaan. Kohdistin siirtyy uuteen kohtaan.
3. Toista, kunnes sinulla on haluttu kohde kohdistimen sisäpuolella.

4.1.7 Miten käytän **Kaksoisnapsautusta** -toimintoa TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi halutulle näytön alueelle (tai kuvakkeeseen näytöllä), jossa haluat suorittaa toiminnon.
2. Valitse (Aktivoija) -kuvake.
   Interaction Menu aukeaa.
3. Kohdistin kohdeikkunan keskellä tuo näkyviin kohdan, jossa toiminto tapahtuu.
   Tarvittaessa, hienosäädä aktivointipistettä näitä ohjeita noudattamalla.

   a. Valitse (Säädä kohdetta) -kuvake.
   b. Siirrä katseellasi jäljitintä kohdeikkunassa, kunnes saat asetettua sen juuri tahtomaasi kohtaan. Kohdistin siirtyy uuteen kohtaan.
   c. Toista, kunnes sinulla on haluttu kohde kohdistimen sisäpuolella.
4. Valitse -kuvake kohdasta Interaction Menu.

4.1.8 Miten käytän **Vasenta napsautusta** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi halutulle näytön alueelle (tai kuvakkeeseen näytöllä), jossa haluat suorittaa toiminnon.
2. Valitse (Aktivoija) -kuvake.
   Interaction Menu aukeaa.
3. Kohdistin kohdeikkunan keskellä tuo näkyviin kohdan, jossa toiminto tapahtuu.
   Tarvittaessa, hienosäädä aktivointipistettä näitä ohjeita noudattamalla.

a. Valitse (Säädä kohdetta) -kuvake.
b. Siirrä katseellasi jäljitintä kohdeikkunassa, kunnes saat asetettua sen juuri tahtomaasi kohtaan. Kohdistin siirtyy uuteen kohtaan.
c. Toista, kunnes sinulla on haluttu kohde kohdistimen sisäpuolella.

4. Valitse -kuvake kohdasta Interaction Menu.

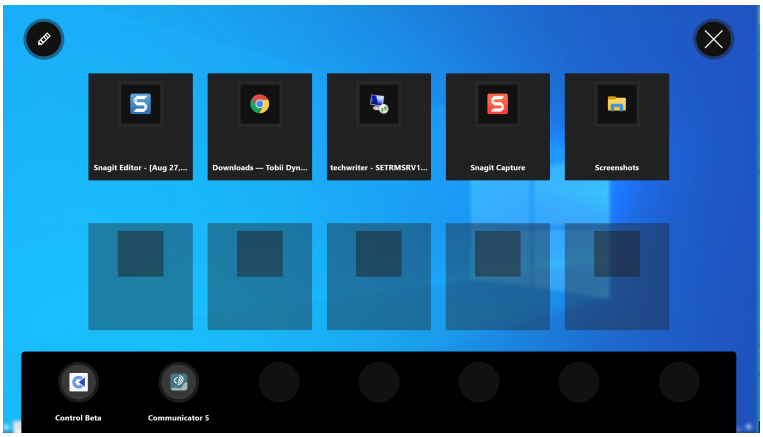
4.2 Toiminnot Ruudun ulkopuolisessa valikossa

4.2.1 Miten aktivoin **Vaihtimen** TD Control -ohjelmassa?

Vaihtimella käyttäjä voi vaihtaa aktiivista ohjelmaa ja aloittaa Tobii Dynavox -sovelluksia.

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.

2. Valitse (Switcher-vaihdin) -toiminto.
Switcher-vaihdin aukeaa.



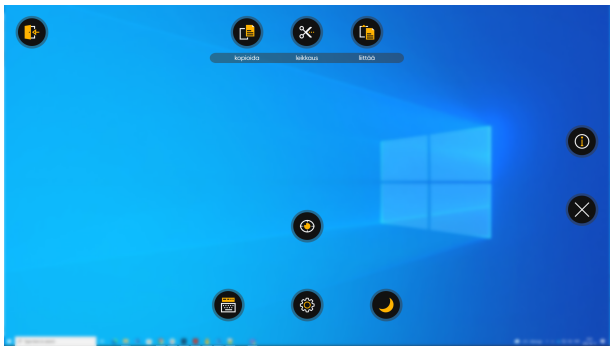
Lisätietoa vaihtimesta kohdassa *6 Vaihdin, sivu 54*.

4.2.2 Miten aktivoin **Ohjausnäkymän** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.

2. Valitse (Dashboard) -kuvake.

Ohjausnäkymä aukeaa.



Kuva 4.7 Dashboard.

Lisätietoja on luvussa *4.3 Toiminnot Dashboard:ssa, sivu 30*

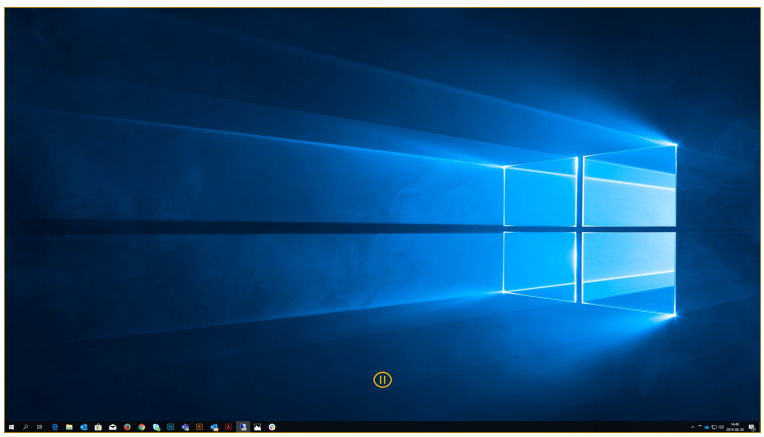
4.2.3 TD Control -ohjelman keskeytys

Katseen seuranta on toistuva fyysinen rasite, ja silmiä ympäröivät lihakset saattavat väsyä. Katseen seurannan keskeytys ei vain anna sinulle aikaa katsoa näyttöä ilman vuorovaikutusta, vaan antaa myös silmillesi aikaa levätä.

4.2.3.1 Miten keskeytän katseenseurannan TD Control -ohjelmassa?

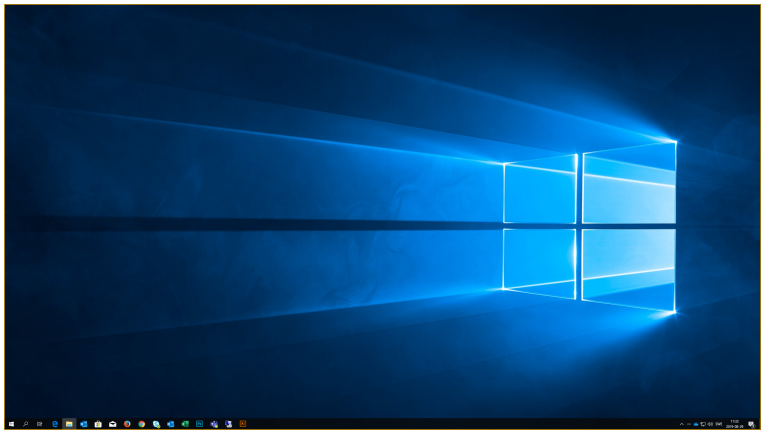
1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Keskeytys) toimenpide.

