

PRESIO ULTIMATE SP

TECHNISCHE HANDLEIDING



NET ALS VINGERAFDrukKEN,
IS IEDER ZICHT

UNIEK.

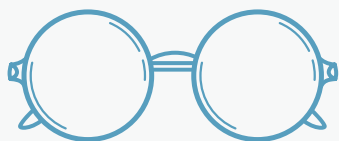


Omdat het voorschrift, onze voorkeuren en kijkgewoonten uniek zijn, kunnen zelfs de **beste multifocale brillenglazen verschillende resultaten** geven voor 2 personen met **hetzelfde montuur en voorschrift**



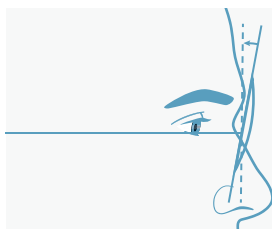
Heeft u zich ooit afgevraagd waarom sommige bril dragers zich niet aanpassen aan een veel beter multifocaal brillenglas in vergelijking met hun vorige brillenglas?

PERSONALISATIE FOCUST ZICH NORMAAL GESPROKEN OP DE AANPASSING VAN HET BRILLENGLAS NAAR DRAAGCONDITIES



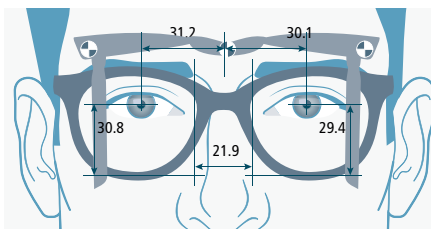
1950 - 1990

Beperkte montuurkeuze compatibel met een glasontwerp



BEGIN 2000

Kortere corridor ontwerpen en introductie van fitting parameters om het brillenglas aan het frame aan te passen



HEDEN

Meer metingen die rekening houden met de activiteiten, postuur en overige zaken van de brildrager

EEN NIEUW TIJDPERK IN ZIEN

HET INTELLIGENTE BRILLEGLAS DAT ZICH AANPAST AAN DE BRILDRAGER EN NIET ANDERSOM

Presio Ultimate SP is volledig gepersonaliseerd naar de **3 unieke inzichten** van elke individuele drager

