



INFORMAȚII TEHNICE

CUPRINS

	Pag.
DESPRE RHEIN VISION	1
GAMA CAMBER	2
LENTILELE CAMBER FREESTYLE	3
LENTILELE CAMBER STEADY	4
LENTILELE INNOVATOR	6
LENTILELE DEGRESIVE OCUPAȚIONALE	8
LENTILELE PENTRU CONDUS ProDrive	10
LENTILELE FACILE	12
COMPENSAȚIA LENTILELOR	14
MĂSURĂTORI DE REFERINȚĂ	15
UNGHIUL WRAP	16
TRANSITIONS	17
TRANSITIONS XTRACTIVE	18
LENTILE FOTOCROMATICE	19
LENTILE POLARIZANTE	20
UVAIIBlue	23
TRATAMENTE	24
COLORAREA LENTILELOR	27
INFORMAȚII MATERIALE	28
MONTAJUL LENTILELOR	29
COMPARAȚIE GROSIMI LENTILE	31

DESPRE RHEIN VISION

Rhein Vision a fost înființat în anul 2012 și astăzi este unul dintre cei mai importanți producători de lentile oftalmice.

Tehnologia inovativă și complexă, împreună cu standardele profesionale de înaltă calitate sunt demonstrate atât prin utilizarea echipamentelor profesionale de ultimă generație, cât și prin implementarea procedurilor SR EN ISO 9001:2015.

Echipa Rhein Vision: receptivi, creativi, dedicați și pasionați

Cu o înțelegere profundă a lumii oftalmologice, cu specializări pe diferite ramuri ale acestei industrii, oamenii noștri oferă perspective complementare în gândire strategică și consultanță. Ascultători activi, gânditori pozitivi și profesioniști foarte motivați, aceștia îmbrățișează schimbarea, provoacă gândirea convențională și urmăresc constant să ofere rezultate concrete. Ei sunt resursa noastră cea mai valoroasă, principala noastră sursă de forță și fundamentul succesului nostru.

Oferind întotdeauna alternative pentru nevoile oricărui optician, ne mândrim cu abilitatea de a personaliza soluții pentru dezvoltarea afacerii dumneavoastră.

Vastele noastre cunoștințe și experiența profesională acumulată constituie puncte forte, în special în ceea ce privește cele mai recente dezvoltări în tehnologia Free Form.

Rhein Vision și-a construit propria strategie având la bază 5 excelențe

Calitatea produselor

Tehnologia de ultimă generație, controlul producției și standardele de înaltă calitate, acestea sunt elementele primordiale în procesul de producție al lentilelor noastre.

Timp rapid de livrare

Producția de 24 de ore din 24 garantează un timp rapid de livrare, fără a face rabat de la calitate.

Comenzile RX sunt livrate între 3 și 5 zile lucrătoare, în funcție de complexitatea lor. Comenzile lentilelor de stoc sunt expediate în aceeași zi.

Servicii prompte

Atenția la detalii și la nevoile clientului sunt priorități pentru noi. Ne aflăm aici pentru voi și datorită vouă.

Calitatea serviciilor, împreună cu o abordare flexibilă și rapidă sunt atributele care ne mențin performanța.

Gamă amplă de produse

Având un portofoliu divers de clienți oferim o gamă amplă de produse. Posibilitatea alegerii dintr-o varietate de lentile, împreună cu materialele și tratamentele puse la dispoziție, ne ajută să oferim lentile potrivite oricărui pacient.

Prețuri accesibile

Fiind un producător internațional de lentile optice, ne-am adaptat politica de prețuri pentru a putea servi cât mai mulți clienți din cât mai multe piețe.



GAMA CAMBER

Făcând un pas mai departe în ceea ce înseamnă principiul tradițional de producție a lentilelor freeform, tehnologia Camber duce lentilele progresive într-o nouă eră. Fiecare pas din procesul de producție a fost maximizat pentru a obține o lentilă unică, atât din punct de vedere al procesului de fabricație, cât și din punct de vedere estetic.

Fiecare semifinisat Camber are o secțiune a "trompei de elefant" fiind singurul semifinisat cu o bază de curbă variabilă, ceea ce oferă fiecărei zone de vedere o calitate optică îmbunătățită.

Mărind baza de curbă dinspre partea superioară spre cea inferioară a lentilei cu până la 3 dioptrii, semifinisatul Camber oferă o bază de curbă ideală în orice punct de pe lentilă. Datorită formei unice pe partea convexă a lentilei, toate produsele Camber dispun de cea mai bună acuitate vizuală la orice distanță, dar mai ales în zona de aproape.

Baza de curbă variabilă a semifinisatului Camber reduce semnificativ aberațiile laterale datorită geometriei unice, iar în același timp, tehnologia Digital Ray Path® compensează și optimizează suprafața concavă a lentilei pentru a îmbunătăți zonele de distanță, intermediar și aproape. Fiecare purtător beneficiază de o lentilă dublu personalizată, perfectă din punct de vedere optic și ușor de purtat.

LENTILELE CAMBER FREESTYLE

Lentilele Camber FreeStyle sunt cele mai noi lentile progresive prelucrate cu ajutorul tehnologiei Camber, care combină baza de curbă variabilă cu un design complex pentru a produce o corecție vizuală cât mai bună.

Camber FreeStyle este o lentilă progresivă premium care combină tehnologii de procesare complexe cu informații privind activitățile zilnice ale pacientului, ceea ce oferă o calitate inegalabilă. Luând în considerare mișcarea de rotație a ochiului, parametrii de personalizare și înțelegând stilul de viață al purtătorului, lentilele Camber FreeStyle sunt produse individual pentru fiecare pacient. Combină atât beneficiile unui design hard, cât și cele ale unui design soft, oferindu-le pacienților ce este mai bun din ambele design-uri.

Pentru cei mai exigenți pacienți care își doresc lentile progresive cu cele mai bune performanțe, lentilele Camber FreeStyle sunt, incomparabil, cea mai bună soluție.

Beneficiile lentilelor CAMBER FREESTYLE

- Lentilele Camber FreeStyle oferă o vedere periferică îmbunătățită, purtătorul experimentând o imagine calitativ superioară și stabilă, în timp ce se bucură de câmpuri vizuale ample pentru orice distanță.
- Purtătorii pot profita acum de o zonă de aproape mai extinsă și stabilă, astfel încât cititul sau alte activități care necesită vederea la aproape să poată fi făcute mult mai ușor și pentru o perioadă mai lungă de timp.
- Lentilele Camber FreeStyle au o zonă la distanță mai amplă, ceea ce oferă o libertate mai mare de mișcare laterală a ochilor. Purtătorii beneficiază de un confort sporit și o vedere mai clară, mai ales când desfășoară activități vizuale la distanță, cum ar fi vizionarea unui film sau admirarea unui peisaj.
- Camber FreeStyle are un design extra-soft special dezvoltat pentru reducerea aberațiilor laterale, oferind o vedere cât mai realistă asupra mediului înconjurător. Tranziția ușoară între zona de distanță și zona de aproape, împreună cu distorsiunile laterale minime, fac din această lentilă o opțiune extraordinară pentru purtătorii de progresive care caută o lentilă foarte confortabilă.

LENTILELE CAMBER STEADY

Design-ul lentilelor Camber Steady are la bază o metodă inovatoare care, pentru prima dată, controlează distribuția dioptriilor, rezultând o lentilă progresivă cu zone de aberații laterale minimizate. Rezultatul este o imediată îmbunătățire a performanțelor vizuale generale, cu o vedere mult mai bună și stabilitate optică, chiar și în zonele laterale ale lentilei.

Design-ul Steady este rezultatul mai multor ani de cercetare și testare, care au condus la crearea unei lentile progresive premium. Arhitectura unică oferă o experiență vizuală de neegalat. Stabilitatea vederii în condiții dinamice este posibilă datorită formulelor de calcul complexe nemaifolosite până acum. Abordarea diferită a geometriei lentilei folosind metoda Steady oferă pacientului o libertate vizuală sporită și mai mult confort.

