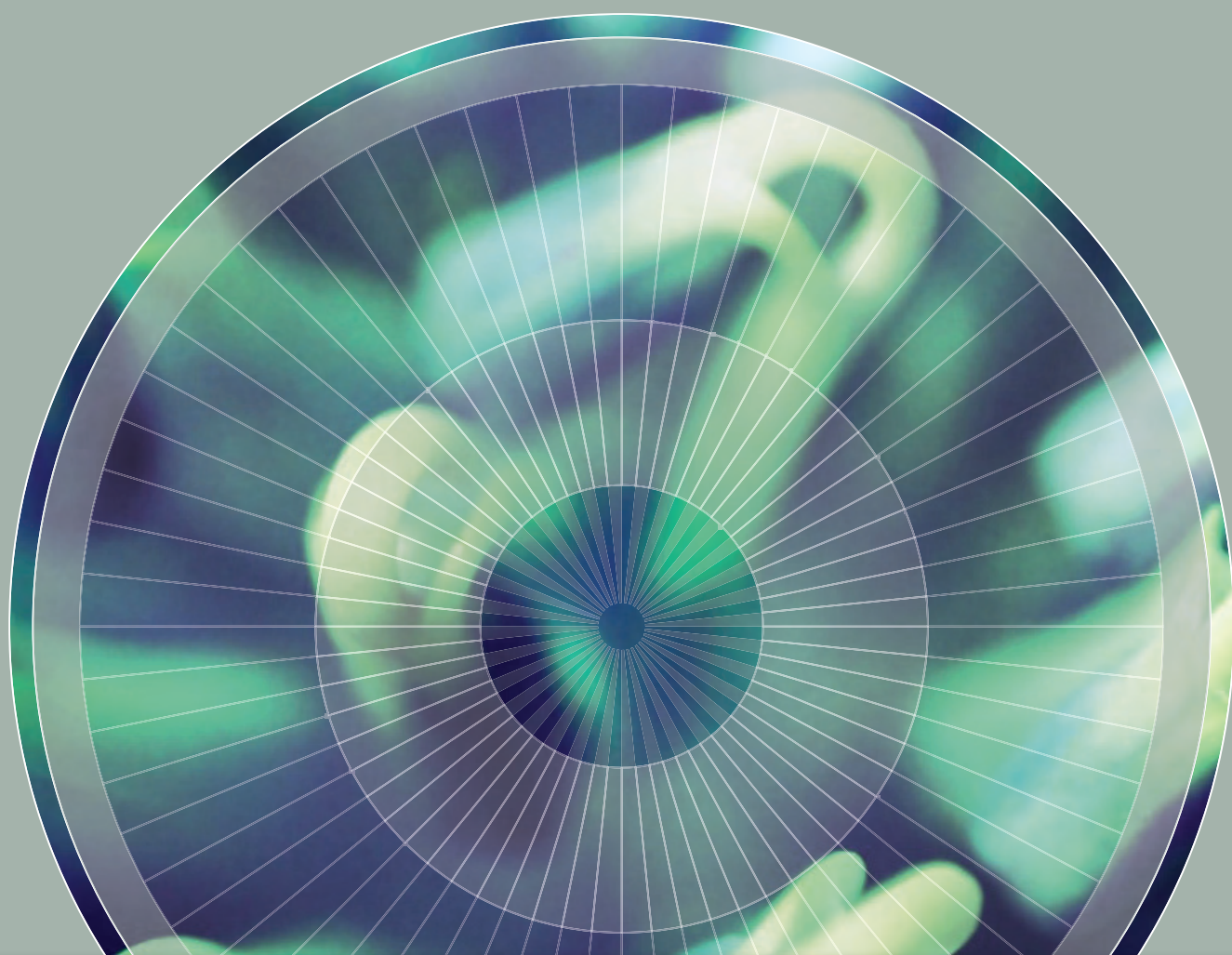


# Zachte en hybride contactlenzen

MICROLENS CONTACTLENS PROGRAMMA • ZACHT



- **Onderscheidend beter**
- **Internetvrij: uitsluitend voor de professional**
- **Breed programma**
- **Betrouwbare leverancier**

## Programma overzicht van de zachte en hybride contactlenssystemen van Microlens

Microlens is een producent van recept gemaakte contactlenzen; of zij nu zacht, vormstabiel of hybride zijn. In dit programma overzicht vind u de volgende lenstypen terug

### Zachte disposable lenzen

- Fresh 55
- Fresh 55 torisch
- Fresh Excellent
- Fresh Excellent torisch
- Fresh Ultimate
- Fresh Ultimate torisch

### Zachte receptlenzen

- Recept zachte lenzen
- K-soft Serie Sferisch
- K-soft Excellent
- K-Soft Ultimate
- K-Soft Classic
- StabMax Serie Torisch
- StabMax Excellent
- Stabmax Ultimate
- Stabmax Classic
- Leesondersteunende uitvoeringen

### Zachte customlenzen

- Microlens Rx

- Ownbranding receptlenzen

### Hybride lenssystemen Synergeyes

- Hybride lenzen, de derde modaliteit
- Duette
- Duette Progressive
- UltraHealth
- Ultrahealth FC
- Clearkone
- Synergeyes KC
- Synergeyes PS
- Synergeyes A

- Regard vloeistoffen
- Permanente educatie

# Microlens

**Microlens is leverancier van een breed gamma contactlenzen voor de gespecialiseerde contactlenspraktijk.**

Microlens produceert een breed gamma van receptlenzen. Zowel vormstabiel als zacht. Maar Microlens levert tevens exclusief een breed gamma aan special contactlenzen en een gegarandeerd internetvrij programma van systeemplenzen. Die garantie voor internetvrij kunnen wij geven omdat wij met elkaar een **gedragsovereenkomst** afsluiten. Wij informeren u graag uitgebreid over deze unieke al 10 jaar houdende systematiek die er voor zorg draagt dat de drager de optimale zorg krijgt en u de blijvende loyaliteit van uw klant heeft.

Bij specialistische producten hoort specialistische kennis. Die kennis wordt door u met de producten meegeleverd; Wij organiseren daarom met grote regelmaat specialistische seminars waardoor u in staat bent trefzeker en succesvol tal van nieuwe oplossingen aan uw klant aan te bieden.