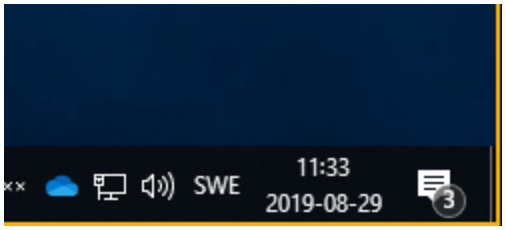
   oranssi keskeytyskuvake näkyy hetkellisesti näytöllä, ja näytön ulkoreunoilla näkyy oranssi kehys, ilmaisten TD Control -ohjelman olevan keskeytetty.



4.2.3.2 Miten voin nähdä, onko TD Control -ohjelman katseenseuranta keskeytetty?

Näytön reunoilla on oranssi kehys.





4.2.3.3 Miten jatkan katseenseurantaa TD Control -ohjelmassa

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle.
   (Jatka katseenseurantaa) -kuvake tulee näkyviin ruudun alaosassa.
2. Valitse (Jatka katseenseurantaa) -kuvake jatkaaksesi katseenseurantaa TD Control -ohjelmalla.

4.2.4 Jatkuvat tilat TD Control -ohjelmassa

TD Control -ohjelmassa on kahdentyyppisiä (2) Jatkuvia toimintoja:

- Edistyneet jatkuvat toiminnot
- Yksinkertaiset jatkuvat toiminnot

Lisätietoa Jatkuvat toiminnot -tiloista on kappaleessa *3.3.1.1 Jatkuva tila -ruudun ulkopuolinen valikko, sivu 12*

4.2.4.1 Miten suoritan Jatkuvan toiminnon TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Jatkuva napsautus) toimenpide.

Jatkuvan ruudun ulkopuolinen valikko avautuu.

3. Valitse yksi mahdollisista Jatkuvista toiminnoista.
4. Kiinnitä katseesi halutulle näytön alueelle (tai kuvakkeeseen näytöllä), jossa haluat suorittaa toiminnon.

Valittu Jatkuva toiminto aktivoidaan siksi, kunnes käyttäjä aktiivisesti muuttaa sitä tai lopettaa toiminnon.

Voit halutessasi asettaa TD Control -ohjelman avautumaan jossakin näistä tiloista.

4.2.4.2 Miten muutan valittua Jatkuvaa toimintoa TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle.
   Jatkuva ruudun ulkopuolinen valikko avautuu.

Valituissa Jatkuvissa toiminnoissa on oranssi taustaväri.

2. Valitse yksi mahdollisista Jatkuvista toiminnoista.

4.2.4.3 Miten lopetan valitun Jatkuvan toiminnon TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle.

Jatkuvan ruudun ulkopuolinen valikko avautuu.

Valituissa Jatkuvissa toiminnoissa on oranssi taustaväri.

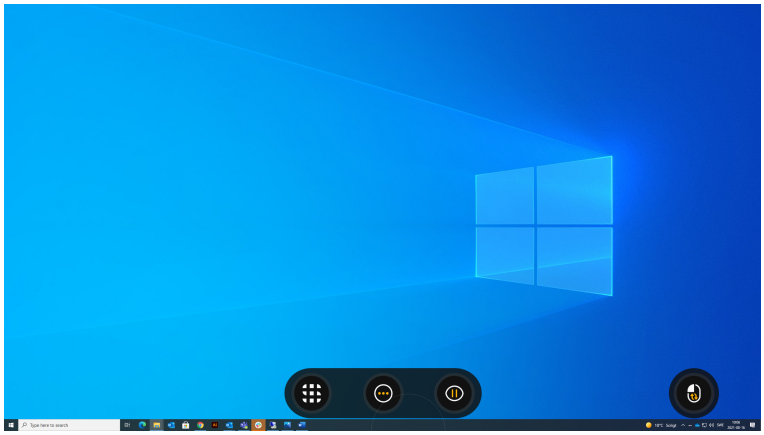
2. Valitse (Sulje) -kuvake lopettaaksesi Jatkuvan toiminnon käytön.

4.3 Toiminnot Dashboard:ssa

4.3.1 Miten aktivoin Dashboard:n TD Control -ohjelmassa?

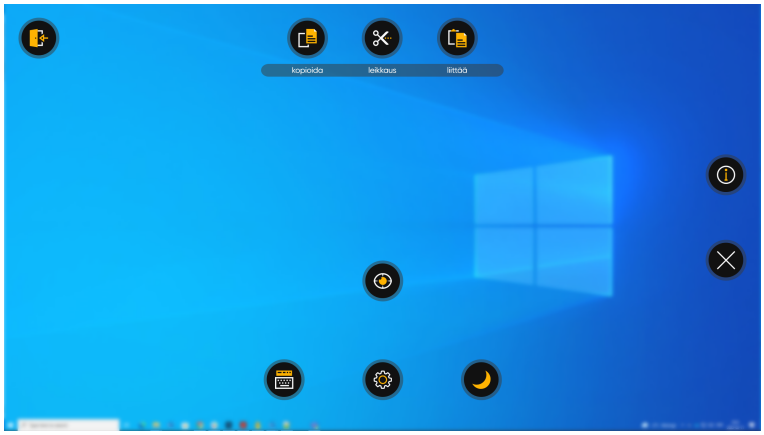
Dashboard on piilotettu, joten sei ei häiritse tai ja/tai kiinnitä käyttäjän huomiota toisaalle. Kutsu Dashboard toimimalla seuraavasti.

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.



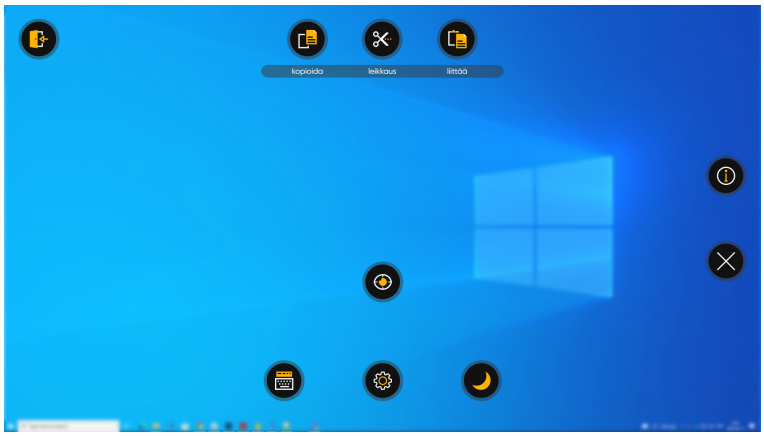
2. Valitse (Dashboard) -kuvake.

Dashboard aukeaa.



