

# Tobii Dynavox PCEye 5 Verbruikers Handlyding



## User's manual Tobii Dynavox PCEye 5

Version 1.0.2

12/2020

All rights reserved.

Copyright © Tobii AB (publ)

Geen deel van hierdie dokument mag gereproduseer word, in 'n inligtingherwinningstelsel gestoor word, of in enige vorm, op enige manier (elektronies, fotokopiëring, opname of anders) oorgedra word sonder om vooraf skriftelike toestemming van die uitgewer te kry nie.

Geëisde kopieregdekking sluit alle vorms en sake van materiaal waarop kopiereg gehou kan word en inligting wat deur statutêre of regs wette toegelaat word of hierna toegestaan word, insluitende sonder beperking, materiaal wat geskep word uit die programme wat op die skerm vertoon word, soos skermbeelde, kieslyste, ens.

Die inligting wat in hierdie dokument bevat word, behoort aan Tobii Dynavox. Enige reproduksie, gedeeltelik of volledig, sonder vooraf skriftelike magtiging deur Tobii Dynavox, is verbode.

Produkte waarna verwys word in hierdie dokument kan handelsmerke en/of geregistreerde handelsmerke van die onderskeie eienaars wees. Die uitgewer en die skrywer maak geen aanspraak op hierdie handelsmerke nie.

Terwyl elke voorsorgmaatreël getref is in die voorbereiding van hierdie dokument, aanvaar die uitgewer en die skrywer geen verantwoordelikheid vir foute of weglatings, of vir skade as gevolg van die gebruik van inligting wat in hierdie dokument bevat word of uit die gebruik van programme en bronkode wat daarmee mag gepaard gaan nie. Onder geen omstandighede sal die uitgewer en die skrywer aanspreeklik wees vir enige verlies van wins of vir enige ander kommersiële skade wat veroorsaak word of wat na bewering direk of indirek deur hierdie dokument veroorsaak is nie.

Inhoud onderhewig aan verandering sonder kennisgewing.

Besoek die Tobii Dynavox-webwerf

[www.TobiiDynavox.com](http://www.TobiiDynavox.com) vir bygewerkte weergawes van hierdie dokument.

### **Kontakinligting**

Tobii Dynavox AB  
Karlsrovägen 2D  
182 53 Danderyd  
Swede

+46 8 663 69 90

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

+1-800-344-1778

Die volgende produkte word beskerm deur VS-patente 7 572 008, 6 659 611, 8 185 845 en 9 996 159:

- PCEye 5



# Inhoud Tabel

1	Inleiding .....	4
1.1	Verduideliking van vermanings .....	4
1.2	Simbole en merke .....	4
1.3	Voorgenome gebruik .....	4
1.4	Produkbeskrywing .....	5
1.5	Pakketinhoud .....	5
2	Veiligheid .....	6
2.1	Installeerwaarskuwing .....	6
2.2	Epilepsie-waarskuwing .....	6
2.3	Infrarooi-waarskuwing .....	6
2.4	Magnetieseveld-waarskuwing .....	6
2.5	Kinderveiligheid .....	6
2.6	Moenie PCEye 5 oopmaak nie .....	7
2.7	Noodgeval .....	7
2.8	Computer Control .....	7
2.9	Derde partye .....	7
3	Spring weg met PCEye 5 .....	8
3.1	Stelselvereistes .....	8
4	Installering van PCEye 5 .....	9
4.1	Standaard installering .....	9
4.2	Gebruik van die PCEye-houer .....	9
4.3	Permanente fiksasie .....	9
5	Gebruik van PCEye 5 .....	10
5.1	Om die gebruiker te posisioneer .....	10
5.2	Wenke vir buitelug-gebruik .....	10
6	Verstellings .....	11
6.1	Stel Windows Hallo op .....	11
7	Toepaslike toepassingsagteware .....	12
8	Produkorg .....	13
8.1	Temperatuur en vogtigheid .....	13
8.1.1	Algemene gebruik .....	13
8.1.2	Vervoer en bewaring .....	13
8.2	Skoonmaak .....	13
8.3	Om die PCEye 5 te vervoer .....	13
8.4	Om die PCEye 5 weg te gooi .....	13
Aanhangsel A	Steundiens en waarborg .....	14
A1	Kliëntediens .....	14
A2	Waarborg .....	14
Aanhangsel B	Voldoeningsinligting .....	15
B1	FCC-verklaring .....	15
B2	Industrie Kanada-verklaring .....	15
B3	CE-verklaring .....	15
B4	Standaarde .....	15
Aanhangsel C	Tegniese spesifikasies .....	16

# 1 Inleiding

Dankie dat jy 'n PCEye 5-toestel van Tobii Dynavox gekoop het!

