

Tobii Dynavox PCEye Mini Felhasználói kézikönyv



Felhasználói kézikönyv Tobii Dynavox PCEye Mini

Verzió 1.2

06/2017

Minden jog fenntartva.

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 e dokumentum frissített változatát.

A PCEye Mini védelmét a következő egyesült államokbeli szabadalmak biztosítják:

- 7.572.008
- 6.659.611

Tartalom

1	Bevezetés	4
1.1	A figyelemfelhívások magyarázata	4
1.2	Szimbólumok és jelölések	4
1.3	Rendeltetésszerű használat	4
1.4	Csomagtartalom.....	5
2	Biztonságosság	7
2.1	Szerelési figyelmeztetés	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 az PCEye Mini készüléket.....	7
2.7	Vészhelyzet.....	8
2.8	Gaze Interaction.....	8
2.9	Harmadik fél	8
3	Kezdeti lépések az PCEye Mini termékkel.....	9
3.1	Rendszerkövetelmények	9
4	Az PCEye Mini használata	10
4.1	A felhasználó elhelyezkedése	10
5	Beállítások	11
5.1	A Windows Hello konfigurálása.....	11
6	Alkalmazandó alkalmazási szoftver.....	12
7	Termékgondozás.....	13
7.1	Hőmérséklet és páratartalom	13
7.1.1	Általános használat.....	13
7.1.2	Szállítás és tárolás.....	13
7.2	Tisztítás.....	13
7.3	Az PCEye Mini szállítása.....	13
7.4	Az PCEye Mini termék ártalmatlanítása.....	13
Melléklet A	Támogatás és garancia.....	14
A1	Ügyfélszolgálat.....	14
A2	Szavatosság	14
Melléklet B	A megfelelőségre vonatkozó információk	15
B1	FCC nyilatkozat.....	15
B2	Industry Canada nyilatkozat	15
B3	CE nyilatkozat	15
B4	Szabványok	15
Melléklet C	Műszaki specifikációk.....	16

1 Bevezetés

Köszönjük, hogy PCEye Mini készülékét a 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:



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



Ez figyelemfelhívásra használatos annak tekintetében, hogy a berendezésben valami kárt vagy üzemzavart okozhat.



Ez figyelemfelhívásra használatos annak tekintetében, hogy a felhasználó veszélynek lenne kitéve, ha a Figyelmeztetést semmibe venné.

1.2 Szimbólumok és jelölések

Ez a függelék azokról a szimbólumokról tájékoztat, amelyeket a PCEye Mini készüléken, ennek alkatrészein, tartozékain vagy csomagolásán használnak.

Szimbólumok vagy jelölések	Leírás
	Megfelel a vonatkozó ausztráliai elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó előírásoknak
	Országai előírásai szerint ártalmatlanítsa.
	A CE az Európai Közösség rövidítése, és ez a jel azt jelzi az Európai Unió vámtisztviselőinek, hogy a termék megfelel egy vagy több EU irányelv rendelkezéseinek
	A jel az Egyesült Államokban gyártott vagy értékesített elektronikus termékekre alkalmazott tanúsító védjegy, amely tanúsítja, hogy a készülék által keltett elektromágneses zavar a Szövetségi Távközlési Bizottság által jóváhagyott határértékek alatt van.
	A IC az Industry Canada rövidítése, és ez a jel azt jelzi a kanadai vámtisztviselőknek, hogy a termék megfelel egy vagy több kanadai szabványnak.

1.3 Rendeltetészerű használat

A PCEye Mini termék olyan felcsiptethető szemkövető, mely kizárólag szeme használatával teszi lehetővé az ön számára számítógépének elérhetőségét és vezérlését. Egyszerűen csak rá kell néznie a számítógép képernyőjére és a vezérléseket pislogással, felépítéssel, fókuszálással és/vagy rákattintással switch révén választhatja ki. Alternatívaként az egérkurzort vezérelheti teljes körűen közvetlenül szemmozgással. A PCEye Mini kényelmesen illeszkedik laptopjára, kapcsolódik a személyi számítógép képernyője alá és a Tobii Dynavox EyeMobile Mini tartóhoz is csatlakoztatható, és felszerelhető bizonyos táblagépekre.

A PCEye Mini rendeltetészerű használata Gaze Interaction 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.

A szemkövető különböző számítógépek között mozgatható, ha a csatlakoztatott készülék képernyője egy asztalra vagy megfelelő állványra van elhelyezve beltéri környezetben való helyhez kötött használathoz. Telepítésén kívül az PCEye Mini terméket a felhasználó kizárólag szemmozgásával működteti, és az egyes felhasználók szemmozgásához van kalibrálva. Az PCEye Mini termék rendeltetésszerű használatához tartozik a számítógép felhasználó által vezérlése, a rendeltetésszerű használathoz ellenben nem tartozik bármely egyéb orvosi eszköz vezérlése.