4.3.2 Miten aktivoin Dashboard:n toiminnon TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.

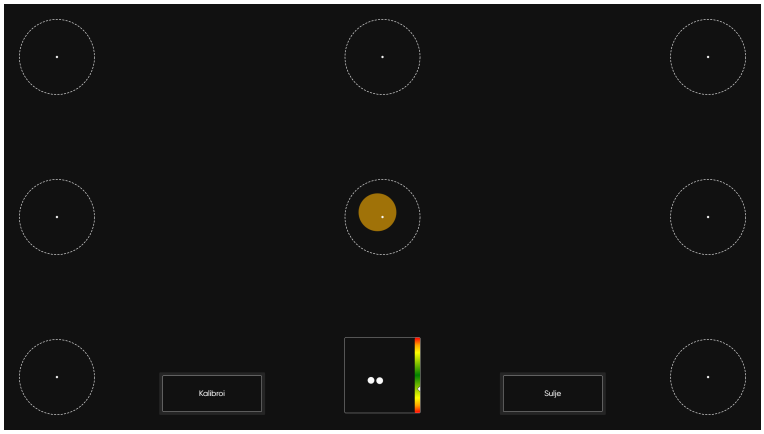


3. Valitse suoritettava toiminto kohdasta Dashboard tai peruuta valitsemalla sulkemispainike.

4.3.3 Miten suoritan **Kalibroinnin** nopeasti TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Pikakalibrointi) toimenpide.

4. Kokeile kalibrointiasi katsomalla eri kohteita.



5. Tarvittaessa, valitse **Kalibroi** -painike.
6. Ks. oransseja pisteitä, yksitellen, jotka tulevat näkyviin näytöllä, kunnes ne katoavat.
7. Kokeile uutta kalibrointiamme.
8. Toista vaiheet 7–9, kunnes olet tyytyväinen.
9. Valitse **Sulje** -painike.

Lisätietoa kalibroinnista, katso *5.2.1 Kuinka kalibrointitoiminto toimii TD Control -ohjelmassa?, sivu 38*.

4.3.4 Miten asetan laitteeni lepotilaan TD Control -ohjelmalla?

Tämän toiminnon käyttö tarkoittaa, että jonkun muun on herätettävä laite, koska sitä ei voi tehdä katsetoiminnolla.

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake.
3. Valitse (Lepotila) -kuvake.
4. Valitse yksi seuraavista:
   - **Lepotila** — Asettaaksesi laitteen lepotilaan.
   - **Peruuta** — Peruuttaaksesi laitteen lepotilaan asetuksen.

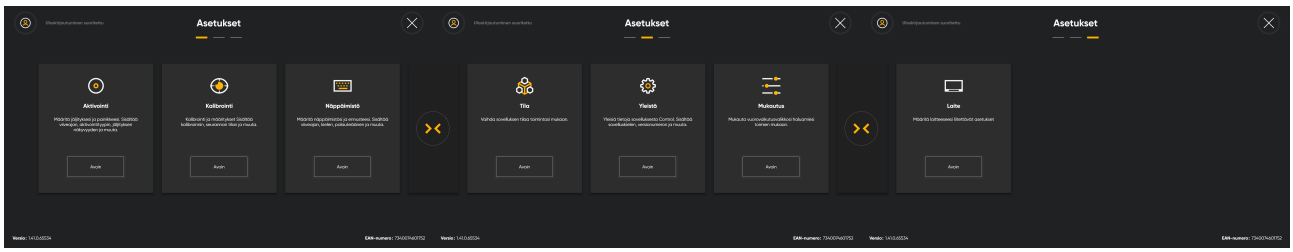
4.3.5 Miten siirryn **Asetuksiin** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto siirtyäksesi TD Control -ohjelman asetuksiin.
   Lisätietoja koskien saatavana olevia asetuksia, katso *5 TD Control -asetukset, sivu 34*.

4.3.6 Miten siirryn **Muistioon** TD Control -ohjelmassa?

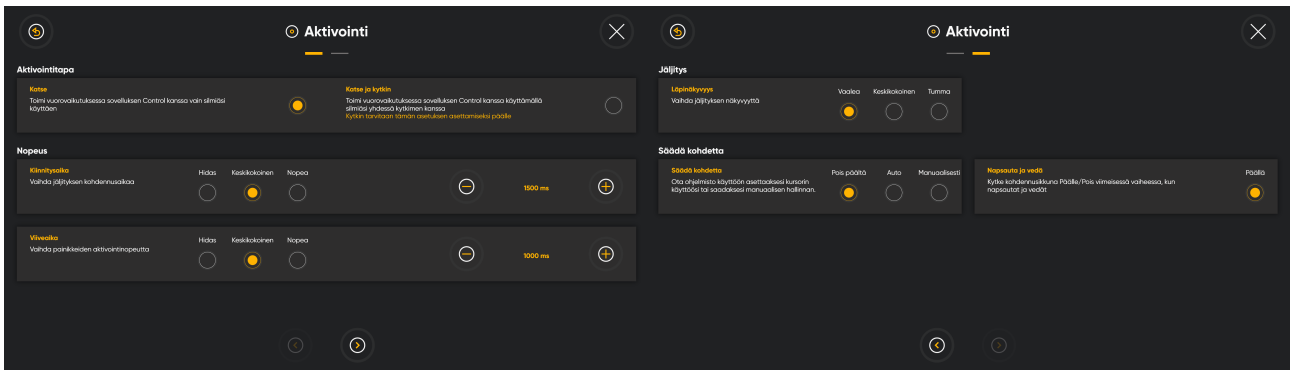
1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Muistio) -toiminto avataksesi Muistion.

5 TD Control -asetukset



Kuvakkeet	Toimenpide	Kuvaus
	Aktivointi	Avaa **Aktivointi ja palaute** -asetukset. Lisätietoja on luvussa *5.1 Aktivointi , sivu 34*.
	Kalibrointi	Avaa **Kalibrointi**asetukset. Lisätietoja on luvussa *5.2 Kalibrointi , sivu 38*.
	Näppäimistö	Avaa **Näppäimistön** asetukset. Lisätietoja on luvussa *5.3 Näppäimistö , sivu 42*.
	Tila	Avaa **Tila**-asetukset. Lisätietoja on kohdassa *5.4 Tila , sivu 46*.
	Yleistä	Avaa **Yleiset** asetukset. Lisätietoja on kohdassa *5.5 Yleistä , sivu 47*
	Mukautus	Avaa **Mukautus**-asetukset. Lisätietoja on kohdassa *5.6 Mukautus , sivu 49*
	Laite	Avaa **Laite**-asetukset. Lisätietoja on kohdassa *5.7 Laite*
	Oma tili	Avaa **Oman tilin**. Lisätietoja on luvussa *5.8 Oma tili , sivu 52*.

