

PCEye 5

Felhasználói kézikönyv



Felhasználói kézikönyv PCEye 5

Verzió 1.3

2025-08-28

Minden jog fenntartva.

Szerzői jog © Dynavox Group AB (publ)

Jelen dokumentum sem egészében, sem részben nem sokszorosítható, nem tárolható lekérdezhető rendszerekben és nem vihető át semmilyen formában, semmilyen (elektronikus, fénymásoló, adatrögzítő, vagy egyéb) eszközzel, a kiadó írásban kifejezett előzetes hozzájárulása nélkül.

A szerzői jog védelmére irányuló igény kiterjed a szerzői jog tárgyát képező tartalom és információ minden formájára és anyagára, melyet alapszabály vagy jogszabály, illetve a jelen dokumentum alább biztosít, ideértve, korlátozás nélkül, a képernyőn megjelenő szoftverek által származtatott tartalmat, így képernyőkép tartalmat, menüket, stb.

A jelen dokumentumban tartalmazott információk a Tobii Dynavox tulajdonát képezik. Bármely egészben, vagy részben történő sokszorosítás a Tobii Dynavox írásban adott előzetes hozzájárulása nélkül tilos.

A jelen dokumentumban hivatkozott termékek tulajdonosaik kereskedelmi védjegye és/vagy bejegyzett kereskedelmi védjegye alatt állhatnak. A kiadó és a szerző igénye nem terjed ki ezekre a kereskedelmi védjegyekre.

Noha minden elővigyázatossági lépést megtettünk e dokumentum elkészítésekor, a kiadó és a szerző nem vállal felelősséget azokért a hibákért, hiányosságokért, illetve károkért, amelyek a dokumentumban tartalmazott, illetve az ezt kísérő programok és forráskódok adatainak használatára vezethetők vissza. A kiadó és a szerző semmi esetre sem vonható felelősségre bármely nyereség elmaradásáért, illetve egyéb káreseményért vagy állítólagos káreseményért, melyet ez a dokumentum közvetve vagy közvetlenül okozott.

A tartalom előzetes bejelentés nélküli módosításának joga fenntartva.

Kérjük, ellenőrizze a Tobii Dynavox honlapon

www.TobiiDynavox.com e dokumentum frissített verzióját.

Kapcsolattartási adatok:

Tobii Dynavox AB
Löjtnantsgatan 25
115 50 Stockholm
Svédország
+46 8 522 950 20

Tobii Dynavox LLC
2100 Wharton Street, Suite 400
Pittsburgh, PA 15203
Amerikai Egyesült Államok
+1-800-344-1778

Tobii Dynavox Ltd.
Sheffield Technology Parks
Cooper Buildings
Arundel Street
Sheffield S1 2NS
Egyesült Királyság
+44 (0)114 481 00 11

Tobii Dynavox (Suzhou) Co. Ltd
Unit 11/12, Floor 3, Building B, No.5 Xinghan Street, SIP,
Suzhou
Kínai Népköztársaság 215021
+86 512 69362880



Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	5
1.1	A figyelemfelhívások magyarázata	5
1.2	Szimbólumok és jelölések	5
1.3	Rendeltetésszerű használat	5
1.4	A termék leírása	6
1.5	Csomagtartalom	6
2	Biztonság	7
2.1	A PCEye felszerelése	7
2.2	Epilepsiára történő Figyelmeztetés	7
2.3	Infravörösre történő Figyelmeztetés	7
2.4	Mágneses térre történő figyelmeztetés	7
2.5	Gyermekbiztonság	7
2.6	Ne nyissa fel a készüléket	8
2.7	Vészhelyzet	8
2.8	Eye Gaze	8
2.9	Harmadik fél	8
3	Kezdeti lépések a PCEye 5 készülékkel	9
3.1	Rendszerkövetelmények	9
4	A PCEye felszerelése	10
4.1	Standard felszerelés	10
4.2	A PCEye tartó használata	10
4.3	Tartós rögzítés	10
5	A PCEye 5 használata	11
5.1	A felhasználó elhelyezkedése	11
5.2	Javaslatok kültéri használathoz	12
6	Beállításokat	13
6.1	A Windows Hello konfigurálása	13
7	Kompatibilis alkalmazás szoftverek	14
8	Termékgondozás	15
8.1	Hőmérséklet és páratartalom	15
8.1.1	Általános használat	15
8.1.2	Szállítás és tárolás	15
8.2	Tisztítás	15
8.3	A készülék szállítása	15
8.4	A készülék ártalmatlanítása	15

Melléklet

A	Támogatás és garancia.....	16
A1	Ügyfélszolgálat.....	16
A2	Garancia	16
B	A megfelelőségre vonatkozó információk	17
B1	FCC nyilatkozat.....	17
B2	Industry Canada nyilatkozat.....	17
B3	CE nyilatkozat	17
B4	Szabványok	17
C	Műszaki adatok	18

1 Bevezetés

Köszönjük, hogy PCEye 5 készülékét a Tobii Dynavox cégtől vásárolja!