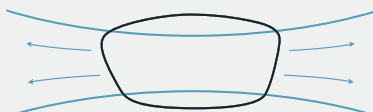
VOORSCHRIFT

ZIE MEER, ZOEK MINDER

Maximaliseer het bruikbare gebied, en minimaliseer visuele afleidingen



VOORSCHRIFT



VOORKEUREN

ZIE DINGEN ZOALS U WILT

Maak aberraties zo onzichtbaar mogelijk



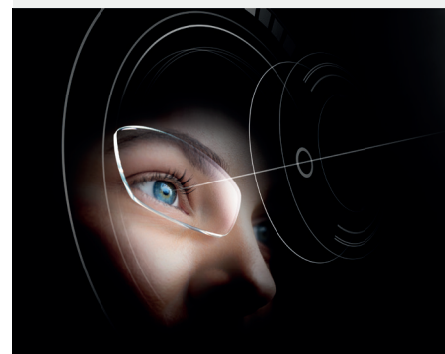
GEVOELIGHEID VOOR ABERRATIES



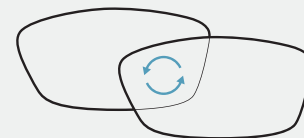
KIJKGEWOONTEN

ULTIEME GEWENNING

Herkent het vorige lensontwerp en zorgt voor een naadloze overgang



VORIG LENSONTWERP



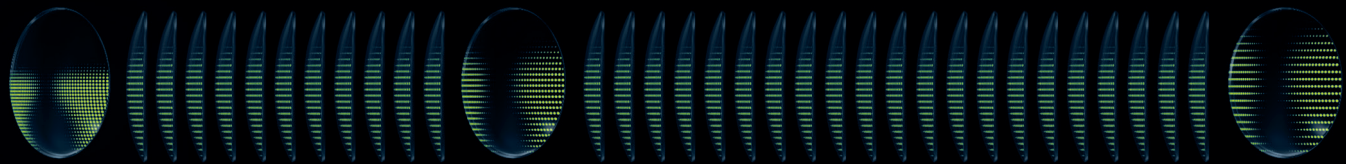
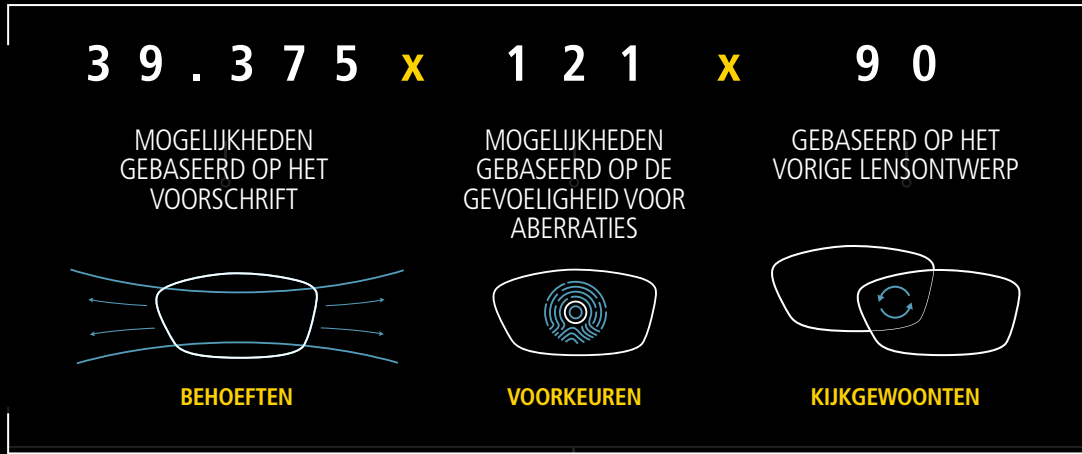
Presio Ultimate SP brillenglazen hebben

428.793.750 ONTWERPMOGELIJKHEDEN

Het is bijna onmogelijk 2 identieke Presio Ultimate SP brillenglazen te vinden.

PRESIO ULTIMATE SP, TOT WEL 428MLN MOGELIJKHEDEN

In plaats van één ontwerp voor iedereen toe te passen, houdt Presio Ultimate SP rekening met de behoeften van elke individuele drager (voorschrift), voorkeur (gevoeligheid voor aberraties) en kijkgewoonten (vorig lensontwerp), om het best passende ontwerp te identificeren.



1

ontwerpconcept voor iedereen

Tot wel 428.793.750

ontwerpmogelijkheden voor iedereen



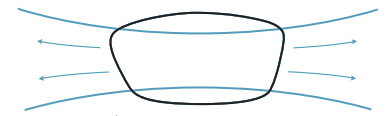
Conventionele brillenglazen*



PRESIO ULTIMATE SP BRILLENGLAZEN

*Conventioneel digitaal brillenglas +2.00 ADD vs. Presio Ultimate SP +2.00 ADD

1. VOORSCHRIFT: ZIE MEER, ZOEK MINDER



IEDER VOORSCHRIFT IS UNIEK, ZO OOK ONZE KIJKBEHOEFTE

Zelfs met het beste multifocale lensontwerp, kan een enkel ontwerpconcept niet dezelfde prestaties bieden voor verschillende voorschriften.

AMETROPIE

Met een hoger plus voorschrift, nemen aberraties toe.

S -4.00

S +4.00



Afhankelijk van de sferische en cilindrische sterkte, regelt Presio Ultimate SP de verdeling van aberraties, om het bruikbare gebied te maximaliseren en visuele afleidingen te minimaliseren*

Gebaseerd op een conventionele PAL (ADD 2.00D), progressie 14 mm type

*Vergeleken met Presio Master en Presio Power

ADDITIE

Met hetzelfde multifocale lensontwerp, wanneer de toevoeging toeneemt, worden de tussenliggende en nabije kijkgebieden smaller.

ADD +1.00

ADD +2.00

ADD +3.00



Elk Ultimate-ontwerp is anders, afhankelijk van de additie. De verdeling van de additie wordt aangepast naarmate deze toeneemt, om het breedst bruikbare gebied voor het tussen- en nabijzicht te verzekeren.

