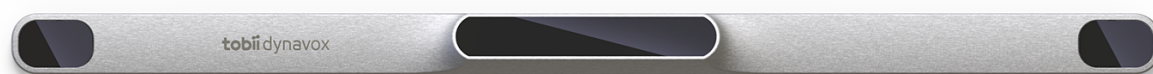


PCEye 5

Uživatelská příručka



Uživatelská příručka PCEye 5

Verze 1.3

2025-08-28

Všechna práva vyhrazena.

Autorská práva © Dynavox Group AB (publ)

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována, uložena v rozesílacím systému nebo přenášena, v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, jakýmkoli prostředky (elektronicky, fotokopírováním, nahráváním nebo jinak), bez předchozího písemného povolení vydavatele.

Ohlášená ochrana autorských práv zahrnuje všechny formy a záležitosti materiálu chráněného autorským právem a informací, které jsou povoleny zákonem nebo soudním právem nebo dále uděleny, mimo jiné materiálem generovaným ze softwarových programů zobrazovaných na obrazovce, jako jsou obrazovky, menu atd.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou vlastnictvím společnosti Dynavox Group AB. Jakákoli částečná nebo úplná reprodukce bez předchozího písemného souhlasu společnosti Dynavox Group AB je zakázána.

Produkty, na které se odkazuje v tomto dokumentu, mohou být ochranné známky a/nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Vydavatel a autor neuplatňují nárok na tyto ochranné známky.

Přestože byla při přípravě tohoto dokumentu učiněna veškerá opatření, vydavatel a autor nepřebírají žádnou odpovědnost za chyby nebo opomenutí nebo za škody vyplývající z použití informací obsažených v tomto dokumentu nebo z použití programů a zdrojového kódu. Vydavatel a autor nesmí v žádném případě nést odpovědnost za ztrátu zisku nebo jiné obchodní škody způsobené nebo údajně způsobené přímo nebo nepřímo tímto dokumentem.

Obsah může být změněn bez předchozího upozornění.

Podívejte se na webovou stránku společnosti Tobii Dynavox

www.TobiiDynavox.com, kde naleznete aktualizované verze tohoto dokumentu.

Kontaktní údaje:

Dynavox Group AB
Löjtnantsgatan 25
115 50 Stockholm
Švédsko
+46 8 522 950 20

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

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

Tobii Dynavox Pty. Ltd.
Trading as Link Assistive
11B MAB Eastern Promenade
Tonsley SA, 5042
Austrálie
+61 8 7120 6002

Tobii Dynavox (Suzhou) Co. Ltd
Unit 11/12, Floor 3, Building B, No.5 Xinghan Street, SIP,
Suzhou
P.R.China 215021

+86 512 69362880



Obsah

1	Úvod.....	5
1.1	Vysvětlení pokynů.....	5
1.2	Symbody a značky.....	5
1.3	Zamýšlené použití.....	5
1.4	Popis produktu.....	6
1.5	Obsah balení.....	6
2	Bezpečnost	7
2.1	Montáž PCEye.....	7
2.2	Varování pro epileptiky.....	7
2.3	Varování - Infračervené světlo.....	7
2.4	Varování - magnetické pole.....	7
2.5	Bezpečnost dětí.....	7
2.6	Zařízení neotevírejte.....	7
2.7	Mimořádná situace.....	8
2.8	Ovládání pohledem.....	8
2.9	Třetí strana.....	8
3	Začínáme s PCEye 5.....	9
3.1	Požadavky na systém.....	9
4	Montáž PCEye 5.....	10
4.1	Standardní upevnění.....	10
4.2	Používání držáku na tablet PCEye.....	10
4.3	Trvalé připevnění.....	10
5	Používání PCEye 5	11
5.1	Poloha vůči uživateli.....	11
5.2	Tipy pro použití venku.....	12
6	Nastavení.....	13
6.1	Nastavení systému Windows Hello.....	13
7	Kompatibilní software aplikace.....	14
8	Péče o zařízení.....	15
8.1	Teplota a vlhkost.....	15
8.1.1	Obecné použití.....	15
8.1.2	Přeprava a skladování.....	15
8.2	Čištění.....	15
8.3	Přeprava zařízení.....	15
8.4	Likvidace zařízení.....	15

Dodatek

A	Podpora a záruka.....	16
A1	Zákaznická podpora.....	16
A2	Záruka	16
B	Informace o shodě.....	17
B1	Prohlášení FCC	17
B2	Průmyslová směrnice Kanada	17
B3	Prohlášení CE	17
B4	Standardy.....	17
C	Technické údaje.....	18

1 Úvod

Děkujeme za zakoupení zařízení PCEye 5 od Tobii Dynavox!