Procesul tehnologic al lentilelor Camber Steady se bazează pe:

- Tehnologia Digital Ray Path®, care permite personalizarea lentilei folosind parametrii specifici fiecărui purtător;
- Tehnologia Camber care îmbină baza de curbură variabilă cu design-ul Steady.

Testele clinice au arătat rate ridicate de satisfacție pentru noile lentile progresive Camber Steady. Toți pacienții au fost mulțumiți când au folosit lentilele pentru toate distanțele, având un efect „wow” și o satisfacție imediată. Lentilele Camber Steady sunt ideale pentru toți purtătorii de lentile progresive, experimentați sau începători, aflați în căutarea unei lentile progresive premium, care oferă atât câmpuri vizuale extinse, cât și distorsiuni laterale minime.

Lentilele Camber Steady sunt disponibile atât cu design Plus cât și cu design-ul personalizat Individual.



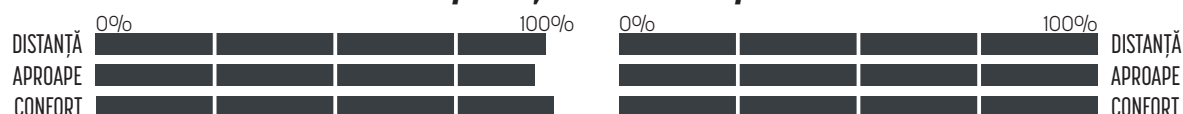
CAMBER STEADY PLUS



CAMBER STEADY INDIVIDUAL



Timpu* de acomodare cu lentilele Camber Steady Plus și Camber Steady Individual



* Timpul de acomodare este calculat pentru o perioadă de o zi.

CAMBER STEADY PLUS

Lentilele Camber Steady Plus sunt produse luând în considerare trei parametri esențiali (înclinația pantoscopică, distanța vertex și unghiul WRAP), luând în calcul atât forma ramei cât și fizionomia purtătorului, pentru a asigura o vedere cât mai clară.

Pentru lentilele Camber Steady Plus sunt folosiți parametrii standard de personalizare.

CAMBER STEADY INDIVIDUAL

Lentilele Camber Steady Individual sunt similare lentilelor Camber Steady Plus, fiind produse luând în considerare cei trei parametri esențiali, dar în cazul lentilelor Individuale, aceștia fiind măsurați individual atât pentru fizionomia purtătorului cât și pentru ramă, rezultând o lentilă complet personalizată.

LENILELE INNOVATOR

Tehnologia de prelucrare avansată asigură lentilelor Innovator produse prin tehnologia freeform pe partea concavă a lentilei, o precizie ridicată, reducând aberațiile și distorsiunile periferice, oferind astfel o vedere clară și de calitate.

Fiecare parametru de personalizare al lentilei este calculat pentru a garanta cea mai bună soluție pentru prescripția pacientului și geometria ramei.

Purtătorul se poate bucura acum de o vedere naturală, o adaptare rapidă și ușoară la toate distanțele și distorsiuni minimizate ale imaginii la marginea lentilei, fiind potrivite pentru orice activitate de zi cu zi.

BENEFICIUL LENTILELOR INNOVATOR

Progresie optimizată
pe spatele lentilei

Câmpuri vizuale largi și echilibrate

Posibilitatea optimizării lentilelor
pentru rame extra-curbate



INNOVATOR START

Câmpurile vizuale sunt echilibrate, iar coridorul de progresie asigură o tranziție graduală, ceea ce conferă ochiului o vedere naturală. Această lentilă este calculată folosind tehnologia Surface Power®.

INNOVATOR PLUS

Lentilele Innovator Plus sunt produse folosind principiile tehnologiei Digital Ray Path®, luând în considerare o serie de parametri standard de individualizare ce țin cont de forma ramei și de fizionomia purtătorului. Această combinație oferă soluția optimă purtătorilor care sunt în căutarea unei lentile confortabile, ce le permite să vadă obiectele situate la orice distanță.

INNOVATOR INDIVIDUAL

Dezvoltat pe baza lentilelor Innovator Plus, Innovator Individual ia în calcul aceeași combinație de parametri care sunt măsurați în funcție de fizionomia purtătorului și pentru fiecare ramă aleasă. Folosirea parametrilor individuali și a tehnologiei Digital Ray Path® este importantă pentru reducerea aberațiilor cauzate de înclinația pantoscopică și unghiul de curbură al ramei, scopul fiind de a îmbunătăți vederea periferică, creând o performanță optică excelentă.

INNOVATOR START



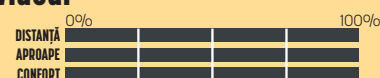
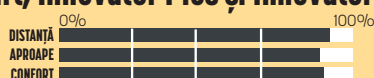
INNOVATOR PLUS



INNOVATOR INDIVIDUAL



Timpul* de acomodare cu lentilele Innovator Start, Innovator Plus și Innovator Individual



* Timpul de acomodare este calculat pentru o perioadă de o zi.

LENILELE DEGRESIVE

Lentilele degresive sunt opțiunea perfectă pentru persoanele care utilizează frecvent zonele de aproape și intermediar. Concepute special pentru utilizarea lor în interior, atât acasă cât și la serviciu, lentilele degresive Camber și Innovator sunt produse care au la bază cea mai nouă tehnologie în prelucrarea lentilelor ocupaționale.

Combinând tehnologii de ultimă generație, Camber®, Digital Ray Path® și Smart Add®, aceste lentile oferă o vedere dinamică și o foarte bună abilitate de focalizare în zonele de aproape și intermediar. Datorită tehnologiei Smart Add® utilizarea laptopului sau a calculatorului, navigarea pe internet cu ajutorul telefonului, tabletei sau citirea unei cărți devin activități în timpul cărora vă veți bucura de o vedere clară și confort maxim.

Lentilele degresive Camber și Innovator sunt cea mai bună soluție pentru o viață cât mai dinamică, oferind purtătorului confort și permițând o postură cât mai naturală în activitățile de zi cu zi.



CAMBER DEGRESIV

Camber Degresiv sunt lentile ocupaționale premium care oferă purtătorului o vedere clară și câmpuri vizuale ample, fără distorsiuni optice. Camber Degresiv vă asigură o vedere relaxată în timpul tuturor activităților ce solicită vederea în zonele de aproape și intermediar. Tehnologiile care stau la baza acestei lentile sunt Camber®, Digital Ray Path® și Smart Add®. Lentilele Camber Degresiv sunt complet personalizabile și disponibile cu două lungimi de progresie: XS și M.

INNOVATOR DEGRESIV

Cu ajutorul lentilelor Innovator Degresiv, pacienții presbiopi pot avea un mediu de lucru mai confortabil. Zonele de aproape și intermediar acoperă aproape întreg câmpul vizual al lentilei, asigurând zone de vedere mai largi și optimizate. Tehnologiile care stau la baza acestei lentile sunt Digital Ray Path® și Smart Add®. Lentilele Innovator Degresiv sunt disponibile cu două lungimi de progresie: XS și M.

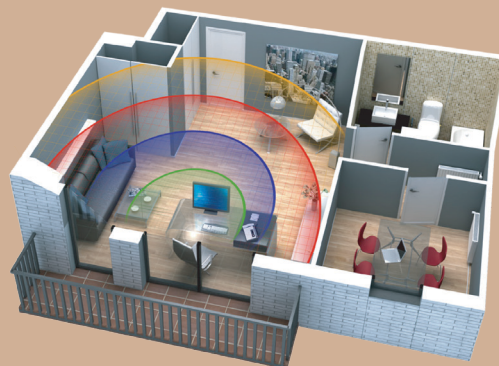
CAMBER DEGRESIV



INNOVATOR DEGRESIV



Camber / Innovator **Home**
 Camber / Innovator **Office**
 Camber / Innovator **Desktop**
 Camber / Innovator **Computer**



Câmp vizual între 40 cm și 6 m
 Câmp vizual între 40 cm și 4 m
 Câmp vizual între 40 cm și 2 m
 Câmp vizual între 40 cm și 1.3 m

LENTILELE PENTRU CONDUS ProDrivo

Pe măsură ce drumurile devin tot mai aglomerate și petrecem mai mult timp la volan, ochii noștri sunt din ce în ce mai oboseți.

