

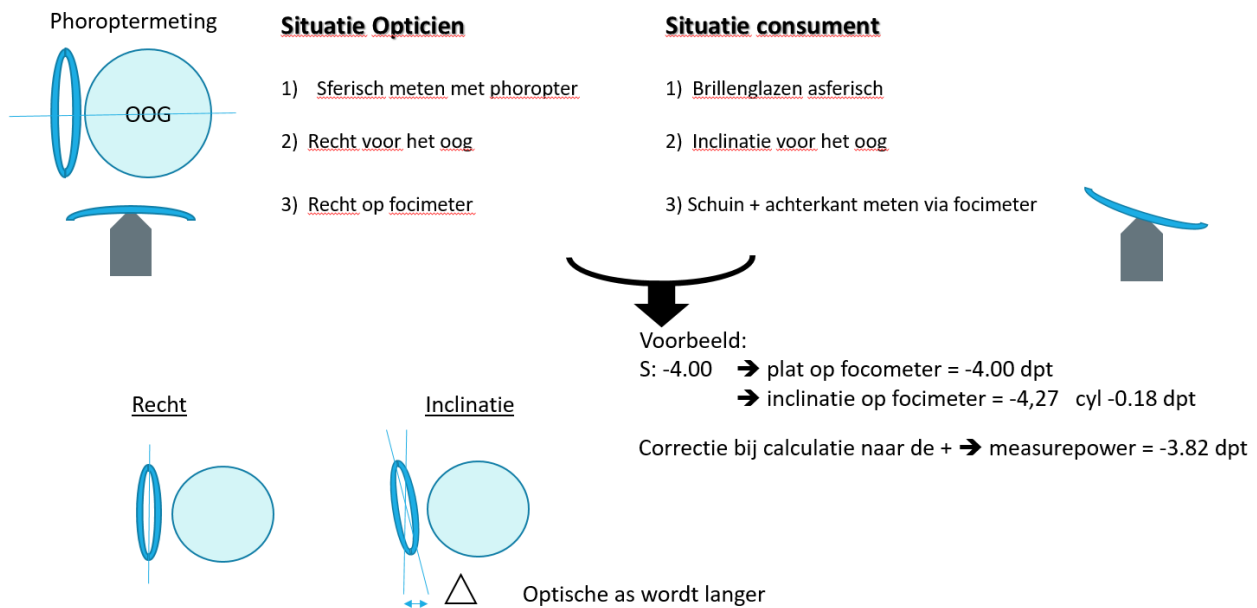
Afwijkingen additie

Last Modified on 04/02/2020 10:07 am EST

(lees ook: [Afwijkingen additie](#))

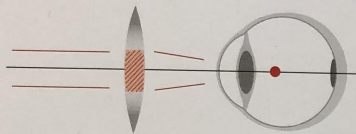
In januari 2020 dook er een issue op met afwijkingen in additie bij enkele Alteo's. Dit verschil in meetwaarde kan echter ook bij andere glazen voorkomen. Zie hieronder waarom:

Gemeten waarde vs. bestelde waarde

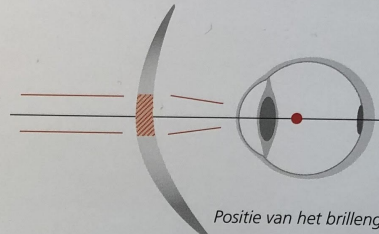


BBGR produceert brillenglazen met digitale slijptechniek. Tijdens de calculatie van deze brillenglazen wordt rekening gehouden met verschillende aspecten van het opmeten en het dragen van brillenglazen. Om de drager de werkelijke sterkte te geven, wordt het brillenglas in alle richtingen aangepast. Er moet namelijk rekening gehouden worden met meerdere parameters: het brilvoorschrift, montuur- en pasgegevens (pupilafstand en hoogte), individuele gegevens zoals hoornvliesafstand, inclinatiehoek, leesafstand en doorbuiging montuur (bij Mio).

Meetwaarden die een topsterktemeter meet kunnen afwijken van het door u bestelde brilvoorschrift.



Positie van het glas in de phoropter



Positie van het brillenglas in het montuur

DE 3 REDENEN VAN DUBBELE MEETWAARDEN

1. PHOROPTER/PASBRIL

De glazen van de phoropter/pasbril verschillen van de brillenglazen die de consument zal dragen. De phoropter heeft sferisch-cylindrische glazen, terwijl de consument brillenglazen een met complex oppervlak zal dragen.

2. OPTISCH CENTRUM

De consument kijkt met de phoropter/pasbril recht vooruit. Met een bril op kijkt hij echter in verschillende richtingen. Hij kijkt dus niet alleen door het optisch centrum. Zodra de kijkrichting afwijkt van het optisch centrum, doet zich een rest-astigmatisme voor. Hierdoor is op een bepaald punt het zicht niet meer correct en vindt er vertekening plaats. Deze vertekening wordt geminimaliseerd met behulp van sterktecorrectie.

3. INCLINATIE

Ook heeft de inclinatie effect op de eindcorrectie. Controleren is eenvoudig. Leg het brillenglas onder de topsterktemeter en geef het daarna een inclinatie. Wat blijkt; de correctie verandert. Dus als het brillenglas voor het oog wordt geplaatst, heeft het niet de voorgeschreven correctie. Omdat de optische as van het brillenglas in de topsterktemeter niet overeenkomt met de optische as van het gedragen brillenglas, wordt een andere dioptriewaarde gemeten. Deze punten beïnvloeden de eindcorrectie van het oog. De lichtstraal die het oog binnentreedt moet de drager een scherp zicht geven. Dit beeld moet overeenstemmen met de correctie en de sterkte van het brillenglas.

BESTEL- EN MEETWAARDEN OP GLASZAKJES

Oeil	Sph	Cyl	Axe	Add	Dia
D	(+ 4.07)	(+ 0.89)	(179)	(2.83)	7580
	+4.00	+1.00	0	2.75	

Links- of rechtshandig

Linker brillenglas (G)

Rechter brillenglas (D)

Meetwaarden

Bestelwaarden

*voorbeeld van de aanduiding op een INTUITIV glaszakje

Wie graag nog wat meer achtergrondinfo wil, kan terecht bij dit [Essilor-artikel](#).