Gebaseerd op een conventionele PAL (ADD 2.00D), progressie 14 mm type

PRESIO ULTIMATE SP BRILLENGLAZEN, IDENTIFICEREN 1 ENKEL CORRECT ONTWERP, SPECIFIEK VOOR IEDER VOORSCHRIFT

Het resultaat is een unieke, op maat gemaakte visuele ervaring: maximaal bruikbaar gebied en minimale visuele afleidingen*

PRESIO POWER / PRESIO MASTER



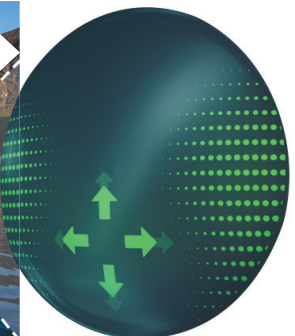
Afbeeldingen dienen alleen ter illustratie.

--- Master Lenses
- - - Power Lenses

PRESIO ULTIMATE



*Gemiddelde % breedte toename vergeleken met Presio Master



*Vergeleken met Presio Master en Presio Power



DE VISUELE VOORKEUR VAN ELKE BRILDRAGER VERSCHILT

Zelfs met de best presterende multifocale brillenglazen kunnen aberraties niet volledig worden geëlimineerd.

Testresultaten (zie pagina 7) tonen aan dat brildragers variërende gevoeligheid hebben voor aberraties. Als gevolg hiervan kunnen de visuele prestaties van hetzelfde glasontwerp variëren en verder worden geoptimaliseerd voor verschillende brildragers.

De nieuwste Nikon lenstechnologie bereikt een belangrijke doorbraak door de relatie tussen het glasontwerp en de gevoeligheid van de brildrager voor aberraties te beheersen.

ABERRATIES KUNNEN MINDER ZICHTBAAR GEMAAKT WORDEN VOOR DE BRILDRAGER ZONDER GEVOELIGHEID PERSONALISATIE



Aberratie **beter** zichtbaar voor de brildrager



Gevoeligheid van de brildrager

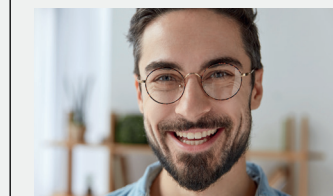


Brillenglas optimalisatie

MET GEVOELIGHEID PERSONALISATIE



Aberratie **minder** zichtbaar voor de brildrager



Gevoeligheid van de brildrager

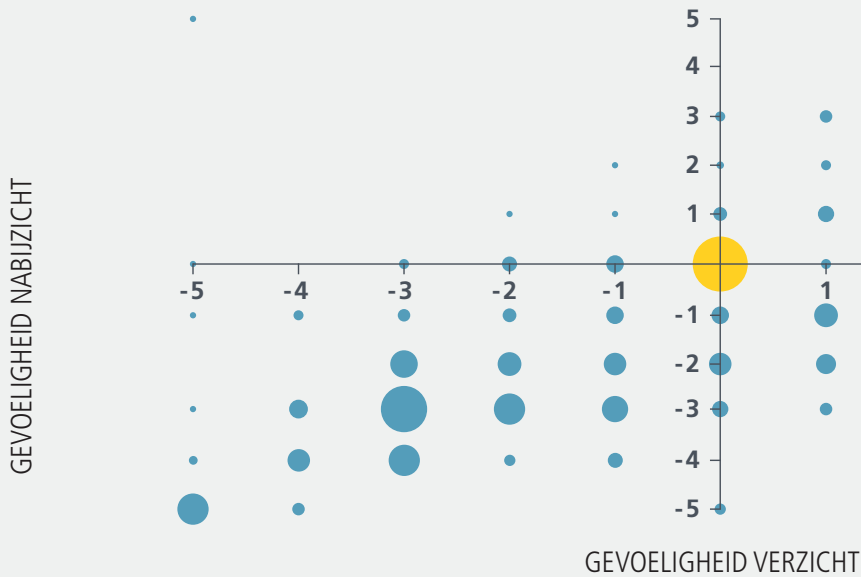


Brillenglas optimalisatie

In een experimentele dragertest werd waargenomen dat brildragers een gunstiger visuele prestatie waarnemen met brillenglazen die overeenkomen met hun visuele gevoeligheid. Met de nieuwe technologie stemmen we het ontwerp af op basis van ieders tolerantie voor astigmatisme, om de aberraties zo onzichtbaar mogelijk te maken.