Ter wille van optimale werkverrigting van hierdie produk, lees asseblief hierdie handleiding noukeurig.

## 1.1 Verduideliking van vermanings

In hierdie handleiding gebruik ons drie (3) waarskuwingsvlakke, soos volg:



Die Let wel-simbool dui daarop dat iets belangrik is of spesiale aandag benodig.



Die Skade-simbool dui op iets wat skade of wanfunksionering van toerusting kan veroorsaak.



Die Leed-simbool dui op 'n moontlike risiko vir leed (besering) vir die gebruiker indien die waarskuwing geïgnoreer word.

## 1.2 Simbole en merke

Hierdie bylaag gee inligting oor die simbole wat op die PCEye 5, sy onderdele, bykomstighede of verpakking gebruik word.

Simbole of merke	Beskrywing
	Voldoen aan toepaslike Australiese EMC-vereistes
	Doen weg in ooreenstemming met jou land se vereistes.
	CE is die afkorting vir "European Communities" (Europese Gemeenskappe in Afrikaans). Hierdie merk vertel vir doeanebeamptes in die Europese Unie dat die produk aan een of meer van die European Communities-riglyne voldoen
	Hierdie merk is 'n sertifiseringsmerk wat op elektroniese produkte gebruik word wat in die VSA vervaardig of verkoop word, wat verklaar dat die elektromagnetiese inmenging van die toestel binne die perke is wat deur die VSA se federale kommunikasiekommissie goedgekeur is.
	IC is die afkorting vir "Industry Canada" (Kanadese Bedryfswese in Afrikaans). Hierdie merk vertel vir doeanebeamptes in Kanada dat die produk aan een of meer van die Kanadese standaarde voldoen.
	Vervaardiger.

## 1.3 Voorgenome gebruik

Die PCEye 5 is bedoel vir mense wat probleme het met hul praatvermoë en/of wat 'n rekenaar wil gebruik ondanks besering, gestremdeheid of siekte. Die bedoeling is om dit saam met Computer Control vir aanvullende en alternatiewe kommunikasie (augmentative and alternative communication, AAC) en/of vir rekenaartoegang te gebruik as 'n alternatiewe toevoertoestel naas die sleutelbord en muis.

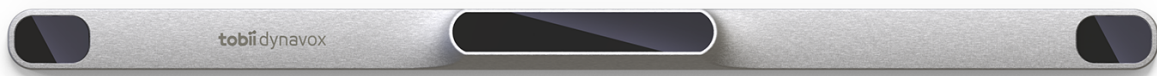
## 1.4 Produkbeskrywing

Die PCEye 5 bevat 'n aanknip-oogvolgkamera sodat jy jou rekenaar met slegs jou oë kan gebruik en beheer. Kyk eenvoudig na die rekenarskerm en kies bevele deur daarna te staar, in te zoem, of 'n skakelaar te gebruik. Jy kan ook die muiswyser direk met jou oogbewegings beheer. Die PCEye 5 pas gemaklik op jou skootrekenaar, pas onder 'n rekenaar skerm en kan ook met 'n Tobii Dynavox houer op sekere tablette monteer word.


Die oogvolgkamera kan tussen verskillende rekenars beweeg word, solank die monitor met die aangehegte toestel op 'n tafel staan. Behalwe vir die installering self, word die PCEye 5 hoofsaaklik deur die gebruiker se oë beheer, en dit word gekalibreer volgens elke gebruiker se oogbewegings. Die bedoeling van die PCEye 5 is om die gebruiker in staat te stel om 'n rekenaar te beheer, maar dit is nie bedoel vir die beheer van enige ander mediese toestelle nie.


Die PCEye 5 bied 'n vinnige, akkurate, handevry manier om 'n rekenaar te gebruik om mense se lewens te verryk en hulle persoonlik meer onafhanklikheid te gee. Só kan jy jou belangstellings volg, opleiding doen, weer begin werk, in kontak met vriende en familie bly, kreatief en kunssinnig wees, en vermaak word.

Vir meer inligting oor skermgroottes, sien *Aanhangsel C Tegnieese spesifikasies*.




Figuur 1.1 PCEye 5

 Moenie die voorkant van die PCEye 5 met enige iets bedek nie (bv. versierings, plaknotas, ens.) aangesien dit die Computer Control sal beskadig.