In deze catalogus vindt u het zachte en hybride lens programma van Microlens.

## Zachte Disposable lenzen

Microlens is exclusief distributeur van de Duitse fabrikant **Wöhlk Contactlinsen**. Wöhlk levert wereldwijd een breed programma van maandlenzen en andere contactlensproducten. De Brands waaronder de lenzen aan de voorschrijvers geleverd worden zijn **Wöhlk** of **Zeiss**.

Voor Nederland is overeengekomen deze lenzen onder het Microlens Fresh label uit te brengen. Microlens kan daardoor garanderen dat het label exclusief aan de professionele vak-branche geleverd wordt.

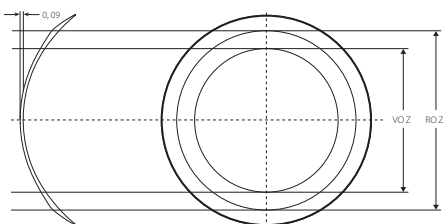
Dit programma (Fresh 55, Fresh Excellent en Fresh Ultimate) wordt volgens de hoogste (Duitse) kwaliteitsnormen gefabriceerd in een uniek breed leveringsprogramma aan materialen, radii en sterkten. Hierdoor is het toepassingsbereik van deze lenzen breder dan andere systemen en is er sprake van individuele aanmeting.



## Fresh 55®

### Belangrijkste kenmerken:

- Superieur lensontwerp met optimale dikteverdeling.
- Zeer hoog comfort door dunne randvorm.
- Uitstekende hanteerbaarheid en breed aanpasbereik door het geavanceerde ontwerp.
- Internetsvrij

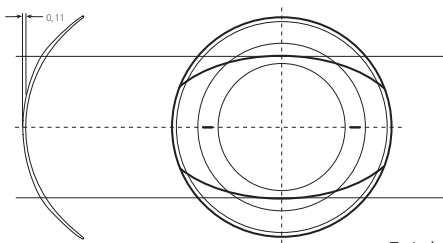


Sferisch

## Fresh 55® Torisch

### Belangrijkste kenmerken:

- Geavanceerd binnentorisch lensontwerp met optimale reproduceerbaarheid.
- Buitengewoon goede gezichtsscherpte door uitstekende passingkarakteristiek en stabiliteit.
- Zeer goede hanteerbaarheid.
- Consistent en betrouwbaar product.
- Door geavanceerd lensontwerp en dun randproel heeft de lens een bijzonder hoog comfort.
- Internetsvrij



Torisch

## Materiaalspecificaties

USAN naam	Ocufilcon F
Wateropname	55%
Dk/t waarde sferisch	19
i/ni	ionisch
Classificatie	groep 4
Centrale Middendikte (@-3.00 dpt.)	0.10 mm
UV-blocker	ja
Draagmodaliteit	daily wear
Handlingtint	lichtblauw
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	maandelijks
Verpakkingseenheid	6-pack

### Sterkte- en radiusbereik:

Radius	<b>8.60 en 8.90 mm</b>
Sterktebereik	-0.25 t/m -12.00 dpt -0.25 t/m -6.00 dpt (met 0.25 dpt opl.) -6.50 t/m -12.00 dpt (met 0.50 dpt opl.)

Radius	<b>8.80 mm</b>
Sterktebereik	+0.25 t/m +8.00 dpt +0.25 t/m +4.00 dpt (met 0.25 dpt opl.) +4.50 t/m +8.00 dpt (met 0.50 dpt opl.)

Diameter	14.2 mm
----------	---------

## Materiaalspecificaties

USAN naam	Ocufilcon F
Wateropname	55%
Dk/t waarde torisch	16
i/ni	ionisch
Classificatie	groep 4
Centrale Middendikte (@-3.00 dpt.)	0.12 mm
UV-blocker	ja
Draagmodaliteit	daily wear
Handlingtint	lichtblauw
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	maandelijks
Verpakkingseenheid	6-pack

### Sterkte- en radiusbereik:

Radius	<b>8.80 mm</b>
Sterktebereik	Plano tot -6.00 dpt. (met 0.25 dpt opl.)
Cilinder	-0.75, -1.25 en -1.75 dpt.
Asstanden	rondom in 10 graden stappen
Diameter	14.4 mm

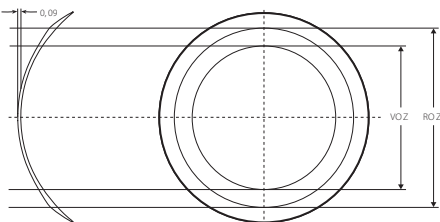
### Bijzonderheden:

Symmetrisch dynamische stabilisering waardoor de lens geen prismatische bijeffecten heeft. Lasergravering op 90 en 270 graden.

## Fresh Excellent®

### Belangrijkste kenmerken:

- Meest uitgebreide leveringsbereik in maandlenzen met drie radii en twee diameters
- Nieuwe generatie biocompatibel materiaal: bi-polair waardoor niet gevoelig voor aanslag.
- UV filter.
- Ook als OWN BRANDING verkrijgbaar
- Internetvrij

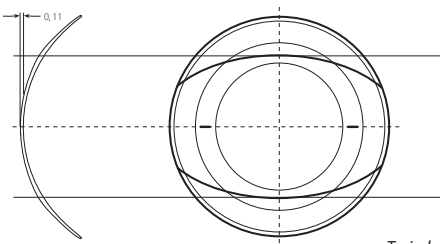


Sferisch

## Fresh Excellent® Torisch

### Belangrijkste kenmerken:

- Compleet systeem torische lenzen met vier cilindersterktes.
- Ook als OWN BRANDING verkrijgbaar.
- Consistent en betrouwbaar product.
- Internetvrij



Torisch

## Materiaalspecificaties

USAN naam	Vitafilcon A
Wateropname	54%
Dk/t waarde	22
i/ni	bi-ionisch
Centrale Middendikte (@-3.00 dpt. sferisch)	0.09 mm
UV-blocker	ja
Draagmodaliteit	daily wear
Handlingtint	lichtgroen
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	maandlijks
Verpakkingseenheid	6-pack