A termék optimális teljesítményének biztosítása érdekében kérjük, olvassa el alaposan ezt a kézikönyvet.

1.1 A figyelemfelhívások magyarázata

Ebben a könyvben három (3) szintű figyelemfelhívást alkalmazunk:



A Megjegyzés szimbólum használatos a felhasználó figyelmének felhívására annak tekintetében, hogy fontos, illetve külön odafigyelést igénylő rész következik.



Az Elővigyázatosság szimbólum használatos a figyelemfelhívásra annak tekintetében, hogy a berendezésben valami kárt vagy üzemzavart okozhat.



A Figyelmeztetés szimbólum használatos a figyelemfelhívásra annak tekintetében, hogy a felhasználó veszélynek van kitéve, ha a Figyelmeztetést semmibe veszi.

1.2 Szimbólumok és jelölések

Ez a függelék azokról a szimbólumokról nyújt információkat, amelyeket a PCEye 5 termékkel, annak részeivel, tartozékaival vagy csomagolásával kapcsolatosan használnak.

Szimbólum vagy jelölések	Leírás
	Megfelel a vonatkozó ausztráliai elektromágneses összeférhetőségi követelményeknek.
	Országja követelményeinek megfelelően ártalmatlanítsa.
	A CE az Európai Közösség rövidítése, és ez a jelölés arról tájékoztatja az Európai Unió vámtisztviselőit, hogy a termék megfelel egy vagy több EK irányelvnek.
	Ez a jelölés az Egyesült Államokban gyártott vagy értékesített elektronikus termékekre alkalmazott tanúsító védjegy, amely tanúsítja, hogy az eszköz okozta elektromágneses interferencia a Szövetségi Kommunikációs Bizottság által jóváhagyott határértékek alatt van.
	Az IC az Industry Canada rövidítése, és ez a jelölés arról tájékoztatja a kanadai vámtisztviselőket, hogy a termék megfelel egy vagy több kanadai szabványnak.
	Gyártó.
	A jelölés azt jelzi, hogy az elektronikus készülékek, például az informatikai és hang-/videóberendezések megfelelnek a mexikói NOM (Normas Oficiales Mexicanas) biztonsági szabványoknak.

1.3 Rendeltetésszerű használat

A PCEye 5 rendeltetésszerű használata az TD Control Augmentatív és Alternatív Kommunikáció (AAC) és/vagy számítógép elérhetőség céljait szolgálni alternatív jelbeviteli eszközként a billentyűzethez és az egérhez olyan személyek számára, akiknek egészségkárosodás, fogyatékosság, vagy betegség miatt a beszéd és/vagy a számítógép elérhetősége kihívást jelent.

1.4 A termék leírása

A PCEye 5 olyan rácsíptethető szemkövető, mely kizárólag szeme használatával teszi lehetővé az ön számára számítógépének hozzáférését és vezérlését. Egyszerűen csak rá kell néznie a számítógépre és a vezérléseket várakozással, fókuszálással és/vagy rákattintással switch révén választhatja ki. Alternatívaként az egérkurzort vezérelheti teljes körűen közvetlenül szemmozgással. A PCEye 5 tökéletesen illeszkedik laptopjára, kitűnően helyezkedik el számítógép képernyője alatt, ugyanakkor pedig csatlakoztatható a Tobii Dynavox PCEye tartóra és használható bizonyos táblagépekre szerelve.

A szemkövető áthelyezhető másik számítógépre is, amennyiben a képernyő a csatlakoztatott eszközzel egy asztalon foglal helyet. Telepítésén kívül a PCEye 5 terméket a felhasználó kizárólag szemmozgásával működteti, és az egyes felhasználók szemmozgásához van kalibrálva. A PCEye 5 termék rendeltetésszerű használatához tartozik a számítógép felhasználó által vezérlése, a rendeltetésszerű használatához ellenben nem tartozik bármely egyéb orvosi eszköz vezérlése.

A PCEye 5 gyors, precíz és kezet nem igénylő módszert nyújt a számítógép elérhetőségét biztosító mindazon számos lehetőséghez, mely életét gazdagabbá teszi és fokozott egyéni függetlenséget nyújt. Érdeklődési területein szabadabban mozoghat és tanulmányait folytathatja, újból munkahelyet foglalhat el, tarthatja a kapcsolatot barátaival és családjával, művészi téren kifejezheti magát, és szórakozhat.

A képernyőméretre vonatkozó további információkért, lásd *Melléklet C Műszaki adatok, oldal 18*.



Illusztráció 1: PCEye 5



A PCEye 5 termék elülső részét semmiképp se takarja el (díszítéssel, post-it jegyzetekkel, stb.), mivel az TD Control termékre kedvezőtlen hatást gyakorolna.



Antivírus program alkalmazása messzemenően ajánlott.

