

EyeMio handleiding

Last Modified on 03/04/2020 5:56 am EDT

Handleiding werking van de EyeMio



Gebruikersgids



De beschikbare metingen



Halve PD VZ	Geïndividualiseerd verzicht	Verzicht
Pupil hoogte	Geïndividualiseerd verzicht	Verzicht
Inclinatiehoek van het montuur	Geïndividualiseerd verzicht	
Krommingshoek	Geïndividualiseerd verzicht	
Vertex	Geïndividualiseerd verzicht	
Halve PD NZ	Geïndividualiseerd verzicht	Nabijzicht
Leesafstand	Geïndividualiseerd verzicht	Nabijzicht

Always closer



1

De 5 sleutels tot succes



1. Respect van de methodologie voor metingen met *EyeMio*TM (meetafstand, de kijkrichting / iPad camera...)
2. Vooreerst, observeer de houding van de drager, zodat de metingen uitgevoerd worden bij een natuurlijke houding.
3. Pas het montuur aan voor met metingen te starten, en vraag de drager steeds het montuur zelf op te zetten.
4. Kies de meest verlichte zone in uw winkel (zonder in tegenlicht te staan).
5. Vergewis u van de goede staat van de meetkit *EyeMio*TM om een verkeerde meting uit te sluiten.
 1. Parallelisme van de veren van de clip
 2. Het geluids volume van de iPad op maximum voor een optimale werking van de multi-leds.

Always closer



2

Geïndividualiseerd verzicht



1- Druk op Geïndividualiseerd verzicht



Always closer



3

Geïndividualiseerd verzicht



2- Positioneer de clip op het op voorhand aangepaste montuur. Laat de drager zelf het montuur opzetten.



Always closer

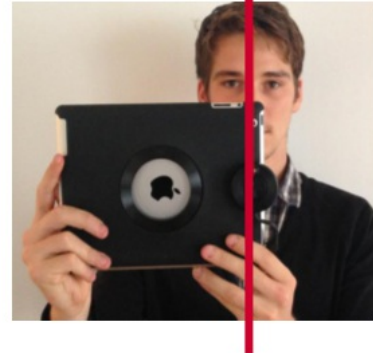


4

3- Neem de iPad met twee handen vast en positioneer u in de as van de camera.



De opticien moet in de as van de camera staan.



Always closer



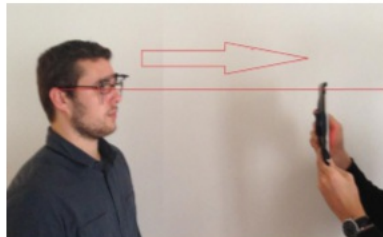
Geïndividualiseerd verzicht

4- Vraag de drager om naar de camera te kijken



5- Positioneer de camera op dezelfde hoogte als de ogen van de drager, zet dan een stap achteruit zonder de positie van de iPad te veranderen

50 à 80 cm



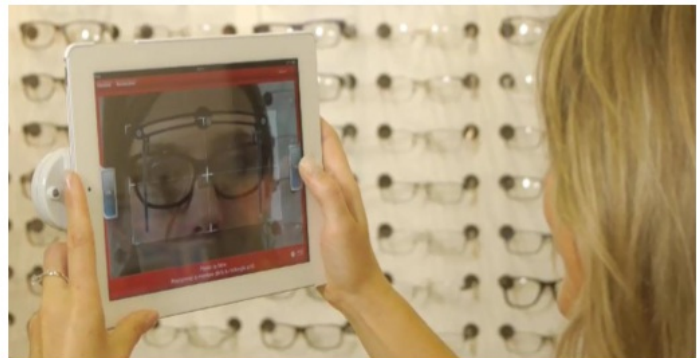
Always closer



6

Geïndividualiseerd verzicht

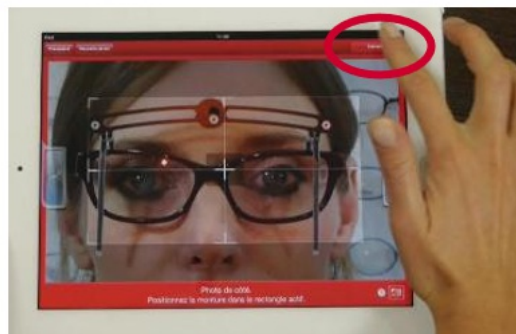
6- Positioneer het montuur met de clip in de actieve rechthoek en druk op een van de toetsen.