### Sterkte- en radiusbereik:

Radius	<b>8.30 mm en 8.60 mm</b>
Sterktebereik	+8.00 tot -12.00 dpt. +5.00 tot -8.00 dpt. (in 0.25 dpt. opl.) +5.50 tot +8.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.) -8.50 tot -12.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.)
Radius	<b>8.90 mm</b>
Sterktebereik	-0.25 tot -12.00 dpt. -0.25 tot -8.00 dpt. (in 0.25 dpt. opl.) -8.50 tot -12.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.)
Radius	<b>8.80 mm</b> (levertijd één week)
Sterktebereik	+0.25 tot +5.00 dpt. (in 0.25 dpt. opl.) +5.50 tot +8.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.)
Diameter	13.6 mm bij radius 8.30 mm 14.2 mm bij radius 8.60, 8.80 en 8.90 mm

## Materiaalspecificaties

USAN naam	Vitafilcon A
Wateropname	54%
Dk/t waarde	22
i/ni	bi-ionisch
Centrale Middendikte (@-3.00 dpt. torisch)	0.10 mm
UV-blocker	ja
Draagmodaliteit	daily wear
Handlingtint	lichtgroen
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	maandlijks
Verpakkingseenheid	6-pack

### Sterkte- en radiusbereik:

Radius	<b>8.60 mm</b>
Sterktebereik	+6.00 tot -8.00 dpt. +4.00 tot -6.00 dpt. (in 0.25 dpt. opl.) +4.50 tot +6.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.) -6.50 tot -8.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.)
Cilinder	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25 en -2.75 dpt.
Asstanden	rondom in 10 graden stappen
Diameter	14.4 mm

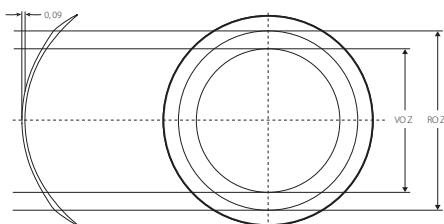
### Bijzonderheden:

Symmetrisch dynamische stabilisering waardoor de lens geen prismatische bijeffecten heeft. Lasergravering op 0 en 180 graden.

## Fresh Ultimate®

### Belangrijkste kenmerken:

- Laatste generatie siliconen hydrogel materiaal.
- Breed leveringsbereik.
- Internetvrij: uitsluitend voor de contactlensspecialist.
- sluit aan bij het Microlens zachte receptlenzen programma.
- Concurrerend in prijs.

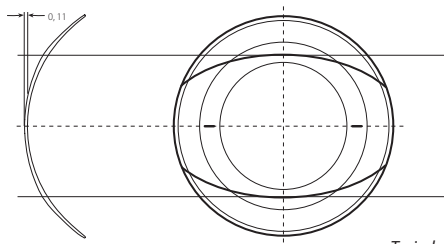


Sferisch

## Fresh Ultimate® Torisch

### Belangrijkste kenmerken:

- Geavanceerd lensontwerp.
- Compleet systeem torische lenzen.
- Internetvrij.
- Sluit aan bij het Microlens zachte receptlenzen programma.



Torisch

## Materiaalspecificaties

USAN naam	Aerolcon A
Wateropname	69%
Dk/t waarde sferisch	76 (FATT)
i/ni	non ionisch
Modulus	0.42 Mpa
Centrale Middendikte (@-3.00 dpt.)	0.09 mm
UV-blocker	ja
Draagmodaliteit	daily wear
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	maandelijks
Verpakkingseenheid	6-pack

### Sterkte- en radiusbereik:

Radius	<b>8.50 en 8.80 mm</b>
Sterktebereik	-0.25 t/m -6.00 dpt. (in 0.25 dpt. opl.) -6.50 t/m -12.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.) +0.25 t/m +5.00 dpt. (in 0.25 dpt. opl.) +5.50 t/m +8.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.)
Aanmeetadvies	Vlakste cornea radius 8.00 mm: kies C.I. radius 8.50 mm Vlakste cornea radius > 8.00 mm.: kies C.I. radius 8.80 mm
Diameter	14.2 mm

## Materiaalspecificaties

USAN naam	Aerolcon A
Wateropname	69%
Dk/t waarde torisch	68 (FATT)
i/ni	non ionisch
Modulus	0.42 Mpa
Centrale Middendikte (@-3.00 dpt.)	0.10 mm
UV-blocker	ja
Draagmodaliteit	daily wear
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	maandelijks
Verpakkingseenheid	6-pack

### Sterkte en radiusbereik:

Radius	<b>8.60 mm</b>
Sterktebereik	plan t/m - 6.00 dpt. (in 0.25 dpt. opl.) - 6.50 t/m - 8.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.) + 0.25 t/m + 4.00 dpt. (in 0.25 dpt. opl.) + 4.50 t/m + 6.00 dpt. (in 0.50 dpt. opl.)
Sterktebereik cilindrisch	-0.75, -1.25, -1.75 en -2.25 dpt.
Asstanden	rondom in 10 graden stappen
Diameter	14.4 mm

### Bijzonderheden:

Symmetrisch dynamische stabilisering waardoor de lens geen prismatische bijeffecten geeft.  
Lasergraveringen op 0 en 180 graden.

# Recept zachte lenzen

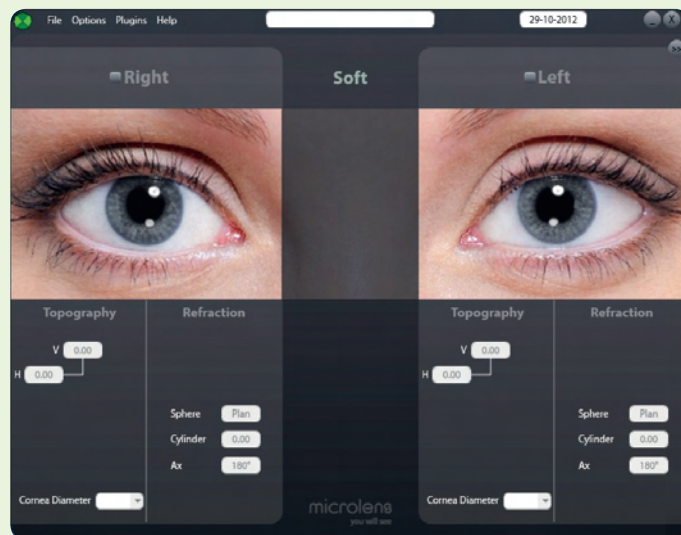
Microlens fabriceert een breed programma van receptgemaakte zachte lenzen met een bijna onbegrensd aantal mogelijkheden in specificaties. Zij zijn te bestellen in zowel halfjaarlijkse- als driemaandelijke vervangingsmodaliteit. (one-pack of two-pack)

Maandlenzen blijken niet altijd goed passend en op langere termijn comfortabel te zijn op ieder oog. Ook houdt het sterktebereik altijd zijn beperkingen.

