

# Rose K™

VORMSTABIEL

De eerste contactlens voor keratoconus

● Sferisch   ● Torisch   ● Semi-Scleraal

De Rose K-lens is specifiek ontworpen om gemakkelijk aan te passen. Het ontwerp kan in een sferische-, randtorische-, binnentorische of bi-torische variant worden geleverd.

De lens wordt standaard gemaakt van Boston ES of XO materiaal. De verhoudingen tussen de optische zone, B.C.R. en lensdiameter zijn standaard. De lens is ontworpen om goede traanventilatie onder de lens mogelijk te maken, met een minimale dikte en een zo groot mogelijke optische zone om het optische gebied maximaal te houden bij iedere basiscurve radius.

De Rose K is in vijf varianten verkrijgbaar:

- ✓ Rose K2
- ✓ Rose K2 NC
- ✓ Rose K2 IC
- ✓ Rose K2 PostGraft
- ✓ Rose K2 XL



R O S E K™  
I N T E R N A T I O N A L L T D

## TOEPASSING

Rose K is geschikt voor irregulaire cornea.

## VOORDELEN

- + Gemakkelijk en eenvoudig aan te passen
- + Eenvoudig gebruik door een flexibel edge lift systeem
- + Asferische aberratie correctie geeft een bijzonder visus en minder halo's met dunnere lenzen (Rose K2, NC, IC, PostGraft en XL).
- + Uitgebreide variatie in diameter en radii
- + Passend op elke corneavorm en stadium van de conus door het unieke ontwerp dat verandert naarmate de B.C.R. steiler wordt
- + Betere aanpasmogelijkheden met:
  - Randtorische perifere radii
  - Vervormde cornea technologie - ACT
  - Binnen-, buiten- en bi-torische constructies

## GEBRUIKSDUUR

12 - 24 maanden

(afhankelijk van het gekozen materiaal)

## Parameters

	Rose K2	Rose K IC	Rose K NC	Rose K PG	Rose K XL
<b>B.C.R.</b>	4.20 - 8.80 mm	5.30 - 10.00 mm	4.30 - 7.60 mm	5.20 - 11.60 mm	5.60 - 9.00 mm
<b>STERKTE</b>	+/- 40.00	+/- 40.00	-40.00 / +15.00	+/- 40.00	+/- 40.00
<b>LENSDIAMETER</b>	7.50 - 11.00 mm	9.00 - 12.50 mm	7.60 - 9.00 mm	9.00 - 12.50 mm	13.00 - 16.60 mm
<b>EDGELIFT OPTIES</b>	-1.30 /- 3.00	+/- 3.00	-1.30 /- 3.00	+/- 3.00	+/- 3.00

## Aanpas-advies

- ✓ Gebruik de paslenzen als referentiekader voor het aanmeten.
- ✓ Begin met een paslens 0.20 dieper dan de vlakste K.
- ✓ Pas de B.C.R. aan door deze zo te veranderen totdat er een hele lichte contactzone, 2 tot 3 mm groot, kan worden waargenomen. Dit ongeacht de periferie of lensdiameter die nodig is. Het vaststellen van de edgelifft kan pas nadat de B.C.R. vanuit de passet is opgemeten.
- ✓ Minder edgelifft is er in twee stappen: standaard decreased \* extra decreased. \*
- ✓ Meer edgelifft is er in vier stappen: standaard increased \* increased 1 \* increased 2 \* increased 3 \* \*Als een increased of decreased lift wordt besteld zullen wij automatisch kleine aanpassingen in de B.C.R. en sterkte aanbrengen.
- ✓ Berekening lenssterkte: verricht de overrefractie nadat de juiste B.C.R. is vastgesteld en patiënt de lens ± 20 minuten in heeft. Gebruik de enkelvoudige letters bij de refractie bepaling.
- ✓ De paslenzen zijn zonder UV filter om het fluorbeeld goed te kunnen bepalen.
- ✓ De definitieve lenzen worden met UV filter geleverd. Maak gebruik van een geelfilter om het fluorbeeld te bepalen.
- ✓ Bij heraanpassing, waarbij patiënten te vlakke en/of grotere lenzen hebben gedragen, is het nodig om als tussenstap eerst een lensdiameter te gebruiken welke tussen de paslensdiameter (8.70) en de lensdiameter ligt die de patiënt gedragen heeft. Gebruik wel de paslens radius en sterkte welke gevonden is met behulp van de paslenzen.
- ✓ Als de patiënt een heraanpassing nodig heeft omdat de huidige lens qua radius veel te vlak is, kan dit gedurende de eerste weken tot een wat mindere visus leiden. Dit herstelt zich binnen enkele weken. Het is raadzaam bij deze gevallen de ontwikkeling van de conus extra te controleren en eventueel de radius aan te passen.