 Die gebruik van 'n antivirusprogram word sterk aanbeveel

## 1.5 Pakketinhoud

- PCEye 5
- Magnetiese hegplaat vir PCEye 5
- USB-C- na USB-A-passtuk
- Drakissie
- Tobii Dynavox Rekenaarbeheerde-sagteware (installeerderskakel)
- Wegspring-gids
- Opleidingskaart vir rekenaarbeheer
- Hegplaat-voorbereidingstel (skoonmaaklap)

 Gebruik slegs die items wat by die PCEye 5-pakket ingesluit is, soos in die produkdocumentasie beskryf, asook ander goedgekeurde Tobii Dynavox-toebehore in kombinasie met die PCEye 5.

# 2 Veiligheid

## 2.1 Installeerwaarskuwing



Die PCEye 5 moet geïnstalleer word volgens die instruksies van die goedgekeurde hegstukke. Tobii Dynavox of sy agente is nie aanspreeklik vir skade aan of beserings van mense of eiendom indien 'n geïnstalleerde PCEye 5 afval nie. Om 'n PCEye 5 te installeer, is geheel en al die gebruiker se eie risiko.

Die dubbelsydige kleeflint wat saam met die magnetiese hegstukke voorsien word (indien van toepassing) is gemaak om die hegstuk permanent aan die monitor/skootrekenaar vas te maak. As jy probeer om die hegstuk af te haal nadat jy dit met die voorsiene kleeflint vasgemaak het, kan jy beide die monitor/skootrekenaar én die hegstuk beskadig.

Moenie die kleeflint lek of enige deel van die kleeflint of magnetiese hegstuk in jou mond sit of teen jou lyf druk nie.

Moenie die PCEye 5 op monitors installeer wat bo die kop of die gesig van 'n gebruiker geplaas word nie, tensy 'n toegewyde "vaste installering" gebruik word.

## 2.2 Epilepsie-waarskuwing



Sommige mense met **fotosensitiewe epilepsie** is vatbaar vir epileptiese aanvalle of verlies van bewussyn wanneer hulle in die alledaagse lewe aan sekere flitsende ligte of ligpatrone blootgestel word. Dit kan gebeur selfs al het die persoon geen mediese geskiedenis van epilepsie nie of nog nooit epileptiese aanvalle gehad nie.

Iemand met fotosensitiewe epilepsie sal waarskynlik ook probleme hê met TV-skerm, videospelletjies en flikkerende buisligte. Sulke mense kan 'n aanval kry terwyl hulle sekere beelde of patrone op 'n monitor sien, of aan die ligbronne van 'n oogvolgkamera blootgestel word. Daar word beraam dat ongeveer 3-5% van mense met epilepsie hierdie tipe fotosensitiewe epilepsie het. Baie mense met fotosensitiewe epilepsie ervaar 'n "aura" of voel vreemde sensasies voordat die aanval plaasvind. Indien jy tydens gebruik vreemd voel, beweeg jou oë weg van die oogvolgkamera.

## 2.3 Infrarooi-waarskuwing



Wanneer die PCEye 5 geaktiveer word, stel dit pulsende infrarooi lig vry. Sekere mediese toestelle kan onklaar raak weens infrarooi lig en/of straling. Moenie die PCEye 5 in die omgewing van sulke vatbare mediese toestelle gebruik nie, aangesien dit die akkuraatheid of behoorlike funksionaliteit daarvan kan affekteer.

## 2.4 Magnetiesevelde-waarskuwing



Die PCEye 5 se magnetiese hegstukke bevat magnete. Magnetiese velde kan met die funksionering van pasaangeeërs en ingeplante hartomskakel-defibrillators inmeng. As 'n algemene reël, handhaaf 'n minimum afstand van 15 sentimeter (6 duim) tussen enige item met magnete en jou harttoestel.

## 2.5 Kinderveiligheid



Die PCEye 5 is 'n gevorderde rekenaarstelsel en elektroniese toestel. As sodanig bestaan dit uit verskeie afsonderlike, saamgestelde dele. Indien kinders die toestel hanteer, is daar die moontlikheid dat sekere van hierdie dele kan loskom, wat moontlik 'n verstikkingsgevaar of 'n ander gevaar vir die kind kan inhou.

Jong kinders moenie die toestel gebruik of daartoe toegang hê sonder ouer- of voog-toesig nie.

## 2.6 Moenie PCEye 5 oopmaak nie



Nienakoming sal lei tot verlies van waarborg! Daar is geen herbruikbare komponente binne-in nie. Kontak Tobii Dynavox Support indien jou PCEye 5 nie behoorlik werk nie.