De meest voorkomende indicaties voor recept zachte lenzen zijn;

- Ogen met een gemiddelde radius van meer dan 8.10 mm.
- Ogen met een gemiddelde radius kleiner dan 7.50 mm.
- Corneadiameters groter dan 12.0 mm.
- Corneadiameters kleiner dan 11.0 mm.
- Cornea astigmatismen boven de 1.50 dpt. Met de exact op te geven asrichting (tot op 1 gr nauwkeurig) van een receptlens is een betere gezichtsscherpte gegarandeerd.
- Hoge sferische- en cylindersterkten die niet als maandlens te krijgen zijn.
- Alle beginnende presbyopen met de leesondersteunende uitvoering van de recept zachte lenzen.

De recept maandlenzen laten zich met enkele eenvoudige aanpasregels aanmeten. Maar dat kan ook geautomatiseerd met het **Design Your Fit** – computerprogramma.



# De K-Soft® serie

## Sterkte- en radiusbereik

<b>Radius in mm</b>	7.50	7.80	8.10	8.40	8.70	9.00	9.30	9.60
<b>Diameter in mm</b>	13.0	13.0						
	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5			
	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0		
	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5		
			15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
						15.5	15.5	15.5
<b>Sterkte in dpt</b>	+30.00 t/m -25.00 (in 0.25 dpt oplopend)							

Speciale buitenstandaard lenzen en uitvoeringen in overleg.



De **K-Soft** lenzen zijn de lenzen voor een sferische refractie en verkrijgbaar in twee uitvoeringen: met sferisch sterkteverwerking of met leesondersteunende (LO) sterkteverwerking.

De twee uitvoeringen, monofocaal en leesondersteunend, worden onder de zelfde voorwaarden en condities en prijzen geleverd.

#### De materialen

- Het Siliconen Hydrogel materiaal met een DK-waarde van 60: **Ultimate**
- Het Hioxifilcon materiaal voor het drogere (oudere) oog: **Excellent**
- Het traditionele methafilcon materiaal: **Classic**

#### Het aanpasadvies

Door de betere en meer anatomische pasvorm van de lenzen is het aanpasadvies afwijkend van oudere generaties receptlenzen.

Zowel voor de K-soft lens als de StabMax lens en voor beide materialen geldt als aanpasadvies:

**GEMIDDELDE  
CENTRALE RADIUS + 0.40 MM**

N.B. Voor het Classic materiaal is het aanpasadvies: **Gemiddelde centrale radius + 0.70 mm.**

Dit aanmeetadvies geldt voor een cornea met een diameter tussen 11.0 en 12.0 mm en een lensdiameter van 14.5 mm.

Bij afwijkende corneadiameters kan gebruik gemaakt worden van de **Softlens Fitting Tool** op de website [www.microlens.nl](http://www.microlens.nl).



## Materiaalspecificaties

#### K-Soft Ultimate:

USAN naam	Filcon V3
Wateropname	74%
Dk-waarde	60
I/ni	non-ionisch
Classificatie	-
Centrale middendikte (@-3.00 dpt)	0.16 mm
Optische zonegrootte (@-3.00 dpt)	9.5 mm
Draagmodaliteit	daily wear en extended wear
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	3 of 6 maandelijks
Verpakkingseenheid	in omdoos; single of two-pack

#### K-Soft Excellent:

USAN naam	Hioxifilcon B
Wateropname	49%
Dk-waarde	15
I/ni	non-ionisch
Classificatie	groep 1
Centrale middendikte (@-3.00 dpt)	0.16 mm
Optische zonegrootte (@-3.00 dpt)	9.5 mm
Handlingtint	lichtblauw
UV-blocker	ja
Draagmodaliteit	daily wear
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	3 of 6 maandelijks
Verpakkingseenheid	in omdoos; single of two-pack

#### K-Soft Classic:

USAN naam	Methafilcon A
Wateropname	55%
Dk-waarde	19.5
I/ni	ionisch
Classificatie	groep 4
Centrale middendikte (@-3.00 dpt)	0.16 mm
Optische zonegrootte (@-3.00 dpt)	9.5 mm
Handlingtint	lichtblauw
UV-blocker	nee
Draagmodaliteit	daily wear
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	3 of 6 maandelijks
Verpakkingseenheid	in omdoos; single



# De StabMax<sup>®</sup> serie

## Sterkte- en radiusbereik

<b>Radius in mm</b>	7.50	7.80	8.10	8.40	8.70	9.00	9.30	9.60
<b>Diameter in mm</b>	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5			
	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0		
	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	
			15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
						15.5	15.5	15.5
<b>Sterkte in dpt</b>	+18.00 t/m -15.00 (in 0.25 dpt oplopend)							
<b>Cylinder</b>	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25, -2.75, -3.25, -3.75, -4.25, -4.75, -5.25, -5.75, -6.25, -6.75, -7.25 (assen rondom tot op 1 graad nauwkeurig)							

Speciale buitenstandaard lenzen en uitvoeringen in overleg.

## StabMax®

De **StabMax** lenzen zijn de lenzen voor de torische refractie. Dus verkrijgbaar met sferisch/cylindrische sterktewerking maar ook met de combinatie van leesondersteunende (LO) sterktewerking.

De twee uitvoeringen, monofocaal en leesondersteunend, worden onder de zelfde voorwaarden en condities en prijzen geleverd.

### De materialen

- Het Siliconen Hydrogel materiaal met een DK-waarde van 60:  
**Ultimate**
- Het Hioxifilcon materiaal voor het drogere (oudere) oog:  
**Excellent**
- Het traditionele methafilcon materiaal:  
**Classic**

### Het aanpasadvies

Door de betere en meer anatomische pasvorm van de lenzen is het aanpasadvies afwijkend van oudere generaties receptlenzen.

