
Skarpt syn

Uden briller, kontaktlinser eller LASER-operation

Klart syn – uden briller eller kontaktlinser

Vil du se klart uden briller eller kontaktlinser hverdag? Med de innovative natlinsener kan du få dine ønsker opfyldt. Natlinsen er en formstabil kontaktlinse med helt specielle egenskaber. Man bruger den om natten! Mens du sover omformer linsen din hornhinde. Når du står op om morgenen, tager du linsen ud og ser klart hele dagen uden brug af briller eller kontaktlinser.

Alternativ til Laser-operation

Den orthokeratologiske* korrektion giver i modsætning til operation ingen varige forandringer. Hvis du stopper med at bruge linsenerne, vil dit syn vende tilbage til udgangspunktet. Dog har natlinsener og operation et sammenligneligt resultat. Et skarpt og klart syn uden briller eller kontaktlinser. Natlinsener er alternativet uden risikoen.

Sådan fungerer de

Natlinsener omformer øjets hornhinde mens du sover, således at du næste dag kan se klart. Allerede efter første nat vil du opleve en mærkbar forandring. Som regel vil du opnå den fuldstændige virkning af linsenerne efter 3-12 dage. Effekten fra natlinsenerne virker dagen lang og minimum 16 timer. Jo lavere styrke jo længere effekt.



Hornhindens fleksibilitet gør dette muligt

Den orthokeratologiske proces benytter sig af menneskets hornhindes elasticitet. I løbet af natten omformer linsen hornhinden nøjagtigt i mikrometer som et aftryk i en form. Denne omformning holder i mindst 16 timer før den finder tilbage i sin naturlige form.

Reversibel korrektion

Den orthokeratologiske proces er reversibel. Dette betyder, at så snart du ikke længere anvender natlinsenerne, vil hornhinden finde tilbage i sin naturlige form i løbet af kort tid.

* Orthokeratologi: En kortvarig korrektion af nærsynethed og bygningsfejl

Kan benyttes af de fleste nærsynede

Natlinser kan korrigere nærsynethed op til -5,00D. Ca. 75 % af alle nærsynede ligger indenfor denne kategori. Linserne kan også korrigere bygningsfejl op til -2,50D.

Tilpasses kun af specialister

Personer med øjensygdomme skal ikke tilpasses med natlinser. Bestil tid til forundersøgelse hos Optik Nicolai's så kan vi vurdere om dine øjne er egnet til brugen af natlinser. Ved tilpasningen vil vi udregne den perfekte pasform af linsen ved hjælp af nøjagtige topografi** målinger af dine øjne.

I opstartsfasen, vil der være 1-2 ugentlige kontroller, for at undersøge om den ønskede effekt er fremkommet. Derefter en gang hver 6. måned.

Myopikontrol

Flere studier*** viser at hvis du bruger natlinser så bremser man udviklingen af nærsynetheden. Det vil sige, et barn på 12 år, med ca. -1,00D der starter med briller eller almindelige kontaktlinser vil ende som voksen med en styrke omkring -3,00D – 4,00D mens en 12 årig med -1,00D der begynder med natlinser typisk vil ende med omkring -2,00D i styrke som voksen.

** Topograf: Optisk måleudstyr. Der måler hornhindens overflade ned til 1/1000 my nøjagtighed

*** Pauline Cho, "The Longitudinal Orthokeratology Research in Children (LORIC) in Hong Kong: A Pilot Study on Refractive Changes and Myopic Control" *Current Eye Research*, 30:71-80, 2005
Walline, J, Crayon (Corneal Reshaping and Yearly Observation of Nearsightedness) Slowing Myopia Progression with Lenses, Contact Lens Spectrum, June 2007