Lentilele pentru condus ProDrivo îmbunătățesc confortul și siguranța în trafic, oferind purtătorului o vedere clară pe timpul zilei, dar mai ales pe timpul nopții.

BENEFICIUL LENTILELOR ProDrivo

- Reduc oboseala vizuală;
- Oferă confort și acuitate vizuală sporită;
- Asigură o vedere clară a bordului mașinii și a oglinzilor retrovizoare;
- Încorporează o zonă special concepută pentru condusul pe timpul nopții;
- Minimizează reflexiile;
- Conferă contrast îmbunătățit;
- Oferă protecție 100% UV;
- Reduc intensitatea luminii din trafic;
- Sunt lentile complet personalizabile;
- Recomandate tuturor tipurilor de șoferi.



Prin designul lor, lentilele ProDrivo progresive sau monofocale iau în calcul mai mulți parametri, ținând cont de schimbarea dioptriei pe timpul nopții, pentru a compensa miopia nocturnă. Acest lucru creează o zonă special adaptată vederii pe timp de noapte, oferind șoferilor o calitate vizuală îmbunătățită, reducând stresul și oboseala oculară.

Lentilele progresive ProDrivo oferă confort și acuitate vizuală sporită atunci când priviți bordul mașinii și oglinzile retrovizoare. Distorsiunile laterale sunt minimizate și vederea periferică este mult îmbunătățită.

Lentilele ProDrivo îmbină un monomer (UVAIIBlue) și un tratament special (DriveLight) care ajută la filtrarea intensității luminilor venite din contrasens și nu numai, reduce senzația de orbire, diminuează reflexiile, sporește confortul vizual al șoferului, îmbunătățește percepția contrastelor și oferă în același timp protecție UV 100%.

Datorită designului inovativ și a procesului de prelucrare de ultimă generație lentilele ProDrivo pot fi folosite în orice activitate zilnică.

Lentilele progresive ProDrivo sunt disponibile în două lunigimi de progresie: S și M.

Măsurători necesare: marcaj pupilar, unghiul pantoscopic, distanța vertex, unghiul WRAP.



LENTILELE FACILE

Pacienții se plâng că au ochii oboșiți atunci când citesc sau folosesc computerul?

Atunci când folosim constant vederea la aproape, mușchii din jurul irisului obolesc din cauza adaptării vizuale constante.

Datorită designului avansat și procesului de prelucrare al tehnologiilor Digital Ray Path® și Smart Add®, lentilele Facile îmbunătățesc experiența vizuală a purtătorului atunci când folosește diferite zone de vedere, prin introducerea unei dioptrii (adiții) în zona de aproape. Tehnologia Smart Add® îmbunătățește confortul atunci când se folosesc dispozitivele mobile, optimizând zona de lucru pentru o vedere mai bună și fără efort, reducând astfel durerile de ochi și îmbunătățind postura.



BENEFICIILE LENTILELOR FACILE

- Reduc oboseala vizuală cauzată de citit sau expunerea prelungită la dispozitivele mobile.
- Îmbunătățesc concentrarea și oferă posibilitatea de a citi textele de pe dispozitivele mobile mai facil.
- Asigură o vedere dinamică datorită trecerii ușoare și rapide de la zona de aproape la cea de distanță.
- Promovează o poziție ergonomică, confortabilă și naturală pentru purtător.
- Reduc efectele efortului vizual prelungit precum durerea și înroșirea ochilor, senzația de ochi uscați și chiar durerile de cap.

DISPONIBIL ÎN 4 ADIȚII

0.50

Adiție recomandată purtătorilor tineri care petrec mult timp în fața computerului.

0.75

Recomandată persoanelor tinere care petrec mult timp citind.

1.00

Recomandată purtătorilor presbiopi care întâmpină dificultăți și oboseală vizuală.

1.25

Recomandată tinerilor presbiopi care își pierd abilitatea de focalizare în zona de aproape și au nevoie de o extra adiție.



DE CE ESTE IMPORTANTĂ COMPENSAȚIA LENTILELOR?

Aberațiile oblice sunt un disconfort resimțit de purtător atunci când privește prin lentilă într-o zonă laterală centrului optic. Aceste aberații reduc acuitatea vizuală, afectând câmpul vizual. De aceea, este important să corectăm aceste efecte cauzate de aberațiile oblice în lentilele monofocale sau progresive, mai ales la prescripțiile medii și mari sau la ramele cu unghi mare de curbură, pentru a oferi purtătorilor cel mai bun confort optic și câmpuri vizuale cât mai largi. În acest scop se modifică procesul de producție al lentilei astfel încât dioptria percepută de pacient să fie optimă pe toată suprafața lentilei.



DIOPTRIA PRESCRISĂ

Dioptria prescrisă este determinată în timpul consultației de către medic sau optometrist. La măsurarea lentilelor convenționale, lensmetrul va afișa dioptria prescrisă.

DIOPTRIA COMPENSATĂ

Tehnologia Digital Ray Path® elimină aberațiile laterale, modificând dioptria în fiecare punct al lentilei. Purtătorii beneficiază astfel de dioptria de care au nevoie pentru a avea o vedere clară indiferent de direcția în care privesc. Atunci când lentila este măsurată la un lensmetru, dioptria măsurată va fi cea compensată, nu cea prescrisă. Pentru măsurarea dioptriei compensate lensmetrul trebuie setat în pas de 0.01.

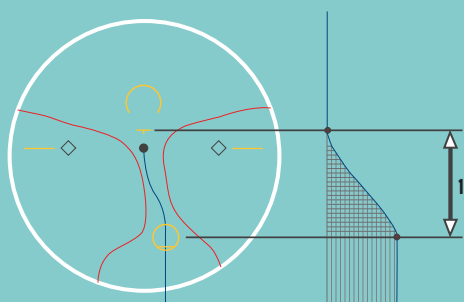
Plicurile noastre pentru lentilele compensate vor avea menționate atât dioptria prescrisă, cât și cea compensată. Dioptria măsurată la lensmetru va fi cea compensată.

MĂSURĂTORI DE REFERINȚĂ

1. LUNGIMEA PROGRESIEI

Distanța verticală dintre crucea de montaj și jumătatea zonei de aproape. Lentilele progresive sunt disponibile în 7 variante de lungimi ale progresiei: **XS, XS/S, S, S/M, M, M/L, L**.

La comandarea oricărei lentile progresive trebuie să specificați lungimea de progresie dorită.



2. ÎNĂLȚIMEA MINIMĂ/RECOMANDATĂ DE MONTAJ

Distanța măsurată între crucea de montaj și linia de referință pentru montaj, corespunzătoare lungimii de progresie alese.

Această înălțime variază în funcție de lungimea progresiei:

XS - Înălțime minimă/recomandată de montaj: 14/16 mm;

XS/S - Înălțime minimă/recomandată de montaj: 15/17 mm;

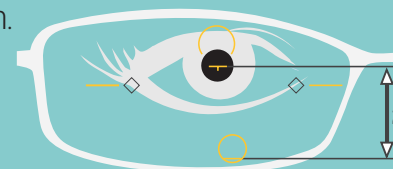
S - Înălțime minimă/recomandată de montaj: 16/18 mm;

S/M - Înălțime minimă/recomandată de montaj: 17/19 mm;

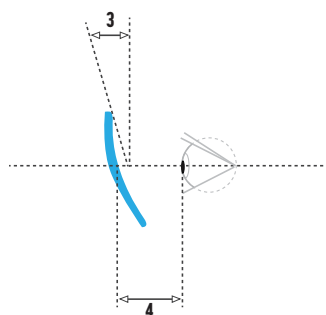
M - Înălțime minimă/recomandată de montaj: 18/20 mm;

M/L - Înălțime minimă/recomandată de montaj: 19/21 mm;

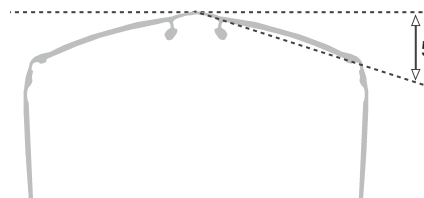
L - Înălțime minimă/recomandată de montaj: 20/22 mm.