## 2.7 Noodgeval



Moenie op die toestel vertrou om noodoproepe of banktransaksies te doen nie. Ons beveel aan dat jy verskeie maniere het om tydens noodsituasies te kan kommunikeer. Banktransaksies moet slegs uitgevoer word met 'n stelsel wat deur jou bank en volgens die bank se standaardde goedgekeur is.

## 2.8 Computer Control



Sommige mense kan aanvanklik wanneer hulle aan Computer Control begin gewoond raak, 'n mate van vermoeidheid ervaar (as gevolg daarvan dat hulle opsetlik met hul oë fokus en hard konsentreer) of selfs aan droë oë ly (omdat hulle hul oë minder knip). Indien jy vermoeidheid of droë oë ervaar, begin stadig en beperk die lengte van jou Computer Control-sessies tot die vlak wat vir jou gerieflik is. Oogdruppels kan help om droogheid te bestry.

## 2.9 Derde partye



Tobii Dynavox Neem geen verantwoordelikheid vir enige gevolge wat voortspruit uit die gebruik van die PCEye 5 op 'n manier wat strydig is met die beoogde gebruik daarvan nie, insluitend enige gebruik van die PCEye 5 met sagteware en/of hardeware van derdepartye wat die beoogde gebruik verander.

# 3 Spring weg met PCEye 5

## 3.1 Stelselvereistes

Vir PCEye 5 beveel ons die volgende minimum stelselvereistes aan:

Komponent	Vereistes
Rekenaar en prosesseerder	2.0 gigahertz (GHz) of vinniger, 6de generasie Intel Core (i3/i5/i7-6xxx) en later, of ekwivalente AMD 64 bit-prosesseerder. (aanbevole minimum).
Geheue (RAM)	8 gigagreep (GG) RAM (aanbevole minimum).
Harde skyf	450 MB (megagreep) beskikbaar
USB	USB-C- (USB-A via passtuk)
Bedryfstelsel	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 (64-bit) RS3 of nuwer</li></ul>



# 4 Installerings van PCEye 5

## 4.1 Standaard installering

Vir installering van die PCEye 5 op 'n toestel, volg hierdie stappe:

1. Laai die Computer Control-sagtewarebundel af vanaf: <https://qrco.de/PCEyeCC>. Installeer die afgelaaiete Computer Control-sagtewarebundel.
2. Volg die instruksies op die skerm om die PCEye 5 op die toestel te installeer.
3. Klaar!

## 4.2 Gebruik van die PCEye-houer

Vir die installering van die PCEye 5 met die PCEye-houer, volg asseklief die PCEye-houer se installeringsgids.

## 4.3 Permanente fiksasie

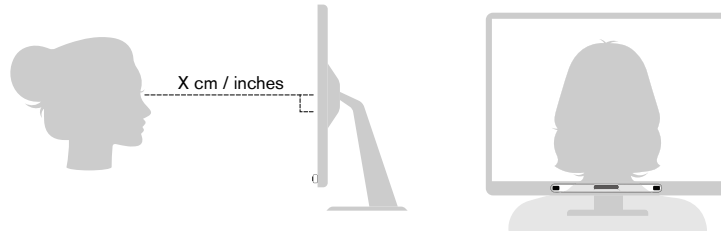
Om die PCEye 5 permanent te fikseer, is daar twee (2) M3-skroewe op die agterkant van die PCEye 5. Die C-C-afstand (gemark met 'n X) in *Figuur 4.1 C-C-afstand tussen die M3-skroewe, bladsy 9*, is 155 mm/6,10 duim. Die PCEye 5 is versoenbaar met die GA EyeGaze-houer van Rehadapt GmbH