86% VAN DE MENSEN IS GEVOELIG VOOR ABERRATIES.

Verdeling gevoeligheidsresultaten bij 497 orders



Dot size in proportion to the volume of wearers
Source: 497 orders received for Ultimate (with sensitivity measurements)
in Japan between 1st Mar 2018 and 30 Sept 2018

Gevoeligheidsresultaat is hetzelfde als standaardwaarde
68 van de 497 orders geplaatst

14% van de orders

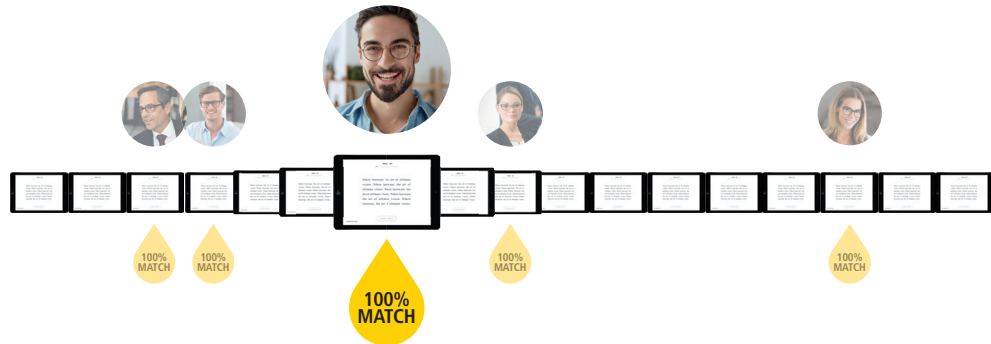
86% van de orders

Gevoeligheidsresultaat vereist glaspersoonlijking
429 van de 497 orders geplaatst

GEPATENTEERDE TECHNOLOGIE

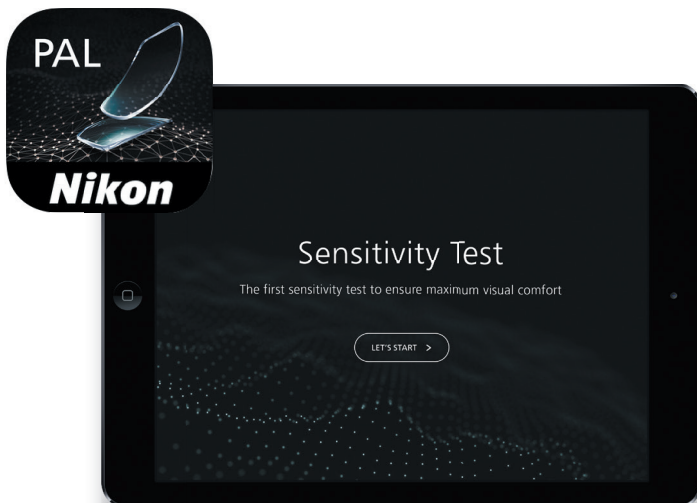
HET EERSTE MULTIFOCALE BRILLENGLAS DIE GEVOELIGHEIDSPERSONALISATIE VOOR IEDEREEN MOGELIJK MAAKT

Met een geheel nieuwe **gevoeligheidsmeting voor aberraties**, zijn Presio Ultimate SP brillenglazen de allereerste brillenglazen die aberraties minder zichtbaar kunnen maken door te reageren op wat de brildrager daadwerkelijk ziet en voelt.



HOE METEN?

