

# Tobii Dynavox PCEye 5 Felhasználói kézikönyv



## User's manual Tobii Dynavox PCEye 5

Version 1.0.2

12/2020

All rights reserved.

Copyright © Tobii 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, keresse a Tobii Dynavox honlapon

[www.TobiiDynavox.com](http://www.TobiiDynavox.com) e dokumentum frissített változatát.

### Kapcsolattartási adatok:

Tobii Dynavox  
Karlsrovägen 2D  
182 53 Danderyd  
Svédország

+46 8 663 69 90

Tobii Dynavox LLC  
2100 Wharton Street, Suite 400  
Pittsburgh, PA 15203  
Amerikai Egyesült Államok

+1-800-344-1778

Az Amerikai Egyesült Államok szabadalmi törvényei védik a következő számú termékeket: 7,572,008, 6,659,611, 8,185,845 és 9,996,159.

- PCEye 5



# Tartalom

<b>1</b>	<b>Bevezetés</b>	<b>4</b>
1.1	A figyelemfelhívások magyarázata	4
1.2	Szimbólumok és jelölések	4
1.3	Rendeltetésszerű használat	4
1.4	A termék leírása	5
1.5	Csomagtartalom	5
<b>2</b>	<b>Biztonság</b>	<b>6</b>
2.1	Összeszerelési figyelmeztető	6
2.2	Epilepsziára történő Figyelmeztetés	6
2.3	Infravörösre történő Figyelmeztetés	6
2.4	Mágneses térre történő figyelmeztetés	6
2.5	Gyermekbiztonság	6
2.6	Ne nyissa fel az PCEye 5 készüléket.	7
2.7	Vészhelyzet	7
2.8	Computer Control	7
2.9	Harmadik fél	7
<b>3</b>	<b>Kezdeti lépések az PCEye 5 termékkel</b>	<b>8</b>
3.1	Rendszerkövetelmények	8
<b>4</b>	<b>A PCEye 5 felszerelése</b>	<b>9</b>
4.1	Standard felszerelés	9
4.2	A PCEye tartó használata	9
4.3	Tartós rögzítés	9
<b>5</b>	<b>A PCEye 5 használata</b>	<b>10</b>
5.1	A felhasználó elhelyezkedése	10
5.2	Javaslatok kültéri használathoz	10
<b>6</b>	<b>Beállítások</b>	<b>12</b>
6.1	A Windows Hello konfigurálása	12
<b>7</b>	<b>Kompatibilis alkalmazás szoftverek</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>Termékgondozás</b>	<b>14</b>
8.1	Hőmérséklet és páratartalom	14
8.1.1	Általános használat	14
8.1.2	Szállítás és tárolás	14
8.2	Tisztítás	14
8.3	Az PCEye 5 szállítása	14
8.4	Az PCEye 5 termék ártalmatlanítása	14
<b>Melléklet A</b>	<b>Támogatás és garancia</b>	<b>15</b>
A1	Ügyfélszolgálat	15
A2	Garancia	15
<b>Melléklet B</b>	<b>A megfelelőségre vonatkozó információk</b>	<b>16</b>
B1	FCC nyilatkozat	16
B2	Industry Canada nyilatkozat	16
B3	CE nyilatkozat	16
B4	Szabványok	16
<b>Melléklet C</b>	<b>Műszaki adatok</b>	<b>17</b>




# 1 Bevezetés

Köszönjük, hogy PCEye 5 készülékét az Tobii Dynavox cégtől vásárolta!

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 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 vámisztviselőit, 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 vámisztviselőket, hogy a termék megfelel egy vagy több kanadai szabványnak.
	Gyártó.

## 1.3 Rendeltetésszerű használat

Az PCEye 5 rendeltetésszerű használata Computer 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, fogyatékoság, vagy betegség miatt a beszéd és/vagy a számítógép elérhetősége kihívást jelent.

## 1.4 A termék leírása

A PCEye 5 termék 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 az PCEye 5 terméket a felhasználó kizárólag szemmozgásával működteti, és az egyes felhasználók szemmozgásához van kalibrálva. Az PCEye 5 termék rendeltetésszerű használatához tartozik a számítógép felhasználó által vezérlése, a rendeltetésszerű használatához ellenben nem tartozik bármely egyéb orvosi eszköz vezérlése.