**Figuur 4.1** C-C-afstand tussen die M3-skroewe

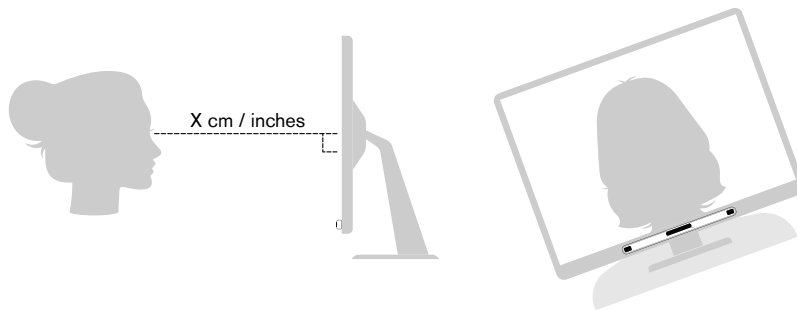
# 5 Gebruik van PCEye 5

## 5.1 Om die gebruiker te posisioneer



**Figuur 5.1** Posisionering

Die geïnstalleerde PCEye 5 wat aan die magnetiese hegplaat en aan jou toestel geheg is, is ontwerp om optimaal te werk wanneer dit parallel aan die gebruiker se oë is teen 'n afstand van ongeveer 50-95 cm (20 tot 37 duim), sien *Figuur 5.1 Posisionering, bladsy 10* of *Figuur 5.2 Posisionering vir gebruikers wat leun of lê, bladsy 10*.



**Figuur 5.2** Posisionering vir gebruikers wat leun of lê

Dit beteken dat vir die gebruikers wat met 'n PCEye 5 monitor of rekenaartoeëstel leun of lê ook gekantel moet word om die gebruiker se oë parallel met die skerm en op die optimale afstand te hou, sien *Figuur 5.2 Posisionering vir gebruikers wat leun of lê, bladsy 10*.



Maak seker die gebruiker sit of lê gemaklik in verhouding tot die optimale posisionering en afstand van die eenheid. Let ook daarop dat die gebruikers se gerief en die werkverrigting van Computer Control verbeter sal word as die son nie direk op die skerm of in die gebruiker se oë skyn nie.

Die optimale afstand wat 'n gebruiker van die PCEye 5 op 'n monitor/skootrekenaar moet wees, verskil afhankende van die grootte van die skerm. Die gebruiker moet op die optimale afstand geposisioneer wees vir die beste moontlike Computer Control.

Oor die algemeen, hoe groter die skerm, hoe groter die afstand wat die gebruiker van die oogvolgkamera-skermkombinasie moet wees vir optimale Computer Control-gebruik.

Monitors wat groter as maksimum skermgrootte-bepanking is, moet ter wille van optimale Computer Control-gebruik nie gebruik word nie (kyk *Aanhangsel C Tegnieëse spesifikasies, bladsy 16*).

## 5.2 Wenke vir buitelig-gebruik

Hier is 'n paar wenke vir beter werkverrigting van die oognavolger buite, veral in helder sonlig.

- Dit kan goed wees om een kalibrasie vir binnenshuise gebruik en 'n ander kalibrasie vir buitegebruik te berg, veral in helder sonlig.
- As jy 'n bofbalpet of soortgelyk gebruik om skaduwee op die oë te plaas, kan dit die werkverrigting van die oognavolger aansienlik verbeter.
- Vir die beste oognavolgerwerkverrigting, vermy om direkte sonlig op die oognavolger te kry.

# 6 Verstellings

## 6.1 Stel Windows Hallo op



Dit werk net met Windows 10.

1. Maak die **Windows Start**-kieslys oop
2. Kies jou **“Account”** (rekening).
3. Kies **“Change Account Settings”** (verander rekeninginstellings).
4. Kies **“Sign-in”**- (aanmelding) opsies.
5. Om voort te gaan, stel 'n PIN-kode op.
6. Kies die **“Add”**- (voeg by) knoppie onder **PIN** en volg die volgende stappe.



Sodra jy daarmee klaar is, sal die opsies om Windows Hello op te stel, ontsluit word.

7. Nadat jy suksesvol 'n PIN gekies het, sal jy **Set Up (stel op)** kan kies onder **Windows Hello** en **Face Recognition (gesigsherkennig)**.
8. Vir meer gedetailleerde agtergrondinligting oor **Windows Hello**, kies **Learn more about Windows Hello (vind meer uit oor Windows Hello)**. Of kies eenvoudig **“Get Started”** (om te begin) om voort te gaan.
9. Die kamera in die oogvolgkamera sal jou nou help om jou voor die skerm te posisioneer, deur die beeld lewend deur die kamera te wys. Nadat jy jou suksesvol voor die kamera geposisioneer het, begin die gesigsherkennig-opstelling outomaties.
10. Sodra die opstelling suksesvol voltooi het, sal 'n opsie beskikbaar wees genaamd **“Improve Recognition”** (verbeter herkennig).



Dit kan taamlik nuttig wees as jy 'n bril dra, want dit help dat jy met en sonder die bril kan opneem.

# 7 Toepaslike toepassingsagteware

Die PCEye 5 kan op 'n aantal verskillende maniere gebruik word, afhangende van die gebruiker se behoefte en watter programme geïnstalleer is.