Abyste zajistili optimální výkon tohoto výrobku, věnujte prosím pečlivě pozornost této příručce.

1.1 Vysvětlení pokynů

V této příručce používáme tři (3) úrovně výstrahy, a to následující:



Symbol Poznámka se používá pro upozornění uživatele na něco důležitého nebo na něco, co vyžaduje zvláštní pozornost.



Symbol Upozornění se používá k informování o něčem, co by mohlo způsobit poškození nebo poruchu zařízení.



Symbol Varování slouží k informování o něčem, kde existuje nebezpečí poranění uživatele, pokud je varování ignorováno.

1.2 Symboly a značky

Tato příloha obsahuje informace o symbolech, které jsou použity na PCEye 5, jeho částech, příslušenství nebo obalu.

Symboly nebo značky	Popis
	Splňuje relevantní australské požadavky EMC.
	Likvidaci proveďte v souladu s požadavky vaší země.
	CE je zkratka Evropských společenství a tato značka informuje celní úředníky v Evropské unii, že výrobek je v souladu s jednou nebo více směrnicemi ES.
	Tato značka je certifikační značkou používanou na elektronických výrobcích vyráběných nebo prodávaných ve Spojených státech, která potvrzuje, že elektromagnetické rušení ze zařízení je v mezích schválených Federální komisí pro komunikaci.
	IC je zkratka Industry Canada a tato značka informuje celní úředníky v Kanadě, že produkt splňuje jednu nebo více kanadských standardů.
	Výrobce.
	Značka označuje shodu elektronických zařízení, jako jsou IT a audio/video zařízení, s normami NOM (Normas Oficiales Mexicanas) pro bezpečnost v Mexiku.

1.3 Zamýšlené použití

PCEye 5 je určená pro TD Control při Augmentační a alternativní komunikaci (AAK) a/nebo pro přístup k počítači jako náhrada klávesnice a myši u osob, které nemohou mluvit a/nebo ovládat počítač z důvodu zranění, zdravotního postižení nebo nemoci.

1.4 Popis produktu

PCEye 5 je oční navigace, která se přichytí k monitoru počítače a slouží pro ovládání počítače pouze pomocí pohybu očí. Stačí se podívat na obrazovku počítače a příkazy vybrat dlouhým pohledem, přiblížením a/nebo stisknutím spínače. Alternativně můžete kurzor myši plně ovládat přímo pohybem očí. PCEye 5 se pohodlně vejde na váš notebook, umístí se pod obrazovku běžných počítačů a lze ji také připojit k držáku na tablet Tobii Dynavox PCEye, který lze použít pro určité typy tabletů.

Oční navigaci lze přemístit mezi různými počítači, pokud je monitor s připojeným zařízením umístěn na stůl. S výjimkou instalace je PCEye 5 obsluhována hlavně uživatelem pouze pomocí očí a je kalibrována na pohyby očí konkrétního uživatele. Účelem PCEye 5 je umožnit uživateli ovládat počítač, ale není určena k ovládání jiných zdravotnických prostředků.

PCEye 5 vám poskytuje rychlý, přesný a hands free přístup k mnoha způsobům, jak může počítač obohatit váš život a zvýšit osobní nezávislost. Můžete se tak věnovat vašim zájmům a vzdělání, znovu se zapojit na pracovišti, zůstat v kontaktu s přáteli a rodinou, umělecky a kreativně se vyjadřovat a bavit se.

Pro více informací o velikostech obrazovky viz *Dodatek C Technické údaje, strana 18*.



Ilustrace 1: PCEye 5



Nijak nezakrývejte přední část PCEye 5 (ozdoby, nálepky atd.), neboť by to ohrozilo funkčnost TD Control.



Doporučuje se používat antivirový program.

