

START

INSTELLINGEN > BEDIENING > OOGSTURING
> CAMERA

1 Welke oogmodule schikt jou?

Model

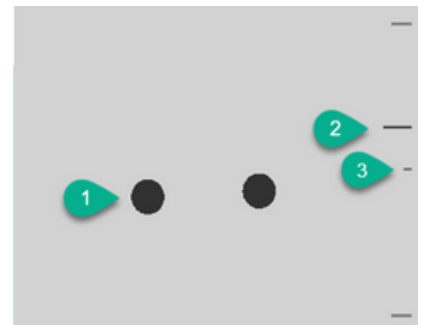
Tobii

- Alea
- EyeTech
- Eyegaze
- Irisbond
- Tobii**

2 Pikt de oogmodule je ogen op? **Correcte positie (1) en afstand (2-3)?**



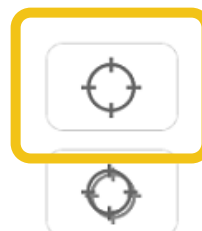
Toon de afstand  ☒ Ja



3 Pikt de module je blikrichting op? **Kalibreren!**

Kalibreren

Verbeter kalibratie



START

GOOD TO KNOW (CAMERA)

1 Camera. Wat gaat de oogmodule volgen?

Camera volgt

Beide ogen



Alleen linkeroog

Alleen rechteroog

Beide ogen

2 Kan de module je ogen oppikken? In je document*: oogmonitor in pauzevak ter controle.

Pauzevakje bevat oogmonitor



Ja



3 Pikt de module je blikrichting op? Je kan de kalibratie personaliseren.

Kalibratie-instellingen

Kalibratiepunt 

GlowCat (Animatie)



Grootte van het punt

Normaal

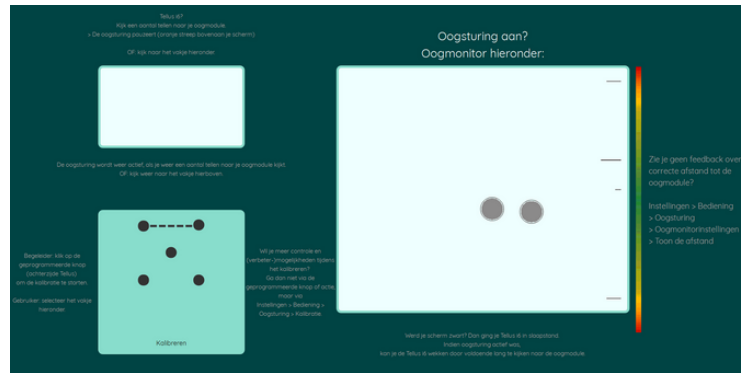


Achtergrondkleur



TIJDENS HET GEBRUIK IN DE PRAKTIJK (CAMERA)

Via acties in je ME5-document; oogmonitor en kalibratie opstarten.



*Illustratie bedieningsacties:
in 'regie over je spraakcomputer', 'MaximEyes' of 'AlphaCore' (Menu >
Importeren > Online documenten)*

Via de programmeerbare knoppen van de Tellus; monitor & kalibratie opstarten.



*Meer info in de handleiding of in de instructievideo
van het FAQ-item 'starten met je spraakcomputer'*