7- Druk op de toets

Suivant

om verder te gaan.



Always closer



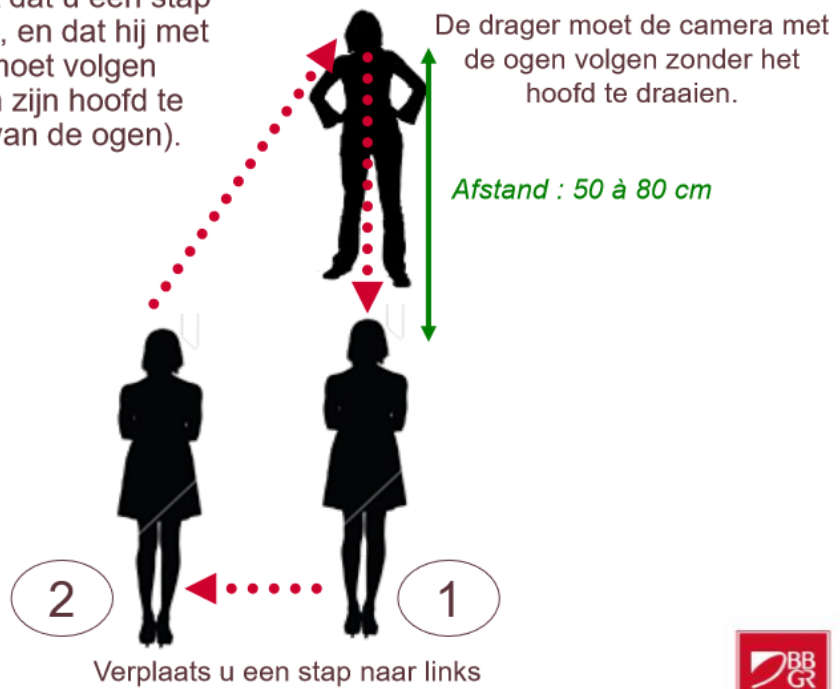
7

Geïndividualiseerd verzicht

DC

DE CEUNYNCK

- 8- Leg aan de drager uit dat u een stap naar links zult maken, en dat hij met de ogen de camera moet volgen zonder de positie van zijn hoofd te veranderen. (rotatie van de ogen).



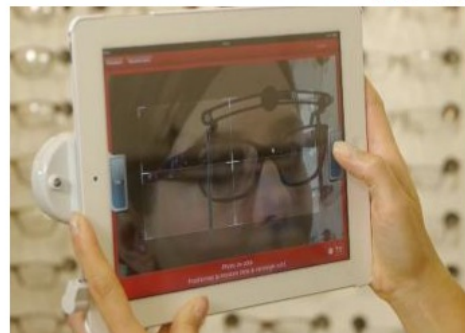
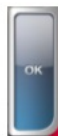
8

Geïndividualiseerd verzicht

DC

DE CEUNYNCK

- 9- Positioneer het montuur in de actieve rechthoek, en druk op een van de toetsen.



- 10- Druk op de toets



om verder te gaan.



Always closer

9

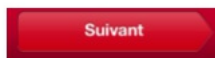
Geïndividualiseerd verzicht

11- Plaats de gele markeringen op de referentiepunten op de clip, door deze met uw vinger te verschuiven.

Doe hetzelfde nog eens voor de corneale reflectie en de witte markeringen.



12- Druk op de toets



om verder te gaan.