1.5 Obsah balení

- PCEye 5
- Magnetická montážní úchytka pro PCEye 5
- adaptér USB-C na USB-A
- Převodní pouzdro
- Software pro ovládání počítače Tobii Dynavox (odkaz na instalační program)
- Rychlý průvodce začátkem
- Školící karty pro ovládání počítače
- Sada pro přípravu magnetické montážní úchytky (čisticí utěrka)



Při práci s PCEye 5 používejte pouze položky, které jsou součástí balení Tobii Dynavox, které jsou popsány v dokumentaci produktu a další schválené příslušenství PCEye 5.

2 Bezpečnost

2.1 Montáž PCEye



Oční navigace PCEye 5 musí být uchycena v souladu s pokyny pro schválené použité držáky. Společnost Tobii Dynavox ani její zástupci nenesou odpovědnost za škody nebo zranění osob či majetku způsobené pádem PCEye 5 z držáku. Uchycení PCEye 5 se provádí výlučně na vlastní riziko.

Oboustranná páska dodávaná s magnetickými montážními úchytkami (pokud se používají) je navržena k trvalému přichycení držáku na monitor/laptop. Pokus o odstranění držáku po jeho připevnění pomocí přiložené pásky může mít za následek jak poškození monitoru/laptopu, tak držáku

Lepicí pásku nelížejte ani nedávejte žádnou část pásky nebo magnetické montážní úchytky do úst nebo na tělo.

Neuchycujte PCEye 5 na monitory umístěné nad hlavou nebo obličejem uživatele s výjimkou k tomu určených řešení „fixní montáže“.

2.2 Varování pro epileptiky



Někteří lidé s **fotosenzitivní epilepsií** jsou náchylní k epileptickým záchvatům nebo ztrátě vědomí jsou-li v každodenním životě vystaveni určitým blikajícím světelným nebo světelným vzorům. To se může objevit i v případě, že pacient nemá epilepsii ani nikdy neměl epileptické záchvaty.

Osoba s fotosenzitivní epilepsií by pravděpodobně měla problémy s televizními obrazovkami, některými arkádovými hrami a blikajícími fluorescenčními žárovkami. Tito lidé mohou mít záchvat při sledování určitých obrazů nebo vzorků na monitoru nebo dokonce i když jsou vystaveni světelným zdrojům sledování očí. Odhaduje se, že tento typ fotosenzitivní epilepsie má přibližně 3-5% osob s epilepsií. Mnoho lidí s fotosenzitivní epilepsií má zkušenost s "aurou" nebo se cítí zvláštní záchvaty předtím, než dojde k záchvatu. Pokud se během používání budete cítit divně, přemístěte oči od sledovače očí.

2.3 Varování - Infračervené světlo



Při aktivaci PCEye 5 vyzařuje pulzní infračervené (IR) světlo. Některá zdravotnická zařízení jsou citlivá na rušení infračerveným světlem a/nebo radiací. Nepoužívejte PCEye 5 v blízkosti takových zdravotnických prostředků, protože by mohlo dojít k potlačení jejich přesnosti nebo správné funkčnosti.

2.4 Varování - magnetické pole



Magnetická úchytka PCEye 5 obsahuje magnety. Magnetické pole může ovlivňovat funkci kardiostimulátorů a implantabilních defibrilátorů. Obecně platí, že mezi jakýmkoli předmětem s magnety a kardiostimulátorem byste měli dodržet minimální vzdálenost 15 centimetrů (6 palců).

2.5 Bezpečnost dětí



PCEye 5 je mechanické zařízení. Je složeno z mnoha samostatných, sestavených částí. V rukou dítěte může dojít k oddělení některých částí od zařízení, což může pro dítě představovat nebezpečí udušení nebo jiné nebezpečí.

Malé děti by neměly mít k zařízení přístup a používat ho nesmí bez dohledu rodiče nebo opatrovníka.

2.6 Zařízení neotevírejte



Nedodržení bude mít za následek ztrátu záruky! Uvnitř nejsou žádné části, jejichž servis by mohl provést uživatel. Kontaktujte Tobii Dynavox Support jestliže vaše PCEye 5 nefunguje správně.

2.7 Mimořádná situace



Na zařízení se v případě nouzových volání nebo bankovních transakcí nespolehejte. Doporučujeme, abyste pro případ nouzové situace měli k dispozici několik různých způsobů přivolání pomoci. Bankovní transakce by měly být prováděny pouze se systémem doporučeným a schváleným podle norem vaší banky.

