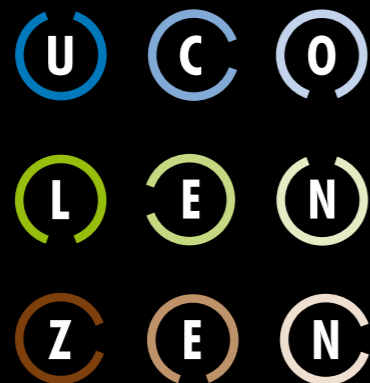




# R&R

NACHT CORRECTIEVE CONTACTLENS



KIJK OP KWALITEIT



KIJK OP KWALITEIT

# De R&R Nacht Correctieve Contactlens is een ortho-keratologische lens welke, zoals de naam het al doet vermoeden, gedurende de nachtelijke periode gedragen wordt, om zodoende de aanwezige ametropie te verminderen.



Ortho-Keratologie is een optisch technische toepassing van vormvaste contactlenzen met als doel het vertragen van de progressie en het tijdelijk verminderen van myopie en astigmatisme. De eerste vormen van Ortho-Keratologie zijn al ontstaan gedurende de jaren 1950 tot 1960, toen contactlensspecialisten opmerkten dat door te vlak aangepaste vormvaste contactlenzen een vermindering van de myopie waargenomen werd, nadat de contactlenzen werden uitgedaan. Deze verandering was het gevolg van een afvlakking van de corneavorm.

In de hierop volgende jaren hebben talloze contactlensspecialisten Ortho-Keratologie verder ontwikkeld, vanaf de grote P.M.A. lenzen naar de nieuwe zuurstofdoorlaatbare materialen. Deze nieuwe materialen geven een grote verbetering in veiligheid en effectiviteit voor de toepassing bij Ortho-Keratologie. Deze materialen laten een grote diameter toe, met een betere centrering en geven daardoor betere resultaten.

Ortho-Keratologie is een voortdurend veranderende wetenschap die zich zal blijven verbeteren zo lang intelligente, inventieve specialisten blijven werken aan het verbeteren van het gezichtsvermogen van hun klanten en patiënten.

## Voor wie is Ortho-Keratologie geschikt?

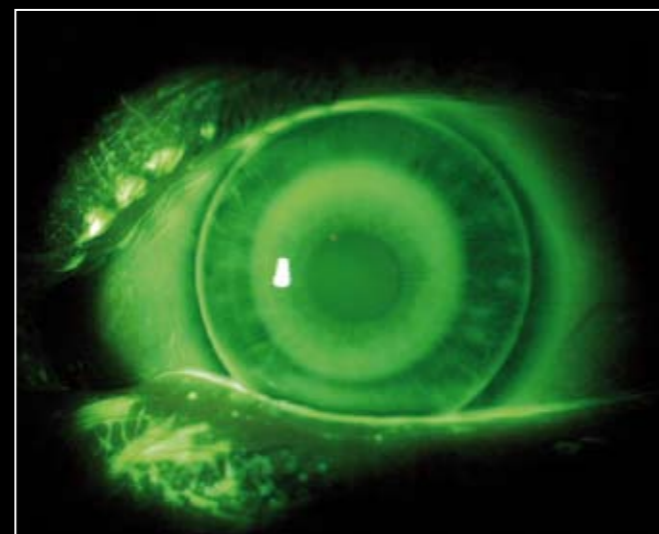
- jonge progressieve myopen
- myopie tot  $\pm S -4,75$
- cornea astigmatisme volgens de regel tot C -1,50
- cornea astigmatisme tegen de regel tot C -0,75
- beroepsgroepen zoals piloten politie mensen en brandweerlieden (sommige beroepsinstantie sluiten personen uit die refractieve chirurgie of Ortho-Keratologie hebben ondergaan)

Afhankelijk van de te corrigeren ametropie, zal de Ortho-Keratologie kandidaat over het algemeen 10 tot 14 dagen nodig hebben om gedurende de gehele dag een on gecorrigeerde goede visus te bereiken.

Om dit te bereiken zullen de Nacht Correctieve Contactlenzen s' nachts gedurende 6-8 uren gedragen moeten worden. Door toepassing van zeer hoog Dk materiaal wordt dit effect versnelt en is het beoogde resultaat sneller waarneembaar. Dit moderne materiaal draagt bij aan een veilig dragen van de lenzen.