5.1 Aktivointi



5.1.1 Aktivointitapa

5.1.1.1 Miten muutan Aktivointitapaa TD Control -ohjelmassa

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi oikeiden asetusten kortti (Aktivointi) -kuvakkeella.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Ks. osa **Aktivointitapa**.
7. Valitse yksi seuraavista valintapainikkeista:
   - **Gaze** — Toimi vuorovaikutuksessa Controlin kanssa vain silmiäsi käyttäen
   - **Gaze & Switch** — Toimi vuorovaikutuksessa Controlin kanssa käyttämällä silmiäsi yhdessä kytkimen kanssa

     Kytkin vaaditaan, jotta tämä asetus voidaan kytkeä päälle.
8. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
9. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.1.2 Nopeus

5.1.2.1 Miten valitsen **Kiinnitysajan** jäljitystä varten TD Control -ohjelmassa

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi oikeiden asetusten kortti (Aktivointi) -kuvakkeella.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Ks. osa **Nopeus**.
7. Valitse valintapainike **Kiinnitysaikaa** varten yhdelle seuraavista arvoista:
   - **Hidas** (oletus)
   - Keskikokoinen
   - Nopea
8. Hienosäädä aikaa tarvittaessa ja -painikkeilla.
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.1.2.2 Miten vaihdan/asetan **Viiveajan** painikkeille TD Control -ohjelmassa?

Viiveaika on aika, jona käyttäjän on kiinnitettävä katseensa toimintokohteisiin vuorovaikutuksessa ja ruudun ulkopuolisissa valikoissa ja aktivoida valittu toiminto.

Tämä asetus koskee vain painikkeiden viiveaikaa. Myös näppäimistölle on olemassa viiveaika-asetus. Lisätietoja on luvussa *5.3.2.1 Miten muutan/asetan **Viiveajan** näppäimistölle TD Control -ohjelmassa?*.

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi oikeiden asetusten kortti (Aktivointi) -kuvakkeella.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Ks. osa **Nopeus**.
7. Valitse valintapainike **Viiveaikaa** varten yhdelle seuraavista arvoista:
   - **Hidas** (oletus)
   - Keskikokoinen
   - Nopea
8. Hienosäädä aikaa tarvittaessa ja -painikkeilla.
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.1.3 Jäljitys

5.1.3.1 Miten vaihdan/asetan jäljityksen **Läpinäkyvyyden** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi oikeiden asetusten kortti (Aktivointi) -kuvakkeella.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Siirry seuraavalle videosivulle valitsemalla (Seuraava sivu) -painike.
7. Ks. osa **Jäljitys**.
8. Valitse **Läpinäkyvyyden** valintapainikkeella yksi seuraavista arvoista:
   - **Vaalea** (oletus)
   - Keskikokoinen
   - Tumma
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.1.4 Säädä kohdetta

5.1.4.1 Miten voin valita Säädä kohdetta -toiminnon toimintaperiaatteen TD Control -ohjelmassa?

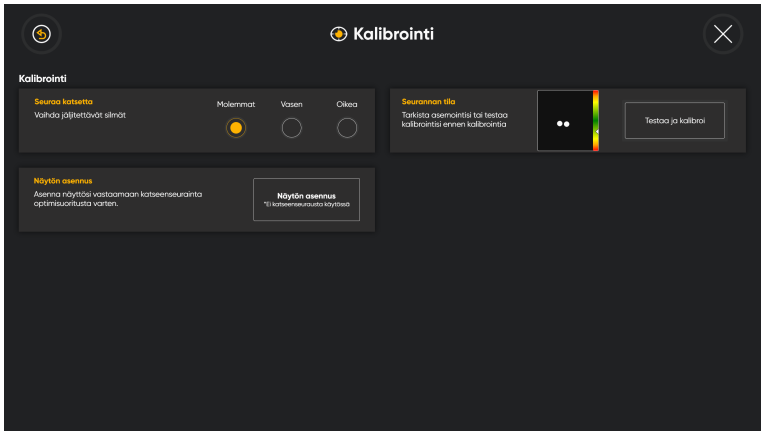
1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi oikeiden asetusten kortti (Aktivointi) -kuvakkeella.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Siirry seuraavalle videosivulle valitsemalla (Seuraava sivu) -painike.
7. Ks. osa **Säädä kohdetta**.
8. Valitse **Säädä kohdetta** -valintapainikkeella yksi seuraavista arvoista:
   - **Pois päältä** (oletus) — Valitse Interaction Menu -ohjelman Säädä kohdetta -toiminto manuaalisesti, kun kohdetta on säädettävä.
   - Auto — Control säätää kohteen sinun puolestasi. Järjestelmä oppii toimimaan paremmin ja sopeutuu käyttäjän tarpeisiin ajan myötä.
   - Manuaalinen — Säädä kohdetta -toiminto avataan automaattisesti katseen kiinnityskohdassa, jolloin käyttäjä voi valita kohteen ennen kuin Interaction Menu aukeaa, ja valita halutun toiminnon.

   Käyttäjät, joiden katse ei ole aivan tarkka, saattavat hyötyä manuaalisesta kohteen säädöstä.
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.1.4.2 Miten valitsen **Napsauta ja vedä** -toiminnon suurennusikkunan käytöksen TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi oikeiden asetusten kortti (Aktivointi) -kuvakkeella.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Siirry seuraavalle videosivulle valitsemalla (Seuraava sivu) -painike.
7. Ks. osa **Säädä kohdetta**.
8. Valitse **Napsauta ja vedä** -toiminnon valintapainike kytkeäksesi suurennusikkunan päälle/pois päältä Napsauta ja vedä -toiminnon päätteeksi.
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.2 Kalibrointi



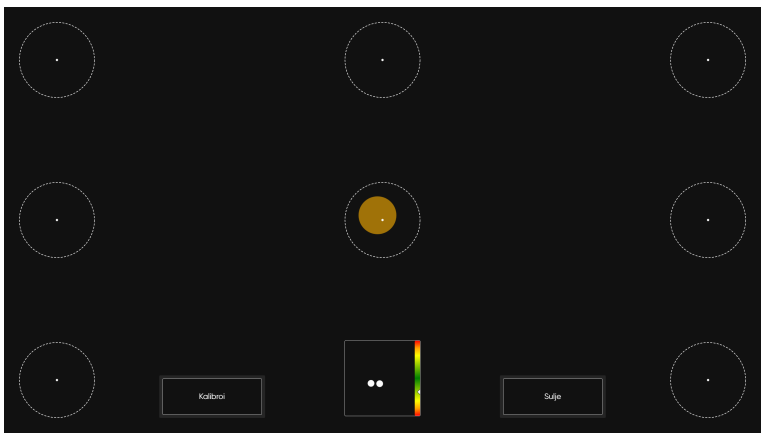
5.2.1 Kuinka kalibrointitoiminto toimii TD Control -ohjelmassa?

Kalibroinnin toimenpidemenetelmä toimii seuraavasti:

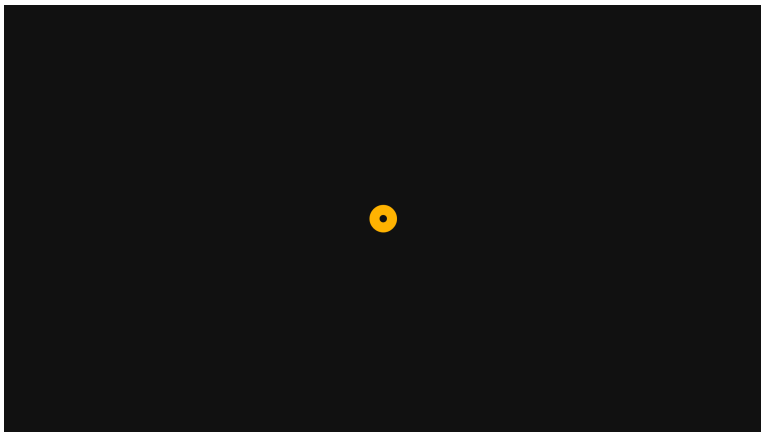
Testaa kalibrointia -sivu tulee näkyviin, kun aloitat kalibroinnin, olipa kyseessä sitten pikakalibrointi tai tavallinen kalibrointi. Tällä sivulla voit arvioida kalibrointisi laatua.