2.8 Ovládání pohledem



Někteří lidé mohou při prvním použití TD Control pocítit určitou únavu (kvůli záměrnému očnímu zaostřování a intenzivní koncentraci) nebo mít pocit sucha v očích (kvůli méně častému mrkání). Pokud trpíte únavou nebo suchostí očí, omezte délku práce s TD Control a přizpůsobte ji vašemu pohodlí. Při boji se suchostí očí mohou pomoci hydratační oční kapky.

2.9 Třetí strana



Tobii Dynavox nepřebírá žádnou odpovědnost za důsledky vyplývající z použití PCEye 5 způsobem, který je v rozporu s jejím zamýšleným použitím, včetně jakéhokoli použití PCEye 5 se softwarem a/nebo hardwarem třetích stran, které mění zamýšlené použití.

3 Začínáme s PCEye 5

3.1 Požadavky na systém

Pro PCEye 5 doporučujeme následující minimální systémové požadavky:

Komponent	Požadavky
Počítač a procesor	2 gigahertze (GHz) nebo rychlejší, Intel Core 6. generace (i3/i5/i7–6xxx) a novější nebo ekvivalentní 64bitový procesor AMD. (doporučené minimum).
Paměť (RAM).	8 gigabajt (GB) paměti RAM (doporučené minimum).
Pevný disk	450 megabajtů (MB) volného místa
USB	USB-C (USB-A přes adaptér)
Operační systém	Windows 10 (64bitový) RS3 nebo novější

4 Montáž PCEye 5

4.1 Standardní upevnění

Při montáži PCEye 5 na zařízení, postupujte takto:

1. Stáhněte si softwarový balíček TD Control z : <https://qrco.de/PCEyeCC>.
Nainstalujte stažený softwarový balík TD Control.
2. Podle pokynů na obrazovce připevněte PCEye 5 na fazetu zařízení.
3. Hotovo!

4.2 Používání držáku na tablet PCEye

Při montáži PCEye 5 k držáku na tablet PCEye postupujte podle instalačního průvodce pro držák na tablet PCEye.

4.3 Trvalé připevnění

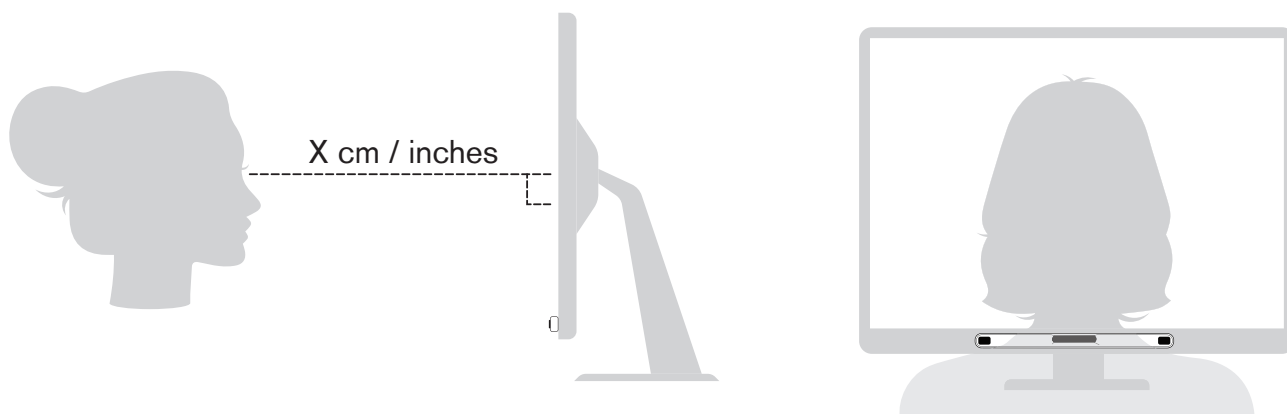
K trvalému připevnění PCEye 5 jsou na zadní straně PCEye 5 dva (2) šrouby M3. Vzdálenost C—C (označena jako X) ve *Ilustrace 2: Vzdálenost C – C mezi šrouby M3, strana 10* je 155 mm/6,10 palců. PCEye 5 je kompatibilní s držákem GA EyeGaze od společnosti Rehadapt GmbH.



