



## Tobii PCEye Mini

Ovládání počítače se provádí tím nejjednodušším způsobem - pohledem. PCEye Mini je hardwarová lišta se dvěma kamerami, které detekují polohu a pohyb očí a umisťují kurzor myši tam, kam se uživatel dívá. Zařízení snímá oční pohyby na dálku - není třeba mít na hlavě brýle, ukazovátka či jiné předměty omezující uživatele. Klepnutí myši se provede prodlouženým pohledem do jednoho místa nebo mrknutím. Zařízení je určeno zejména dětem, které jej využívají pro komunikaci prostřednictvím obrázků, a dospělým uživatelům, kteří pracují na počítači s menší obrazovkou (notebooku či tabletu).

- Ovládání počítače pro osoby s poruchou jemné motoriky
- Komunikace pohledem pro ty, kteří nemohou mluvit
- Ovládání domácnosti pro ty, kteří se nemohou pohybovat

**"Oční navigace Tobii PCEye je vhodné řešení pro osoby s těžší formou disability (např. ALS, roztroušená skleróza, DMO, poruchy autistického spektra, Rettův syndrom atd.). Výrazně zlepšuje samostatnost pacienta a možnost jeho komunikace s okolím."**

**Doc. Olga**

**Švestková, Ph.D., přednostka Kliniky rehabilitačního lékařství VFN**

## **Ovládání a práce na počítači**

Uživatelé, kteří mají činnost jemné motoriky omezenou např. po úrazu páteře, mohou s Tobii PCEye Mini opět vyhledávat na internetu, komunikovat s přáteli, hrát hry, používat Skype, nebo ovládat další přístroje v domácnosti (např. světla v místnosti nebo televizor). Práci na počítači s očním ovládáním urychlí a usnadní podpůrné komunikační programy, např. Grid nebo Tobii Communicator.

## **Komunikace očima**

Oční ovládání lze s úspěchem používat jako komunikační prostředek u dětí s Rettovým syndromem, autismem, mozkovou obrnou či opožděným vývojem. [Odkaz na podrobnější informace.](#)

## **Pohodlný, přesný a rychlý přístup k počítači**

Zařízení Tobii PCEye Mini se dodává s technologií Gaze Selection, která umožňuje ovládat počítač a instalované aplikace jednoduchým a intuitivním způsobem. Technologie Gaze Selection zejména umožňuje:

- Odklepnout i malé ikony - Gaze Selection má zabudovanou funkci "zoom" ("lupu"), která dovoluje přesně zacílit na požadované místo, klepnout i táhnout.
- Rychlý přístup - Gaze Selection dovoluje ovládat počítač efektivně, rychle a se zmenšeným rizikem nechtěného odklepnutí ikony.
- Gaze Selection umožňuje uživateli psát text z virtuální klávesnice na obrazovce počítače.
- Přesné a rychlé snímání (2 kamery, frekvence 60Hz).

## **Mobilita a jednoduchost**

Veškeré zpracování pohybu očí se provádí přímo v externím zařízení Tobii PC Eye Mini, takže kromě ovladače není třeba nic instalovat. Zařízení lze jednoduše připojit k notebooku nebo k monitoru stolního počítače, pomocí speciálního držáku také k tabletu. Zařízení Tobii PCEye Mini se snadno magnetem přichytí k monitoru a připojí se kabelem USB k počítači. Celé zařízení je velmi lehké a malé, takže se dobře přenáší a může se tak používat s různými počítači a tablety a na různých místech, např. doma, ve škole, v práci.

## **Tobii PCEye Mini a Tobii PCEye Plus**

PCEye Mini je určeno především dětem, které oční sledování používají pro komunikaci prostřednictvím obrázků (symbolů), a dospělým uživatelům, kteří pracují na počítači s menší obrazovkou (na notebooku či tabletu).

PCEye Plus je určeno především dospělým uživatelům, kteří chtějí mít přístup k plnému ovládání počítače v prostředí Windows na velkém monitoru (24"). Oproti PCEye Mini má ještě vyšší přesnost, mikrofon a také zabudovaný IR dálkový ovladač

pro ovládání spotřebičů v domácnosti na dálku.

## **Tobii PCEye Mini a Tobii PCEye Go**

PCEye Mini je nejnovější model očního sledování, který nahrazuje starší model PCEye Go. PCEye Mini snímkuje s dvojnásobnou frekvencí, díky čemuž zařízení rychleji reaguje, má menší rozměry a pracuje s vyšší přesností než starší model.

## **Volitelné příslušenství nebo související produkty**

Rehadapt FloorStand - vysouvací držák pro uchycení očního ovládání.

## **Technické údaje**

- Připojení - USB 2.0 a vyšší
- Podpora OS: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
- Frekvence snímání: 60 Hz
- Rozměry: 169,5 × 17,8 × 12,4 mm
- Hmotnost: 59 g
- Záruka: 2 roky