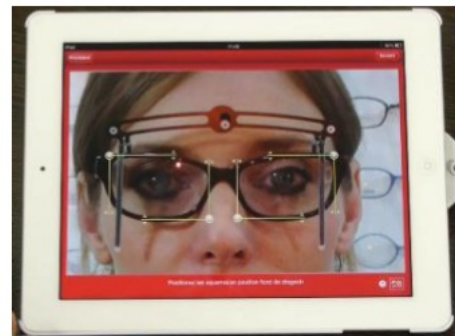
Always closer



10

Geïndividualiseerd verzicht

13- Plaats de hoeken op de boord van het glas (zonder rekening te houden met de biseau).



14- Druk op de toets



om verder te gaan.



Always closer



11

15- Plaats de gele markeringen op de referentiepunten op de clip, door deze met uw vinger te verschuiven.

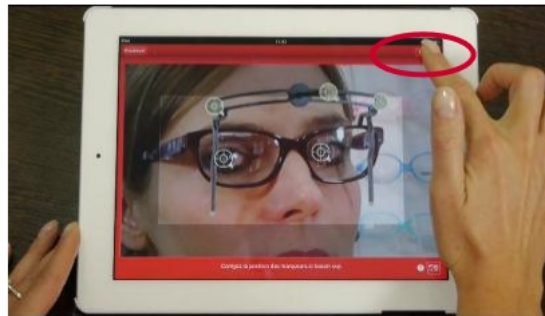
Doe hetzelfde nog eens voor de corneale reflectie en de witte markeringen.



16- Druk op de toets

Suivant

om verder te gaan.



Always closer



17- Plaats de hoeken op de boord van het glas (zonder rekening te houden met de biseau).



18- Druk op de toets

Suivant

om verder te gaan.



Always closer



Geïndividualiseerd verzicht

DC

DE CEUNYNCK

19- De resultaten van de meting zijn beschikbaar.

Druk vervolgens op **Meting NZ** om de halve PD nabij en de leesafstand te bepalen.



Always closer



14

Geïndividualiseerd verzicht - Nabijzicht

DC

DE CEUNYNCK

20- Vraag de drager om de iPad op een natuurlijke wijze vast te houden.



21- Inclineer indien nodig de iPad, om het montuur met de clip in het actief scherm te krijgen, maar zonder de leesafstand te veranderen.

Vraag de drager om naar de rode cirkel te kijken, druk op het scherm om een foto te maken.



Always closer



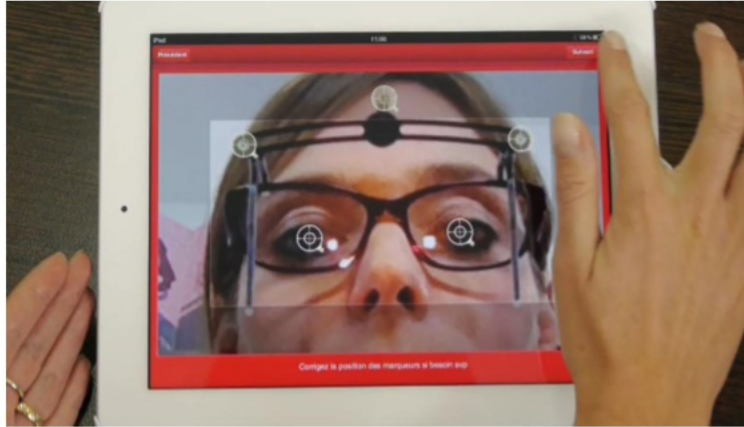
15

Geïndividualiseerd verzicht - Nabijzicht



22- Plaats de gele markeringen op de referentiepunten op de clip, door deze met uw vinger te verschuiven.

Doe hetzelfde nog eens voor de corneale reflectie en de witte markeringen.



23- Druk op de toets  om verder te gaan.