Ilustrace 2: Vzdálenost C – C mezi šrouby M3

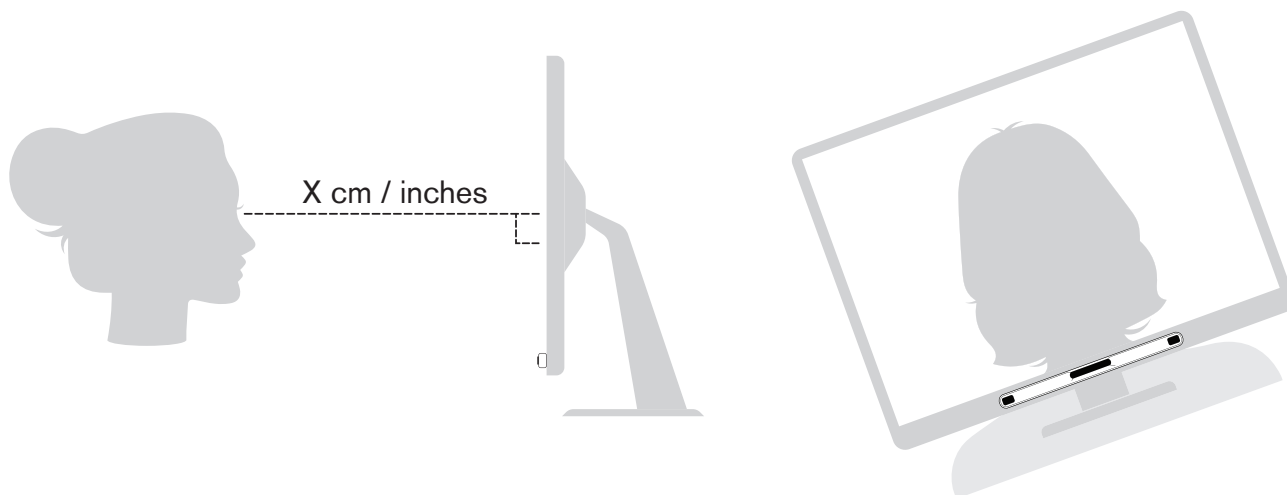
5 Používání PCEye 5

5.1 Poloha vůči uživateli



Ilustrace 3: Poloha

Namontovaná PCEye 5 připevněná k magnetické úchytce a vašemu zařízení je navržena tak, aby optimálně fungovala je-li v jedné rovině s očima uživatele ve vzdálenosti zhruba 50 — 95 cm (20 to 37 inches), viz *Ilustrace 3: Poloha, strana 11* nebo *Ilustrace 4: Poloha vůči uživatelům, kteří se naklání do strany nebo leží, strana 11*.



Ilustrace 4: Poloha vůči uživatelům, kteří se naklání do strany nebo leží

Znamená to, že pro uživatele, kteří se při používání naklání do strany nebo leží, PCEye 5 s monitorem a počítačovým zařízením je také potřeba naklonit tak, aby oči uživatele byly v jedné rovině s obrazovkou a v optimální vzdálenosti viz *Ilustrace 4: Poloha vůči uživatelům, kteří se naklání do strany nebo leží, strana 11*.



Ujistěte se, že uživatel má při užívání PCEye 5 dostatečné pohodlí. Uvědomte si také, že uživatelský komfort i výkon TD Control budou vylepšeny, pokud slunce nesvítí přímo do obrazovky nebo do očí uživatele.

Optimální vzdálenost, ve které by měl být uživatel od PCEye 5 namontované na monitoru/notebooku se liší v závislosti na velikosti obrazovky. Uživatel musí být umístěn v optimální vzdálenosti, aby TD Control byla co nejpřesnější.

Obecně platí, že čím větší je velikost obrazovky, tím větší musí být vzdálenost, kterou by měl být uživatel vzdálený od oční navigace/obrazovky pro optimální využití TD Control.

Monitory větší, než je maximální doporučená velikost obrazovky, nesmí být používány pro optimální TD Control využití, pro více informací viz *Dodatek C Technické údaje, strana 18*.

5.2 Tipy pro použití venku

Zde je několik tipů pro lepší výkon oční navigace při použití ve venkovním prostředí, zejména za jasného slunečního světla.