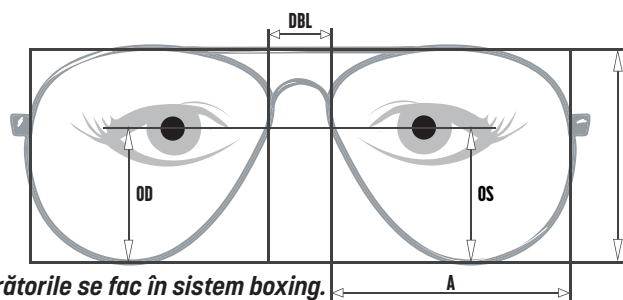
MĂSURĂTORI SUPLIMENTARE



3	Unghiul pantoscopic
4	Distanța Vertex
5	Unghiul de curbură WRAP
OD, OS	Înălțimea pupilară
DBL	Șava nazală
A	Lățimea ramei
B	Înălțimea ramei

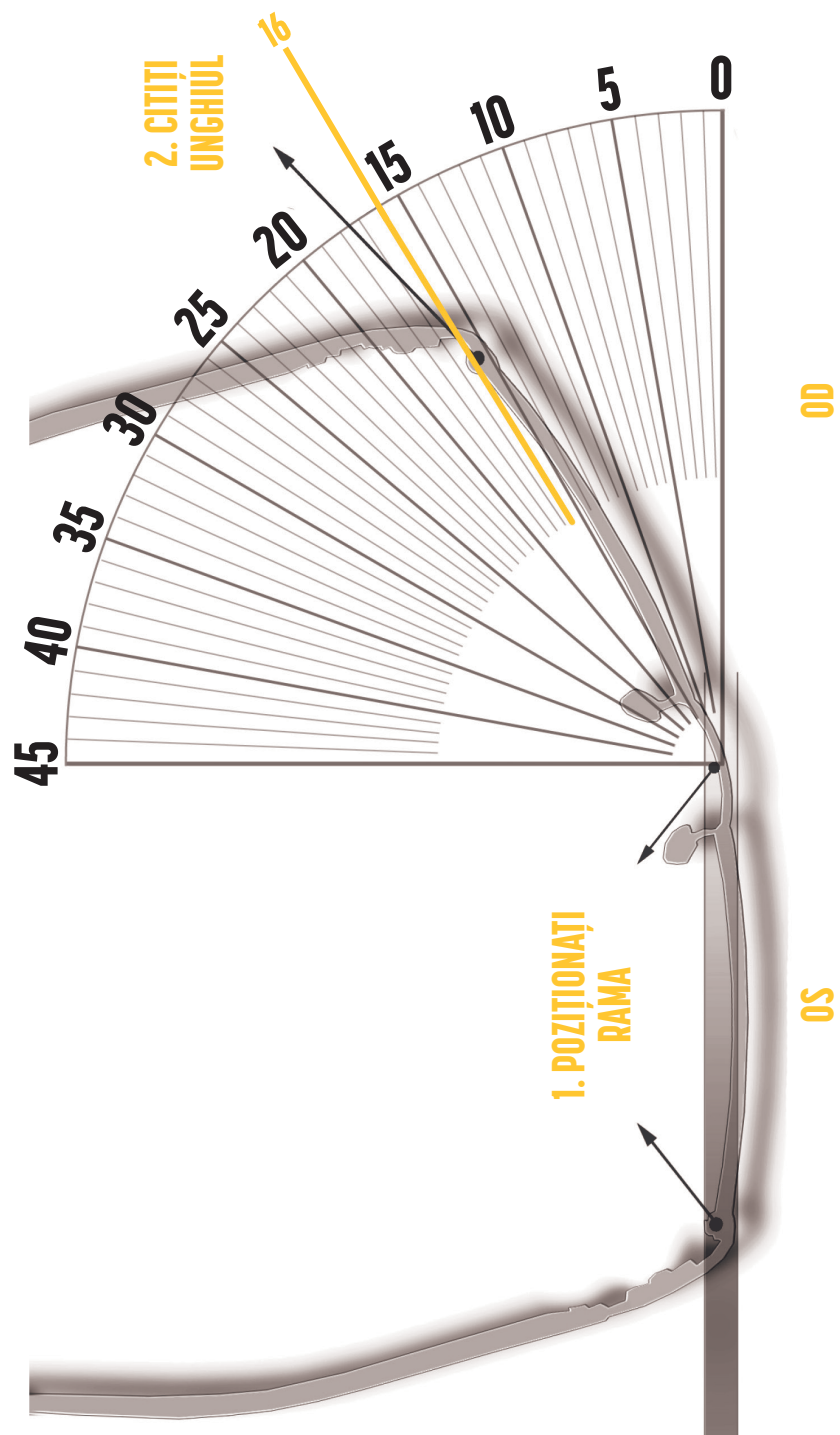


TIP MĂSURĂTORI	Marcaj pupilar	Marcaj pleoapă inferioară	Unghiul pantoscopic	Distanța vertex	Unghiul WRAP
Lentile Single vision AS	✓				
Lentile Single vision Plus	✓				
Lentile Single vision Individual	✓		✓	✓	✓
Lentile bifocale digitale		✓			
Lentile bifocale		✓			
Lentile polarizante	✓				
Lentile progresive plus	✓				
Lentile progresive individuale	✓		✓	✓	✓
Lentilele Camber Degresv	✓		✓	✓	✓
Lentilele ProDrivo	✓		✓	✓	✓



Măsurătorile se fac în sistem boxing.

ATENȚIE! La tăierea lentilelor progresive trebuie să păstrați un minim de 10 mm deasupra semnului de centrare.



Transitions™
Signature® GEN8™



Lentilele Transitions oferă un echilibru optim între închiderea la exterior și transparența la interior.

Datorită performanței și a calităților optice superioare, lentilele Transitions sunt ideale pentru purtătorii care:

- își doresc lentile perfect transparente la interior;
- trec frecvent de la mediul interior la cel exterior și au nevoie de o adaptare rapidă a lentilelor;
- au nevoie de un grad superior de închidere al lentilelor la exterior.

**PERFECT
TRANSPARENTE
LA INTERIOR**

**ÎNCHIDERE
SUPERIOARĂ
LA EXTERIOR**

CULORI TRANSITIONS

	INTENSITATE ÎNCHIDERE	PROTECȚIE UV
GRI*	9% - 88%	100%
VERDE*	8% - 85%	100%
MARO*	7% - 85%	100%
BLUE*	7% - 88%	100%
PURPLE*	7% - 87%	100%
AMBER*	8% - 78%	100%
EMERALD*	5% - 83%	100%



*Pentru disponibilitatea culorii vă rugăm verificați domeniile de fabricație.

Transitions™
XTRActive®

Lentilele fotocromatice Transitions XTRActive oferă extra protecție împotriva reflexiilor nedorite, indiferent de locație sau condițiile meteorologice.

Datorită absorbției luminii vizibile cu energie înaltă, lentilele Transitions XTRActive conferă multiple beneficii purtătorilor:

- sunt active în mașină, în spatele parbrizului;
- au o colorație slabă la interior, pentru a proteja ochii de lumina artificială;
- au cel mai ridicat grad de închidere la exterior.

ÎNCHIDERE SUPERIOARĂ
LA EXTERIOR



Colorație slabă la interior



EXTRA PROTECȚIE, ORIUNDE TE-AI AFLA!

	INTENSITATE ÎNCHIDERE	PROTECȚIE UV	
GRI*	11% - 96%	100%	
VERDE*	12% - 90%	100%	
MARO*	10% - 83%	100%	

*Pentru disponibilitatea culorii vă rugăm verificați domeniile de fabricație.

Activare în mașină



ACTIVARE MODERATĂ
ÎN SPATELE PARBRIZULUI

Extra închidere în condiții de soare puternic



LENTILE FOTOCROMATICE

Lentilele Photo sunt concepute pentru adaptarea rapidă în condiții de lumină dinamică. Acestea fac trecerea de la o lentilă închisă, atunci când sunt expuse la radiațiile ultraviolete, la o lentilă transparentă, atunci când sunt utilizate în interior.