1.5 Csomagtartalom

- PCEye 5
- Mágneses tartólemez a PCEye 5 számára
- USB-C és USB-A adapter
- Szállítótáska
- A Tobii Dynavox Computer Control szoftver (telepítési hivatkozás)
- Bevezető útmutató
- Gyakorlókártyák a Computer Control használatához
- Tartólemez felszerelőkészlet (tisztítótörő)



Csak azokat a PCEye 5 csomagban található részelemeket használja, amelyek a termék dokumentációban szerepelnek, és egyéb jóváhagyott Tobii Dynavox Tartozékot a PCEye 5 termékkel kapcsolatosan.

2 Biztonság

2.1 A PCEye felszerelése



A PCEye 5 készüléket a jóváhagyott szerelések utasításai szerint kell felszerelni. A Tobii Dynavox, illetve ügynökei nem tartoznak felelősséggel személyi sérülésért, illetve anyagi kárért, ha a PCEye 5 a felszerelt konfigurációtól eltér. A PCEye 5 készülék szerelése teljes mértékben a felhasználó saját kockázatára történik.

A kétoldalú szalag, mely a tapadós Mágneses Összeszerelőlaphoz tartozik (amennyiben a csomag tartalmazza), úgy van tervezve, hogy az tartót véglegesen a képernyőhöz/laptophoz csatlakoztassa. A tartó leszerelésére történő kísérlet a szalag segítségével történő felszerelést követően mind a képernyő/laptop, mind a tartó károsodását eredményezheti.

Ne nyelje meg a tapadószalagot és ne helyezze ezt, illetve a Mágneses összeszerelőlapot valaki szájába, illetve testrészére.

Ne szerelje a PCEye 5 terméket a felhasználó fej- vagy arcmagassága fölött lévő képernyőkre, hacsak nem használ egy erre a célra tervezett „fix rögzítés” megoldást.

2.2 Epilepsziára történő Figyelmeztetés



Vannak olyan **fényérzékeny epilepsziában** szenvedő személyek, akiknél fennáll annak lehetősége, hogy epilepsziás roham, illetve eszméletvesztés léphet fel amikor bizonyos villanófények vagy fénykombinációk hatása éri őket a mindennapi életben. Ez olyan személyeknél is felléphet, akiknek kórtörténetében epilepszia nem szerepel, illetve soha sem volt epilepsziás rohama.

A fényérzékeny epilepsziában szenvedőknek valószínűleg problémájuk lesz a TV képernyőkkel, bizonyos Arcade típusú játékokkal és a villogó fluoreszcens égőkkel. Az ilyen személyeknél roham léphet fel, miközben bizonyos képeket, vagy mintázatokat látnak a monitoron, illetve még akkor is, ha a szemkövető fényforrásának vannak kitéve. A becslések szerint az epilepsziás egyének mintegy 3-5%-ánál mutatkozik a fényérzékeny epilepszia eme formája. A fényérzékeny epilepsziában szenvedők közül sokan "aurát" tapasztalnak, illetve különös érzés fogja el őket mielőtt a roham bekövetkezne. Ha használat közben különös érzés fogja el, fordítsa el tekintetét a szemkövetőről.

2.3 Infravörösre történő Figyelmeztetés



Aktiválva a PCEye 5 készülék pulzálva bocsátja ki infravörös (IR) fényt. Bizonyos orvosi készülékeket zavarja az IR fény és/vagy sugárzás. Ne használja a PCEye 5 készüléket, amikor ilyen érzékeny orvosi készülékek szomszédságában van, mivel pontosságát és megfelelő funkcionálitását gátolhatja.

2.4 Mágneses térre történő figyelmeztetés



A PCEye 5 mágneses szerelési konzol mágneseket tartalmaz. A mágneses terek kihathatnak a szív pacemakerek funkcióira és a beültethető kardioverter defibrillátorokra. Általános szabályként tartsa meg a 15 centiméter (6 hüvelyk) minimális távolságot bármely mágneses részelem és a saját szívkészüléke között.

2.5 Gyermekbiztonság



A PCEye 5 mechanikusan kialakított készülék. Számos különálló, összeszerelt részelemből áll. Ezek a részelemek gyermek kezében elkülönülhetnek a készüléktől, és többek között fulladás veszélyét képezhetik a gyermek számára.

Kisgyermekek számára tilos a hozzáférés a készülékhez, illetve ennek használata szülő, illetve gyám felügyelete nélkül.

2.6 Ne nyissa fel a készüléket



Ennek be nem tartása a Garancia megszűnéséhez vezet! Belső részelem, mely karbantartást igényelne, nincs. Forduljon a Tobii Dynavox Support céghez, ha az ön PCEye 5 terméke nem működik megfelelőképpen.

2.7 Vészhelyzet



Ne alapozzon a készülékre vészhelyzeti hívások, illetve banki ügyletek esetén. Vészhelyzet esetére a több csatornán történő kommunikációt ajánljuk. Banki ügyleteket az ön bankjának szabványai szerint ajánlott és jóváhagyott rendszerrel ajánlatos lefolytatni.