- Může být výhodné provést recalibraci v různých částech dne v důsledku změn prostředí, jako je změna světla nebo přechod z interiéru do exteriéru.
- K zastínění očí použijte baseballovou čepici nebo podobnou pokrývku hlavy. Tím se výrazně zvýší výkon oční navigace.
- Pro zajištění co nejlepšího výkonu oční navigace se vyvarujte dopadu přímého slunečního světla na toto zařízení.

6 Nastavení

6.1 Nastavení systému Windows Hello

1. Otevřete menu **Windows Start**.
2. Vyberte svůj **Účet**.
3. Vyberte **Změnit nastavení účtu**.
4. Vyberte možnosti **Přihlášení**.
5. Chcete-li pokračovat, nastavte kód PIN.
6. Vyberte tlačítko **Přidat** pod **PIN** a postupujte v souladu s dalšími kroky.



PIN si poznamenejte a uložte ho na bezpečné místo.



Jakmile to uděláte, odemknete možnosti pro nastavení systému Windows Hello.

7. Po úspěšném výběru PIN budete moci vybrat **Nastavení** v části **Windows Hello** a **Rozpoznání obličeje**.
8. Pokud byste chtěli získat podrobnější informace o **Windows Hello** vyberte možnost **Další informace o Windows Hello**. Nebo pro pokračování jednoduše vyberte **Začínáme**.
9. Kamera v oční navigaci vám nyní pomůže nastavit vaši pozici před kamerou, a to prostřednictvím živého vysílání přes kameru. Po úspěšném nastavení pozice před kamerou se automaticky spustí rozpoznání obličeje.
10. Jakmile nastavení úspěšně dokončíte, zobrazí se vám možnost **Vylepšit rozpoznání**.



To může být velmi užitečné, pokud nosíte brýle, protože umožňuje provést záznam s brýlemi i bez nich.

7 Kompatibilní software aplikace

Oční navigace PCEye 5 má řadu různých použití, v závislosti na potřebě uživatele a nainstalovaném softwaru.

Informace o podpoře a dokumenty týkající se různého kompatibilního softwaru naleznete na www.tobiidynavox.com .

8 Péče o zařízení

8.1 Teplota a vlhkost

8.1.1 Obecné použití

PCEye 5 by měla být uložena v suchu, při pokojové teplotě. Doporučený rozsah teploty a vlhkosti pro zařízení je následující:

- Teplota: 10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)
- Vlhkost: 20 % až 80 % (relativní vlhkost, žádná kondenzace na zařízení)

8.1.2 Převážení a skladování

Pro přepravu a skladování je doporučený rozsah teploty a vlhkosti pro zařízení následující:

- Teplota: -30 °C až 70 °C (-22 °F až 158 °F)
- Vlhkost: 10 % až 95 % @40 °C (104 °F)(žádná kondenzace na zařízení)
- Atmosférický tlak: 70 kPa až 106 kPa (375 mmHg až 795 mmHg)

PCEye 5 není vodě odolná. PCEye 5 nesmí být uchovávána v nadměrně vlhkých nebo jinak mokřích podmínkách. Zařízení neponořujte do vody ani do jiné kapaliny. Dejte pozor, abyste na zařízení nerozlili žádnou kapalinu.

8.2 Čištění

Před vyčištěním PCEye 5 je třeba vypnout počítač, ke kterému je připojena a odpojit všechny kabely. Používejte měkký, mírně vlhký hadřík, který nepouští vlákna. Zabraňte vniknutí vlhkosti do otvorů na zařízení. Nepoužívejte čisticí prostředky na okna, domácí čističe, aerosolové spreje, rozpouštědla, alkohol, čpavek nebo abraziva.

Doporučuje se pravidelné čištění zařízení.

8.3 Převážení zařízení

Odpojte kabel USB a použijte přepravní pouzdro, které vám bylo dodáno s oční navigací. PCEye 5 je poměrně křehké zařízení a není-li filtr řádně chráněn, může dojít k jeho poškrábání; ujistěte se, že jste přijali veškerá bezpečnostní opatření k ochraně zařízení při jeho přepravě a balení.

Při přepravě zařízení za účelem opravy, přepravy nebo při cestování používejte originální obal a obalové materiály.



Je-li PCEye 5 připojena k monitoru/notebooku, připojena zařízení nepřenášejte uchopením za PCEye 5. PCEye 5 neudrží váhu monitoru/notebooku a mohou spadnout a rozpadnout se nebo se překloupit a spadnout kvůli nevyvážené hmotnosti, a to způsobí trvalé poškození obou zařízení. Tobii Dynavox neponese zodpovědnost za následné škody.