Az PCEye Mini 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 képernyőméretekre vonatkozó további információkért, lásd *Melléklet C Műszaki specifikációk*.



Ábra 1.1 PCEye Mini



Az PCEye Mini termék elülső részét semmiképp se takarja el (díszítéssel, post-It jegyzetekkel, stb.), mivel az Gaze Interaction termékre kedvezőtlen hatást gyakorolna.



Antivírus program alkalmazása messzemenően ajánlott.

1.4 Csomagtartalom

- PCEye Mini
- Mágneses szerelőlap (2 db) a PCEye Mini készülékhez
- USB hosszabbító kábel
- Szerelési utasítások
- Licencaktiválási kulcs
- Törlőkendő



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

2 Biztonságosság

2.1 Szerelési figyelmeztetés



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

A tapadós mágneses szerelőlapokhoz (ha van ilyen) mellékelt kétoldalán tapadós szalag a tartónak a képernyőhöz/laptop-hoz való tartós ráerősítésére szolgál. Ha megpróbáljuk eltávolítani a tartót, miután a mellékelt szalaggal felerősítettük, az egyaránt károsíthatja a képernyőt/laptopot és a tartót is.

Ne nyalja meg a ragasztószalagot, illetve ne tegye a szalag vagy a mágneses szerelőlap valamely részét valaki szájába vagy valaki testére.

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

2.4 Mágneses térre történő figyelmeztetés



Az PCEye Mini 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 részelem és az ön szívkészüléke között.

2.5 Gyermekbiztonság



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

Kisgyermeknek hozzáférésük a készülékhez, illetve ennek használatához szülő, illetve gyám felügyelete nélkül nem lehet.

2.6 Ne nyissa fel az PCEye Mini 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 Mini 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 Gaze Interaction



Egyes emberek bizonyos mértékű fáradtságot (a szem szándékos meresztése és az erős koncentráció miatt) vagy akár szárazságot (a ritkább pislogás miatt) is érezhetnek, amikor első alkalommal használják a Gaze Interaction készüléket. Ha fáradtságot vagy szárazságot tapasztal, akkor kezdje lassan és korlátozza a Gaze Interaction felhasználási idejét az ön kényelmi szintjéhez. Az újranedvesítő szemcseppek segíthetnek a szárazság leküzdésében.

2.9 Harmadik fél



Az PCEye Mini termék rendeltetésén kívüli, illetve olyan harmadik fél szoftverrel vagy hardverrel való használata, mely a termék rendeltetését megmásítja, olyan kockázat, melynek felelősségét csakis a Tobii Dynavox vállalhatja.

3 Kezdeti lépések az PCEye Mini termékkel

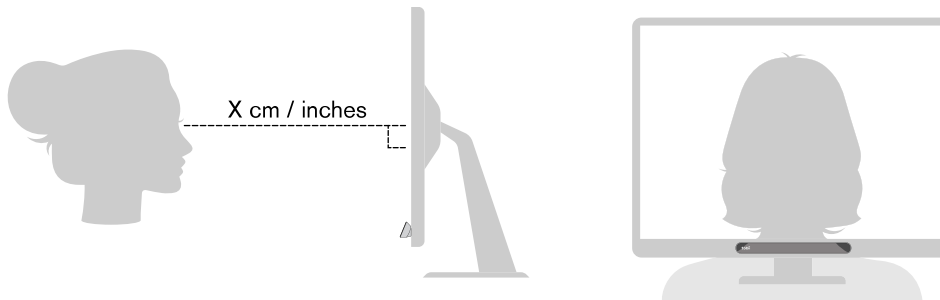
3.1 Rendszerkövetelmények

Az PCEye Mini termék tekintetében a következő minimális rendszerkövetelmények ajánlatosak:

Komponens	Követelmények
Számítógép és processzor	2.0 gigahertz (GHz) vagy gyorsabb, Dual-Core processzor (ajánlott minimális érték).
Memória (RAM)	4 gigabyte (GB) RAM (ajánlott minimális érték).
Merevlemez	450 megabájt (MB), rendelkezésre álló
USB	USB 2.0
Operációs rendszer	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (64-bit)• Windows 8.1 (32-bit vagy 64-bit)• Windows 10 (32-bit vagy 64-bit)
.NET verzió	4.5
Tobii szemkövető alapszoftver	2.8 vagy frissebb verzió