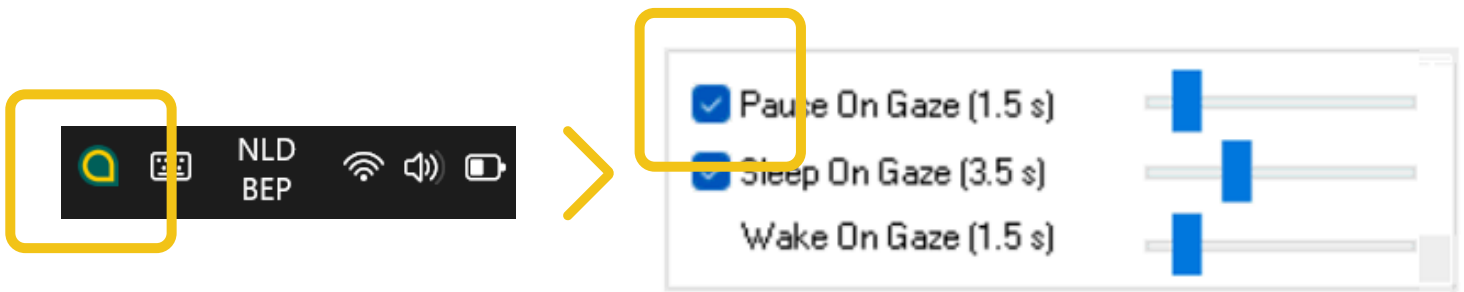
TIJDENS HET GEBRUIK

IN DE PRAKTIJK (PAUZE, SLAAP & WEK)

Via de oogmodule van de Tellus i6; *oogsturing pauzeren.*

 Toolbox		 Delete All				 Speak/Stop				 Undo		 Speak Translation	
Hi, how are you?		I'm okay thanks.		I have something to say so please give me a moment.		I need some help, please.		I need something.		That's perfect thanks.			
I		I'm		I'll		Okay		Thanks		The			
 Go Back		Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	 Backspace	
 Topics & Tools		A	S	D	F	G	H	J	K	L	?	 Delete Word	
 Shift		Z	X	C	V	space	B	N	M	.	123 @,!	 Settings	

