

ÉÉN BRILLENGLAS.
VELE LEVENSTIJLEN.



NIV 
BOOST CONTROL™

**ÉÉN BRILLENGLAS.
VELE LEVENSTIJLEN.**





MAAK KENNIS MET CLARA EN JOHN

Clara is tandarts en brengt haar vrije tijd het liefst door met familie en vrienden. Haar grote passie is pottenbakken. John is ingenieur en een echte sportfanaat! Je ziet hem altijd op zijn fiets en hij mist geen enkele voetbalwedstrijd van zijn favoriete ploeg op tv of in het stadion.

Werk, gezin, sociaal leven, sport en ontspanning: Clara en John hebben een druk leven maar genieten met volle teugen van elke activiteit ... Ze denken er zelfs niet aan om één daarvan op te geven!

En dat begrijpen wij.

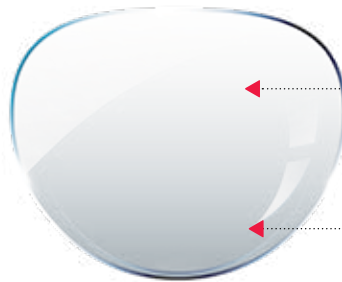
- Multifocale brillenglazen komen **niet altijd 100 % tegemoet aan alle behoeften** van de brildrager. Personen met een multifocale bril voelen zich soms niet echt comfortabel en merken dat ze moeilijk aan hun multifocale glazen kunnen wennen.
- Het ontwerp van multifocale glazen kan een **onevenwicht in de drie verschillende zones van het zicht** (verre, middellange en korte afstand) veroorzaken. Om dit bekende probleem te verhelpen, vraagt de opticien soms aan bril dragers om hun specifieke levensstijl te beschrijven. Op die manier wordt er gekozen voor een bepaald brillenglas waarbij één zone prioriteit krijgt.

Wij begrijpen echter dat bril dragers een bril willen die net zo veelzijdig is als hun levensstijl!

alteo™ DE NIEUWE GENERATIE BBGR MULTIFOCALE GLAZEN NET ZO VEELZIJDIG ALS UW LEVENSTIJL

> DE NIV BOOST CONTROL™ TECHNOLOGIE

Deze technologie verzekert tegelijkertijd een scherper zicht op zowel korte als middellange afstanden (NIV = Near and Intermediate Vision).



Elke booster is zo ontworpen dat hij een minimale invloed op de andere heeft. Dit wil zeggen dat **het zicht op middellange en korte afstand gelijktijdig wordt verbeterd.**

Een nieuwe gecombineerde asferisatie technologie wordt tegelijkertijd toegepast op de gebieden in het brillenglas voor korte en middellange afstand.

> VAN OPTISCHE GEGEVENS NAAR EEN EVALUATIE VAN DE PERCEPTIE VAN DE BRILDRAGER

Dankzij gesofisticeerde simulaties en onderzoeken heeft R&D nieuwe criteria gedefinieerd voor de evaluatie van alteo™ vanuit de ervaring van de brildrager.

Vóór

Een optische evaluatie is gewoonlijk gebaseerd op optische meetgegevens die rechtstreeks worden berekend aan de hand van de fysieke eigenschappen van het glas.

Beperkingen

Voor de drager primeert echter **een scherp zicht**. Het verkrijgen van een scherp beeld is echter iets zeer subjectiefs. Dit gebeurt bovendien via een combinatie van complexe processen zoals **het optische systeem (afwijkingen die het beeld wazig maken)** en een 'neuronaal' systeem (vermogen van de hersenen om beelden te interpreteren).

En nu ...

Op basis van een experimenteel onderzoek* heeft onze R&D een **nieuw voorspellend model gedefinieerd voor het omzetten van optische gegevens over gezichtsscherpte. Hiermee is het mogelijk om de perceptie van de brildrager beter te evalueren.** De drempelwaarde van scherpteverlies is vastgelegd op 0,15 LogMar**; een hogere waarde geeft aan dat het zicht van de brildrager wazig en verstoord is, en dit leidt tot ongemak in dagelijkse activiteiten.