Zowel voor de K-soft lens als de StabMax lens en voor beide materialen geldt als aanpasadvies:

**GEMIDDELDE  
CENTRALE RADIUS + 0.40 MM**

N.B. Voor het Classic materiaal is het aanpasadvies: **Gemiddelde centrale radius + 0.70 mm.**

Dit aanmeetadvies geldt voor een cornea met een diameter tussen 11.0 en 12.0 mm en een lensdiameter van 14.5 mm.

Bij afwijkende corneadiameters kan gebruik gemaakt worden van de **Softlens Fitting Tool** op de website [www.microlens.nl](http://www.microlens.nl).



## Materiaalspecificaties

### StabMax Ultimate:

USAN naam	Filcon V3
Wateropname	74%
Dk-waarde	60
I/ni	non-ionisch
Classificatie	-
Centrale middendikte (@-3.00 dpt)	0.16 mm
Optische zonegrootte (@-3.00 dpt)	9.5 mm
Draagmodaliteit	daily wear en extended wear
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	3 of 6 maandelijks
Verpakkingseenheid	in omdoos; single of two-pack

### StabMax Excellent:

USAN naam	Hioxifilcon B
Wateropname	49%
Dk-waarde	15
I/ni	non-ionisch
Classificatie	groep 1
Centrale middendikte (@-3.00 dpt)	0.16 mm
Optische zonegrootte (@-3.00 dpt)	9.5 mm
Handlingtint	lichtblauw
UV-blocker	ja
Draagmodaliteit	daily wear
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	3 of 6 maandelijks
Verpakkingseenheid	in omdoos; single of two-pack

### StabMax Classic:

USAN naam	Methafilcon A
Wateropname	55%
Dk-waarde	19.5
I/ni	ionisch
Classificatie	groep 4
Centrale middendikte (@-3.00 dpt)	0.16 mm
Optische zonegrootte (@-3.00 dpt)	9.5 mm
Handlingtint	lichtblauw
UV-blocker	nee
Draagmodaliteit	daily wear
Verzorging	chemische of peroxide desinfectie
Vervangingsmodaliteit	3 of 6 maandelijks
Verpakkingseenheid	in omdoos; single



## Leesondersteunend

### Belangrijkste kenmerken:

- Zowel de **StabMax** als de **K-Soft** zachte lens is in leesondersteunende variant verkrijgbaar (exclusief het Classic materiaal).
- De leesondersteunende variant geeft een effectief zien voor nabij en/of op tussenafstand, die het oog visueel tien jaar jonger maakt.
- De leesondersteunende variant is verkrijgbaar op het gehele StabMax en K-Soft programma.
- In drie of zes maandelijks vervangingsmodaliteit.



## StabMax® en K-Soft®

### Toepassingsgebied:

Alle presbyopen die geschikt zijn voor StabMax en K-Soft lenzen.

### Lensontwerp:

Laatste generatie 'custom made' lenzen in zowel torisch als sferische uitvoering met een leesondersteunende frontzijde.

- Leesondersteuning centraal in lens. De oplopende plussterkte zorgt voor ondersteuning bij zowel tussenafstand als leesafstand.
- Het zien veraf wordt onder geen enkele omstandigheid gestoord.

### Sterkte- en radiusbereik:

Het gehele StabMax en K-Soft programma (**met uitzondering van het Classic materiaal**) is zonder meerprijs in de leesondersteunende variant verkrijgbaar.

### Aanmeting:

- Het aanmeetadvies is gelijk aan de StabMax en K-Soft lenzen met een sferische front.
- Vergelijk de leesondersteunende lenzen niet met een multifocale bril. Zij geven een effectieve ondersteuning tot maximaal 1.00 dioptrie.
- Schep een juist verwachtingsperspectief: 'visueel worden uw ogen jaren jonger'.
- Vraag bij controlebezoeken de dragers naar de verbeteringen voor nabij aan de hand van hun (subjectieve)ervaringen. Hun subjectieve ervaringen zijn belangrijker dan objectieve metingen.
- Zorg dat de sterkte voor veraf met de hoogste pluswaarde is uitgerefractioneerd. Voorkom altijd dat met te veel min correctie een deel van de leesondersteuning is 'opgegeten'.
- Overrefracties met een autorefractometer zijn onbetrouwbaar. Doe een subjectieve overrefractie m.b.v. pasbril en glazen.

## Sterkte- en radiusbereik

De effectiviteit van multifocale zachte contactlenzen is, wanneer men het zien veraf niet wil beïnvloeden, beperkter dan bij de multifocale vormstabiele contactlenzen. Dat heeft te maken met de verschillen in dynamiek tussen zachte en vormstabiele contactlenzen op het oog.

Het zicht bij de multifocale zachte lens ontstaat alleen door het functioneren van simultaan zien, omdat een zachte lens een verwaarloosbare verticale beweging heeft. Een vormstabiele contactlens heeft die beweging wel, waardoor ook altemerend zien mogelijk is. Daarom heeft Microlens voor de StabMax en KSoft lenzen een leesondersteunende variant gemaakt. Een nieuw ontwikkelde variant die de presbyopie in staat stelt een aantal jaren langer zonder leesbril te kunnen lezen.

De leesondersteunende technologie zorgt ervoor dat de huidige veertigers bij u terecht kunnen voor een verjongingskuur van hun ogen. U houdt uw zachte contactlens dragers vele jaren langer tevreden aan hun lenzen.

De leesondersteunende variant van de StabMax en KSoft lenzen zorgen voor een aanzienlijk herstel van de gevolgen van de verloren gegane accommodatie, zonder dat dit ook maar ergens het zien voor veraf negatief beïnvloedt. Ook voor ieder astigmatisch oog.

# microlens

Rx

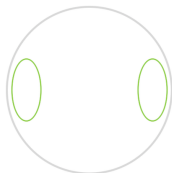
Microlens presenteert het echte custom zachte contactlens system: **Microlens Rx**

Beschikbaar in sferisch, torisch, multifocaal en multifocaal torisch

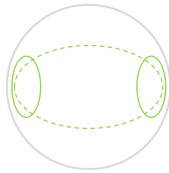
Een uniek systeem dat u de mogelijkheid biedt uw eigen zachte contactlens te ontwerpen welke volledig is aan te passen aan de vorm van het oog en zicht prioriteit van de klant. U bent de designer van de lens.