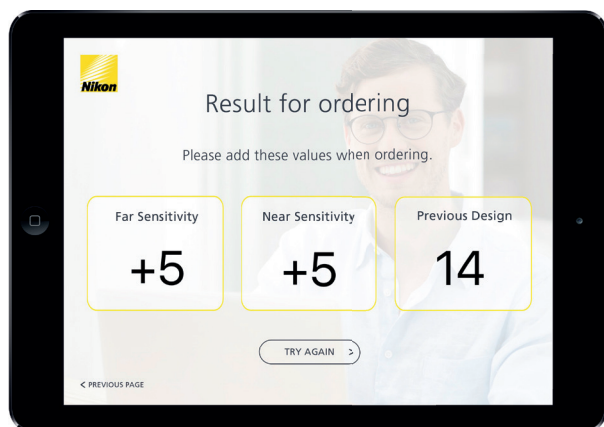
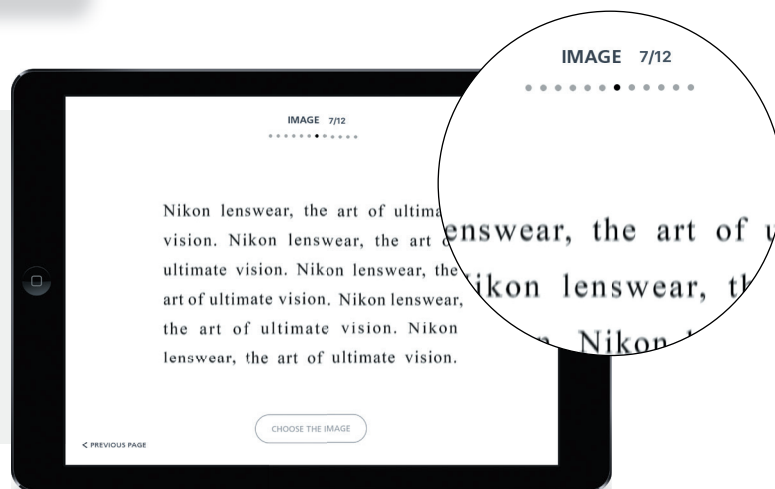
EEEN GEPATENTEERD PROCES EN EEN GEVOELIGHEIDSSAPPLICATIE BEPALEN DE 3 ONTWERP PARAMETERS VOOR HET PRESIO ULTIMATE SP BRILLEGLAS



DOWNLOAD DE NIKON ULTIMATE PAL SENSITIVITY TEST APP UIT DE APP STORE

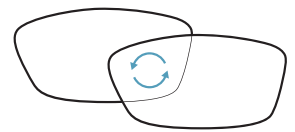
WACHTWOORD: NikonLenswear100

De app helpt de visuele voorkeur van de bilddrager te identificeren. Op basis van de resultaten worden Presio Ultimate SP brillenglazen ontworpen voor individuele behoeften, voorkeuren en kijkgewoonten.



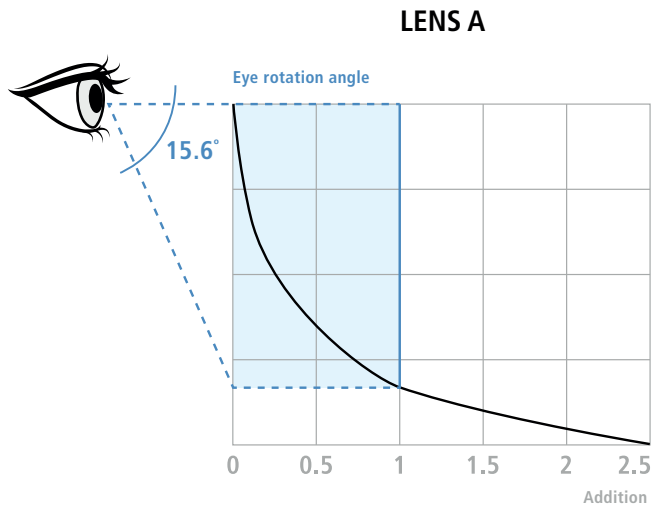
DE WAARDEN VAN DE BILDRAGER WORDEN AAN HET EINDE VAN HET PROCES GETOOND EN ZULLEN WORDEN GEBRUIKT BIJ HET BESTELLEN VAN PRESIO ULTIMATE SP BRILLEGLAZEN