Testikalibroinnin näytöllä on ympyröitä, joissa pieni piste keskipisteessä. Oranssi piste näyttää käyttäjän katseen kohdan. Keskittämällä katseen yhteen pisteistä se näyttää minne katseenseuranta rekisteröi kyseisen pisteen kiinnityksen, ja kuinka pieni tai suuri siirtymä on.

Jos oranssi ympyrä on valkoisessa ympyrässä, jonka keskellä on piste, niin kalibrointi on riittävän hyvä TD Control -ohjelman käyttöä varten.



Kalibrointi-painikkeen tullessa valituksi, ensimmäinen kalibrointi-näyttö tulee näkyviin. Se on musta näyttö, jonka keskellä on yksittäinen oranssi piste, jossa on musta keskus.



Mitään ei tapahdu ennen kuin käyttäjä kiinnittää katseensa pisteelle, katseenseuranta rekisteröi kiinnityksen ja piste vilkkuu kerran ja katoaa.

Niin pitkään kuin pisteet näkyvät näytöllä, katseenseurantaa ei ole rekisteröinyt katseen tietoja kyseiselle kohdalle.

Uusi näyttö tulee näkyviin. Se on musta näyttö, jonka neljässä kulmassa näkyy oranssi piste, jossa on musta keskus.

Mitään ei tapahdu ennen kuin käyttäjä kiinnittää katseensa yhteen pisteistä, katseenseuranta rekisteröi kiinnityksen kyseiselle pisteelle ja piste vilkkuu kerran ja katoaa.

Niin pitkään kuin pisteet näkyvät näytöllä, katseenseurantaa ei ole rekisteröinyt katseen tietoja kyseiselle kohdalle.

Kun käyttäjä on kiinnittänyt katseensa kaikkiin pisteisiin näytöllä, ja kaikki pisteet ovat kadonneet, kalibrointi päättyy ja Testaa kalibrointia -näyttö tulee uudelleen näkyviin.

Kokeile kalibrointiasi katselemalla ympyröitä näytöllä. Sulje testikalibroinnin näyttö tai käynnistä uusi kalibrointi tarpeen vaatiessa.

5.2.2 Miten valitsen, mitä silmää seurataan TD Control -ohjelmalla?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.

3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Kalibrointi) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Ks. osa **Kielet**.
7. Valitse **Seuraa katsetta** -toiminnon valintapainike valitaksesi yhden seuraavista tavoista, joilla katseenseurain seuraa käyttäjän silmiä:
   - **Molemmat** (oletus)
   - Vasen
   - Oikea
8. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
9. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

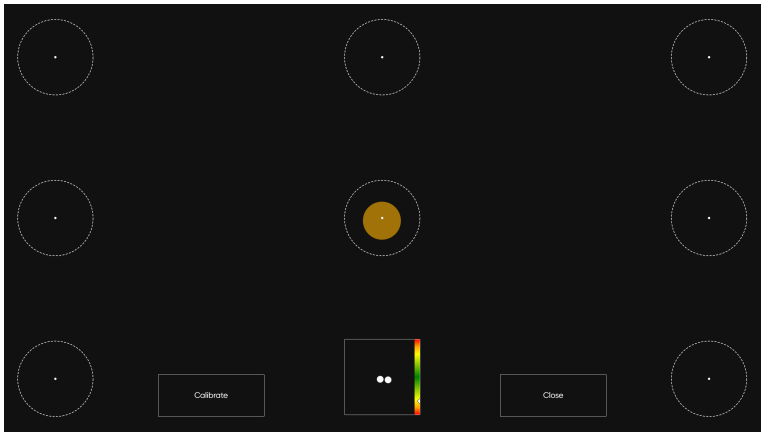
5.2.3 Miten tarkistan käyttäjän sijainnin käyttämällä **Seurannan tilaa** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Kalibrointi) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Tarkista käyttäjän asemointi katselemalla **Jäljittimen status** -laatikkoa. Saadaksesi lisätietoja, ks. *3.5 Jäljittimen tila -laatikko*
7. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
8. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.2.4 Kuinka **kalibroin** käyttäjän TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Kalibrointi) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Tarkista käyttäjän asemointi katselemalla **Jäljittimen status** -laatikkoa. Saadaksesi lisätietoja, ks. *3.5 Jäljittimen tila -laatikko*
7. Valitse **Testaa ja kalibroi** -painike.

Tarkista kalibrointi -sivu aukeaa.



8. Valitse **Kalibroi** -painike.
9. Katso vuorotellen oransseja pisteitä, jotka tulevat näkyviin näytöllä, kunnes ne katoavat.
10. Kokeile uutta kalibrointia.
11. Toista vaiheet 7–9, kunnes olet tyytyväinen.
12. Valitse **Sulje** -painike.

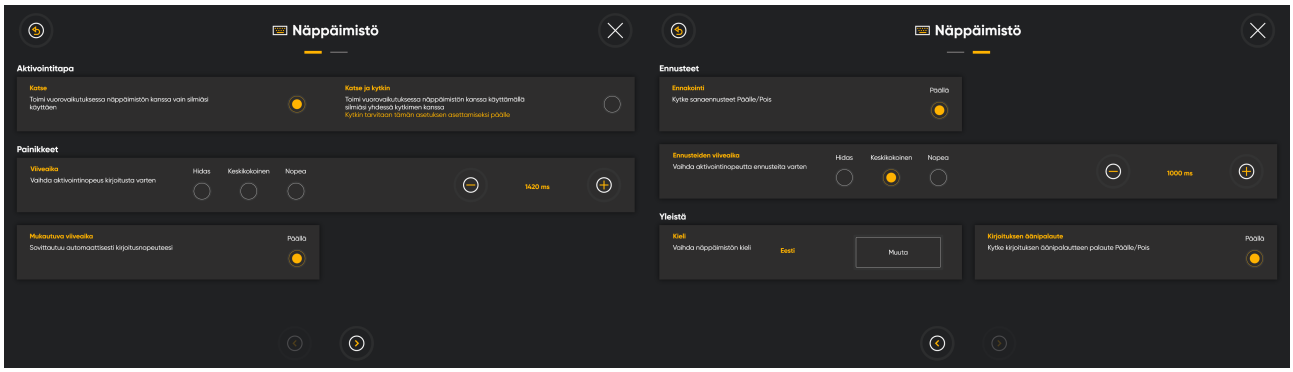
5.2.5 Miten muutan katseenseuraimen näyttöasetuksia TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Kalibrointi) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Valitse **Näyttöasetukset**-painike.

Tätä painiketta ei voi käyttää Gaze-katseenohjauksella, vaan se on valittavalla koskettamalla sitä tai hiirellä.