8.4 Likvidace zařízení

Zařízení PCEye 5 nevyhazujte do běžného domácího nebo kancelářského odpadu. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci elektrických a elektronických zařízení.

Dodatek A Podpora a záruka

A1 Zákaznická podpora

Pro podporu kontaktujte svého místního zástupce nebo Tobii Dynavox Support. Abyste požadovanou pomoc získali co nejdříve, ujistěte se, že máte oční navigaci PCEye 5 u sebe a je-li to možné, připojení k internetu. Měli byste také uvést sériové číslo přístroje, které najdete na zadní straně zařízení. Naše stránky podpory naleznete on-line na:

www.tobiidynavox.com nebo www.myTobiiDynavox.com.

A2 Záruka

Přečtěte si Záruku výrobce, dokument, který je součástí balení.



Tobii Dynavox nezaručuje, že software na PCEye 5 splní vaše požadavky, že bude provoz softwaru nepřerušovaný nebo bezchybný a že všechny softwarové chyby budou opraveny.



Tobii Dynavox nezaručuje, že PCEye 5 splní požadavky zákazníka, že provoz PCEye 5 bude nepřerušovaný a že PCEye 5 je bez softwarových nebo jiných vad. Zákazník je srozuměn s tím, že PCEye 5 nebude funkční pro všechny osoby a za všech světelných podmínek.

Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte tuto uživatelskou příručku. Záruka je platná pouze v případě, že je přístroj používán v souladu s uživatelskou příručkou. Pokud zařízení PCEye 5 rozeberete, záruku tak ztratíte.



Doporučuje se ponechat si originální obalové materiály PCEye 5.

Je-li třeba zařízení vrátit zpět Tobii Dynavox v rámci záruky či z důvodu opravy, je dobré, pokud je k přepravě použito originální balení nebo jeho ekvivalent. Většina dopravců vyžaduje kolem zařízení nejméně 2 palce (5 cm) obalového materiálu.

Poznámka: Vzhledem ke směrnícím smíšené komise musí být veškeré přepravní materiály (včetně krabic) zaslané Tobii Dynavox zlikvidovány.

Dodatek B Informace o shodě



Zařízení PCEye 5 je označeno značkou CE, která označuje shodu se základními požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost stanovenými v evropských směrnicích.

B1 Prohlášení FCC

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nemůže způsobit škodlivé interference a (2) toto zařízení musí přijímat jakékoli interference, včetně interference, která může způsobit nežádoucí provoz zařízení.



Úpravy, které nebudou výslovně schváleny Tobii Dynavox mohou zrušit oprávnění uživatele obsluhovat zařízení v souladu s pravidly FCC.

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B, podle části 15 Pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v případě instalace v domácnosti. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energie na rádiových frekvencích a není-li nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací.

Nicméně neexistuje žádná záruka, že k rušení nedojde při konkrétní situaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, uživateli doporučujeme, aby se pokusil rušení napravit pomocí jednoho nebo několika z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než do kterého je přijímač zapojen.
- Obratťe se na prodejce nebo zkušeného rádio/TV technika s žádostí o pomoc.

B2 Průmyslová směrnice Kanada

Tento digitální přístroj třídy B je ve shodě s kanadskou vyhláškou ICES-003.

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

B3 Prohlášení CE

Zařízení PCEye 5 splňuje ustanovení následujících směrnic:

- 2017/745 Regulace zdravotnických zařízení (MDR)
- 2011/65/EU (RoHS) - Směrnice o snižování obsahu nebezpečných látek
- 2014/30/EU (EMC) - Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě

B4 Standardy

Zařízení PCEye 5 splňuje ustanovení následujících norem:

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

Dodatek C Technické údaje

Technické údaje	PCEye 5
Procesní jednotka	Procesní jednotka Tobii EyeChip™ s plně zabudovaným zpracováním
Rozhraní	Konektor USB typu C
Pracovní vzdálenost	45 – 95 cm 20 – 37 palců
Velikost obrazovky¹ Při vzdálenosti uživatele 65 cm (25,6“)	Doporučeno pro obrazovky s úhlopříčkou až 27“
Volnost pohybu hlavy² (šířka x výška)	~20 × 20 cm (7,9 × 7,9 palců) @ 50 cm od obrazovky ~35 × 35 cm (13,8 × 13,8 palců) mezi 65 – 80 cm od obrazovky
Poloha Vzdálenost (od obrazovky) Velikost pole (šířka x výška) Hloubka pole	45 – 95 cm (20 – 37 palců) 20 × 20 – 35 × 35 cm (7,9 × 7,9 – 13,8 × 13,8 palce) 50 cm (19,7 palce)
Datová rychlost pohledu	33 Hz
Vzorová rychlost pohledu	133 Hz
Technika oční navigace	Oční navigace na základě videa s odrazem zornice a rohovky s tmavým a jasným osvětlením zornice.
Možnost použití venku	Ano
Kalibrace uživatele (dřívější robustnost sledování)	>98%
Detekovaný pohled Interakce >30 Hz	98 % pro 95 % populace ³
Přesnost pohledu Mezi 95 % populace ⁴	< 1,58 stupňů
Přesnost pohledu Mezi 95 % populace ⁴	<0,2°
Maximální rychlost pohybu hlavy Pozice očí Údaje o pohledu	40 cm/s (1577 pal./s) 10 cm/s (3,9 pal./s)
Maximální sklon hlavy	25°
Maximální kmitání, rozteč	25°
Tok dat a datová rychlost Latence pohledu Obnovení pohledu	17 ms 0 ms
Upevnění	Vestavěné
Napájení	Vestavěné
Velikost jednotky (Délka x Výška x Hloubka)	285 mm × 15 mm × 8,2 mm 11,22" × 0,59" × 0,32"
Hmotnost jednotky	93 g 3,3 oz

Technické údaje	PCEye 5
1. V případě obrazovek větších než doporučených je parametr omezení kvalitou přesnosti pohledu v horních rozích obrazovky zatímco uživatel sedí blízko obrazovky. 2. Volnost pohybu hlavy popisuje objem před sledovacím zařízením, ve kterém musí mít uživatel alespoň jedno oko. Čísla se zadávají rovnoběžně/ortogonálně s povrchem obrazovky. 3. Z testované populace byly vyloučeny osoby, které by nosily korekční brýle s dioptrií +5,00 nebo vyšší nebo trpěly oční chorobou. 4. Přesnost úhlu a přesnost v procentech počtu obyvatel vyplývá z rozsáhlého testování mezi zástupci celé populace. Provedli jsme stovky tisíců diagnostických obrazů a provedli jsme testy na přibližně 800 osobách s různými podmínkami, vize, etnickými skupinami, každodenním prachem, šmouhy nebo skvrnami kolem očí, oči z ohniska apod. To mělo za následek hodně robustnější a vysoce výkonné zkušenosti s sledováním očí a mnohem realističtější reprezentaci skutečného výkonu v celé populaci, a to nejen v matematickém „ideálním“ scénáři. "Ideální" čísla stupně jsou předchozí standardy přesnosti měření a přesnosti, a to jak předtím od Tobii, tak současně od všech konkurentů sledování očí. Ačkoli "ideální" čísla jsou užitečná pro získání obecného názoru na srovnatelnou kvalitu a výkonnost, nejsou použitelná pro použití v reálném světě stejným způsobem jako kvantitativní stupeň přesnosti a přesnosti přes počet procent populace založený na rozsáhlém testování zástupců celé populace.	

Copyright © Dynavox Group AB (Publ). Ne všechny produkty a služby jsou nabízeny na všech místních trzích. Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Všechny ochranné známky jsou majetkem jejich vlastníků.

Podpora zařízení Tobii Dynavox

Získejte nápovědu online

Podívejte se na stránku podpory pro vaše zařízení Tobii Dynavox. Obsahuje aktuální informace o problémech a tipy a triky související s tímto produktem. Naše stránky podpory naleznete on-line na: <https://www.tobiidynavox.com/pages/product-support>

Kontaktujte svého prodejního zástupce nebo prodejce

V případě otázek nebo problémů s produktem se obraťte na svého obchodního zástupce společnosti Tobii Dynavox nebo autorizovaného prodejce. Jsou nejvíce obeznámeni s vaším osobním nastavením a nejlépe vám mohou pomoci s tipy a produktovým tréninkem. Kontaktní údaje naleznete na <https://www.tobiidynavox.com/pages/contact-us>.