Bij het ontwerpen van de lens wordt niet alleen rekening gehouden met de cornea en sclera, ook de vorm en stand van de oogleden bepalen de keuze van type stabilisatie. Deze mogelijkheden zorgen voor een perfecte centrering en beweging.

### 3 stabilisatie mogelijkheden voor de Microlens Rx Toric en Multifocal Toric



Dynamische stabilisatie



Dynamische stabilisatie/  
Binnen torisch



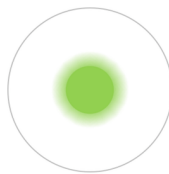
Prisma Ballast

U gaat samen met de klant op zoek naar het meest geschikte multifocale design. Aan de hand van onder andere de pupilgrootte en zicht prioriteit van de klant bepaalt u welke van de drie multifocale designs het meest geschikt is en hoe het sterkte verloop van het design moet worden opgebouwd.

### 3 Multifocale systemen voor de Microlens Rx Multifocal en Multifocal Toric



Multifocaal 1



Multifocaal 2



Multifocaal 3

# microlens

Rx

Aanmeting:

Vul het bestelformulier volledig in.

Eerste aanpassing Microlens Rx Spheric:

- Diameter: Cornea diameter\* + 2.1 mm
- BCR: Vlakste K-waarde + 0.6 mm

Eerste aanpassing Microlens Rx Toric:

Dynamische Stabilisatie

- Diameter: Cornea diameter\* + 2.5 mm
- BCR: Vlakste K-waarde + 0.8 mm

Prisma Ballast

- Diameter: Cornea diameter\* + 2.3 mm
- BCR: Vlakste K-waarde + 0.7 mm

Sterkte:      Bril refractie omrekenen naar vertexafstand 0 mm

\*cornea diameter = HVID +0.60 mm

## Leveringsbereik

Radius	7.00 tot 12.00 mm in stappen van 0.10
Diameter	12.00 tot 15.50 mm in stappen van 0.10
Sterkte	-40.00 tot +40.00 dpt. in stappen van 0.25
Cilinder	-0.75 tot -7.75 dpt. in stappen van 0.50
As	1 tot 180* in stappen van 1*
Additie	+0.50 tot +4.00 dpt. in stappen 0.50
	Centre Near en Centre Distance
COZ	In overleg
Afvlakking	Standaard, mono, extra
Materiaal	Classic, Excellent en Ultimate



## OWN BRANDING receptlenzen

Microlens levert niet alleen de Fresh maandlens geheel aangepast aan uw huistijl. Ook het receptlensprogramma kan door haar unieke verpakking geheel geïndividualiseerd worden.

De **You will be seen** – service geldt dus ook voor het vormstabele en zachte lensprogramma. In de tijd waarin het lijkt of lenzen alleen nog maar in doosjes zitten en bij de drogist of internetwinkel te krijgen zijn, kan zo'n individueel aangemeten product niet genoeg juist uw stempel dragen. En dat kan met behulp van de **You will be seen** - service

De zelfde conditie als bij de maandlenzen geldt bij het receptwerk;

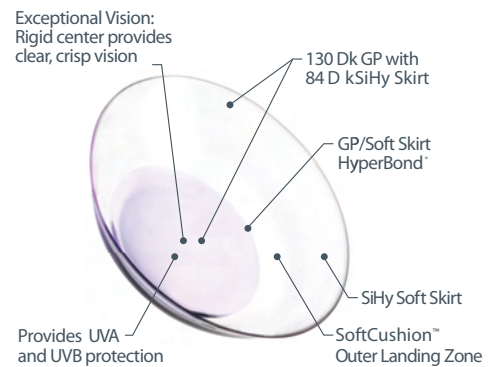
- Geen meerkosten
- Zonder grote afname verplichting
- En ook; de mogelijkheid om in de verpakking een kleine brochure in te voegen die uw professionaliteit uitleggen.

Laat u door ons volledig informeren over het programma waarbij u zich met uw meerwaarde zich volledig kunt profileren als de expert.



# Hybride lenzen, de derde modaliteit

Hybride lenzen zijn contactlenzen met een vormstabele kern en een zachte rand. Het zachte gedeelte rust deels op de periferie van de cornea en deels op de sclera. Het harde lensgedeelte zweeft vlak boven de cornea en raakt het net niet. Een goed aangemeten hybride lens heeft een goede traanwisseling en een uitstekend comfort. Aan alle condities voldaan is het de optelsom van de voordelen van zachte lenzen (comfort) en vormstabele lenzen (ragscherpe gezichtsscherpte). De hybride lenzen zijn na een lange ontwikkeling volwassen en betrouwbaar geworden.



De nadelen zijn verdwenen; breuk op het overgangsvlak van de materialen, lagere zuurstofdoorlaatbaarheid, ingewikkelde aanmeetprocedure en vastzittende lenzen.

Microlens vertegenwoordigt **SynergEyes**, de wereldleider op het gebied van hybride lenzen. De lenzen worden in de Verenigde Staten vervaardigd.

- Nieuwe geometrieën
- Zeer hoge zuurstofdoorlaatbaarheid
- Vereenvoudigd aanmeetsysteem d.m.v. passet of aanmeetprogramma

maken het mogelijk om voor vrijwel ieder oog een oplossing te vinden die er eerder niet was. De SynergEyes hybride lenzen zijn daarmee een volwassen en moderne nieuwe modaliteit geworden die u uw klanten/patiënten kunt bieden. De SynergEyes lenzen zijn er voor de ogen met een normale geometrie (bijv. Duette), maar ook voor het pathologische oog. (UltraHealth)



SynergEyes



## Duette®

### Belangrijkste kenmerken:

- Wereld marktleider hybride lenzen.
- Voorspelbaar aanmeetsystematiek m.b.v. passet (15 lenzen) of aanmeetprogramma.
- Voor niet pathologische corneae met maximale cilinder sterkte van -3.50 dpt.
- Zeer hoge zuurstof doorlaatbaarheid.