3. KIJKGEWOONTEN: ULTIEME GEWENNING

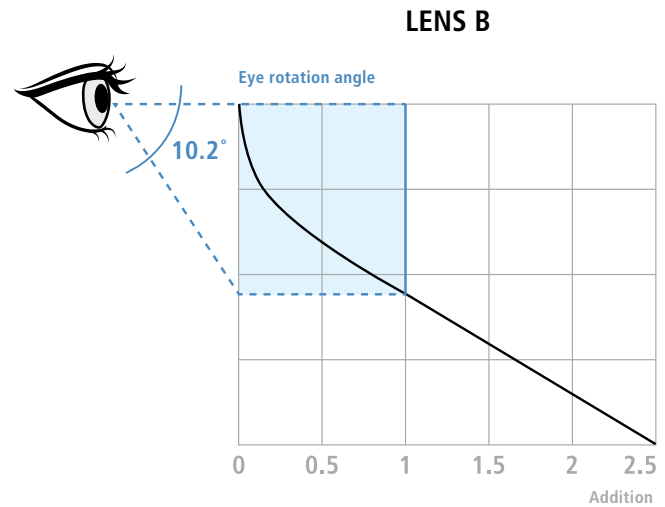


ONZE OGEN MOETEN ROTEREN OM OP VERSCHILLENDE AFSTANDEN SCHERP TE ZIEN

Gebaseerd op zijn vorige brillenglazen, raakt een brildrager gewend aan een bepaalde verticale oogrotatiehoek om de vereiste additie te bereiken.