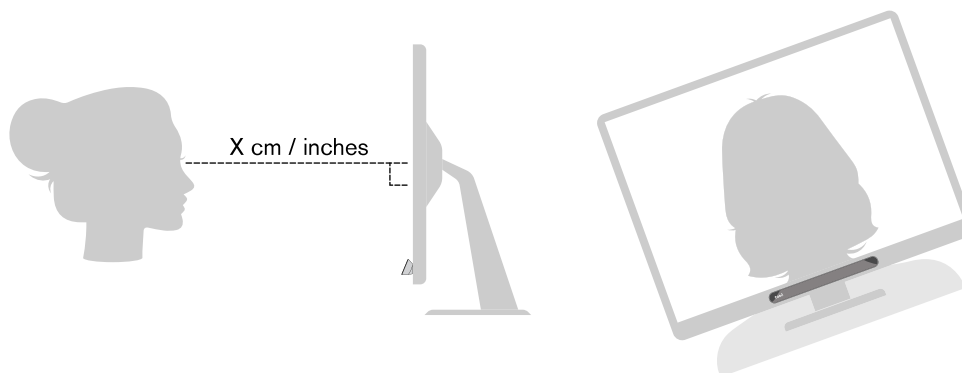
4 Az PCEye Mini használata

4.1 A felhasználó elhelyezkedése



Ábra 4.1 Elhelyezkedés

A mágneses szerelőlapjára felerősített és az ön eszközehez csatlakoztatott felszerelt PCEye Mini készüléket úgy tervezték, hogy optimálisan működjön amikor párhuzamos a felhasználó szemével, mintegy 45 – 85 cm (18 - 33 hüvelyk) távolságból, lásd *Ábra 4.1 Elhelyezkedés, oldal 10* vagy *Ábra 4.2 Oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók elhelyezkedése, oldal 10*.



Ábra 4.2 Oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók elhelyezkedése

Ez azt jelenti, hogy az oldalra dőlő, illetve fekvő felhasználók számára a PCEye Mini készüléket a képernyővel és a számítógépes eszközzel úgyszintén dönteni kell ahhoz, hogy szemük a képernyővel párhuzamos legyen és az optimális távolság megmaradjon, lásd *Ábra 4.2 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, akárcsak az Gaze Interaction készülék teljesítménye fokozódik, ha a napsugarak nem sütnek közvetlenül a képernyőre, illetve a felhasználó szemébe.

Az optimális távolság a felhasználó és a monitorra / laptpra szerelt PCEye Mini készülék között a képernyő nagyságtól függ. A felhasználót az optimális távolságra kell helyezni a lehető legjobb az Gaze Interaction szemkövetés elérése érdekében.

Általában minél nagyobb a képernyőméret, annál nagyobb a felhasználó és a szemkövető / képernyő kombináció közötti távolság az Gaze Interaction optimális használathoz.

A maximális képernyőméret korlátozást meghaladó monitorokat nem szabad alkalmazni az Gaze Interaction használathoz, további információk tekintetében lásd *Melléklet C Műszaki specifikációk, oldal 16*.

5 Beállítások

5.1 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 **Face** (arc) alatt.
8. Ha több háttérinformációt igényel a **Windows Hello** tekintetében, válassza a **Learn more** (további részletek) 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.

6 Alkalmazandó alkalmazási szoftver

Az PCEye Mini készülékeknek 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.

7 Termékgondozás

7.1 Hőmérséklet és páratartalom

7.1.1 Általános használat

Az PCEye Mini 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)
- Páratartalom: 20% - 80% (relatív páratartalom, kicsapódástól mentes a készüléken)

7.1.2 Szállítás és tárolás

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

- Hőmérséklet: -20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
- Páratartalom: 20% - 80% (relatív páratartalom, kicsapódástól mentes a készüléken)

Az PCEye Mini 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.

7.2 Tisztítás

Az PCEye Mini 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.

7.3 Az PCEye Mini szállítása

Bontsa az USB kábel csatlakozását és használja a dobozhordó tartozékot. A PCEye Mini 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 Mini készülék monitorhoz/laptophoz van csatlakoztatva, ne hordozza a csatlakoztatott készülékeket kizárólag az PCEye Mini terméket fogva. Az PCEye Mini 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.

7.4 Az PCEye Mini termék ártalmatlanítása

Ne ártalmatlanítsa az PCEye Mini 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 Mini 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 vagy www.myTobiiDynavox.com.

A2 Szavatosság

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

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 Mini készülék szétszerelésével a garancia érvényét veszti.



Ajánlatos az PCEye Mini számára az eredeti csomagolóanyagokat megtartani.

Ha a készüléket garanciális megmondolásból 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.

Kérjük, ne feledje: 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 Mini készülék 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.