Always closer



16

Geïndividualiseerd verzicht - Nabijzicht



24- Plaats de hoeken op de boord van het glas (zonder rekening te houden met de biseau).



25- Druk op de toets



De halve PD voor nabij en de leesafstand zijn nu beschikbaar.

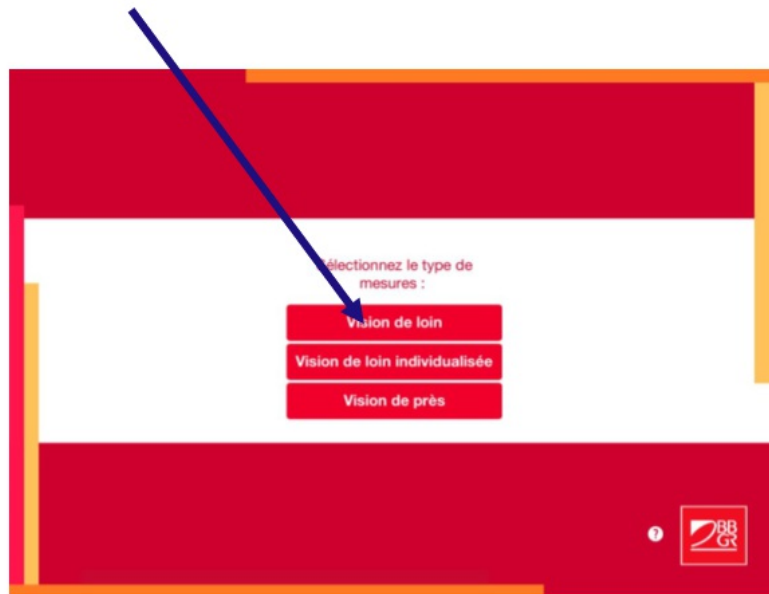


Always closer



17

1- Druk op Verzicht



Always closer



2- Positioneer de clip op het op voorhand aangepaste montuur. Laat de drager zelf het montuur opzetten.



Always closer

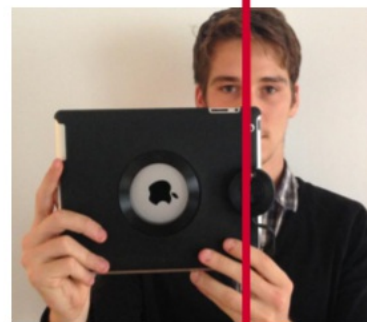


19

3- Neem de iPad met twee handen vast en positioneer u in de as van de camera.



De opticien moet in de as van de camera staan.



Always closer



20

Verzicht

DC

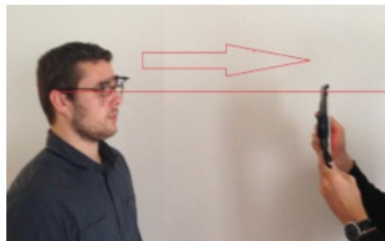
DE CEUNYNCK

4- Vraag de drager om naar de camera te kijken



5- Positioneer de camera op dezelfde hoogte als de ogen van de drager, zet dan een stap achteruit zonder de positie van de iPad te veranderen

50 à 80 cm



Always closer



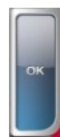
21

Verzicht

DC

DE CEUNYNCK

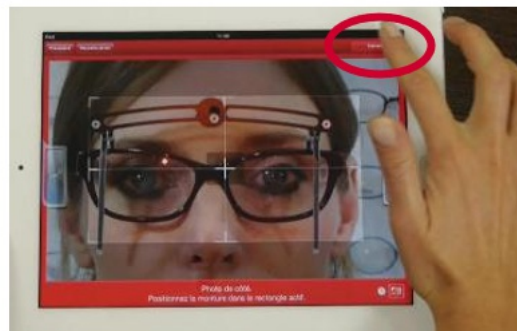
6- Positionner het montuur met de clip in de actieve rechthoek en druk op een van de toetsen.