Indiferent unde vă aflați, lentilele Photo își adaptează gradul de colorare în funcție de razele UV din jur pentru a vă asigura o vedere optimă și a vă proteja.

Cu lentilele Photo vă puteți bucura de protecție și confort pe tot parcursul anului, indiferent de anotimp.

Lentilele Photo sunt perfecte pentru cei ce doresc o lentilă fotocromatică ce oferă:

- protecție UV 100%;
- închidere rapidă și reducerea oboselii vizuale;
- filtrarea la interior a luminii emise de becurile LED și fluorescente;

Photo 1.5, 1.6, 1.67	INTENSITATE ÎNCHIDERE	PROTECȚIE UV	
GRI*	10% - 80%	100%	
MARO*	10% - 75%	100%	

Photo 1.56	INTENSITATE ÎNCHIDERE	PROTECȚIE UV	
GRI*	7% - 70%	100%	
VERDE*	9% - 70%	100%	
MARO*	7% - 65%	100%	

*Pentru disponibilitatea culorii vă rugăm verificați domeniile de fabricație.



LENTILE POLARIZANTE

NUPOLAR®

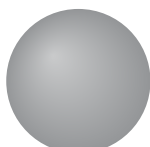
Lentilele polarizante îmbunătățesc contrastul, confortul și acuitatea vizuală.

Filtrul de polarizare oferă performanță optică lentilelor, datorită funcției sale principale: blocarea reflexiilor orizontale.

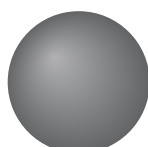
Lentilele NuPolar definesc standardele globale în privința ochelarilor de soare cu dioptrii. Ele se bazează pe cel mai avansat tip de filtru de polarizare și cea mai vastă selecție de materiale, culori și tipuri de lentile.



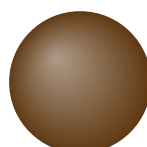
Gri 1



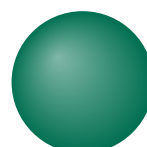
Gri 3



Maro



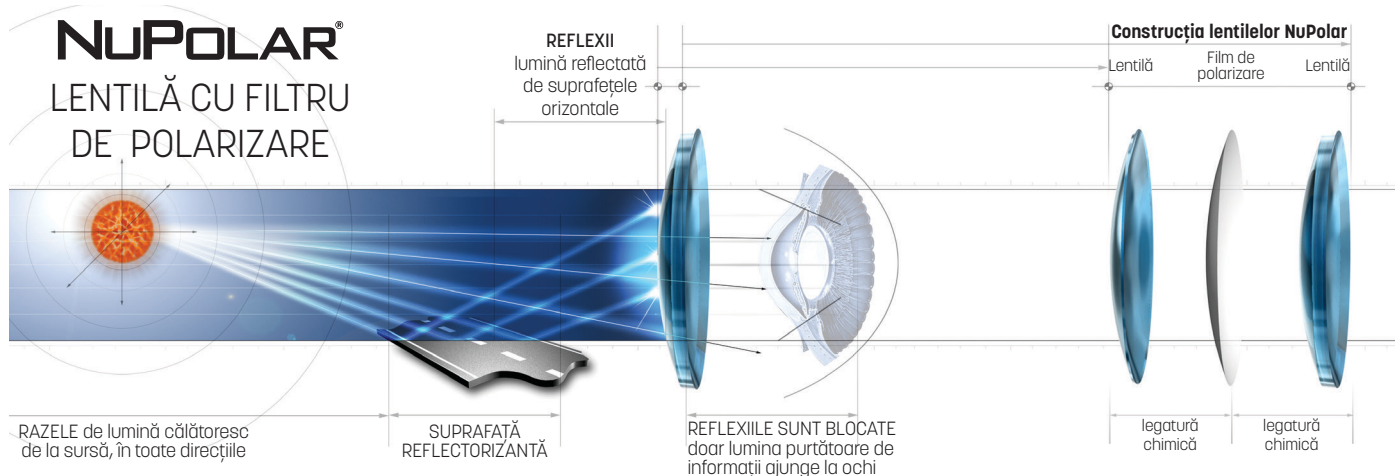
Verde G15



*Pentru disponibilitatea culorii vă rugăm verificați domeniile de fabricație.

INTENSITATE CULOARE PROTECȚIE UV

Gri 1*	65%	100%
Gri 3*	83%	100%
Maro*	78%	100%
Verde G15*	85%	100%

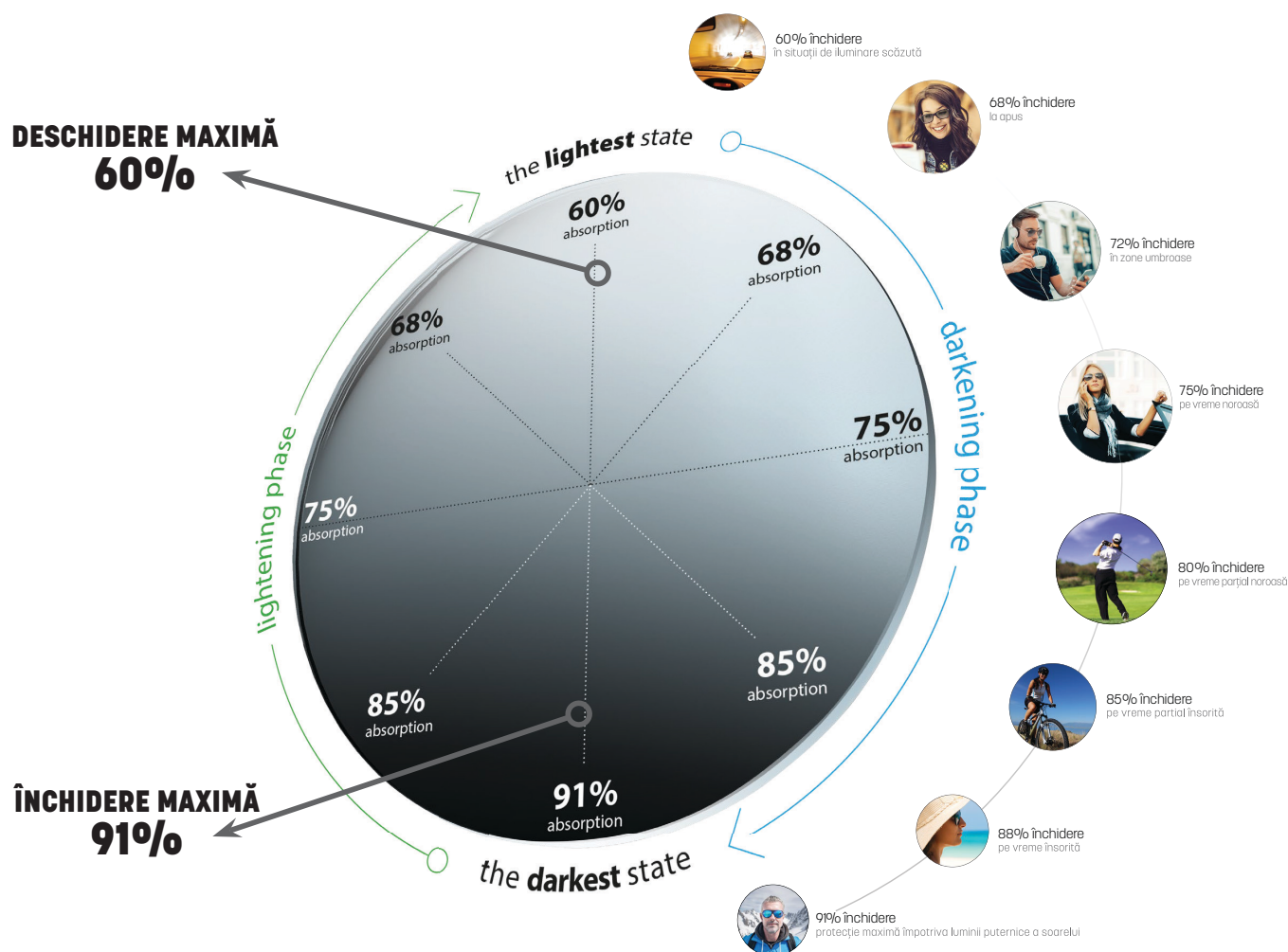


NUPOLAR®

infinite grey

NUPolar Infinite Grey sunt lentile atât polarizante, cât și fotocromatice care blochează toate reflexiile orbitoare și își modifică gradul de închidere în concordanță cu intensitatea luminii.