7. Noudata ruudulla näkyviä ohjeita.
8. Valitse **Valmis**-painike
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.3 Näppäimistö



Kieli

Valitun kielen näppäimistön asettelu näytetään. Valitse **Muuta** -painike vaihtaaksesi näppäimistön asettelun toisen kielen mukaiseksi. Tarjolla on lukuisia eri kielten näppäimistön asetteluja.

5.3.1 Aktivointitapa

5.3.1.1 Miten muutan Aktivointitapaa TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Näppäimistö) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Ks. osa **Aktivointitapa**.
7. Valitse yksi seuraavista valintapainikkeista:
   - **Gaze** — Toimi vuorovaikutuksessa Controlin kanssa vain silmiäsi käyttäen
   - **Gaze & Switch** — Toimi vuorovaikutuksessa Controlin kanssa käyttämällä silmiäsi yhdessä kytkimen kanssa

     Kytkin vaaditaan, jotta tämä asetus voidaan kytkeä päälle.
8. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
9. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.3.2 Painikkeet

5.3.2.1 Miten muutan/asetan **Viiveajan** näppäimistölle TD Control -ohjelmassa?

Tämä asetus koskee vain näppäimistö viiveaikaa. Myös painikkeille on olemassa viiveaika-asetus. Lisätietoja on luvussa *5.1.2.2 Miten vaihdan/asetan **Viiveajan** painikkeille TD Control -ohjelmassa?*.

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle.

Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.

2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Näppäimistö) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Ks. osa **Painikkeet**.
7. Valitse valintapainikkeella yksi seuraavista **Viiveajoista** (ms):
   - **Hidas** (oletus)
   - Keskikokoinen
   - Nopea
8. Hienosäädä aikaa tarvittaessa ja -painikkeilla.
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.3.2.2 Miten valitsen **Mukautuvan viiveajan** käytöksen TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Näppäimistö) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Ks. osa **Painikkeet**.
7. Valitse **Mukautuva viiveaika** -valintanäppäin ja kytke toiminto päälle tai pois päältä.
8. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
9. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.3.3 Ennakointi

5.3.3.1 Miten valitsen **Ennakoinnin** käytöksen TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Näppäimistö) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.

6. Siirry seuraavalle videosivulle valitsemalla (Seuraava sivu) -painike.
7. Ks. osa **Ennakointi**.
8. Valitse **Ennakointi** -valintanäppäin ja kytke toiminto päälle tai pois päältä.
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.3.3.2 Miten muutan/asetan **Ennakoinnin viiveajan** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Näppäimistö) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Siirry seuraavalle videosivulle valitsemalla (Seuraava sivu) -painike.
7. Ks. osa **Ennakointi**.
8. Valitse valintapainikkeella yksi seuraavista **Ennakoinnin viiveajoista** (ms):
   - **Hidas** (oletus)
   - Keskikokoinen
   - Nopea
9. Hienosäädä aikaa tarvittaessa ja -painikkeilla.
10. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin Näppäimistön asetuksiin.
11. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.3.4 Yleistä

5.3.4.1 Miten muutan/asetan näppäimistön **Kielen** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Näppäimistö) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Siirry seuraavalle videosivulle valitsemalla (Seuraava sivu) -painike.
7. Ks. Kohta **Yleistä Kieli**-asetuksissa.
   Aktiivinen kieli tulee näkyviin Kielet-otsikon jälkeen.
8. Valitse **Muokkaa** -painike.

9. Varmista, että **Asennettu**-painike on valittuna.
10. Valitse haluttu kieli.
11. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin Näppäimistön asetuksiin.
12. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
13. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.3.4.2 Miten lataan uuden näppäimistön kielen TD Control -ohjelmassa?

Varmista, että laitteesi on yhdistetty Internetiin ennen kuin jatkat.

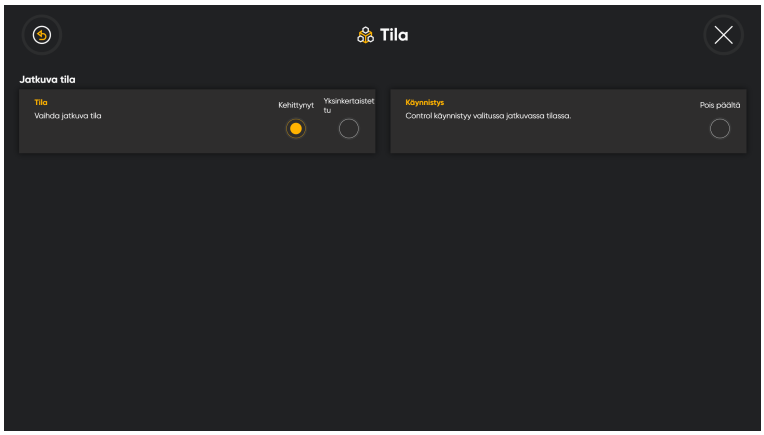
1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Näppäimistö) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Siirry seuraavalle videosivulle valitsemalla (Seuraava sivu) -painike.
7. Ks. Kohta **Yleistä Kieli**-asetuksissa.
   Aktiivinen kieli tulee näkyviin Kielet-otsikon jälkeen.
8. Valitse **Muokkaa** -painike.
9. Valitse **Lataa** -painike.
10. Valitse (Lataa) -kuvake haluttua kieltä varten.
11. Valitse **Asenna** -painike ladataksesi valitun kielen.
12. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin Näppäimistön asetuksiin.
13. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
14. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.3.4.3 Miten valitsen kirjoituksen äänipalautteen käytöksen TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Etsi (Näppäimistö) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
5. Valitse **Avaa** -painike.
6. Siirry seuraavalle videosivulle valitsemalla (Seuraava sivu) -painike.
7. Ks. osa **Yleistä**.

8. Valitse **Kirjoituksen äänipalaute** -valintanäppäin ja kytke toiminto päälle tai pois päältä.
9. Siirry seuraavalle videosivulle valitsemalla (Seuraava sivu) -painike.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.4 Tila



5.4.1 Jatkuva tila

5.4.1.1 Miten valitsen sen **Jatkuvan tilan** tyypin, jota käytetään TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Etsi (Tila) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
6. Valitse **Avaa** -painike.
7. Ks. osa **Jatkuva tila**.
8. Valitse yksi seuraavista valiopainikkeista **Tila**-osiossa:
   - Kehittynyt
   - Yksinkertaistettu

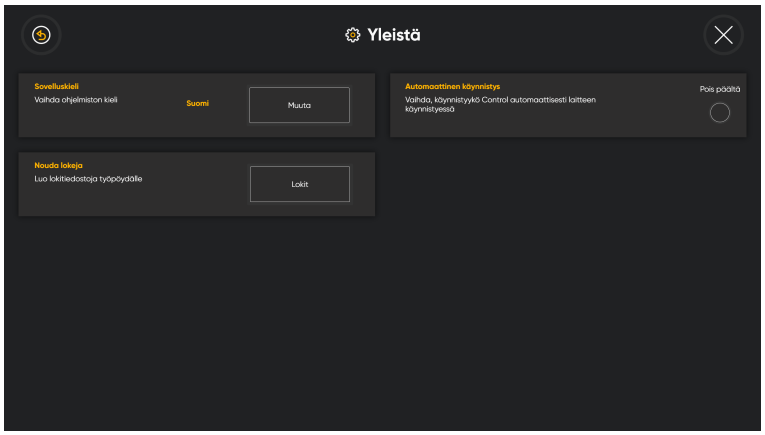
   Lisätietoja on luvussa *3.3.1.1 Jatkuva tila -ruudun ulkopuolinen valikko, sivu 12*.
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin Näppäimistön asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.4.1.2 Miten aktivoin/poistan käytöstä jatkuva tilan **Käynnistyksen** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.