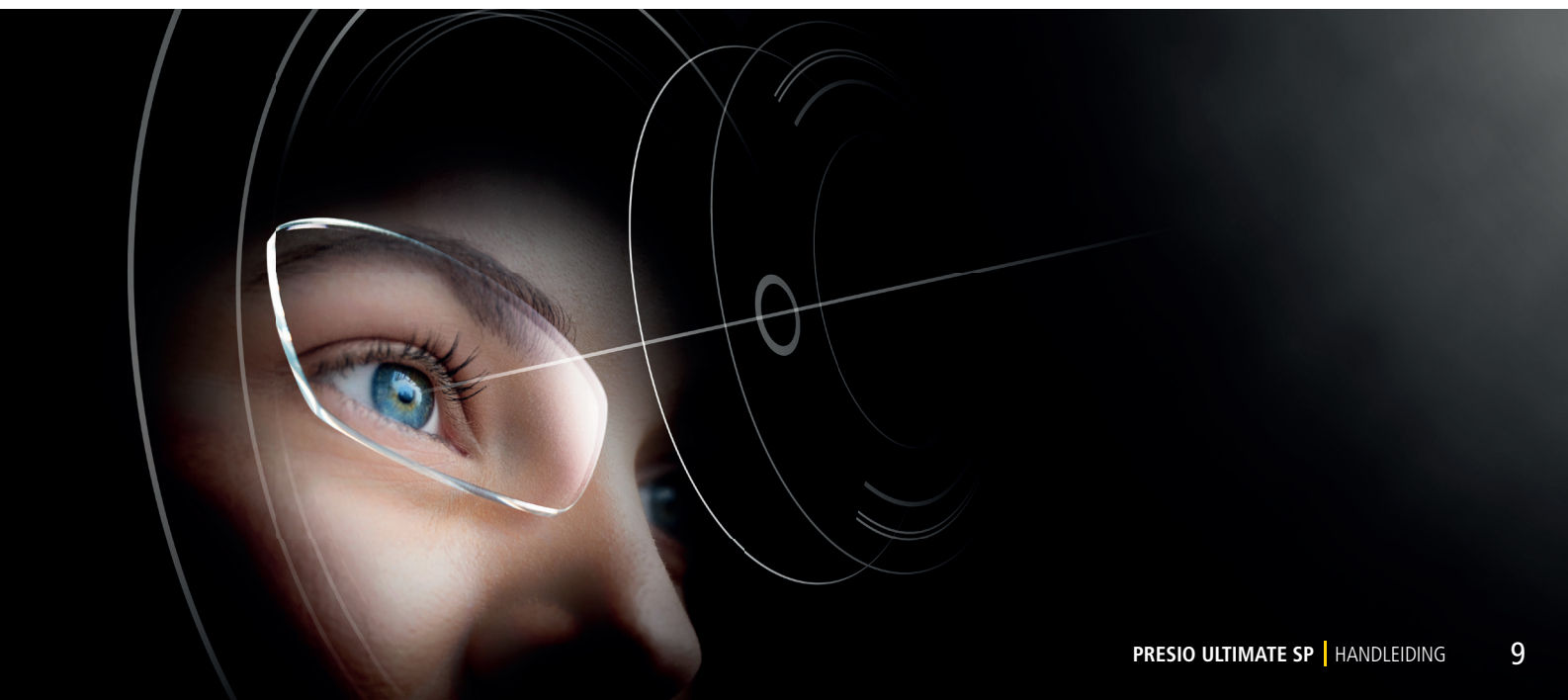


SLOW POWER DISTRIBUTION
De ogen moeten **meer draaien** om de additie van + 1.00D te bereiken




RAPID POWER DISTRIBUTION
De ogen moeten **minder draaien** om de additie van + 1.00D te bereiken

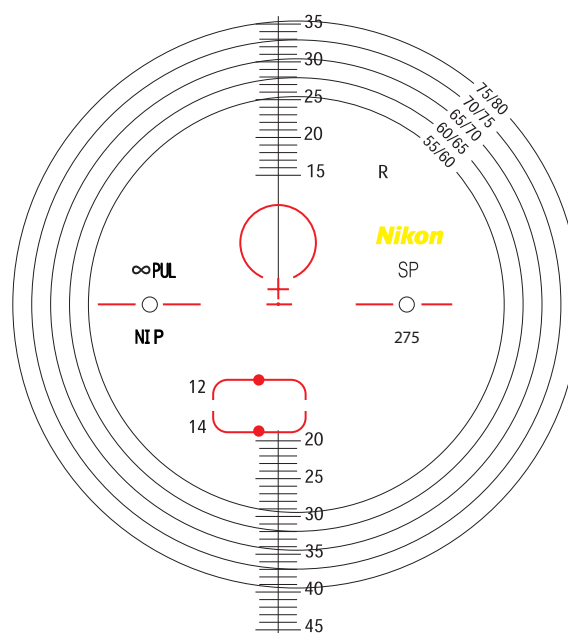
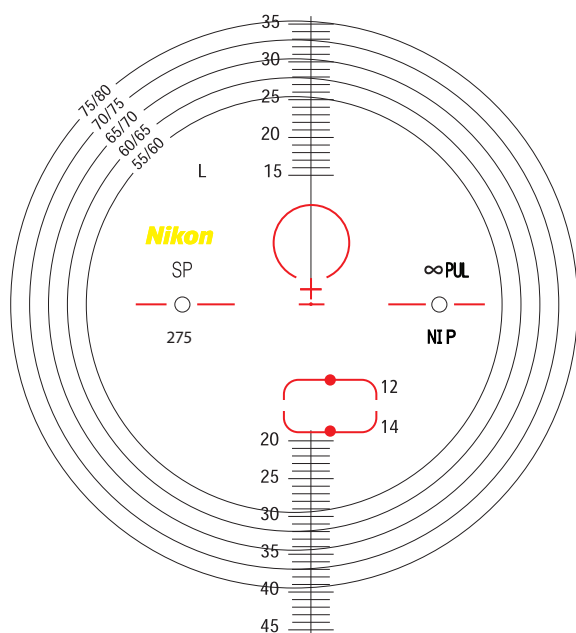
Bovenstaande illustraties zijn alleen voor simulatiedoeleinden. Werkelijke draagomstandigheden kunnen variëren. Gebaseerd op ADD 2.50D, vergelijkbare corridor lengte, hoornvliesafstand 12 mm.