- Blochează reflexiile orbitoare indiferent de condițiile meteo;
- Se adaptează rapid (se închid sau se deschid) în funcție de intensitatea luminii;
- Îmbunătățesc acuitatea vizuală și percepția în profunzime a imaginii;
- Elimină necesitatea schimbării ochelarilor de fiecare dată când condițiile de luminozitate se modifică;
- Mai multe tonuri de gri, foarte atractive, înglobate în aceeași lentilă;
- Disponibile în indice 1.5 și 1.59.



LENTILE TRANSITIONS DRIVEWEAR®



Lentilele de soare **Transitions Drivewear®** combină două dintre cele mai avansate tehnologii disponibile în industria producătorilor de lentile: tehnologia lentilelor fotocromatice **Transitions®** și tehnologia lentilelor polarizante **NuPolar®**.



Culoarea verde/galben

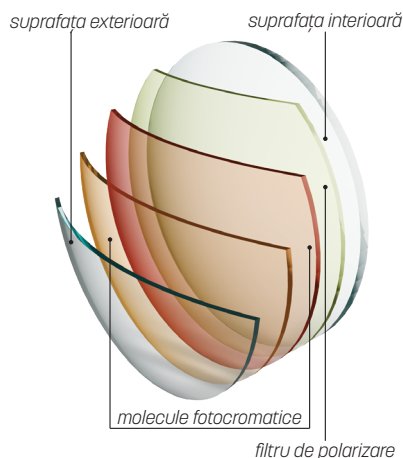
Pentru un contrast mărit, atunci când conduceți în condiții de nor și ploaie

Culoarea cupru

Atunci când conduceți iar afară este soare și lumină puternică

Culoarea maroniu închis

Atunci când sunteți afară, asigură protecție 100% împotriva razelor UV



Condițiile rapide de schimbare a luminii pe parcursul zilei, intensitatea reflexiilor și multe alte situații care distrag atenția vizuală în timpul condusului, necesită o lentilă care se poate adapta oricărei situații.

Plecând de la acest concept au fost create lentilele Drivewear, care oferă o vedere relaxată și confortabilă în orice moment al zilei și în orice condiții de luminozitate, de la o zi cu nori până la o zi cu soare puternic.

Lentilele Drivewear sunt concepute special pentru șoferii a căror vedere este foarte solicitată pe timpul zilei.

Închiderea inițială a lentilei este de 50% și poate merge până la 85%. Protecția UV este de 100%.

UVALBlue

Tehnologia este într-o continuă schimbare și evoluție - pentru Rhein Vision, pentru clienții noștri și pentru pacienții dumneavoastră. Drept urmare, vă prezentăm Rhein Vision **UVALBlue**, un produs ce acoperă o gamă variată de tipuri de lentile și generații.

Studiile efectuate în întreaga lume susțin că expunerea pentru un timp îndelungat la lumina albastră poate avea efecte adverse asupra calității vieții. Lumina albastră există în mod natural în jurul nostru, principala sursă fiind soarele. Datorită atmosferei Pământului, lumina albastră este dispersată preponderent în raport cu celelalte culori - de aceea cerul senin are culoarea albastră. Ea ne controlează ritmul circadian și nivelul oboseții, așa încât să ne trezim odihniți. Cu toate acestea, expunerea crescută la lumina albastră artificială emisă de dispozitivele mobile, corpurile de iluminat, monitoare etc. poate deregla ceasul biologic al organismului, așa cum arată studiile. Acest lucru conduce la lipsa de somn, depresie, lipsa de concentrare și multe alte complicații. De aceea, pentru sănătatea pe termen lung a ochilor, recomandăm lentilele Rhein Vision **UVALBlue**.



UVALBlue folosește tehnologia în masă UV+420 cut, blocând lumina albastră nocivă până în 420 nm și lăsând-o pe cea benefică să treacă prin lentilă către ochi. Monomerii utilizați sunt special concepuți pentru a avea un număr Abbe mare, o densitate mică și o rezistență sporită. Datorită faptului că dispersia spectrului de lumină se realizează în masă, lentilele sunt mai rezistente în timp, comparativ cu cele care resping în procent mult mai mic lumina albastră prin tratamentul utilizat. Alături de protecția împotriva luminii albastre, acest tip de lentilă oferă și 100% protecție UV. **UVALBlue** înglobează toate beneficiile într-o lentilă perfect transparentă cu o calitate premium.

Lentilele UVALBlue sunt disponibile într-o gamă variată de produse, în diferiți indici de refracție.

TRATAMENTE RHEIN VISION

ARUSBLUE

TRATAMENTUL ARUS BLUE CUPRINDE:



- Robustețea și durata de viață sunt îmbunătățite printr-un nou proces de polimerizare, asigurând lentilelor o rezistență foarte bună la zgârieturile mecanice;
- Antireflex superior cu o transmisie a luminii de 99%;
- Proprietăți antistatice, care reduc considerabil cantitatea de energie statică acumulată la suprafața lentilei în procesul de ștergere, reducând depunerile de praf pe lentilă;
- Datorită stratului dublu ultra-hidrofob, se reduce la minim aderența picăturilor de apă și se ușurează întreținerea lentilelor;
- Datorită proprietății super oleofobe, urmele amprentelor sunt mult diminuate;
- 100% protecție UV400;
- Blochează lumina albastră nocivă cuprinsă între lungimile de undă 420-460 nm.



ARUS

TRATAMENTUL ARUS CUPRINDE:

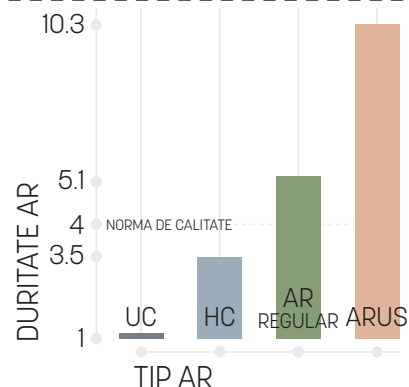


- Robustețea și durata de viață sunt îmbunătățite printr-un nou proces de polimerizare, asigurând lentilelor o rezistență foarte bună la zgârieturile mecanice;
- Antireflex superior cu o transmisie a luminii de 99%;
- Proprietăți antistatice, care reduc considerabil cantitatea de energie statică acumulată la suprafața lentilei în procesul de ștergere, reducând depunerile de praf pe lentilă;
- Datorită stratului dublu ultra-hidrofob, se reduce la minim aderența picăturilor de apă și se ușurează întreținerea lentilelor;
- Datorită proprietății super oleofobe, urmele amprentelor sunt mult diminuate;
- 100% protecție UV400.



Tratamentele ARUS și ARUS BLUE sunt cele mai noi și inovative tratamente din gama Rhein Vision.

Acestea conferă o mai bună transmisie a luminii și o rezistență sporită împotriva zgârieturilor mecanice, prelungind durata de viață a lentilelor.



ULTRA Blue

TRATAMENTUL ULTRA BLUE CUPRINDE:



- Minimizează considerabil reflexiile datorită stratului antireflex superior;
- Conferă rezistență sporită la zgârieturi mecanice;
- Asigură lentilei o durată de viață prelungită;
- Datorită proprietății oleofobe, urmele amprentelor sunt diminuate;
- Datorită stratului ultra-hidrofob, se reduce aderența picăturilor de apă ușurând întreținerea lentilelor;
- Proprietăți antistatice, care reduc considerabil cantitatea de energie statică acumulată la suprafața lentilei în procesul de ștergere, reducând depunerile de praf pe lentilă;
- Blochează lumina albastră nocivă cuprinsă între 420-460 nm, provenită de la monitoare/televizoare, dispozitive mobile sau corpuri de iluminare artificială;
- Mărește contrastul, pentru o vedere mai clară, datorită culorii reziduale ușor gălbuie.