7- Druk op de toets

Suivant

om verder te gaan.



Always closer



22

Verzicht

DC

DE CEUNYNCK

8- Plaats de gele markeringen op de referentiepunten op de clip, door deze met uw vinger te verschuiven.

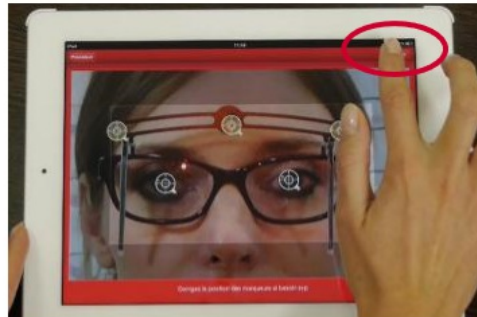
Doe hetzelfde nog eens voor de corneale reflectie en de witte markeringen.



9- Druk op de toets

Suivant

om verder te gaan.



Always closer



23

Verzicht

DC

DE CEUNYNCK

10- Plaats de hoeken op de boord van het glas (zonder rekening te houden met de biseau).



11- Druk op de toets

Suivant

om verder te gaan.



Always closer



24

12- De PD ver en de hoogte zijn beschikbaar

Précédent Nouvelle session Exporter les résultats

Résultats

Vision de loin		Monture			Vision de pres		Mesures VP
Pd	32.4	Hd	19.0	A	49.8	Pd	<input type="text"/>
Pg	32.9	Hg	17.8	B	31.9	Pg	<input type="text"/>
				D	16.9	Distance de Lecture	<input type="text"/>
				Panto	<input type="text"/>		

Always closer



1- Druk op Nabijzicht



Always closer



26

Geïndividualiseerd verzicht - Nabijzicht

2 - Vraag de drager om de iPad op een natuurlijke wijze vast te houden.



3 - Inclineer indien nodig de iPad, om het montuur met de clip in het actief scherm te krijgen, maar zonder de leesafstand te veranderen.

Vraag de drager om naar de rode cirkel te kijken, druk op het scherm om een foto te maken.



Always closer



27

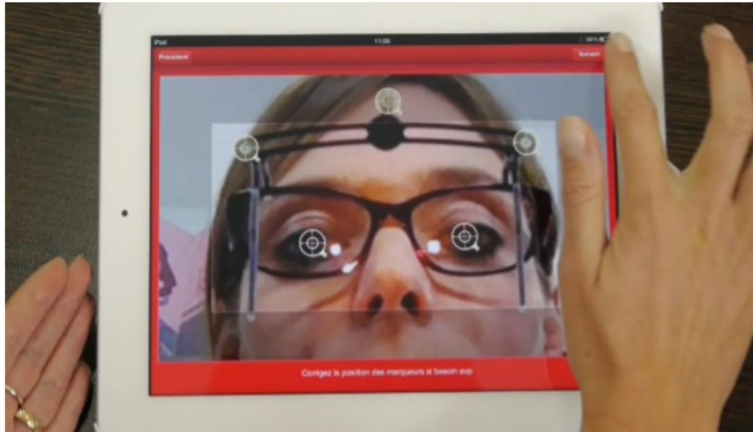
Geïndividualiseerd verzicht - Nabijzicht

DC

DE CEUNYNCK

4- Plaats de gele markeringen op de referentiepunten op de clip, door deze met uw vinger te verschuiven.

Doe hetzelfde nog eens voor de corneale reflectie en de witte markeringen.



5- Druk op de toets

Suivant

om verder te gaan.

Always closer



28

Nabijzicht

DC

DE CEUNYNCK

6- Plaats de hoeken op de boord van het glas (zonder rekening te houden met de biseau).



7- Druk op de toets

Suivant

De halve PD voor nabij en de leesafstand zijn nu beschikbaar.



Always closer



29

1. Hoe de meetclip op het montuur positioneren?

De meetclip moet gecentreerd op het aangepaste montuur geplaatst worden. De drager moet het montuur zelf opzetten.

