

Tobii Dynavox PCEye Mini

Felhasználói kézikönyv



Felhasználói kézikönyv Tobii Dynavox PCEye Mini

Verzió 1.3

08/2020

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.

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

A PCEye Mini védelmét a következő Egyesült Államokbeli szabadalmak biztosítják:

- 7.572.008
- 6.659.611



Tartalom

| | | |
|--------------------|--|-----------|
| 1 | Bevezető | 4 |
| 1.1 | Figyelmeztetések magyarázata | 4 |
| 1.2 | Szimbólumok és jelölések | 4 |
| 1.3 | Rendeltetésszerű használat | 4 |
| 1.4 | Csomagtartalom | 5 |
| 2 | Biztonság | 7 |
| 2.1 | Összeszerelési figyelmeztető | 7 |
| 2.2 | Epilepsziára 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. | 8 |
| 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 | Felhasználás PCEye Mini | 10 |
| 4.1 | A felhasználó elhelyezkedése | 10 |
| 5 | Alkalmazható alkalmazás-szoftver | 11 |
| 6 | Termékgondozás | 12 |
| 6.1 | Hőmérséklet és páratartalom | 12 |
| 6.1.1 | Általános használat | 12 |
| 6.1.2 | Szállítás és tárolás | 12 |
| 6.2 | Tisztítás | 12 |
| 6.3 | Az PCEye Mini szállítása | 12 |
| 6.4 | Az PCEye Mini termék ártalmatlanítása | 12 |
| Melléklet A | Támogatás és garancia | 13 |
| A1 | Ügyfélszolgálat | 13 |
| A2 | Szavatosság | 13 |
| Melléklet B | A megfelelőségre vonatkozó információk | 14 |
| B1 | FCC nyilatkozat | 14 |
| B2 | A Kanadai Iparügyi Minisztérium Nyilatkozata | 14 |
| B3 | CE nyilatkozat | 14 |
| B4 | Szabványok | 14 |
| Melléklet C | Műszaki Specifikációk | 15 |

1 Bevezető

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

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

1.1 Figyelmeztetések 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 Mini termékkel annak tartozékaival vagy csomagolásával kapcsolatosan használnak.

| Szimbólum vagy jelölések | Leírás |
|--------------------------|--|
| | Megfelel a vonatkozó ausztráliai elektromágneses összeférhetőségi követelményeknek. |
| | Országá 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. |

1.3 Rendeltetészerű használat

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

Az 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 közt mozgatható, amennyiben a képernyő a csatlakoztatott eszközzel egy asztalon, vagy egy megfelelő, mozdulatlan felhasználást biztosító állványon foglal helyet. 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 használatához 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 Képernyőméretre 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 összeszerelőlap (2 db.) a PCEye Mini
- USB hosszabbító kábel
- Szerelési utasítások
- Licence Activation Key

- Tisztítókendő



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 Biztonság

2.1 Összeszerelési figyelmeztető



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 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.

2.2 Epilepsiára 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 funkcionálisát gátolhatja.

2.4 Mágneses térre történő figyelmeztetés



Az PCEye Mini mágneses szerelési konzol mágneseket tartalmaz. A mágneses terek kihathatnak a szív pacemaker 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.

Kisgyermekeknek 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 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 a Gaze Interaction eszközt. Ha fáradtságot vagy szemszárazságot tapasztal, akkor kezdje lassan és korlátozza Gaze Interaction 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 Mini eredeti felhasználási céljával nem egyező módon történő használatból következnek, ideértve a PCEye Mini harmadik fél szoftverek és/vagy az olyan hardverek használatát, amelyek megváltoztatják az eredeti felhasználási területeket.

3 Kezdeti lépések az PCEye Mini termékkel

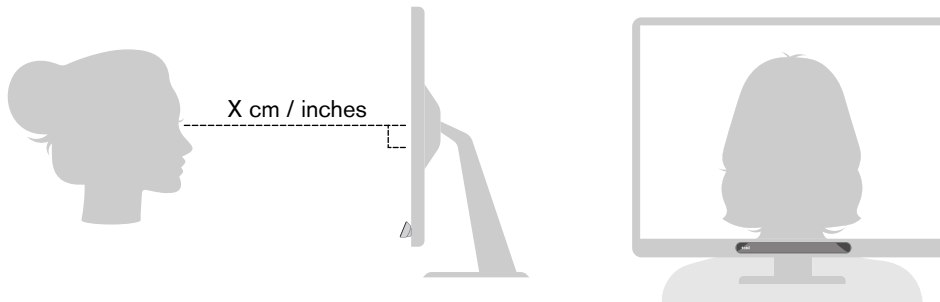
3.1 Rendszerkövetelmények

Az PCEye Mini termék tekintetében a következő minimális rendszerkövetelmények ajánlatosak:

| Összetevő | Követelmények |
|-------------------------------|---|
| Számítógép és processzor | 2.0 gigahertz (GHz) vagy gyorsabb, Dual-Core processzor (ajánlott minimális konfiguráció). |
| 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 bites vagy 64 bites)• Windows 10 (32 bites vagy 64 bites) |
| .NET verzió | 4,5 |
| Tobii szemkövető alapszoftver | 2.8 vagy frissebb verzió |