Az PCEye 5 termék 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*.



Ábra 1.1 PCEye 5



A PCEye 5 termék első részét semmiképp se takarja el (díszítéssel, post-it jegyzetekkel, stb.), mivel a Computer 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
- Tobii Dynavox Computer Control szoftver (telepítési hivatkozás)
- Bevezető útmutató
- Gyakorlókártyák a Computer Control használatához
- Tartólemez felszerelőkészlet (tisztítótörlő)



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

## 2 Biztonság

### 2.1 Összeszerelési figyelmeztető



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

A kétoldalú szalag, mely a tapadós Mágneses Összeszerelőlapoz 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 roham.

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

### 2.4 Mágneses térre történő figyelmeztetés



Az 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 6 hüvelyk (15 centiméter) minimális távolságot bármely mágneses részlem és a saját szívkészüléke között.

### 2.5 Gyermekbiztonság



Az PCEye 5 készülék előrehaladott számítógépes rendszer és elektronikus eszköz. Mint ilyen, számos különálló, összeszerelt részlemből áll. Ezek a részlemek gyermek kezében elkülönülhetnek a készüléktől, és többek között fulladás veszélyét képezhetik a gyermek számára.

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

## 2.6 Ne nyissa fel az PCEye 5 készüléket.



Ennek be nem tartása a Garancia megszűnéséhez vezet! Belső részelem, mely karbantartást igényelne, nincs. Forduljon az 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 Computer Control



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

## 2.9 Harmadik fél



Tobii Dynavoxnem 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 az PCEye 5 termékkel

## 3.1 Rendszerkövetelmények

Az PCEye 5 termék tekintetében a következő minimális rendszerkövetelmények ajánlatosak:

Alkatrész	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	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 (64-bites) RS3 vagy újabb</li></ul>



# 4 A PCEye 5 felszerelése

## 4.1 Standard felszerelés

A PCEye 5 eszköz felszereléséhez az alábbi lépéseket kell követnie:

1. Töltse le a Computer Control szoftvercsomagot a következő címről: <https://grco.de/PCEyeCC>. Telepítse a letöltött Computer 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

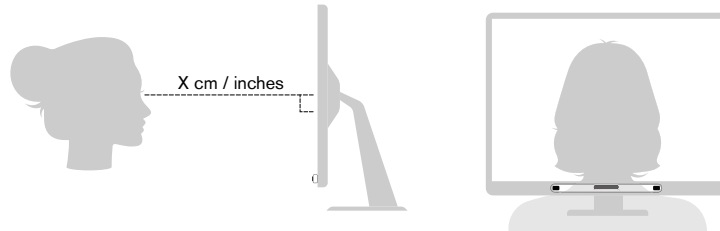
A PCEye 5 termék tartós rögzítéséhez a PCEye 5 termék hátsó oldalán található két (2) M3-as csavart kell használnia. Az *Ábra 4.1* Az M3-as csavarok közötti C-C távolság, oldal 9 C—C távolsága (X-el jelölve) 155 mm/6,10 hüvelyk. A PCEye 5 kompatibilis a Rehadapt GmbH által gyártott GA EyeGaze-Bracket tartóval.



Ábra 4.1 Az M3-as csavarok közötti C-C távolság

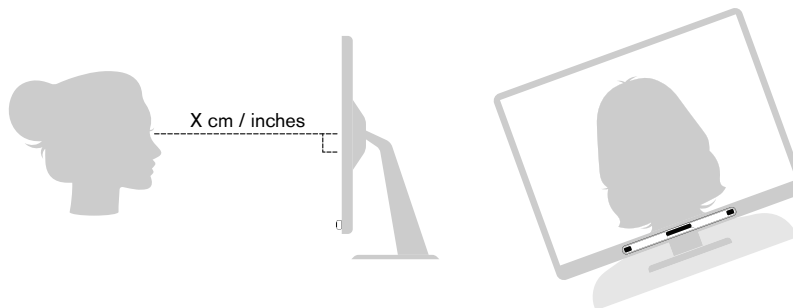
# 5 A PCEye 5 használata

## 5.1 A felhasználó elhelyezkedése



Ábra 5.1 Elhelyezés

A felszerelt PCEye 5 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 - 37 hüvelyk), lásd *Ábra 5.1 Elhelyezés, oldal 10* vagy *Ábra 5.2 Oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók elhelyezkedése, oldal 10*.