2.8 Eye Gaze



Egyes személyek bizonyos fokú fáradtságot tapasztalhatnak (a szem akaratlanos fókuszálásának és az erős koncentrációnak betudhatóan), vagy akár a szemek kiszáradását (a gyakori pillogás következtében, amikor első alkalommal használják az TD Control funkciót. Ha fáradtságot vagy szemszárazságot tapasztal, akkor kezdje lassan és korlátozza az TD Control felhasználási meneteit az ön kényelmi szintjéhez. Az újranedvesítő szemcseppek segíthetnek a szemszárazság leküzdésében.

2.9 Harmadik fél



A Tobii Dynavox nem vállal felelősséget azokért a következményekért, amelyek a PCEye 5 eredeti felhasználási céljával nem egyező módon történő használatból következnek, ideértve a PCEye 5 harmadik fél szoftverek és/vagy az olyan hardverek használatát, amelyek megváltoztatják az eredeti felhasználási területeket.

3 Kezdeti lépések a PCEye 5 készülékkel

3.1 Rendszerkövetelmények

A PCEye 5 termék tekintetében a következő minimális rendszerkövetelmények ajánlatosak:

Komponens	Követelmények
Számítógép és processzor	2,0 gigahertzes (GHz) vagy gyorsabb, 6. generációs Intel Core (i3/i5/i7–6xxx) vagy újabb, illetve ennek megfelelő AMD 64 bites processzor. (minimum javasolt).
Memória (RAM)	8 gigabyte (GB) RAM (ajánlott minimális érték).
Merevlemez	450 megabájt (MB), rendelkezésre álló
USB	USB-C (USB-A adapter által)
Operációs rendszer	Windows 10 (64-bites) RS3 vagy újabb

4 A PCEye felszerelése

4.1 Standard felszerelés

A PCEye 5 készülék felszereléséhez az alábbi lépéseket kell követnie:

1. Töltse le a TD Control szoftvercsomagot a következő címről: <https://qrco.de/PCEyeCC>.
Telepítse a letöltött TD Control szoftvercsomagot.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, a PCEye 5 terméknek a keretre történő szereléséhez.
3. Kész!

4.2 A PCEye tartó használata

A PCEye 5 termék PCEye tartóra szereléséhez, kérjük tartsa be a PCEye tartó telepítési útmutatójának előírásait.

4.3 Tartós rögzítés

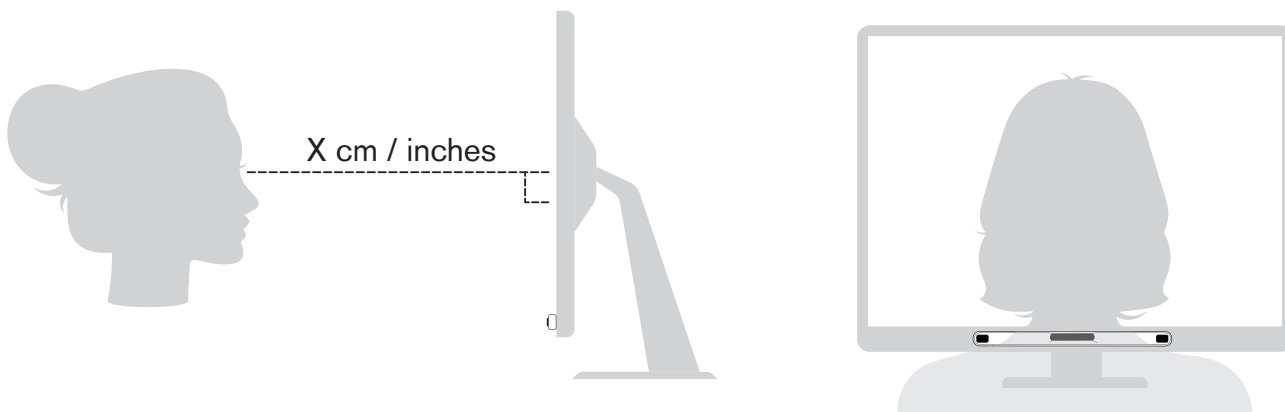
A PCEye 5 termék tartós rögzítéséhez a PCEye 5 termék hátsó oldalán található két (2) M3-as csavart kell használnia. Az C—C távolsága (X-el jelölve) *Illusztráció 2: Az M3-as csavarok közötti C-C távolság, oldal 10* részben 155 mm/6,10 hüvelyk. A PCEye 5 kompatibilis a Rehadapt GmbH által gyártott GA EyeGaze-Bracket tartóval.