2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Etsi (Tila) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
6. Valitse **Avaa** -painike.
7. Ks. osa **Jatkuva tila**.
8. Valitse **Käynnistyksen** valintapainike, jolloin voit valita, käynnistyykö Control valitussa jatkuvassa tilassa, vai onko se pois päältä.
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin Näppäimistön asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.5 Yleistä



5.5.1 Miten valitsen **Sovelluskielen** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle.
   Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Etsi (Yleistä) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
6. Valitse **Avaa** -painike.
7. Ks. osa **Sovelluskieli**.
   Aktiivinen kieli näytettä Kielet-otsikon jälkeen.
8. Valitse **Muokkaa** -painike.
9. Valitse haluttu kieli.

10. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin **Yleiset** -asetuksiin.
11. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
12. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.5.2 Miten **Noudan lokeja** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Etsi (Yleistä) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
6. Valitse **Avaa** -painike.
7. Ks. osa **Nouda lokeja**.
8. Valitse **Loki**-painike.
9. Valitse **Kyllä**-painike

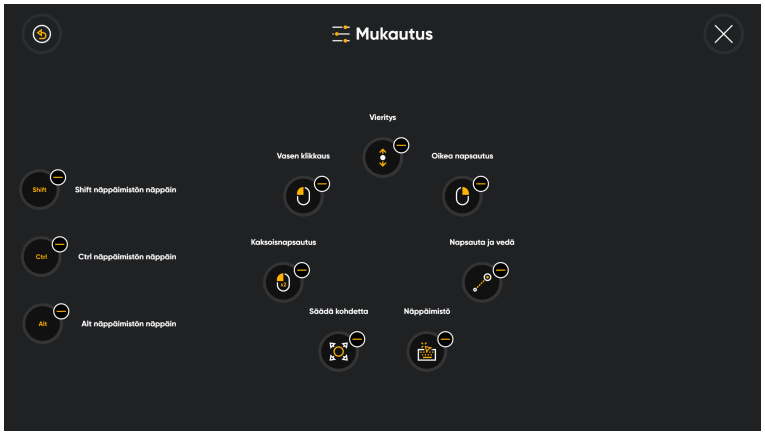
   Lokit luodaan työpöydälle.

10. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
11. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.5.3 Miten valitsen **Automaattisen käynnistyksen** TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Etsi (Yleistä) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
6. Valitse **Avaa** -painike.
7. Ks. osa **Automaattinen käynnistys**.
8. Vaihda **Automaattinen käynnistys** -vaihdinkytkin **Päälle** käynnistääksesi TD Control -ohjelman automaattisesti, kun Windows® käynnistyy laitteella.
9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.6 Mukautus



5.6.1 Miten poistan toiminnon vuorovaikutusvalikosta TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Etsi (Mukautus) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
6. Valitse **Avaa** -painike.
7. Valitse poistettavan toiminnon -painike.
8. Valitse **Poista**-painike..
9. Toista vaiheet 7–8, kunnes olet tyytyväinen.
10. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
11. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

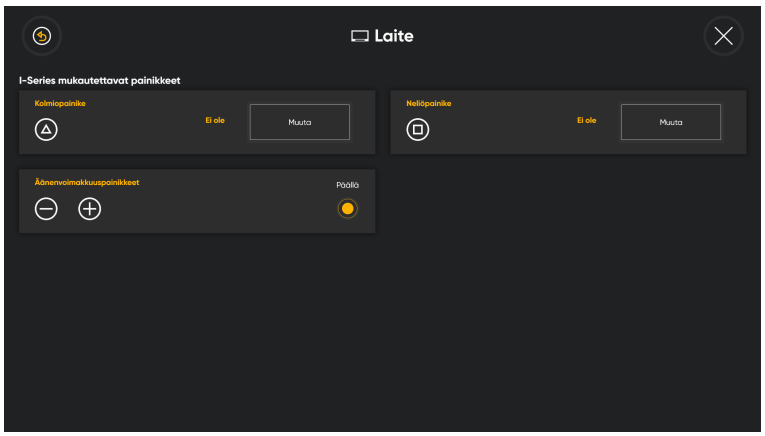
5.6.2 Miten lisään toiminnon vuorovaikutusvalikkoon TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Etsi (Mukautus) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
6. Valitse **Avaa** -painike.

7. Valitse (Lisää) -painike haluttuun kohtaan.
8. Valitse lisättävä **Toiminto**.
9. Valitse **Lisää**-painike.
10. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin Näppäimistön asetuksiin.
11. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.7 Laite

Toiminto on saatavilla vain tuotteissa I-Series I-13 ja I-16.



5.7.1 I-Series mukautettavat painikkeet

5.7.1.1 Miten asetan/muutan kolmiopainikkeen toimintoa TD Control -ohjelman I-Series-tuotteessa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
6. Etsi (Laite) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
7. Valitse **Avaa** -painike.
8. Valitse **Muuta**-painike Kolmiopainike-osiosta.
9. Valitse valintapainike yhdelle seuraavista toiminnoista:
   - Seurannan tila
   - Kalibroi
   - Vaihdin
   - Näppäimistö

- **Ei mitään** (Oletus)

10. Valitse **OK**.
11. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin Näppäimistön asetuksiin.
12. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.7.1.2 Miten asetan/muutan neliöpainikkeen toimintoa TD Control -ohjelman I-Series-tuotteessa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
6. Etsi (Laite) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
7. Valitse **Avaa** -painike.
8. Valitse **Muuta**-painike Kolmiopainike-osiosta.
9. Valitse valintapainike yhdelle seuraavista toiminnoista:
   - Seurannan tila
   - Kalibroi
   - Vaihdin
   - Näppäimistö
   - **Ei mitään** (Oletus)
10. Valitse **OK**.
11. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin **Yleiset** -asetuksiin.
12. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.7.1.3 Miten aktivoin/poistan käytöstä äänenvoimakkuuden painikkeet TD Control -ohjelman I-Series-tuotteessa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
5. Valitse ruudun oikeasta reunasta (Seuraava näyttö) -painike.
6. Etsi (Laite) -kuvakkeella oikea asetuskortti.
7. Valitse **Avaa** -painike.
8. Valitse **Äänenvoimakkuuden painikkeet** -valintanäppäin ja kytke toiminto päälle tai pois päältä.

9. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
10. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

5.8 Oma tili

Maksuton myTobiiDynavox.com -tilisi antaa sinulle pääsyn useisiin etuihin, mukaan lukien ennakointien varmuuskopioinnin pilvipalveluun, ja se synkronoi asetukset useiden laitteiden välillä.