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 Mini termék a következő irányelveknek felel meg:

- 93/42/EEC (MDD) - Medical Device Directive, as amended by 2007/47/EC
- 2011/65/EU (RoHS) - Restriction of Hazardous Substances Directive
- 2004/108/EC (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive

B4 Szabványok

Az PCEye Mini 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 32:2013

Melléklet C Műszaki specifikációk

Műszaki specifikációk	PCEye Mini
Tekintési pont érték	60 Hz
Adatáramlások	Szemkövető (tekintési pont, szempozíció, stb.) IR képáramlás 30 láb per másodperc sebességgel
Áramfogyasztás Teljes működés	1,5 W tipikus középérték
Processzor egység	Tobii EyeChip™ teljesen beágyazott feldolgozás
Interfész	USB 2.0 ¹ (táp és jel)
Fejmozgás doboz ² méret távolságnál @ 45 cm (@ 17,1") @ 50 cm (@ 19,7") @ 65 cm (@ 25,6") @ 80 cm (@ 31,5")	>20 cm × 20 cm ellipszis >7,9" × 7,9" >25 cm × 30 cm ellipszis >9,8" × 7,9" >35 cm × 30 cm ellipszis >13,4" × 11,8" >35 cm × 35 cm kör >13,4" × 13,4"
A felhasználó és a szemkövető közötti távolság	45 cm - 85 cm 18" - 33"
Képernyőméret³ 55 cm-es (21,7"-es) felhasználói távolságnál	19"-es méretig ajánlott
Felhasználói kalibrálás (előző nyomon követési megalapozottság)	>99%
Érzékelt tekintet Kölcsönhatás >30 Hz Nyers adat maximális képváltási frekvencia	98% populáció 95%-ánál ⁴ 90% populáció 95%-ánál ⁴
Tekintet pontossága A populáció 95%-ánál ⁴ A populáció 90%-ánál ⁴ A populáció 80%-ánál ⁴ A populáció 65%-ánál ⁴ Ideális ⁵	<1,9° <1,7° <1,3° <1,0° <0,3°
Tekintet pontossága A populáció 95%-ánál ⁴ A populáció 90%-ánál ⁴ A populáció 80%-ánál ⁴ A populáció 65%-ánál ⁴ Ideális ⁵	<0,4° <0,3° <0,25° <0,2° <0,1°
Maximális fejmozgás sebesség Szem pozíció	40 cm/s (15,7 in/s)

Műszaki specifikációk	PCEye Mini
Tekintet-adatok	10 cm/s (3,9 in/s)
Maximális fejdöntés	>20°
Maximális oldalirányú kitérés, emelkedés	25°
Láthatóság	Csökkent láthatóság (850 nm)
Villogás	villogásmentes (30 Hz konstans)
Adatáramlás és adatsebesség	
Tekintet késése	25 ms
Tekintet visszanyerés	100 ms
Csökkent felbontású áramlás	640×480 @30 Hz
Egység mérete (hosszúság × magasság × mélység)	169,5 mm × 17,8 mm × 12,4 mm 6,67" × 0,70" × 0,49"
Egység tömeg	59 g 2,1 oz

1. USB2 követelmények: Az USB 2.0 BC1.2 elégséges tápot és sávszélességet nyújt a Tobii IS4-nek.
2. 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.
3. Az ajánlottnál nagyobb képernyők esetén a korlátozó paraméter a tekintet pontosságának minősége a képernyő felső sarkaiban, ha a felhasználó közel ül a képernyőhöz.
4. 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.
5. Az "ideális" fokszámok az előzetes mérési pontosság és precizitás standardját képezik úgy előzőleg a Tobii cégtől, mint jelenleg valamennyi szemkövető vetélytárustól. 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.

Szerzői jog ©Tobii AB (kiadó). Az ábrák és specifikációk nem feltétlenül vonatkoznak az egyes helyi piacokon nyújtott termékekre és szolgáltatásokra. A műszaki specifikációk előzetes értesítés nélküli módosítások tárgyát képezik. Minden egyéb kereskedelmi védjegy tulajdonosának tulajdonát képezi.

Támogatás Tobii Dynavox készülékéhez

Online segítségnyújtás igénybevétele

Lásd a termékspecifikus támogatás oldalt Tobii Dynavox készülékét illetően. Naprakész információt szolgált a termékkel kapcsolatos ötletek és fortélyok tekintetében. Támogatási oldalaink online a következő címeken találhatóak: www.TobiiDynavox.com vagy www.myTobiiDynavox.com.

Kapcsolatfelvétel kereskedelmi képviselőjével, illetve viszonteladójával

Kérdéseivel és problémáival terméke kapcsán forduljon a Tobii Dynavox kereskedelmi képviselőhöz, 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 oldalra.