ULTRA

TRATAMENTUL ULTRA CUPRINDE:



- Minimizează considerabil reflexiile datorită stratului antireflex superior;
- Conferă rezistență sporită la zgârieturi mecanice;
- Asigură lentilei o durată de viață prelungită;
- Datorită proprietății oleofobe, urmele amprentelor sunt diminuate;
- Datorită stratului ultra-hidrofob, se reduce aderența picăturilor de apă ușurând întreținerea lentilelor;
- Proprietăți antistatice, care reduc considerabil cantitatea de energie statică acumulată la suprafața lentilei în procesul de ștergere, reducând depunerile de praf pe lentilă.

PURE

TRATAMENTUL PURE CUPRINDE:



- Antireflex acromatic, fără culoare reziduală;
- Minimizează reflexiile;
- Conferă o rezistență bună împotriva zgârieturilor mecanice;
- Asigură lentilei o durată de viață prelungită;
- Asigură o curățare rapidă datorită straturilor super-hidrofob și oleofob;
- Proprietăți antistatice, care reduc considerabil cantitatea de energie statică acumulată la suprafața lentilei în procesul de ștergere, reducând depunerile de praf pe lentilă.

HYDRO+

TRATAMENTUL HYDRO+ CUPRINDE:



- Minimizează reflexiile;
- Conferă o rezistență bună împotriva zgârieturilor mecanice;
- Asigură lentilei o durată de viață prelungită;
- Asigură o curățare rapidă datorită straturilor super-hidrofobic și oleofobic.

HMC

TRATAMENTUL HMC CUPRINDE:



- Minimizează reflexiile;
- Conferă o rezistență bună împotriva zgârieturilor mecanice;
- Asigură lentilei o durată de viață prelungită.

FILTRU UV



Filtrul UV se aplică la cerere, doar pentru indicele 1.5.
Restul indicilor conferă protecție UV prin prisma materialului.

Ca purtători, atunci când vrem să achiziționăm lentile pentru ochelari, ne dorim să fie durabile, rezistente la zgârieturile involuntare și să se șteargă ușor.

Rhein Vision vă pune la dispoziție o gamă complexă de tratamente și oferă opțiuni individuale tuturor purtătorilor, susținând sănătatea ochilor dumneavoastră.

DURIFICARE	DURIFICARE ARUS	ANTIREFLEX VERDE	ANTIREFLEX ACROMATIC	ANTIREFLEX ALBASTRU	HIDROFOB	SUPER HIDROFOB	ULTRA HIDROFOB	DUBLU ULTRA HIDROFOB
OLEOFOB	SUPER OLEOFOB	ANTISTATIC	PROTECȚIE PC	FILTRU UV				

LENTILE COLORATE

Colorarea lentilelor organice se realizează manual, în băi speciale de culoare.

Toate lentilele organice pot fi colorate la comandă, cu excepția lentilelor Trivex (1.53) și Poly (1.59).

Intensitatea culorii poate varia în funcție de indicele lentilei și tratamentul aplicat (culoarea lentilelor cu antireflex poate varia cu până la 3% față de mostră).



INTENSITATEA COLORĂRII ÎN FUNCȚIE DE INDICE

INDICE	1.5	1.56	1.6	1.67	1.74
SOLID	85% - 15%	75% - 15%	85% - 15%	85% - 15%	85% - 15%
GRADIENT	85% - 25%	75% - 25%	85% - 25%	85% - 25%	85% - 25%

ÎNCHIDEREA LENTILELOR FOTOCROMATICE ȘI POLARIZANTE

	LENTILĂ	MARO	GRI	VERDE	BLUE	PURPLE	AMBER	EMERALD
ORGANIC	Transitions XTRActive	10% - 83%	11% - 96%	12% - 90%				
	Transitions	7% - 85%	9% - 88%	8% - 85%	7% - 88%	7% - 87%	8% - 78%	5% - 83%
	Photo 1.56	7% - 65%	7% - 70%	9% - 70%				
	Photo 1.5, 1.6, 1.67	10% - 75%	10% - 80%					
	NuPolar	78%	Cri1 65%	Cri3 83%	Verde G15 85%			
	NuPolar Infinite Grey		60-91%					
	Transitions Drivewear	50-85%						
MINERAL	Photo		13% - 60%					
		14% - 60%						

INFORMAȚII MATERIALE

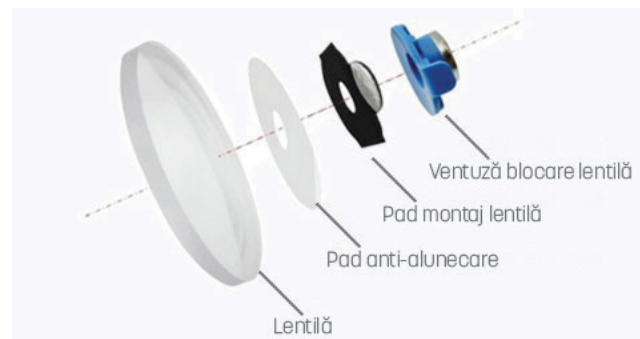
INDICE	TIP MATERIAL	ABBE	DENSITATE (gr/cm ³)	UV MATERIAL	RECOMANDĂRI MONTAJ		
					RAMĂ ÎNTREAGĂ	RAMĂ PE FIR	RAMĂ CU CAPSE
1.5	CR39	58	1.32	355 nm	✓	✓	
1.53	Trivex	45	1.11	400 nm	✓	✓	✓
1.56	KOC 55	37	1.19	380 nm	✓	✓	
1.59	Policarbonat	31	1.20	385 nm	✓	✓	✓
1.6	MR-8	42	1.30	400 nm	✓	✓	✓
1.67	MR-10	32	1.35	400 nm	✓	✓	✓
1.74	MR-74	33	1.46	400 nm	✓	✓	✓

INDICE	TIP MATERIAL	ABBE	DENSITATE (gr/cm ³)	UV MATERIAL	RECOMANDĂRI MONTAJ		
					RAMĂ ÎNTREAGĂ	RAMĂ PE FIR	RAMĂ CU CAPSE
1.5	Mineral	58.2	2.54	315 nm	✓		
1.6	Mineral	41.2	2.63	330 nm	✓		
1.7	Mineral	41.4	3.21	320 nm	✓		
1.8	Mineral	34.4	3.65	325 nm	✓		
1.9	Mineral	30.4	3.99	340 nm	✓		

Montarea lentilelor se realizează urmând pașii de mai jos:

Pasul I

- Se verifică dacă dioptria lentilei corespunde cu cea prescrisă;
- Se punctează centrul optic al lentilei, ținând cont de ax;
- Se verifică încadrarea;
- Se introduc în blocker datele specifice purtătorului, distanța pupilară și înălțimea de montaj;
- Se fixează lentila conform centrului optic punctat la lensmetru, care trebuie să coincidă cu crucea blocker-ului;
- Se aplică ventuza de blocare a lentilei pe centratorul blocker-ului împreună cu padul de montaj și padul anti-alunecare, după caz;
- Se acționează butonul BLOCARE.



Pasul II

- În mașina de tăiat se verifică pe ecran materialul, tratamentul, tipul de fațet, contrafațet, luciul (dacă este cazul) și se reglează parametrii de tăiere prestabiliți (în funcție de tipul ramei);
 - Se fixează lentila pentru ochiul drept și se apasă butonul "Start". Același lucru se face și pentru lentila aferentă ochiului stâng;
 - După terminarea procesului de tăiere, se scoate lentila, se șterge și se probează în ramă;
 - Lentilele se montează în ramă, se reglează rama (simetrie, deschidere) și se fac ultimile ajustări.
- Lentilele Policarbonat (1.59) și Trivex (1.53) se spală la jet de apă pentru a se elimina surplusul de material.