Ábra 5.2 Oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók elhelyezkedése

Ez azt jelenti, hogy az oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók számára az 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 *Ábra 5.2 Oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók elhelyezkedése, oldal 10*.



Győződjön meg arról, hogy a felhasználó kényelmesen és optimális távolságra helyezkedik el a készülékhez képest. Ugyanakkor tudnia kell, hogy a felhasználó kényelme, akár csak az Computer Control készülék 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 készülék között a képernyő nagyságától függ. A felhasználót az optimális távolságra kell helyezni a lehető legjobb az Computer Control szemkövetés elérése érdekében.

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

A maximális képernyőméret korlátozást meghaladó monitorokat nem szabad alkalmazni az Computer Control használatához, további információk tekintetében lásd *Melléklet C Műszaki adatok, oldal 17*.

## 5.2 Javaslatok kültéri használatához

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

- Segítségére lehet, ha elment egy adott kalibrációt beltéri használatra, és egy másik kalibrációt kültéri használatra, különösen erős napsütésre.
- Baseball sapka vagy hasonló használatával árnyékolhatja a szemet, így jelentősen javítja a szemkövető teljesítményét.

- A legjobb szemkövetési teljesítmény érdekében ne hagyja, hogy a napfény közvetlenül a szemkövetőre essen.

# 6 Beállítások

## 6.1 A Windows Hello konfigurálása



Csak Windows 10 rendszerrel működik.

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.



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

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

Lásd a [www.tobiidynavox.com](http://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

Az 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% (nincs pára kicsapódás a készüléken)
- Légnyomás: 70 kPa - 106 kPa (375 mmHg - 795 mmHg)

Az PCEye 5 készülék nem vízhatlan, illetve nem vízálló. A 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

Az 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, oldószeret, alkoholt, ammóniát, illetve csiszolóanyagokat a készülék tisztításához.

A készüléket ajánlatos rendszeresen tisztítani.

## 8.3 Az PCEye 5 szállítása

Bontsa az USB kábel csatlakozását és használja a dobozhordó tartozékot. Az 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 az PCEye 5 készülék monitorhoz/lapto-phoz van csatlakoztatva, ne hordozza a csatlakoztatott készülékeket kizárólag az PCEye 5 terméket fogva. Az 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 Technology nem vonható felelősségre a keletkezett kárért.

## 8.4 Az PCEye 5 termék ártalmatlanítása

Ne ártalmatlanítsa az PCEye 5 terméket 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 az Tobii Dynavox Support céghez. A segítségnyújtás minél hamarabbi igénybevétele érdekében győződjön meg arról, hogy elérhetősége biztosított az PCEye 5 céghez és lehetőleg internetes csatlakozás áll rendelkezésére. Meg kell adnia ugyanakkor a készülék sorozatszámát is, mely a készülék alján található. Támogatási oldalaink online a következő címeken találhatóak: [www.tobiidynavox.com](http://www.tobiidynavox.com) vagy [www.myTobiiDynavox.com](http://www.myTobiiDynavox.com).

## A2 Garancia

Kérjük, olvassa el a Manufacturer's Warranty dokumentumot a csomagban.



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



Tobii Dynavoxnem szavatolja, hogy a PCEye 5 eleget fog tenni az Ügyfél követelményeinek, hogy a PCEye 5 működése folyamatos vagy hibamentes lesz, vagy hogy a PCEye 5 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. Az PCEye 5 készülék szétszerelésével a garancia érvényét veszti.



Ajánlatos az PCEye 5 számára az eredeti csomagolóanyagokat megtartani.

Ha a készüléket garanciális meg gondolásból vagy javítás céljából az Tobii Dynavoxcéghez 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 az Tobii Dynavox céghez küldött bármely csomagolóanyagot, ideértve a dobozokat, ártalmatlanítani szükséges.

# Melléklet B A megfelelőségre vonatkozó információk



Az PCEye 5 készülék CE jelzéssel van ellátva, a 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.