Kyk [www.tobiidynavox.com](http://www.tobiidynavox.com) vir steundiens en dokumentasie vir die verskillende versoenbare sagteware.

# 8 Produksorg

## 8.1 Temperatuur en vogtigheid

### 8.1.1 Algemene gebruik

Die PCEye 5 moet lief in droë toestand gehou word, by kamertemperatuur. Die aanbevole temperatuuroomvang en humiditeitswaarde vir die toestel is soos volg:

- Temperatuur: 10°C tot 35°C (50°F tot 95°F)
- Humiditeit: 20% tot 80% (relatiewe humiditeit, geen kondensasie op toestel nie)

### 8.1.2 Vervoer en bewaring

Die aanbevole temperatuuroomvang en humiditeitswaarde vir vervoer en bewaring van die toestel is soos volg:

- Temperatuur: -30°C tot 70°C (-22°F tot 158°F)
- Humiditeit: 10% tot 95% (geen kondensasie op toestel nie)
- Atmosferiese druk: 70 kPa tot 106 kPa (375 mmHg tot 795 mmHg)

Die PCEye 5 is nie waterdig of waterbestand nie. Die toestel moenie in oormatige vogtige, klam of andersins nat toestand gehou word nie. Moenie die toestel in water of enige ander vloeistof onderdompel nie. Wees versigtig om nie vloeistowwe op die toestel te laat mors nie.

## 8.2 Skoonmaak

Voordat jy die PCEye 5-toestel skoonmaak, skakel die rekenaar waaraan dit aangeheg is, af, en trek alle kables uit. Gebruik 'n sagte, effens klam, pluivrye doek. Moenie vog by openinge van die toestel laat ingaan nie. Moenie vensterskoonmaakmiddels, huishoudelike skoonmakers, aërosols, oplosmiddels, alkohol, ammoniak of skuurmiddels gebruik om die toestel skoon te maak nie.

Daar word aanbeveel dat jy die toestel gereeld skoonmaak.

## 8.3 Om die PCEye 5 te vervoer

Ontkoppel die USB-kabel en gebruik die dratas. Die PCEye 5 is taamlik kwesbaar, en die filter kan gekrap word indien dit nie behoorlik beskerm word nie. Neem voorsorg om die toestel te beskerm wanneer dit gedra en verpak word

Wanneer jy die toestel laat vervoer vir herstelwerk of verskeping of indien jy daarmee reis, gebruik die oorspronklike omhulsel en verpakkingsmateriaal.



Wanneer die PCEye 5 aan 'n monitor/skootrekenaar gekoppel is, moenie die gekoppelde toestelle dra deur bloot die PCEye 5 op te tel nie. Die PCEye 5 sal nie die gewig van die monitor/skootrekenaar kan hou nie, en die toestelle kan uitmekaar val of losraak as gevolg van ongebalanseerde gewig, wat permanente skade aan beide kan veroorsaak. Tobii Technology sal nie aanspreeklik wees vir gevolglike skade nie.

## 8.4 Om die PCEye 5 weg te gooi

Moenie die PCEye 5 in die algemene huishoudelike of kantoorafval weggooi nie. Volg jou plaaslike regulasies vir die weggooi van elektriese en elektroniese toerusting.

# Aanhangsel Steundiens en waarborg

## A

### A1 Kliëntediens

Vir steundiens, kontak jou plaaslike verteenwoordiger of Tobii Dynavox Support. Ten einde so gou as moontlik bystand te ontvang, maak seker jy het toegang tot jou PCEye 5 en, indien moontlik, dat jy 'n internetverbinding het. Jy moet ook die reeksnommer van die toestel kan voorsien (dit staan onderaan die toestel). Vind ons ondersteuningsbladsye aanlyn by: [www.tobiidynavox.com](http://www.tobiidynavox.com) of [www.myTobiiDynavox.com](http://www.myTobiiDynavox.com).

### A2 Waarborg

Lees asseblief die Manufacturer's Warranty papier wat in die pakket ingesluit is.



Tobii Dynavox waarborg nie dat die sagteware op die PCEye 5 aan jou vereistes sal voldoen nie, dat die werking van die sagteware nie ononderbroke of foutry sal wees of dat alle sagteware-foute gekorrigeer sal word nie.