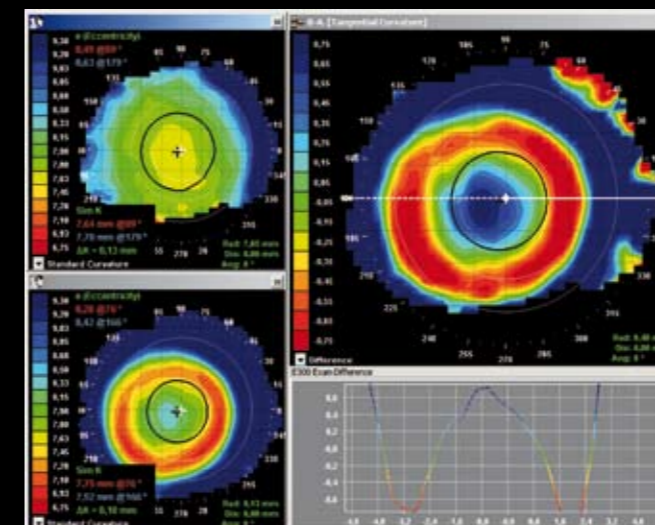
## Het gebruik van een Cornea Topograaf is noodzakelijk om:

- Pathologische afwijkingen als Keratoconus en cornea degeneratie vast te stellen.
- De cornea excentriciteit te bepalen.
- De veranderingen in de vorm van de cornea die plaatsvinden te volgen en digitaal vast te leggen.
- De plaats en de grootte te bepalen van de te corrigeren zone.



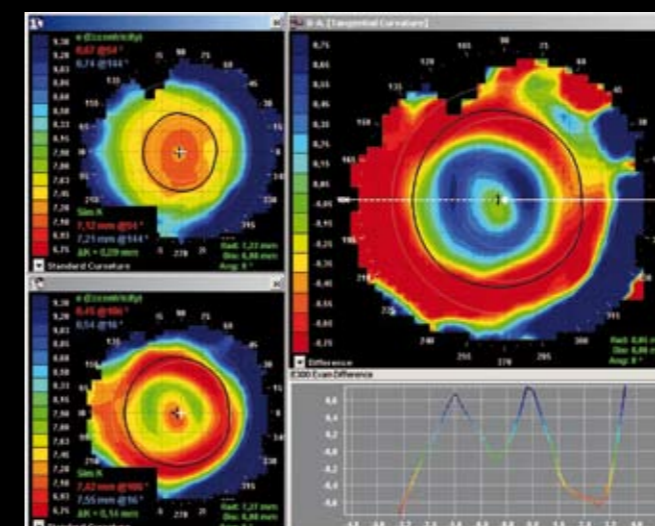
## Bulls Eye

Aan de hand van de topogrammen gemaakt bij aanvang en na één nacht dragen kan beoordeeld worden of de aanpassing correct is en er een Bull's Eye wordt verkregen. Hierbij is een centrale afvlakking van de correctiezone waarneembaar.



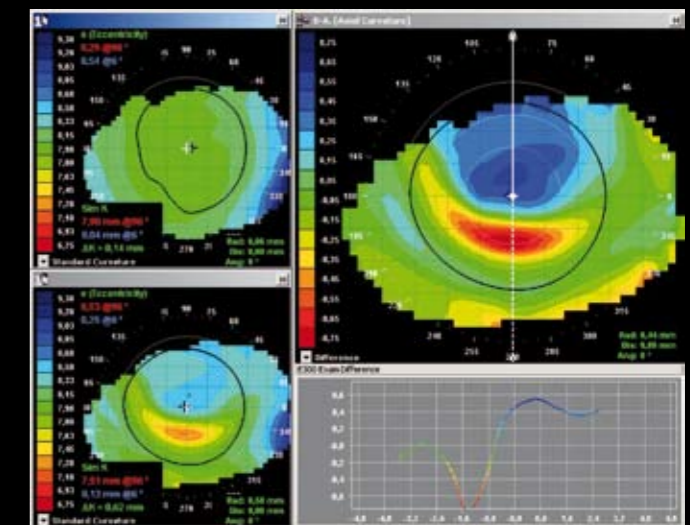
## Central Island

Bij een perfecte centrering van de lens, maar is de correctiezone duidelijk minder afgevlakt, dan is er sprake van een Central Island, het gevolg van een te diepe aanpassing van de alignmentzone. Deze zal dus moeten worden bijgesteld aan de hand van het verkregen topogram.



## Smiley Face

Als de lens bij controle een high decentratie vertoont zal er in het topogram een Smiley Face herkenbaar zijn. Het correctie effect van deze lens is onvoldoende en er zal een herberekening moeten plaats vinden waarbij de alignmentzone dieper zal worden bepaald.



## Leverings mogelijkheden R&R Nacht Correctieve Contactlenzen

De R&R Nacht Correctieve Contactlens wordt geleverd in Boston XO 2 materiaal en in twee kleuren, Rechts in de kleur Violet, Links in de kleur Blauw, de lens diameter is 10.0 - 11.0 mm.

Adviseer uw cliënten om halfjaarlijkse controles aan te houden en de lenzen jaarlijks te vervangen. Het is raadzaam om bij het leveren van R&R Nacht Correctieve Contactlenzen een informed consent op te stellen en deze met de kandidaat bij aflevering door te nemen.

Het informed consent bestaat uit 2 delen. Een voorbeeld van zo'n informed consent vindt u bijgesloten en kan van onze website gedownload worden.