1 Is deze functionaliteit geactiveerd in de Tellus tool?

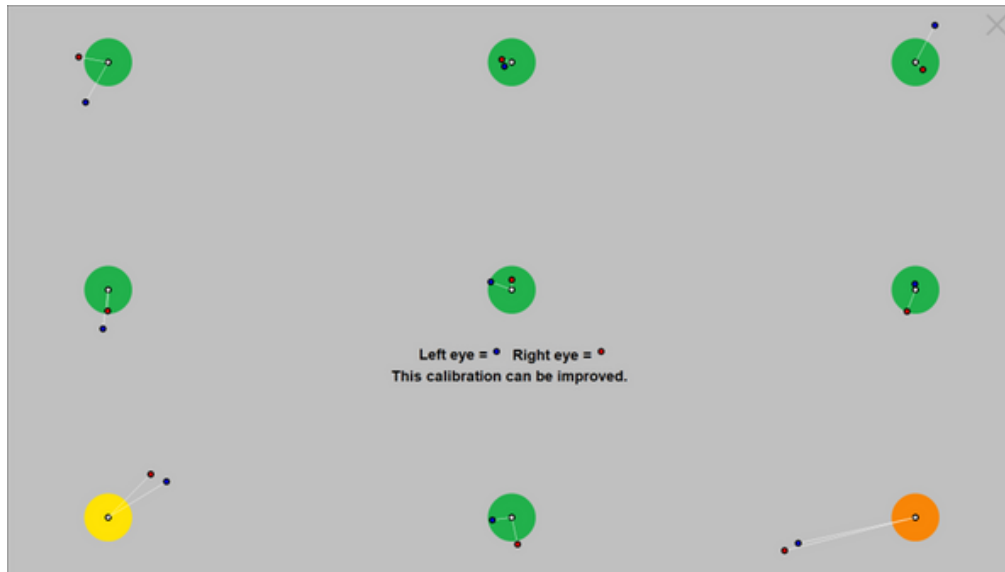


2 Tijdens je gebruik in Mind Express 5, pauzeert de oogsturing, wanneer je voldoende lang naar de oogmodule kijkt.

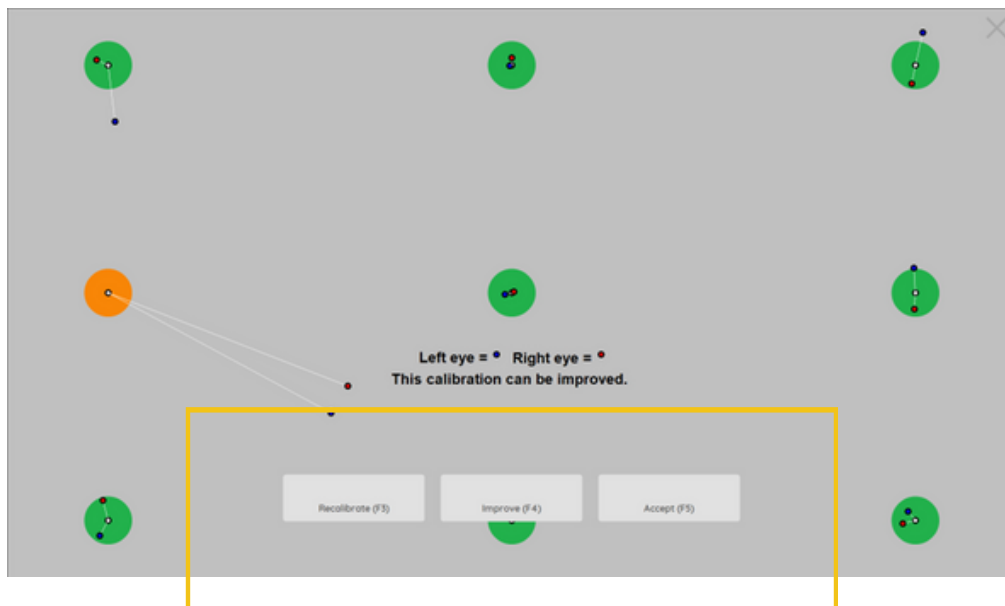
3 Meer info over deze functionaliteit, alsook over de gerelateerde opties (nl. in slaapstand zetten en wekken uit slaapstand) in de handleiding of in de opname bij het FAQ-item 'starten met je spraakcomputer'.

TIJDENS HET GEBRUIK IN DE PRAKTIJK (KALIBRATIE)

Via acties of programmeerbare knoppen; *kalibratieresultaat verdwijnt automatisch*



Via ME5-instellingen; *mogelijkheid om resultaten te beheren (bv. specifiek kalibratiepunt verbeteren)*



TIJDENS HET GEBRUIK

BUITEN MIND EXPRESS

1 Dankjewel om dit FAQ-item over Windows Controle door te nemen:



Illustratie in InControl
(Menu > Importeren > Online documenten)

2 'Danst' je muisaanwijzer rond een doelitem?

Geavanceerde instellingen

Toon instellingen

Bij een lagere waarde zal de cursor trager bewegen naar de nieuwe locatie. Bij een hogere waarde zal de cursor sneller reageren.

Filter - Beweeglijkheid bij kleine verplaatsingen

1.0

–

+

3 Verplaatst de muisaanwijzer zich 'te abrupt' over het scherm?

Geavanceerde instellingen

Toon instellingen

☒ Ja

Filter - Beweeglijkheid

Bij een lagere waarde zal de cursor trager bewegen naar de nieuwe locatie. Bij een hogere waarde zal de cursor sneller reageren.

1.0

–

+

Filter - Reactiesnelheid

5

–

+

1

De kalibratie blijft falen

- Positie OK? **Oogmonitor!**
- Is de kalibratie aangepast aan de persoonskenmerken?
 - Kalibratiepunt, grootte, achtergrondkleur, aantal & spreiding punten ..



Kalibratie-instellingen

Kalibratiepunt ⓘ

Grootte van het punt

Batman (Animatie) ▼

Extra groot ▼



- Speelt de aandachtspanne een rol?
 - Handmatige kalibratie?

Bij een handmatige kalibratie wacht elk kalibratiepunt op input (een toetsaanslag, muisklik of tik op het aanraakscherm) van de begeleider net voor het kalibreren. Dit is handig voor gebruikers die voor elk kalibratiepunt een moment nodig hebben om zich te focussen.

i

- Willekeurige volgorde?

Bij een willekeurige kalibratie wordt ervoor gezorgd dat elke keer de punten een andere volgorde hebben. Dit is handig voor gebruikers die vaak kalibreren, zodat ze niet door gewoonwording kunnen voorspellen waar en wanneer een punt van locatie gaat veranderen.

i

- Geen oplossing? Kan een andere persoon (idealiter met vergelijkbare oogkleur) de kalibratie doorlopen?
Gebruik deze kalibratie dan voor de O.C.-gebruiker.