Illusztráció 2: Az M3-as csavarok közötti C-C távolság

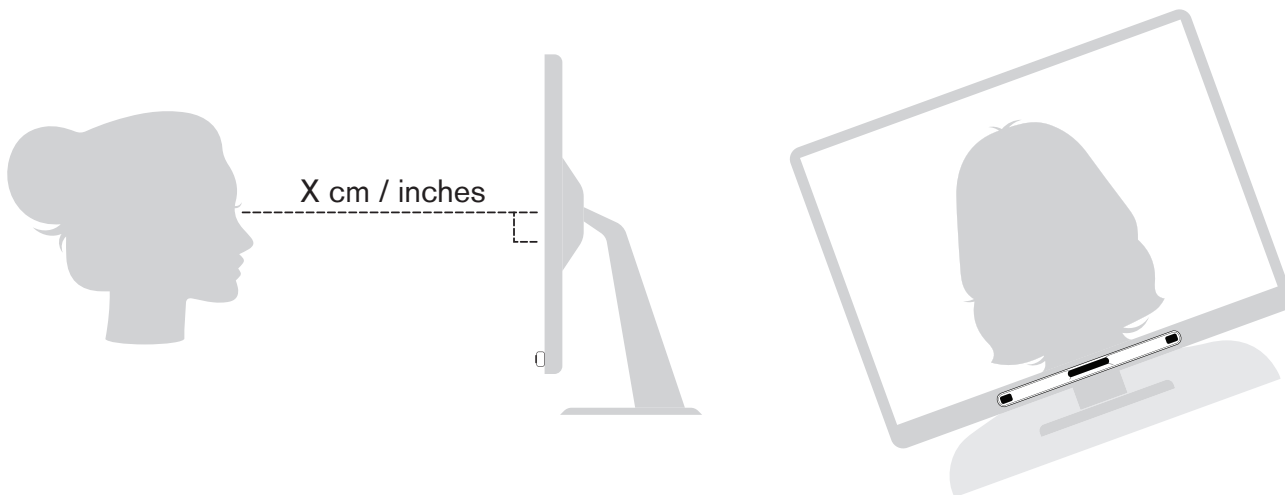
5 A PCEye 5 használata

5.1 A felhasználó elhelyezkedése



Illusztráció 3: Elhelyezés

A felszerelt PCEye 5 terméket, amely a Mágneses Összeszerelőlapra és az ön készülékére van csatlakoztatva, úgy tervezték, hogy optimális felhasználást biztosítson, amennyiben a felhasználó szemével párhuzamos és a távolság hozzávetőleg 50 — 95 cm (20 to 37 inches), lásd *Illusztráció 3: Elhelyezés, oldal 11* vagy *Illusztráció 4: Oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók elhelyezkedése, oldal 11*.



Illusztráció 4: Oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók elhelyezkedése

Ez azt jelenti, hogy az oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók számára a PCEye 5 készüléket, amely képernyőre vagy számítógépre van csatlakoztatva, úgyszintén dönteni kell ahhoz, hogy szemük a képernyővel párhuzamos legyen és az optimális távolság megmaradjon, lásd *Illusztráció 4: Oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók elhelyezkedése, oldal 11*.



Győződjön meg arról, hogy a felhasználó kényelmesen és optimális távolságra helyezkedik el a készülékhez képest. Ugyanakkor tudnia kell, hogy a felhasználó kényelme, akárcsak a TD Control teljesítménye fokozódik, ha a napsugarak nem sütnek közvetlenül a képernyőre, illetve a felhasználó szemébe.

Az optimális távolság a felhasználó és a monitorra / laptopra szerelt PCEye 5 között a képernyő nagyságától függ. A felhasználót az optimális távolságra kell helyezni a lehető legjobb TD Control elérése érdekében.

Általában minél nagyobb a képernyőméret, annál nagyobb a felhasználó és a szemkövető / képernyő kombináció közötti távolság az TD Control optimális használatához.

A maximális képernyőméret korlátozást meghaladó monitorokat nem szabad alkalmazni az TD Control használatához, további információk tekintetében lásd *Melléklet C Műszaki adatok, oldal 18*.

5.2 Javaslatok kültéri használathoz

Néhány javaslat jobb teljesítmény a szemkövető kültéri, különösen erős napsütésben történő használata esetén.

- Előnyös lehet az újrakalibrálás a nap különböző pontjain a környezeti változások, például a változó fényviszonyok vagy a beltérből a szabadba való átmenet miatt.
- Használjon baseball sapkát vagy hasonlót, hogy árnyékot vessen a szemére. Ez jelentősen növeli a szemkövető teljesítményét.
- A legjobb szemkövetési teljesítmény érdekében ne hagyja, hogy a napfény közvetlenül a szemkövetőre essen.

6 Beállításokat

6.1 A Windows Hello konfigurálása

1. Nyissa meg a **Windows Start** menüt.
2. Válassza ki az ön **Account** felhasználói felületét.
3. Válassza ki a **Change Account Settings** (felhasználói felület beállításainak módosítása) opciót.
4. Válassza ki a **Sign-in** (bejelentkezés) opciót.
5. Ahhoz, hogy folytathassa, hozzon létre PIN kódot.
6. Válassza ki az **Add** (hozzáadás) gombot a **PIN** alatt és folytassa a következő lépésekkel.



Jegyezze fel a PIN-kódot, és tartsa biztonságos helyen.