> EVALUATIEMETHODE VOOR SCHERPTEGEBIEDEN

Voor specifieke afstanden (middellange afstand van 70 cm en korte afstand van 40 cm) en een scherpedrempelwaarde van 0,15 LogMar heeft R&D alle kijkrichtingen bepaald die een optimaal zicht toelaten.

Elke kijkrichting komt overeen met een bepaalde hoek die we uitdrukken in graden². De som van deze hoeken wordt berekend door alle kijkrichtingen samen te voegen en het optimale werkgebied van het glas te meten.



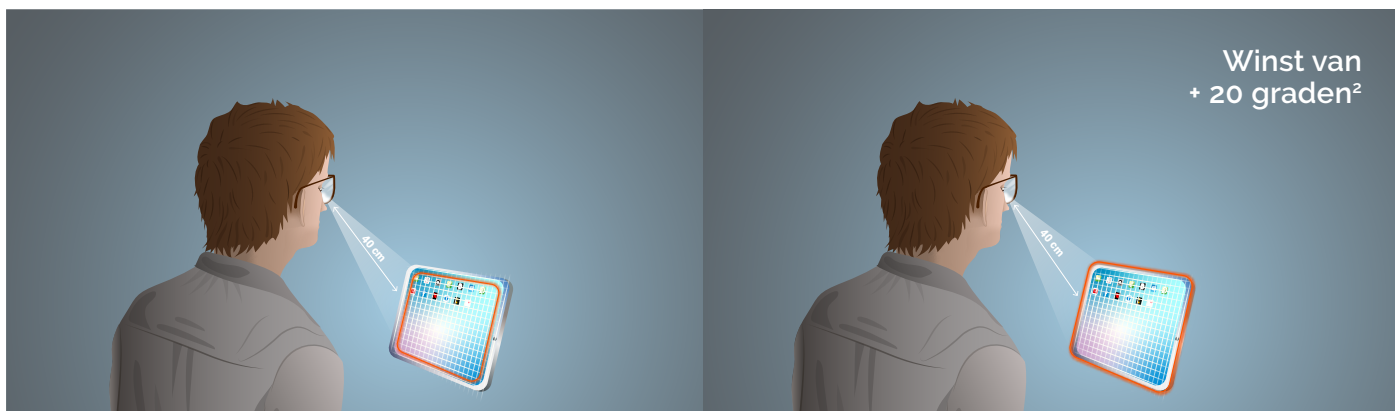
R&D beeld van een planoglas additie 2.00 - blauw komt overeen met optimaal visueel gebied



* Fauquier C. et al «Influence of combined errors and astigmatism on visual acuity» in Opth and Visual Opt Techn Digest (Optical Society of America) Washington DC (1995).