2 Midas touch = selectie van vakjes, wanneer dit niet de bedoeling is.

- Selectie via dwell
 - Een dwelltijd van +- 450 à 600 ms wordt vaak geciteerd als optimaal. Echter, persoonskenmerken hebben een grote invloed. **De dwelltijd verlengen, kan niet-intentionele selecties helpen vermijden.**
 - Zijn er vakjes die meer verwerkingstijd vragen (*bijvoorbeeld vakjes met woord- of zinsvoorspelling, frases en zinnen, minder frequente woordenschat ...*)?

Je kan voor deze specifieke vakjes een langere dwelltijd opgeven.

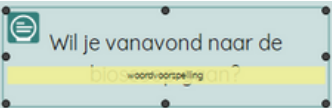
Menu > Instellingen

Andere dwelltijden tonen ⓘ

Dwelltijd 2	☒ Ja	0.8 s	—	+
Dwell 2 herhalen	☐ Nee			
Dwelltijd 3	☐ Nee	0.9 s	—	+
Dwell 3 herhalen	☐ Nee			
Dwelltijd 4	☐ Nee	1.2 s	—	+
Dwell 4 herhalen	☐ Nee			

Bewerken

▼

		Dwelling Dwelltijd 2	
		Dwelling Dwelltijd 3	

- Kan een andere selectiemethode helpen?
 - Selecteren via knippen
 - Selecteren via schakelaar
(vermijdt dwelltijd + vermoeibaarheid knippen)



3

Na het selecteren van een vakje, blijft Mind Express herhaald selecties uitvoeren.

- Is “Dwell herhalen” actief en wenselijk?
bv. zodat een letter onmiddellijk verdubbeld kan worden ($a > aa$)

De dwellselectie wordt herhaald telkens wanneer de ingestelde dwelltijd verstreken is. Als de dwelltijd bijvoorbeeld 1 seconde is, dan wordt het vakje waar je naar kijkt na elke seconde opnieuw geselecteerd, tot je van het vakje wekijkt.

Dwell herhalen 



- Heb je een erg lange dwellgeheugentijd die ervoor zorgt dat de dwelltijd blijft lopen?

Blijf je langer dan de dwellgeheugentijd naar een vakje kijken, dan wordt de reeds verstreken dwelltijd bewaard. Kijk je vervolgens even buiten het vakje en weer terug vóór het verstrijken van de dwellgeheugentijd, dan blijft de dwelltijd verder lopen in plaats van opnieuw te starten.

Dwellgeheugentijd 

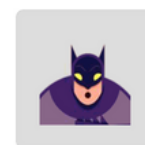
- Helpt het om vakjes even 'niet-selecteerbaar' te maken na een selectie?

Om te vermijden dat de gebruiker meerdere malen hetzelfde vakje aanduidt (bijvoorbeeld ten gevolge van tremor), kan je een uitsteltijd na selectie instellen. Bijvoorbeeld: een uitsteltijd na selectie van 2 seconden zorgt ervoor dat er na de selectie van een vakje, gedurende 2 seconden geen ander vakje kan worden geselecteerd.

Uitsteltijd na selectie 

4 Verkeerde of onvoldoende selecties binnen ME5?

- Positie OK? [Oogmonitor!](#)
- Herhaal de kalibratie. [Instellingen cfr. persoonskenmerken.](#)
- Is de selectiemethode aangepast aan de persoonskenmerken?
 - Welke methode (dwell, knippen, schakelaar)?
 - Verschillende dwelltijden voor verschillende vakjes?
- Zijn de vakjes consistent & efficiënt georganiseerd?
bv. plaatsing 'terug'-knop, 'pop-up' naar kernwoordenschat, naar vaak-gebruikte-functies .. op elke pagina



Tip:

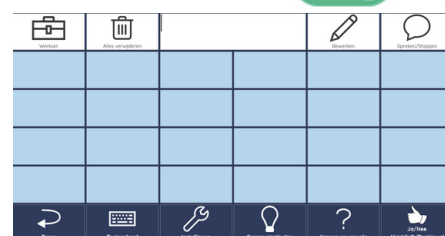
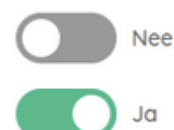
Document voorkeuren



Lay-out

Aangepast formaat

Gebruik template 



- Is de combinatie van bedieningsmethodes een optie?
bv. bij vermoeibaarheid
illustratie: 'regie over je spraakcomputer'