Amint mindezen műveleteket elvégezte, a Windows Hello konfiguráció opcióinak zárolása megszűnik.

7. A PIN sikeres kiválasztása után kiválaszthatja a **Set Up** (konfiguráció) opciót a **Windows Hello** és **Face Recognition** (arcfelismerés) alatt.
8. Ha több háttérinformációt igényel a **Windows Hello** tekintetében, válassza ki a **Learn more about Windows Hello** (további részletek a Windows Hello-ról) opciót. Vagy, válassza a **Get Started** (kezdeti lépések) opciót a folytatáshoz.
9. A szemkövető kamerája most segít abban, hogy elhelyezkedjen a képernyő előtt úgy, hogy élő közvetítést nyújt a kamerán keresztül. Miután a kamera előtt sikeresen elhelyezkedett, az arcfelismerés konfigurálása automatikusan indul be.
10. Amint a konfigurálást sikeresen befejezte, rendelkezésére áll az **Improve Recognition** (felismerés tökéletesítése) opció.



Ez akkor hasznos, ha ön szemüveget visel, mivel lehetővé teszi az, hogy a rögzítés szemüveggel, vagy szemüveg nélkül történjen.

7 Kompatibilis alkalmazás szoftverek

A PCEye 5 készüléknek számos különböző felhasználása ismeretes a felhasználó szükségleteinek és a telepített alkalmazási szoftver függvényében.

Lásd a www.tobiidynavox.com honlapot, ahol támogatást és dokumentációt talál a különféle kompatibilis szoftverekről.

8 Termékgondozás

8.1 Hőmérséklet és páratartalom

8.1.1 Általános használat

A PCEye 5 terméket legjobb száraz körülmények között tartani szobahőmérsékleten. A készülékre ajánlott hőmérsékleti és páratartalmi tartomány a következő:

- Hőmérséklet: 10°C - 35°C (50°F - 95°F)
- Nedvesség: 20% - 80% (relatív páratartalom, kicsapódástól mentes a készüléken)

8.1.2 Szállítás és tárolás

A készülék szállításának és tárolásának céljaira a ajánlott hőmérsékleti és páratartalmi tartomány a következő:

- Hőmérséklet: -30°C - 70°C (-22°F - 158°F)
- Nedvesség: 10% - 95% @40°C (104°F)(relatív páratartalom, kicsapódástól mentes a készüléken)
- Légnyomás: 70 kPa - 106 kPa (375 mmHg - 795 mmHg)

A PCEye 5 készülék nem vízhatlan, illetve nem vízálló. A PCEye 5 készüléket nem szabad túlzott páratartalmú, gőzös, illetve egyéb módon nedves környezetben tartani. Ne merítse a készüléket vízbe, illetve semmilyen egyéb folyadékba. Arra is terjedjen ki figyelme, hogy folyadék ne jusson a készülékre.

8.2 Tisztítás

A PCEye 5 készülék tisztítása előtt kapcsolja ki a számítógépet, amelyhez a készülék csatlakoztatva van, és bontsa minden kábel csatlakoztatását. Használjon puha, enyhén nedves, szőszmentes törlőt. Kerülje el azt, hogy nedvesség kerüljön a készülék nyílásaiba. Ne használjon ablaktisztítót, háztartási tisztítószeret, aeroszolos porlasztókat, oldószereket, alkoholt, ammóniát, illetve csiszolóanyagokat a készülék tisztításához.

A készüléket ajánlatos rendszeresen tisztítani.

8.3 A készülék szállítása

Bontsa az USB kábel csatlakozását és használja a dobozhordó tartozékot. A PCEye 5 készülék viszonylag törékeny, a szűrő pedig megkarcolódhat, ha nem védi megfelelőképp; tegyen elővigyázatossági lépéseket a készülék védelme érdekében, ha azt hordozni, illetve csomagolni szükséges.

Ha a készüléket javítás, szállítás, illetve utazás érdekében mozgatni szükséges, használja az eredeti dobozt és az eredeti csomagolóanyagokat.



Ha a PCEye 5 monitorhoz/laptophoz van csatlakoztatva, ne hordozza a csatlakoztatott készülékeket kizárólag a PCEye 5 készüléket fogva. A PCEye 5 készülék nem tartja meg a monitor/laptop súlyát, a készülékek pedig eltörhetnek és széteshetnek, illetve eldőlhethetnek és leeshetnek az egyensúlyozatlanság miatt, s így mindkettő megsérülhet. A Tobii Dynavox cég nem vonható felelősségre a keletkezett kárért.

8.4 A készülék ártalmatlanítása

Ne ártalmatlanítsa a PCEye 5 készüléket az általános háztartási vagy irodai hulladékkal együtt. Tartsa be a villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó helyi szabályozásokat.