PRESIO ULTIMATE SP: PRODUCTOVERZICHT & DIAMETERSCHEMA

INSIGHT TECHNOLOGY	Behoeften	Voorkeuren	Kijkgewoonten
	Voorschrift	Aberratiegevoeligheid	Vorig lensontwerp
	✓	✓	✓

PARAMETERS			VIEWFIT					INSIGHTS TECHNOLOGY		
			Basis	Fitting Parameters						
Lens	Prescription & Pupillary Distance	Corridor	Base Curve Option	Faceform Angle	Pantoscopic Tilt	Vertex Distance (BVD)	Variable Inset	Far Vision Sensitivity	Near Vision Sensitivity	Previous Design
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Product Markering	Presio Ultimate SP	
	PUL	
Minimale inslijphoogte	Corridor	
	12mm	14mm
	15mm	17mm

Index	Product identificatie	
	Ultimate 12	Ultimate 14
1.50	N12	N14
1.60	N32	N34
1.67	N42	N44
1.74	N52	N54

BESCHIKBAARHEID PRODUCT



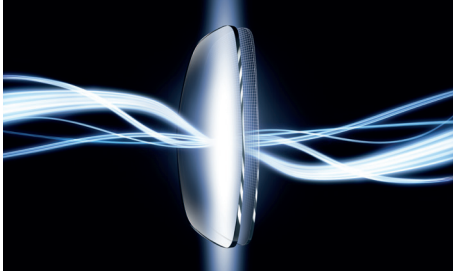
			SeeCoat Plus UV	SeeCoat Blue UV	SeeCoat Bright UV	Night Drive Boost	SeeSun UV
1.5	Clear	Clear ○	✓	✓	✓	✓	✓
	BlueSecure	BlueSecure	✓	✓	-	✓	-
	Transitions®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Style Colors	A/A/E/S ● ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Xtractive®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Polashade	G/B/GG ● ● ●	-	-	-	-	✓
	Polashade Colors	Colors	-	-	-	-	✓
1.60	Clear	Clear ○	✓	✓	✓	✓	✓
	BlueSecure	BlueSecure	✓	✓	-	✓	-
	Transitions®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Style Colors	A/A/E/S ● ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Xtractive®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Polashade	G/B/GG ● ● ●	-	-	-	-	✓
1.67	Clear	Clear ○	✓	✓	✓	✓	✓
	BlueSecure	BlueSecure	✓	✓	-	✓	-
	Transitions®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Style Colors	A/A/E/S ● ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
	Transitions® Xtractive®	G/B/GG ● ● ●	✓	✓	-	✓	-
1.74	Clear	Clear ○	✓	✓	✓	-	-
	BlueSecure	BlueSecure	✓	✓	-	-	-
	Transitions®	G/B ● ●	✓	✓	-	-	-

○ Clear ● Grey ● Brown ● Graphite Green / Grey-Green ● Amber ● Amethyst ● Emerald ● Sapphire

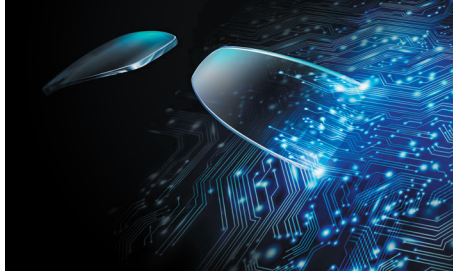
ALGEMEEN GEBRUIK	LIFESTYLE			
BESCHERMING	UV BESCHERMING ACHTERZIJDE	CONTRAST VERBETERING	HELDERDER KLEURENPERCEPTIE	VERBETERD RIJPRESTATIES

NIKON'S MEEST GEAVANCEERDE & GEPERSONALISEERDE MULTIFOCALE BRILLENGLAS

PRESIO
POWER
INFINITE



PRESIO
MASTER
INFINITE



PRESIO
ULTIMATE
SP



Uw voorschrift



Uw voorkeuren



Uw kijkgewoonten



Insights Technology

+



Softening Filter



Widening Filter



Nikon Optical Design Engine
Optimisation



Horizontal Power



Deformation Tuner



Binocular Tuner



Softening Filter



Widening Filter



Nikon Optical Design Engine
Optimisation



Horizontal Power



Deformation Tuner



Binocular Tuner



Softening Filter



Widening Filter



Nikon Optical Design Engine
Optimisation



Horizontal Power

Opmerking: Presio Ultimate SP heeft geen "Infinite" in het logo, maar deze serie heeft alle voordelen van "Infinite".