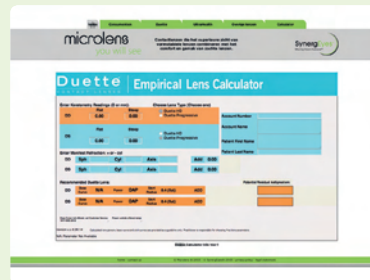


## Materiaalspecificaties

Materiaal	Petrafocon A (vormstabele centrum) Hem-larafilcon A (zachte skirt)
Wateropname	32% (zachte skirt)
Dk/t waarde	130 (vormstabele centrum) 84 (zachte skirt)
UV-blocker	ja, klasse II, >80% UVA & 95% UVB
Draagmodaliteit	daily wear
Vervangingsmodaliteit	6 maanden

### Sterkte- en leveringsbereik:

Radii centraal	7.10 - 8.30 mm in stappen van 0.10 mm
Radii skirt	<b>8.70 mm (Flat 2), 8.40 mm (Flat) en 8.10 mm (Medium)</b>
Sterktebereik	+10.00 tot -15.00 dpt. +8.00 tot -8.00 dpt. In stappen van 0.25 dpt. +8.50 tot +10.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt. -8.50 tot -15.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt.
Diameter	14.5 mm



Aan te meten m.b.v. aanmeetprogramma ([www.synergieyes.nl](http://www.synergieyes.nl)) en/of passet.

## Duette Progressive®

### Belangrijkste kenmerken:

- Wereld marktleider hybride lenzen.
- Voorspelbaar aanmeetsystematiek m.b.v. passet (15 lenzen) of aanmeetprogramma.
- Voor niet pathologische corneae met maximale cilinder sterkte van -3.50 dpt.
- Zeer hoge zuurstof doorlaatbaarheid.

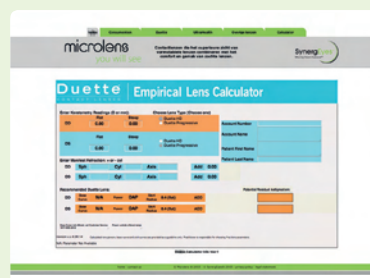


## Materiaalspecificaties

Materiaal	Petrafocon A (vormstabele centrum) Hem-larafilcon A (zachte skirt)
Wateropname	32% (zachte skirt)
Dk/t waarde	130 (vormstabele centrum) 84 (zachte skirt)
UV-blocker	ja, klasse II, >80% UVA & 95% UVB
Draagmodaliteit	daily wear
Vervangingsmodaliteit	6 maanden

### Sterkte- en leveringsbereik:

Radii centraal	7.10 - 8.30 mm in stappen van 0.10 mm
Radii skirt	<b>8.70 mm (Flat 2), 8.40 mm (Flat) en 8.10 mm (Medium)</b>
Sterktebereik	+5.50 tot -10.00 dpt. +5.50 tot -8.00 dpt. In stappen van 0.25 dpt. -8.50 tot -10.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt.
Addities	Center near: +1.00, +1.75 en +2.50 dpt. Center Distance: zone grootte 1.8 tot 4.0 mm +0.75 tot +5.00 dpt. in stappen van 0.25 dpt.
Diameter	14.5 mm

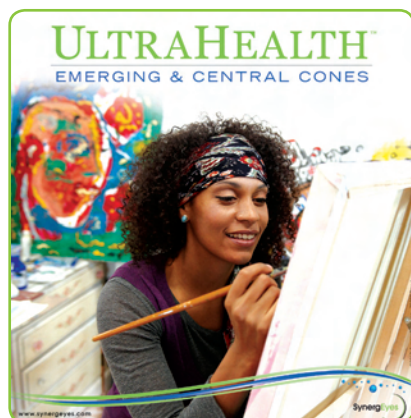


Aan te meten m.b.v. aanmeetprogramma ([www.synergieyes.nl](http://www.synergieyes.nl)) en/of passet.

## UltraHealth®

### Belangrijkste kenmerken:

- Medische contactlens voor de irregulaire cornea (keratoconus, traumata, etc.).
- Aanmeetsystematiek m.b.v. (kleine) passet van 6 lenzen of uitgebreide passet van 26 lenzen.
- Zeer hoge zuurstofdoorlaatbaarheid en adequate traanwisseling.
- Snelle gewenning.



## UltraHealth FC®

### Belangrijkste kenmerken:

- Laatste generatie hybride lens voor de oblate cornea vorm.
- Comfortabele en stabiele correctie voor post-latik en R.K.
- Zeer hoge zuurstofdoorlaatbaarheid.

## Materiaalspecificaties

Materiaal	Petrafocon A (vormstabele centrum) Hem-larafilcon A (zachte skirt)
Wateropname	32% (zachte skirt)
Dk/t waarde	130 (vormstabele centrum) 84 (zachte skirt)
UV-blocker	ja, klasse II, >80% UVA & 95% UVB
Draagmodaliteit	daily wear
Vervangingsmodaliteit	6 maanden

### Sterkte- en leveringsbereik:

Vault	50 - 550 micron in stappen van 50 micron
Radii	<b>Steep ( 7.90 mm), Medium (8.10 mm), Flat ( 8.40 mm) en Flat 2 ( 8,70 mm)</b>
Sterktebereik	+10.00 tot -20.00 dpt. +6.00 tot -8.00 dpt. In stappen van 0.25 dpt. +6.50 tot +10.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt. -8.50 tot -20.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt.
Diameter	14.5 mm

## Materiaalspecificaties

Materiaal	Petrafocon A (vormstabele centrum) Hem-larafilcon A (zachte skirt)
Wateropname	32% (zachte skirt)
Dk/t waarde	130 (vormstabele centrum) 84 (zachte skirt)
UV-blocker	ja, klasse II, >80% UVA & 95% UVB
Draagmodaliteit	daily wear
Vervangingsmodaliteit	6 maanden

### Sterkte- en leveringsbereik:

Vault	55 - 555 micron in stappen van 50 micron
Radii skirt	<b>8.40 mm (Flat), 8.10 mm (medium), 7.90 mm (Steep)</b>
Sterktebereik	+10.00 tot -20.00 dpt. +2.50 tot -8.00 dpt. In stappen van 0.25 dpt. +3.00 tot +10.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt. -8.50 tot -20.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt.
Diameter	14.5 mm

## ClearKone®

### Belangrijkste kenmerken:

- Eerste generatie keratoconus lens volgens vaulthoogte techniek.