Melléklet A Támogatás és garancia

A1 Ügyfélszolgálat

Támogatás érdekében forduljon helyi képviselőjéhez, illetve a Tobii Dynavox Support céghez. A segítségnyújtás minél hamarabbi igénybevétele érdekében győződjön meg arról, hogy elérhetősége biztosított a PCEye 5 készülékhez és lehetőleg internetes csatlakozás áll rendelkezésére. Meg kell adnia ugyanakkor a készülék sorozatszámát is, mely a készülék hátlapján található. Támogatási oldalaink online a következő címeken találhatók: www.tobiidynavox.com vagy www.myTobiiDynavox.com.

A2 Garancia

Kérjük, olvassa el a Gyártói szavatosságot dokumentumot a csomagban.



A Tobii Dynavox nem szavatolja, hogy a PCEye 5 készülékben lévő szoftver eleget fog tenni az ön elvárásainak, hogy a szoftver működése folyamatos vagy hibamentes lesz, vagy hogy a szoftver hibái kijavításra kerülnek.



A Tobii Dynavox nem szavatolja, hogy a PCEye 5 eleget fog tenni az Ügyfél követelményeinek, hogy a PCEye 5 működése folyamatos vagy hibamentes lesz, vagy hogy a bogaraktól (bugs) vagy egyéb hibáktól mentes. Az Ügyfél tudomásul veszi, hogy a PCEye 5 nem működik minden egyén esetén és minden fényviszony között.

Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a Felhasználói kézikönyvet a készülék használata előtt. A garancia csak akkor érvényes, ha a készüléket a Felhasználói kézikönyv betartásával használta. A PCEye 5 szétszerelésével a garancia érvényét veszti.



Ajánlatos a PCEye 5 számára az eredeti csomagolóanyagokat megtartani.

Ha a Tobii Dynavox készüléket garanciális meggondolásból vagy javítás céljából az céghez vissza kell küldeni, akkor előnyös az eredeti, illetve ezzel egyenértékű csomagolást használni a szállításhoz. A szállítók többsége megköveteli, hogy legalább 2 hüvelyknyi csomagolóanyag legyen a készülék körül.

Megjegyzés: A Közös Bizottság szabályok szerint a Tobii Dynavox céghez küldött bármely csomagolóanyagot, (ideértve a dobozokat, ártalmatlanítani szükséges.

Melléklet B A megfelelőségre vonatkozó információk



A PCEye 5 CE jelzéssel van ellátva, ami a megfelelőséget jelenti azokkal a lényeges egészségügyi és biztonságossági követelményekkel, amelyeket az európai irányelvek szabnak meg.

B1 FCC nyilatkozat

Ez a készülék megfelel az FCC szabályozások 15. része meghagyásainak. Működése a következő két feltételtől függ: (1) ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek a készüléknek el kell fogadnia bármely beérkező interferenciát, ideértve azt az interferenciát, mely nem óhajtott működést okozhat.



A Tobii Dynavox által kifejezetten el nem fogadott módosítások érvénytelenítik a felhasználó azon jogát, hogy a berendezést az FCC szabályok értelmében működtesse.

Ezt a berendezést bevizsgálták és azt találták, hogy megfelel a digitális készülékek B. osztálya korlátozásainak az FCC szabályok 15. része értelmében. Ezek a korlátozások ésszerű védelmet nyújtanak a káros interferencia ellen rezidens telepítés esetén. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és sugározhat, és ha telepítése és használata nem az utasításoknak megfelelően történik, akkor a rádiókommunikáció számára káros interferenciát okozhat.

Nincs azonban garancia arra, hogy az interferencia adott telepítés esetén nem lép fel. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádióvétel, illetve a televíziós vétel szempontjából, amit a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítanak meg, akkor a felhasználónak az interferencia korrekciójával kell próbálkoznia az alábbi lépések valamelyikével, illetve többjével:

- A vevő antenna átirányítása, illetve áthelyezése.
- A berendezés és a vevő közötti távolság növelése.
- Csatlakoztassa a berendezést fali csatlakozóhoz egyéb áramkörhöz, mint amelyhez a vevő van csatlakoztatva.
- Forduljon viszonteladóhoz vagy tapasztalt rádió/TV technikushoz segítségért.

B2 Industry Canada nyilatkozat

Ez a B. osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak.

Ez a B. osztályú digitális készülék megfelel a kanadai NMB-003 szabványnak.

B3 CE nyilatkozat

A PCEye 5 a következő irányelveknek felel meg:

- 2017/745 (MDR) Orvostechnikai eszközökről szóló rendelet
- 2011/65/EU (RoHS) - Veszélyes anyagok korlátozásairól szóló irányelv
- 2014/30/EU (EMC) - Elektromágneses összeférhetőség irányelv

B4 Szabványok

A PCEye 5 a következő szabványoknak felel meg:

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

Melléklet C Műszaki adatok

Műszaki adatok	PCEye 5
Processzor egység	Processzor egység Tobii EyeChip™ teljesen beágyazott feldolgozás
Kezelőfelület	USB C-típusú csatlakozó
Működési távolság	45 — 95 cm 20 — 37 hüvelyk
Képernyőméret¹ 65 cm-es (25,6 hüvelykes) távolságra a felhasználótól	a javasolt távolság 87 cm (27 hüvelyk)
Fejmozgás szabadsága² (szélesség x magasság)	~20 × 20 cm (7,9 × 7,9 hüvelyk) @ 50 cm a képernyőtől ~35 × 35 cm (13,8 × 13,8 hüvelyk) 65 – 80 között a képernyőtől
Elhelyezés Képernyőtől (számított távolság) Követési terület mérete (szélesség x magasság) Követési terület mélysége	45 — 95 cm (20 — 37 hüvelyk) 20 × 20 — 35 × 35 cm (7,9 × 7,9 — 13,8 × 13,8 hüvelyk) 50 cm (19,7 hüvelyk)
Tekintet adatátviteli sebesség	33 Hz
Tekintet mintavételi sebesség	133 Hz
Szemkövető technika	Videóalapú pupilla- és szaruhártya-visszaverődéses szemkövetés sötét és világos pupillavilágítási módokkal.
Kültéri használat lehetséges	Igen
Felhasználó által végzett kalibráció (előző nyomon követési megalapozottság)	>98%
Érzékelő tekintet Kölcsönhatás >30 Hz	98% populáció 95%-ánál ³
Tekintet pontossága A populáció 95%-ánál ⁴	< 1,58 fok
Tekintet precizitása A populáció 95%-ánál ⁴	<0,2°
Maximális fejmozgás sebesség Szem pozíció Tekintetadatok	40 cm/s (15,7 in/s) 10 cm/s (3,9 in/s)
Maximális fejdöntés	25°
Maximális oldalirányú kitérés, emelkedés	25°
Adatáramlás és adatsebesség Tekintet késés Tekintet visszanyerés	17 ms 0 ms
Szerelés	Beépített
Áramellátás	Beépített
Egység méret (hosszúság x magasság x mélység)	285 mm × 15 mm × 8,2 mm 11,22 hüvelyk × 0,59 hüvelyk × 0,32 hüvelyk
Egység tömeg	93 g 3,3 uncia

Műszaki adatok	PCEye 5
1. Az ajánlottnál nagyobb méretű képernyők esetén a korlátozó paraméter a tekintet pontosságának megfelelő minősége a képernyő felső sarkaiban amikor a felhasználó a képernyőhöz közel ül. 2. A fejmozgás szabadsága azt a nyomkövető előtti térfogatot írja le, amelyben a felhasználó legalább az egyik szemének tartózkodnia kell. A számokat a képernyőfelülettel párhuzamosan/ortogonálisan kell megadni. 3. A vizsgálati csoportból kizárták azokat, akik +5,00 dioptriás vagy annál nagyobb korrekciós szemüveget viselnek, vagy valamilyen szembetegségben szenvednek. 4. A pontossági fok és a pontosság a százalékban kifejezett populáció viszonylatában a teljes populáció képviselőinek extenzív vizsgálatának eredménye. Százezernyi diagnosztikai képet használtunk fel és mintegy 800 egyént vizsgáltunk meg különböző egészségi állapot, látás, nemzetiség, szem körüli mindennapi por, elkenődés vagy folt, nem koncentrálo szem stb. feltétele mellett. Ez sokkal szolidabb és nagyobb teljesítményű szemkövetési tapasztalatot, valamint a tényleges teljesítmény sokkal valósághűbb ábrázolását nyújtotta a teljes populáció viszonylatában, nemcsak a matematikailag „ideális” forgatókönyvet. Az „ideális” foks számok az előzetes mérési pontosság és precizitás standardját képezik úgy előzőleg a Tobii cégtől, mint jelenleg valamennyi szemkövető vetélytárstól. Noha az „ideális” számok hasznosak az összehasonlító minőségről és teljesítményről való általános fogalomalkotás szempontjából, a valós világban történő használatra nem alkalmazhatóak azonos módon mint mennyiségi pontossági fok és precizitás a százalékban kifejezett populációk viszonylatában a teljes populációt átfogó extenzív vizsgálat alapján.	

Támogatás Tobii Dynavox készülékéhez

Online segítségnyújtás igénybevétele

Lásd a termékspecifikus Támogatás oldalt Tobii Dynavox készülékét illetően. Naprakész információt szolgáltat a termékkel kapcsolatos ötletek és fortélyok tekintetében. Támogatási oldalaink online a következő címeken találhatók: <https://www.tobiidynavox.com/pages/product-support>

Kapcsolatfelvétel Megoldásokért felelős képviselőjével, illetve viszonteladójával

Kérdéseivel és problémáival terméke kapcsán forduljon a Tobii Dynavox Megoldásokért felelős képviselőjéhez, illetve viszonteladóhoz segítségnyújtásért. Ők ismerik legjobban készüléke személyre szabott konfigurációját és segíthetnek legjobban önnek ötletekkel és a termékre vonatkozó képzéssel. Kapcsolati adatok tekintetében keresse fel a következő címet: <https://www.tobiidynavox.com/pages/contact-us>.