Az 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

Az PCEye 5 termék a következő irányelveknek felel meg:

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

## B4 Szabványok

Az PCEye 5 terméke a következő szabványoknak felel meg:

- 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



# Melléklet C Műszaki adatok

Műszaki adatok	PCEye 5
<b>Tekintet adatátviteli sebesség</b>	33 Hz
<b>Tekintet mintavételi sebesség</b>	132 Hz
<b>Adatáramlások</b>	Tekintési pont, felhasználói pozíció útmutató, jelenlét Elsődleges kamera képfolyam 33 Hz
<b>Áramfelvétel</b> Teljes működés	2,2 W tipikus középérték
<b>Processzor egység</b>	Tobii EyeChip™ teljesen beágyazott feldolgozás
<b>Kezelőfelület</b>	USB C-típusú csatlakozó
<b>Fejmozgás doboz <sup>1</sup> méret távolságnál</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>A felhasználó és a szemkövető közötti távolság</b>	50 cm - 95 cm 20" - 37"
<b>Képernyőméret<sup>2</sup></b> 65 cm-es (25,6 hüvelykes) távolságra a felhasználótól	a javasolt távolság 87 cm (27 hüvelyk)
<b>Felhasználó által végzett kalibráció</b> (előző nyomon követési megalapozottság)	>99%
<b>Érzékelt tekintet</b> Kölcsönhatás >30 Hz	98% populáció 95%-ánál <sup>3</sup>
<b>Tekintetpontosság</b> egy 27" képernyőn A teljes dobozon: A populáció 50%-ánál <sup>34</sup> A populáció 95%-ánál <sup>3</sup>	< 8 mm < 18 mm
<b>Tekintet precízió</b> egy 27" képernyőn A teljes dobozon: A populáció 50%-ánál <sup>34</sup> A populáció 95%-ánál <sup>3</sup>	< 0,7 mm < 3 mm
<b>Maximális fejmozgás sebesség</b> Szem pozíció Tekintetadatok	40 cm/s (15,7 in/s) 10 cm/s (3,9 in/s)
<b>Sikeres interakciós arány</b>	Minimális interaktorméret: 2 x 2 cm
<b>Kültér</b>	Igen
<b>Fejforgatás</b>	< 25 fok
<b>Emelkedés</b>	< 25 fok

<b>Műszaki adatok</b>	<b>PCEye 5</b>
<b>Láthatóság</b>	Csökkent láthatóság (850 nm)
<b>Villogás</b>	Nincs villogás (mintavétel 132 Hz-en)
<b>Adatáramlás és adatsebesség</b>	
Tekintet késés	25 ms (kép-jel késedelem legrosszabb esete)
Tekintet visszanyerés	50 ms
Csökkent felbontású áramlás	280×280
<b>Egység méret (hosszúság × magasság × mélység)</b>	285 mm × 15 mm × 8,2 mm 11,22" × 0,59" × 0,32"
<b>Egység tömeg</b>	93 g 3,3 oz

1. A fejdoboz a szemkövető előtti teret írja le, ahol a felhasználó legalább egyik szemének kell lennie ahhoz, hogy tekintet-adatot lehessen nyerni. A szemkövető 20° szöveget zár be felfele nézve a képernyő alól.
2. 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.
3. A pontossági fok és a pontosság a a százalékban kifejezett populáció viszonylatában a teljes populáció képviselőinek extenzív vizsgálatának eredménye. Százazernyi diagnosztikai képet használtunk fel és mintegy 800 egyént vizsgáltunk meg különböző egészségi állapot, látás, nemzetiség, szem körüli mindennapi por, elkenődés vagy folt, nem koncentráló szem stb. feltétele mellett. Ez sokkal szolidabb és nagyobb teljesítményű szemkövetési tapasztalatot, valamint a tényleges teljesítmény sokkal valóságosabb ábrázolását nyújtotta a teljes populáció viszonylatában, nemcsak a matematikailag „ideális” forgatókönyvet.



Szerzői jog ©Tobii AB (publ). Nem minden termék és szolgáltatás kapható minden helyi piacon. A specifikációk előzetes értesítés nélküli módosítások tárgyát képezik. Minden kereskedelmi védjegy tulajdonosának tulajdonát képezi.

## 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 találhatóak: [www.TobiiDynavox.com/support-training](http://www.TobiiDynavox.com/support-training)

### 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. A kapcsolati adatok eléréséhez látogasson el a [www.TobiiDynavox.com/contact](http://www.TobiiDynavox.com/contact) oldalra