



Computerbediening via oogbeweging



Intelligaze



Irisbond



Tobii PCEye 5

Oogsturing

In situaties waar iemand niets anders dan zijn/haar ogen goed kan controleren is de oogbesturing een mooie oplossing. We leveren verschillende camera's die op de markt beschikbaar zijn. Zo'n camera wordt naar de ogen van de gebruiker gericht en registreert de oogbewegingen van die persoon. De meegeleverde software zet de oogbewegingen om in verplaatsing van de muiscursor. Op die manier kan men door naar een bepaald punt van het scherm te kijken de muiscursor naar dat punt verplaatsen. Voor te klikken zijn er verschillende opties:

- **Autoklik (dwell):** Door voor een instelbare tijd naar een bepaald punt te kijken wordt een linker muisklik van de muis uitgevoerd.
- **Knipperen:** Men sluit even zijn ogen om een linker muisklik uit te voeren. Deze tijd is instelbaar zodat er een onderscheid kan gemaakt worden tussen onbewust knipperen en sluiten van de ogen om te klikken.
- **Schakelaar:** Als de gebruiker een schakelaar kan activeren, kan men

ook met behulp van zo'n schakelaar klikken. Er zijn verschillende schakelaars o.a. zuigblaasschakelaars die hiervoor kunnen dienen.

Met behulp van een schermtoetsenbord kan men in gelijk welk programma tekst invoeren. Hiervoor kan het standaard schermtoetsenbord van Windows 10 dienen. Voor de gebruikers die meer ondersteuning nodig hebben of sneller en efficiënter willen kunnen werken zijn er gespecialiseerde schermtoetsenborden zoals **Grid 3** verkrijgbaar.

Deze camera's kunnen op desktops, laptops en ook tablets aangesloten worden.

De keuze van een camera heeft met verschillende factoren te maken, o.a. de kleur van de ogen, al dan niet dragen van een bril,... Vandaar dat het belangrijk is verschillende camera's uit te proberen om te weten welke camera het best bij de gebruiker past.