2. Op welke afstand moet de drager zich van de iPad bevinden?

De drager moet 50 à 80cm van de iPad verwijderd zijn.

3. Wordt er geen convergentie gecreëerd door het feit dat de afstand van de drager tot de iPad 50 à 80cm bedraagt?

Ja, maar de convergentie wordt in het finaal resultaat gecompenseerd door de *EyeMio*TM berekening.

4. Kan ik de *EyeMio*TM gebruiken als de drager zit (beperkte mobiliteit)?

Ja, maar de metingen moeten op een zo natuurlijk mogelijke manier uitgevoerd worden.

5. Waar moet ik op letten om de metingen in de winkel uit te voeren ?

Kies een goed belichte zone in uw winkel.

Vermijd zones met tegenlicht, dit beïnvloed de nauwkeurigheid van de meting.



6. Beïnvloed de positie van de hoeken op het montuur de resultaten van de drager?

Ja, de positie van de hoeken wordt gebruikt bij de berekening van de maten van de drager. Op de pagina met de resultaten kunt u overigens de positie van de hoeken aanpassen, u zult dan ook opmerken dat de meetresultaten veranderen.

7. Ik heb verschillende waarden tussen de *EyeMio*TM en de pupillometer. Waarom?

*EyeMio*TM en de pupillometer baseren zich op de corneale reflectie maar:

- De pupillometer meet de fysiologische $\frac{1}{2}$ PD gecentreerd op de nasale as.
- *EyeMio*TM meet de $\frac{1}{2}$ PD in gedragen toestand (de $\frac{1}{2}$ PD wordt gemeten t.o.v. het centrum van de neusbrug).

De metingen zijn nauwkeuriger, maar dit toont de belangrijkheid van het vooraf aanpassen van het montuur.

Voordeel: de maten in gedragen toestand worden aan het inslijpatelier doorgegeven.

8. Waarom zijn de Led's oranje?

Het oranje licht verhindert dat de drager bij het nemen van de foto's verblind zou worden. Ze stimuleert de corneale reflectie even goed als wit licht.



9. De metingen voor de hoogte zijn verschillend tussen de *EyeMio*TM en het meetlatje. Waarom?

*EyeMio*TM compenseert de parallax fout te wijten aan de verschillen in grootte tussen de drager en de opticien.

Denk eraan om vervolgens de maten aan te passen aan de visuele behoeften van uw klant. Vb: een persoon van grootte gestalte evolueert in een omgeving die lager is aan hem. (de optische as is naar onder gericht, een persoon van kleine gestalte heeft de neiging zijn hoofd achterover te houden).

Ter herinnering, *EyeMio*TM neemt de hoogte in boxing (de norm in productie), menig opticien nemen heden nog de hoogte in datum.

10. Moet ik ter bevestiging een dubbele meting uitvoeren (meetlat, pupillometer)?

Neen, nochtans raden wij aan om de *EyeMio*TM centrage parameters op de glazen aan te brengen, om de coherentie van deze in gedragen toestand te controleren.

11. De intensiteit van de flash is te zwak, ik zie geen corneale reflectie?

De intensiteit van de flash wordt door de volumeregelaar van de iPad geregeld. Zet het geluidsvolume op maximum om de gewenste lichtintensiteit te bekomen.

Always closer



12. Ik moet maten nemen met een glasbril, wat doen om de omtrek van het glas correct te visualiseren op de foto?

Markeer de omtrek op de voorzijde van het glas met een markeerstift.

U kunt nu eenvoudig de hoeken juist positioneren.

13. Ik heb een iPad 2, kan ik *EyeMio*™ gebruiken?

Neen, daar de resolutie van de digitale camera onvoldoende is om nauwkeurige meetresultaten te bekomen.

EyeMio™ kan probleemloos gebruikt worden vanaf iPad generatie 3.