Mai jos regăsiți tabelul cu toate tratamentele Rhein Vision și informațiile de montaj aferente:

Categorie	Tip Tratament	Strat anti-alunecare	Pad-uri anti-alunecare
STOC	HMC		
STOC	HYDRO+	Folie protectoare	✓
STOC	PURE	✓	
STOC	ULTRA	✓	
STOC	ULTRA BLUE	✓	
RX	HMC		
RX	HYDRO+	✓	
RX	PURE	✓	
RX	ULTRA	✓	
RX	ULTRA BLUE	✓	
RX	ARUS	✓	
RX	ARUS BLUE	✓	
RX	DriveLight	✓	
RX	MIRROR FLASH		
RX	MIRROR BLUE		
RX	MIRROR SILVER		
RX	MIRROR GOLD		
RX	MIRROR ORANGE		
RX	MIRROR GOLD PINK		
RX	MIRROR LIME		
RX	MIRROR VIOLET ROSE		

Legendă:

Pad anti-alunecare = se folosește doar la montajul lentilelor de stoc cu tratament HYDRO+.

Atenție!

În cazul lentilelor cu tratament HYDRO+ de stoc, de fiecare dată se îndepărtează folia protectoare de pe suprafața lentilei. Pentru fiecare lentilă de stoc cu tratament Hydro+ se utilizează pad-urile anti-alunecare, deoarece nu au strat anti-alunecare, ci au o folie protectoare. Pad-urile anti-alunecare se aplică pe ambele suprafețe ale lentilei (concavă și convexă).

GROSIMI LENTILE

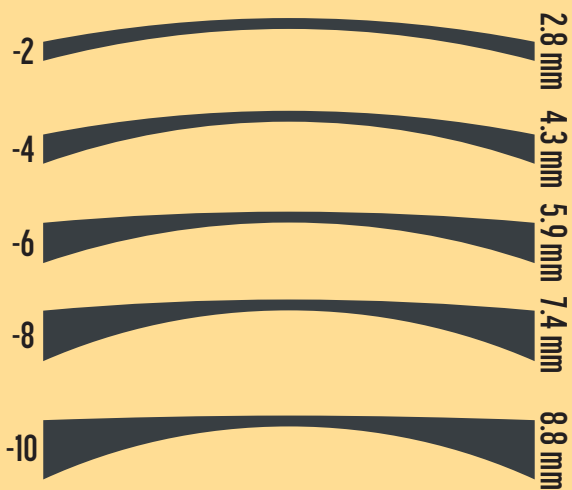
Indice 1.5



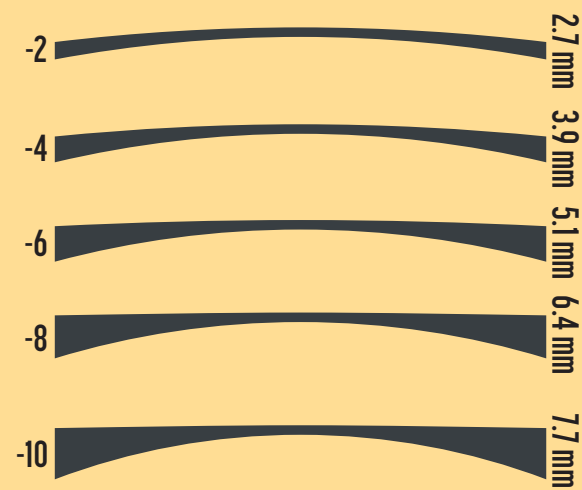
Indice 1.6



Indice 1.67



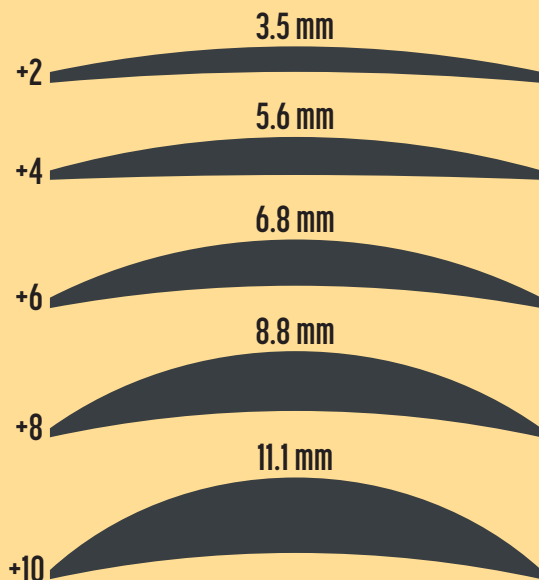
Indice 1.74



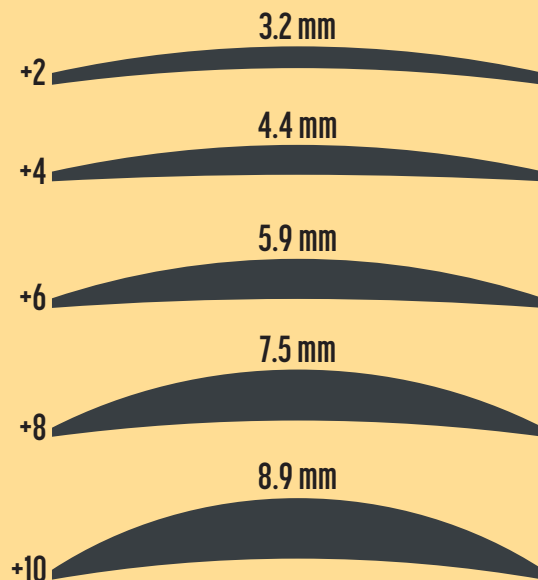
Grosimile sunt calculate la un diametru de 65 mm și sunt aproximative.

GROSIMI LENTILE

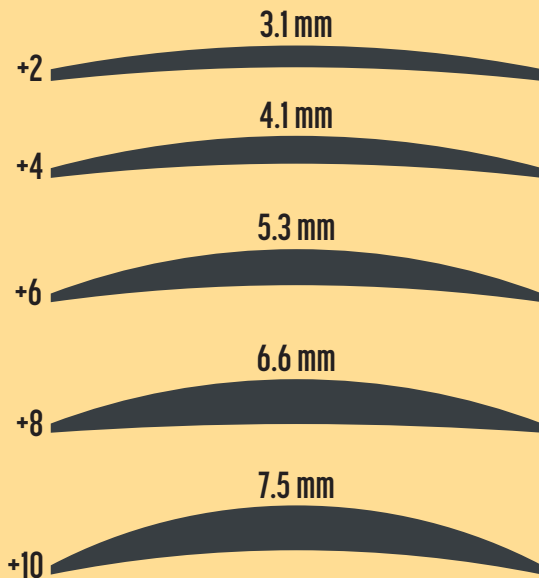
Indice 1.5



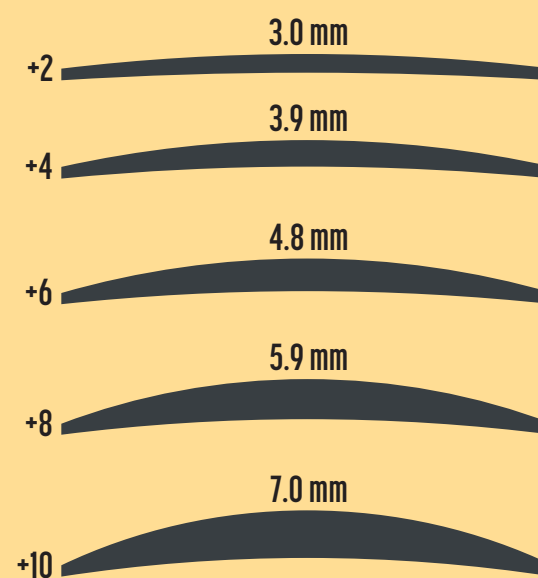
Indice 1.6



Indice 1.67



Indice 1.74



Grosimile sunt calculate la un diametru de 65 mm și sunt aproximative.



SEE THE DIFFERENCE

www.rhein-vision.com