** drempelwaarde van 0,15 LogMar bepaald door R&D - ongeveer drie lijnen op een scherpte kaart

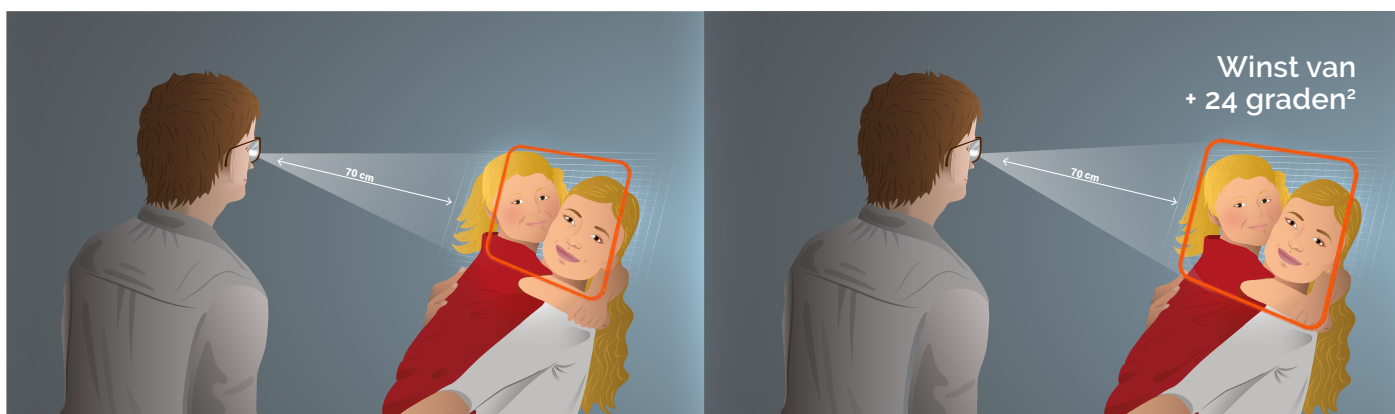
> FOCUS OP CONCENTRATIEGEBIED – ZICHT OP KORTE AFSTAND



ANATEO® PLUS

alteo™

> FOCUS OP INTERACTIEGEBIED – ZICHT OP MIDDELLANGE AFSTAND



ANATEO® PLUS

alteo™

> EVENWICHTIGE SCHERPTEGEBIEDEN – VOOR EEN NIEUWE HARMONIE

Opdat het zicht op korte en middellange afstand van alteo™ perfect in evenwicht zouden zijn met het zicht op een verre afstand, werd er een 'equilibrium' in de scherptegebieden ontwikkeld om het evenwicht in de drie visuele zones te evalueren. Het voordeel is dat de **aanpassing van dichtbij naar ver en omgekeerd veel vlotter verloopt**. alteo™ staat garant voor een naadloos zicht wanneer u tussen de drie visuelen zones kijkt.


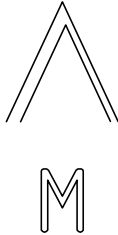



Score evenwicht voor alteo™:
34 versus 32 voor Anateo® Plus

$$\left[\text{Gem. (VZ,TZ,NZ)} \times \frac{\text{Min. (VZ,TZ,NZ)}}{\text{Max. (VZ,TZ,NZ)}} \right]$$

Formule van R&D voor berekening van het evenwicht tussen de gezichtsvelden (VZ = vertezicht, TZ = tussenzicht, NZ = nabijzicht)

> TECHNISCHE SPECIFICATIES

	alteo™	alteo™ mini	alteo™ mio ⁽²⁾
Surfacing	Dubbelzijdige digital surfacing		
Gravering			
Minimale montagehoogte	18 mm (H) ⁽²⁾	16 mm (H)	16 mm (H)
	17 mm (e)	15 mm (e)	15 mm (e)
	16 mm (M)	14 mm (M)	14 mm (M)

(1) MIO individualisering: leesafstand – draagomstandigheden – halve afstand tussen oogpupillen – montuurvorm

(2) H: hypermetroop e: emmetroop M: myoop

Mogelijkheden

	Index	Aanbevolen met
Helder	1,5 1,53 1,6 1,67 1,74	Neva® Max UV met Night Drive Boost™ ⁽¹⁾ Neva® Max Blue UV ⁽¹⁾ Neva® Max UV NanoTech UV
BluV® Xpert	1,5 1,6 1,67	Neva® Max UV met Night Drive Boost™ Neva® Max Blue UV ⁽¹⁾ Neva® Max UV
Transitions® Signature® Iconic & Style colors	1,5 1,6 1,67	Neva® Max Blue UV Neva® Max UV NanoTech UV
Transitions® XTRActive® Iconic colors	1,5 1,6 1,67	Neva® Max UV met Night Drive Boost™ Neva® Max UV
Xperio® Polarized	1,5 1,6 1,67	NanoTech UV backside

(1) met uitzondering van 1,53 & 1,74

ONTDEK HET VOLLEDIGE BBGR AANBOD MULTIFOCAL GLAZEN VAN TOPKWALITEIT



1. alteo™

Nieuwe generatie veelzijdige multifocale glazen



2. Anateo® Plus

Individueel aangepaste multifocale glazen voor alle visuele vereisten



3. Sirius® Plus

Comfortabele multifocale glazen voor moeiteloos kijken