Tobii Dynavox Waarborg nie dat die PCEye 5 aan kliëntvereistes sal voldoen nie, dat die werking van die PCEye 5 ononderbroke sal wees, of dat die PCEye 5 vry van foute of ander defekte sal wees. Kliënt erken dat die PCEye 5 nie vir alle individue en in alle ligtoestande sal funksioneer nie.

Lees hierdie gebruikerhandleiding sorgvuldig deur voordat jy die toestel gebruik. Die waarborg is slegs geldig indien die toestel volgens die gebruikerhandleiding gebruik word. Indien jy die PCEye 5-toestel uitmekaarhaal, sal die waarborg verstryk.



Daar word aanbeveel dat jy die oorspronklike verpakkingsmateriaal vir die PCEye 5 hou.

As die toestel na Tobii Dynavox vir waarborgverwante kwessies of herstelwerk terugbesorg moet word, is dit nuttig as die oorspronklike verpakking of ekwivalent gebruik word vir verskeping. Die meeste verskaffers vereis minstens 5 cm (2 duim) verpakkingsmateriaal rondom die toestel.

**Let wel:** Weens Joint Commission- (gesamentlike kommissie) se regulasies moet enige verskepingmateriaal, insluitende dose wat na Tobii Dynavox gestuur word, weggegooi word.

# Aanhangsel Voldoeningsinligting

## B



Die PCEye 5 het 'n CE-merk, wat aandui dat die noodsaaklike gesondheids- en veiligheidsvereistes volgens Europese riglyne nagekom word.

### B1 FCC-verklaring

Hierdie toestel voldoen aan Deel 15 van die FCC-reëls. Gebruik is onderworpe aan die volgende twee voorwaardes: (1) hierdie toestel mag nie skadelike interferensie veroorsaak nie, en (2) hierdie toestel moet enige interferensie wat dit ontvang, aanvaar, insluitend interferensie wat moontlik ongewenste werking kan veroorsaak.



Wysigings wat nie uitdruklik deur Tobii Dynavox goedgekeur is nie, kan die gebruiker se magtiging om die toerusting ingevolge FCC-reëls te gebruik, kanselleer.

Hierdie toerusting is getoets en voldoen aan die perke vir 'n digitale toestel van klas B, ooreenkomstig Deel 15 van die FCC-reëls. Hierdie perke is bedoel om redelike beskerming teen skadelike interferensie in 'n residensiële installasie te bied. Hierdie toerusting genereer, gebruik en straal moontlik radiofrekwensie-energie uit, en indien dit nie volgens instruksies geïnstalleer en gebruik word nie, kan dit skadelike interferensie aan radiokommunikasie veroorsaak.

Daar is egter geen waarborg dat interferensie nie in 'n spesifieke installasie sal plaasvind nie. Indien hierdie toerusting skadelike interferensie vir radio- of televisieontvangs veroorsaak, wat bepaal kan word deur die toerusting af en aan te skakel, moet die gebruiker die interferensie verbeter deur middel van een of meer van die volgende maatreëls:

- Draai die ontvangende antenna of verplaas dit.
- Vergroot die skeiding tussen die toerusting en die ontvanger.
- Koppel die toerusting aan 'n muurprop op 'n ander stroombaan as waaraan die ontvanger gekoppel is.
- Raadpleeg die handelaar of 'n ervare radio-/TV-tenikus vir bystand.

### B2 Industrie Kanada-verklaring

Hierdie klas B- digitale toestel voldoen aan die Kanadese ICES-003.

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

### B3 CE-verklaring

Die PCEye 5 voldoen aan die volgende riglyne:

- 2017/745 (MDR) Medical Device Regulation
- 2011/65/EU (RoHS) - Restriction of Hazardous Substances Directive
- 2014/30/EU (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive

### B4 Standaarde

Die PCEye 5 voldoen aan die volgende standaarde:

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

# Aanhangsel Tegniese spesifikasies

## C

Tegniese spesifikasies	PCEye 5
<b>Gaze-datakoers</b>	33 Hz
<b>Gaze-proefkoers</b>	132 Hz
<b>Datastrome</b>	Gaze-punt, gebruiker-posisiegid, teenwoordigheid Primêre kamera-beeldstroom 33 Hz
<b>Kragverbruik</b> Volle werking	2,2 W tipiese gemiddeld
<b>Verwerkingseenheid</b>	Tobii EyeChip™ met volledig ingebedde verwerking
<b>Koppelvlak</b>	USB-tipe C-verbinding
<b>Kopbewegingsboks <sup>1</sup> grootte op afstand</b>  @ 50 cm @ 19,7"  @ 65 cm @ 25,6"  @ 95 cm @ 37,4"	  >20 cm × 20 cm >7,9" × 7,9"  >35 cm × 35 cm >13,8" × 13,8"  >35 cm × 35 cm >13,8" × 13,8"
<b>Afstand van gebruiker na oogvolgkamera</b>	50 cm - 95 cm 20" - 37"
<b>Skermgrootte<sup>2</sup></b> Teen 65 cm (25,6") afstand van gebruiker	Aanbeveel tot 27"
<b>Gebruikerkalibrasie</b> (voorheen volgingrobuustheid)	>99%
<b>Bespeurde tuur</b> Interaksie >30 Hz	98% vir 95% van bevolking <sup>3</sup>
<b>Gaze-akkuraatheid</b> op 'n 27 duim-skerm Oor die hele boks: Meer as 50% van die bevolking <sup>34</sup> Meer as 95% van die bevolking <sup>3</sup>	  < 8 mm < 18 mm
<b>Gaze-presisie</b> op 'n 27 duim-skerm Oor die hele boks: Meer as 50% van die bevolking <sup>34</sup> Meer as 95% van die bevolking <sup>3</sup>	  < 0,7 mm < 3 mm
<b>Maks kopbeweegspoed</b> Oogposisie Gaze-data	40 cm/s (15,7 duim/s) 10 cm/s (3,9 duim/s)
<b>Suksesvolle interaksie-ratio</b>	Minimum interaksie-grootte: 2 x 2 cm
<b>Buitelug</b>	Ja
<b>Koprol</b>	< 25 grade
<b>Toonhoogte</b>	< 25 grade



<b>Tegniese spesifikasies</b>	<b>PCEye 5</b>
<b>Sigbaarheid</b>	Lae sigbaarheid (850 nm)
<b>Flikker</b>	Geen flikker nie (steekproefneming @ 132 Hz)
<b>Datavloei en datatempo</b>	
Gaze-latensie	25 ms (slegste geval-beeld om latensie te wys)
Gaze-herstel	50 ms
Laeresolusie-stroom	280×280
<b>Eenheidgrootte (lengte × hoogte × diepte)</b>	285 mm × 15 mm × 8,2 mm 11,22" × 0,59" × 0,32"
<b>Eenheidgewig</b>	93 g 3,3 oz

1. Koppoks beskryf die ruimte voor die oogvolgkamera waar die gebruiker ten minste een oog moet hê om tuurdata te verkry. Die oogvolgkamera is teen 'n 20°-hoek opwaarts van onder die skerm.
2. Vir skerm wat groter is as aanbevole, is die beperkende parameter die gehalte van die tuurakkuraatheid in die boonste hoeke van die skerm wanneer die gebruiker naby die skerm sit.
3. Die akkuraatheidsgraad en presisie oor bevolkingpersentasie-syfers is die gevolg van uitgebreide toetse met verteenwoordigers van die hele bevolking. Ons het honderde duisende diagnostiese beelde gebruik en toetse uitgevoer op ongeveer 800 persone met verskillende toestande, sig, etnisiteite, alledaagse stof, vuiligheid of oneweredighede rondom hul oë, met oë uit fokus, ens. Dit het gelei tot 'n baie meer robuuste, hoëprestasie-oogvolgervaring en 'n baie meer realistiese voorstelling van ware prestasie oor die hele bevolking en nie net in 'n wiskundig "ideale" scenario nie.

Kopiereg © Tobii AB (publ). Nie alle produkte en dienste wat in elke plaaslike mark aangebied word nie. Spesifikasies is onderhewig aan verandering sonder vooraf kennisgewing. Alle handelsmerke is die eiendom van hulle onderskeie eienaars.

## Ondersteuning vir jou Tobii Dynavox-toestel

### Kry hulp aanlyn

Sien die produk-spesifieke ondersteuningsblad vir jou Tobii Dynavox-toestel. Dit bevat die jongste inligting oor kwessies en wenke wat met die produk verband hou. Vind ons ondersteuningsbladsye aanlyn by: [www.TobiiDynavox.com/support-training](http://www.TobiiDynavox.com/support-training)

### Kontak jou Oplossingskonsultant of herverkoper

Vir vrae of probleme oor jou produk, kontak jou Tobii Dynavox-oplossingskonsultant of gemagtigde herverkoper vir hulp. Hulle ken jou persoonlike opset die beste en kan jou die beste help met wenke en produkopleiding. Vir kontakinligting, besoek [www.TobiiDynavox.com/contact](http://www.TobiiDynavox.com/contact)