5.8.1 Miten luon oman tilin TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse (Oma tili) -painike.
5. Valitse **Uusi tili** -painike.
6. Täytä jokainen kenttä käyttäen (Muokkaus) -painiketta.
7. Valitse valintapainikkeella, että **hyväksyt Ehdot**.

   Lue ehdot valitsemalla **Ehdot**-painike.

8. Valitse **Luo**-painike.
   Vahvistussähköposti lähetetään antamaasi sähköpostiosoitteeseen.
9. Kirjaudu sähköpostitilillesi.
10. Avaa **Vahvistussähköposti** lähettäjältä **Tobii Dynavox**.
11. Valitse sähköpostiviestin **Vahvista sähköpostiosoite** -painike vahvistaaksesi sähköpostiosoitteen.

5.8.2 Miten kirjaudun sisään tililleni TD Control -ohjelmassa?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Ruudun ulkopuolinen valikko tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse (Dashboard) -kuvake avataksesi Dashboard.
3. Valitse (Asetukset) -toiminto avataksesi TD Control -asetukset.
4. Valitse (Oma tili) -painike.
5. Valitse **sähköpostiosoitteen** (Muokkaa) -painike.
6. Syötä **Sähköpostiosoite**.
7. Valitse **salasanan** (Muokkaa) -painike.
8. Syötä **salasana**.
9. Valitse **Kirjaudu sisään** -painike.

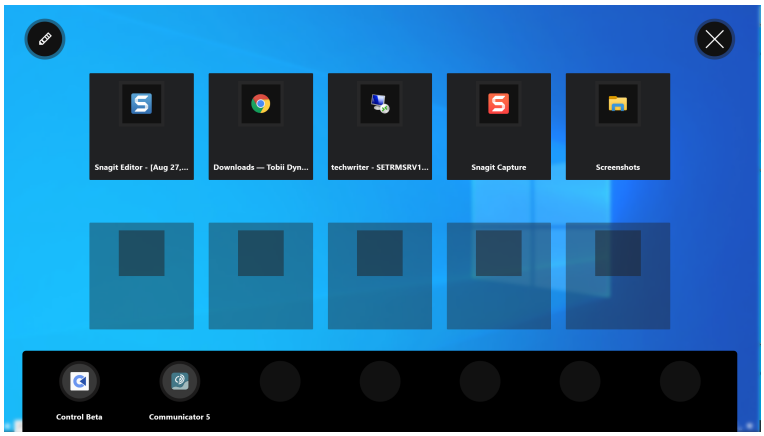
10. Valitse (Takaisin) -painike siirtyäksesi takaisin TD Control -asetuksiin.
11. Valitse (Sulje) -painike poistuaksesi TD Control -asetuksista.

6 Vaihdin

Switcher-vaihdin on apusovellus, joka helpottaa Tobii Dynavox-sovellusten, muiden sovellusten ja avoimien ikkunoiden välillä siirtymistä.

6.1 Mistä löydän Switcher-vaihtimen TD Control -ohjelmassa?

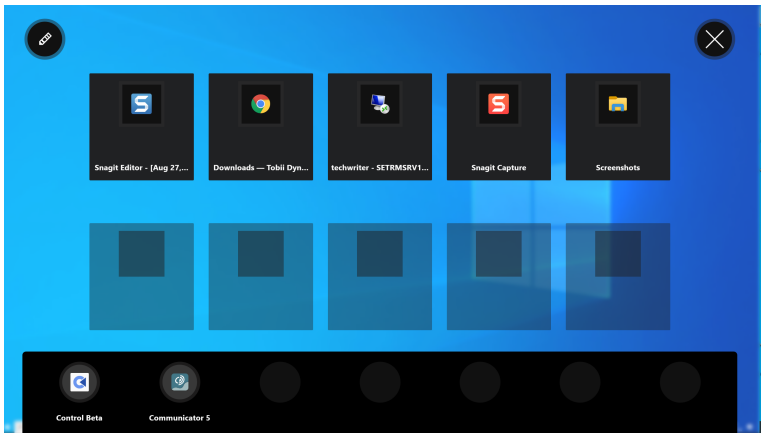
1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Switcher-sovellus tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse Switcher.
   Switcher-vaihdin aukeaa.



6.2 Miten siirryn sovellusten välillä Switcher-vaihtimella

Jos tahdot lisätä muun kuin Tobii Dynavox-sovelluksen, käynnistä haluttu sovellus ennen kuin jatkat.

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Switcher-sovellus tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse Switcher.
3. Valitse haluttu sovellus.



4. Valitse (Valmis) -painike vasemmasta yläkulmasta.
5. Valitse (Sulje) -painike.

6.3 Miten lisään sovelluksen Switcher-vaihtimeen?

Jos tahdot lisätä muun kuin Tobii Dynavox-sovelluksen, käynnistä haluttu sovellus ennen kuin jatkat.

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Switcher-sovellus tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse Switcher.
3. Valitse (Muokkaa) -painike vasemmasta yläkulmasta.
4. Valitse (Lisää) -painike halutussa kohdassa.
5. Valitse oikein-välilehti:
   - Tobii Dynavox
   - Käynnissä oleva sovellus
6. Valitse haluttu sovellus.
7. Valitse (Valmis) -painike vasemmasta yläkulmasta.
8. Valitse (Sulje) -painike.

6.4 Miten poistan sovelluksen Switcher-vaihtimesta?

1. Kiinnitä katseesi näytön alapuolelle, katseenseuraimen keskiosaan tai katseenseuraimen alueelle. Switcher-sovellus tulee näkyviin ruudun alemmassa keskiosassa.
2. Valitse Switcher.
3. Valitse (Muokkaa) -painike vasemmasta yläkulmasta.
4. Valitse (Poista) -painike halutussa kohdassa.
5. Valitse **Poista**-painike vahvistaaksesi valinnan.
6. Valitse (Valmis) -painike vasemmasta yläkulmasta.
7. Valitse (Sulje) -painike.

tobii dynavox

#12008273 TD Control Käyttäjän opas v.1.1 - fi-FI

Tekijänoikeudet ©Tobii Dynavox AB. Kaikkia tuotteita ja palveluja ei tarjota kaikilla paikallisilla markkinoilla. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tuki Tobii Dynavox -laitettasi varten

Online-tuki

Lue Tobii Dynavox -laitettasi koskeva tuotekohtainen tukisivu. Se sisältää ajantasaista tietoa ongelmista sekä tuotteeseen liittyviä neuvoja ja vinkkejä. Tukisivut sijaitsevat osoitteessa: *www.TobiiDynavox.com/support-training*

Ota yhteyttä ratkaisukonsulttiin tai jälleenmyyjään

Jos sinulla on tuotteeseen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteyttä Tobii Dynavox -neuvontakonsulttiisi tai valtuutettuun jälleenmyyjään. He tuntevat yksilölliset määrityksesi parhaiten ja voivat antaa neuvoja ja tuotekoulutusta. Löydät yhteystiedot osoitteesta *www.TobiiDynavox.com/contact*