## Materiaalspecificaties

Materiaal	HDS 100 (vormstabile centrum) HEMA (zachte skirt)
Wateropname	32% (zachte skirt)
Dk/t waarde	100 (vormstabile centrum) 9 (zachte skirt)
UV-blocker	nee
Draagmodaliteit	daily wear
Vervangingsmodaliteit	6 maanden

### Sterkte- en leveringsbereik:

Vault	50 - 700 micron in stappen van 50 micron
Radii skirt	<b>Flat , Medium, Steep en Steep 2</b>
Sterktebereik	+10.00 tot -20.00 dpt. +2.00 tot -8.00 dpt. In stappen van 0.25 dpt. +2.50 tot +10.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt. -8.50 tot -20.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt.
Diameter	14.5 mm

## SynergEyes KC®

### Belangrijkste kenmerken:

- Hybride keratoconus lens voor Niple keratoconus.



## Materiaalspecificaties

Materiaal	HDS 100 (vormstabile centrum) HEMA (zachte skirt)
Wateropname	32% (zachte skirt)
Dk/t waarde	100 (vormstabile centrum) 9 (zachte skirt)
UV-blocker	nee
Draagmodaliteit	daily wear
Vervangingsmodaliteit	6 maanden

### Sterkte- en leveringsbereik:

Radii centraal	5.30 - 7.10 mm in stappen van 0.20 mm
Radii skirt	<b>Flat , Medium en Steep</b>
Sterktebereik	+8.00 tot -20.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt.
Diameter	14.5 mm

## SynergEyes PS®

### Belangrijkste kenmerken:

- Eerste generatie hybride lens voor de oblate cornea vorm.



## Materiaalspecificaties

Materiaal	HDS 100 (vormstabile centrum) HEMA (zachte skirt)
Wateropname	32% (zachte skirt)
Dk/t waarde	100 (vormstabile centrum) 9 (zachte skirt)
UV-blocker	nee
Draagmodaliteit	daily wear
Vervangingsmodaliteit	6 maanden

### Sterkte- en leveringsbereik:

Radii centraal	7.20 - 9.00 mm in stappen van 0.20 mm
Radii skirt	<b>8.30 en 8.60 mm</b>
Lift	L1 (flat), L2 (medium) en L3 (steep)
Sterktebereik	+6.00 tot -20.00 dpt. +6.00 tot -8.00 dpt. in stappen van 0.25 dpt. -8.00 tot -20.00 dpt. in stappen van 0.50 dpt.
Diameter	14.5 mm

**Belangrijkste kenmerken:**

- Eerste generatie hybride lens voor normale oog geometriën.

**Materiaalspecificaties**

Materiaal	HDS 100 (vormstabele centrum) HEMA (zachte skirt)
Wateropname	32% (zachte skirt)
Dk/t waarde	100 (vormstabele centrum) 9 (zachte skirt)
UV-blocker	nee
Draagmodaliteit	daily wear
Vervangingsmodaliteit	6 maanden
<b>Sterkte- en leveringsbereik:</b>	
Radii centraal	7.20 - 8.20 mm in stappen van 0.10 mm
Radii skirt	<b>1.0 of 1.3 mm vlakker dan de radius centraal</b>
Sterktebereik	+20.00 tot -20.00 dpt. +4.00 tot -8.00 dpt. In stappen van 0.25 dpt. +4.50 tot +20.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt. -8.50 tot -20.00 dpt. In stappen van 0.50 dpt.
Diameter	14.5 mm

## Regard vloeistoffen; CONSERVERINGSMIDDELVRIJ

Bij perfect aangemeten contactlenzen hoort natuurlijk ook een perfecte vloeistof. Het wordt vaak niet goed onderkend en te laat ontdekt: vloeistoffen kunnen de verdraagzaamheid van contactlenzen behoorlijk ondermijnen. Veel contactlenzen verdwijnen daardoor in de la en er zijn hierdoor onnodig veel drop-outs van het lens dragen.

**Neem daarom geen risico;**

Adviseer uw contactlensklant het gebruik van de **Regard** contactlensvloeistoffen.

Dat is de beste conserveringsmiddelvrije contactlensvloeistof. De **Regard** vloeistoffen zijn te krijgen voor zowel vormstabele als zachte contactlenzen en in verschillende verpakkingsgroten. Ook als monodose.

**Regard** is uitstekend geschikt om problemen op te lossen. Maar problemen voorkomen is beter.

Vele collega's van u hebben dit al ontdekt. Wilt u dat zelf ervaren?

Vraag bij ons starters aan omdat het bij uw meest detailbewuste contactlensdragers uit te proberen. Wij sturen u ook graag documentatie toe.



# Permanente educatie

Deze uitgave richt zich op het zachte en hybride lens programma van Microlens. Maar daarnaast heeft Microlens een breed programma vormstabiele en medische lenzen.

Stuk voor stuk ook lenssystemen die zich onderscheiden. Daar is veel over te vertellen. Over de toepassingsmogelijkheden maar ook de techniek van het aanmeten, controleren en veranderen van al die mogelijkheden. Een goede contactlensspecialist zoekt de grenzen van de (correctie)mogelijkheden.

Wij willen daar graag een rol in meespelen. Daarom organiseert Microlens altijd veel seminar, maar willen u ook graag op andere manieren adviseren en helpen.

Microlens wil graag uw partner zijn bij dit mooie technische vak.



## **Microlens Contactlens Technology bv**

Marithaime 20 • 6662 WD Elst, the Netherlands  
Telefoon: 026 354 44 44 • Telefax: 026 354 44 35  
E-mail: [order@microlens.nl](mailto:order@microlens.nl) • Internet: [www.microlens.nl](http://www.microlens.nl)

microlens  
you will see

### **Deze brochure is CO2 neutraal geproduceerd.**

Copyright © 2017 Microlens bv • Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Microlens. Wijzigingen in prijzen, uitvoeringen alsmede zetfouten voorbehouden.