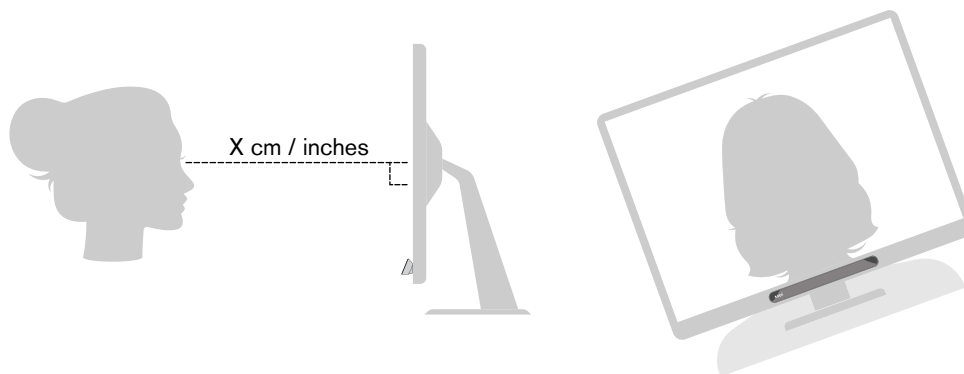
4 Felhasználás PCEye Mini

4.1 A felhasználó elhelyezkedése



Ábra 4.1 Elhelyezés

A felszerelt PCEye Mini 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 45 – 85 cm (18 - 33 hüvelyk), lásd *Ábra 4.1 Elhelyezés, 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 az PCEye Mini készüléket, amely képernyőre vagy számítógépre van csatlakoztatva, 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, akár csak 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 / laptopra 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 használatához, további információk tekintetében lásd *Melléklet C Műszaki Specifikációk, oldal 15*.

5 Alkalmazható alkalmazás-szoftver

Az PCEye Mini készülékek 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.

6 Termékgondozás

6.1 Hőmérséklet és páratartalom

6.1.1 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)
- Nedvesség: 20% - 80% (relatív páratartalom, kicsapódástól mentes a készüléken)

6.1.2 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 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.

6.2 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 törülőt. Kerülje el azt, hogy nedvesség kerüljön a készülék nyílásaiba. Ne használjon ablaktisztítót, háztartási tisztítószereket, aeroszolos porlasztókat, oldószereket, alkoholt, ammóniát, illetve csiszolóanyagokat a készülék tisztításához.

A készüléket ajánlatos rendszeresen tisztítani.

6.3 Az PCEye Mini szállítása

Bontsa az USB kábel csatlakozását és használja a dobozhordó tartozékot. Az 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/lapto-phoz van csatlakoztatva, ne hordozza a csatlakoztatott készüléket 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.

6.4 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.



Tobii Dynavox nem szavatolja, hogy a PCEye Mini 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 Mini eleget fog tenni az Ügyfél követelményeinek, hogy a PCEye Mini működése folyamatos vagy hibamentes lesz, vagy hogy a PCEye Mini bogaraktól (bugs) vagy egyéb hibáktól mentes. Az Ügyfél tudomásul veszi, hogy a PCEye Mini 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 Mini készülék szétszerelésével a garancia érvényét veszti.



Ajánlatos az PCEye Mini számára az eredeti csomagolóanyagokat megtartani.

Ha a készüléket garanciális meggondolásból 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 Mini 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 A Kanadai Iparügyi Minisztérium Nyilatkozata

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
- 2014/30/EU (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 |
|---|--|
| Gaze Adat-frekvencia | 60 Hz |
| Adatáramlások | Szemkövető (tekintési pont, szempozíció, stb.) IR képáramlás 30 láb per másodperc sebességgel |
| Áramfogyasztás Teljes üzemelés | 1,5 W tipikus középérték |
| Processzor egység | Tobii EyeChip™ teljesen beágyazott feldolgozás |
| Kezelőfelület | 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 hüvelykes) távolságra a felhasználótól | a javasolt távolság 87 cm (19 hüvelyk) |
| 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 precizitása 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 |
|--|---|
| Gaze Adat | 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 latenciája | 25 ms |
| Tekintet visszanyerése | 100 ms |
| Csökkent felbontású áramlás | 640×480 @30 Hz |
| Egység méret (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 méretű képernyők esetén a korlátozó paraméter a tekintet pontosságának megfelelő minősége a képernyő felső sarkai-ban amikor a felhasználó a képernyőhöz közel ül.
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, nem-zetiség, szem körüli mindennapi por, elkenődés vagy folt, nem koncentráló szem, stb. feltétele mellett. Ez sokkal szolidabb és nagyobb teljesít-ményű 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 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 száza-lékban kifejezett populációk viszonylatában a teljes populációt átfogó extenzív vizsgálat alapján.

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

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 oldalra