

KERATOCONUS LENS MET HET GEMAK VAN EEN MAANDLENS

"FREEFORM" STABILISATIE

Als stabilisatie is er bij de Kerasoft AV gebruik gemaakt van de zogenaamde "Freeform" stabilisatie methode. Waarbij gebruik gemaakt wordt van de PBZ's (Peripheral Balancing Zones) die interactie hebben met het boven- en onderooglid wat zorgt voor een snelle en effectieve stabiliteit.

DUNNER DESIGN VOOR MEER STABILITEIT EN COMFORT

Door de vermindering in de dikte van de lens is er een nog betere en stabielere passing mogelijk bij hoornvliesonregelmatigheden, wat zorgt voor meer comfort, bijdraagt aan een gezonder oog en nog scherper zicht tijdens het dragen.

"EASY FIT" SYSTEEM

Met ons "Easy Fit" systeem zijn er drie ontwerp mogelijkheden waarmee je de lens geometrie kunt verbeteren om aan te passen aan de algehele kegelvorming, waardoor je de totale behandel tijd vermindert.

MAANDELIJKSE VERVANGING

Een specialistische lens speciaal ontworpen voor keratoconus, onregelmatige hoornvliezen en patiënten met corneale crosslinking, met het gemak van een maandelijkse vervangingscyclus.



Voor alle informatie neem contact met ons op

erconctl.nl

info@erconctl.nl

0592 40 5000

ERCON[®] Contactlenzen
& Consultancy



UltraVision contact lenses should always be fitted through a registered eyecare practitioner. Please read Instructions For Use (IFU) before use.
Copyright: ©UltraVision CLPL ©KeraSoft



ultravision
ERCON[®]

VRIJHEID IN EEN MAANDELIJKSE CONTACTLENS

KeraSoft AV is de gloednieuwe maandelijkse zachte contactlens, speciaal ontworpen voor patiënten met keratoconus, onregelmatige hoornvliezen en cross-link patiënten.

Het ontwerp van KeraSoft AV wijkt af van de traditionele vorm met prismatische stabilisatie en maakt gebruik van 'FreeForm Stabilisation' om de stabiliteit te verhogen en de algehele dikte van de lens te verminderen.



EASY FIT SYSTEM BEPALEN VAN LENSTYPE

Het lenstype is gebaseerd op de gradatie van de kegelvorm, de volgende regels zijn van toepassing:

Steilste SIM K	Lens Type
Vlakker dan 7,50 mm (45,00 dioptrieën)	Mild
Tussen 7,50 mm en 6,49 mm (45,00 en 52,00 dioptrieën)	Gemiddeld
Steiler dan 6,49 mm (52,00 dioptrieën)	Geavanceerd

PASSET

KeraSoft AV wordt aangepast met behulp van een passet; alle lenzen in de passet worden standaard geleverd in een diameter van 15,00 mm. Bepaal eerst het benodigde lenstype. Voor centrale keratoconus selecteer je de middelste lens (8,30), evalueer de resultaten en pas aan naar vlakker of steiler afhankelijk van de beoordeling. Voor een lage of gedecentreerde keratoconus begin je met de vlakke lens (8,60) en pas je de lens aan op basis van de beoordeling.

Lens Nr.	Basiscurve (mm)	Diameter (mm)	Sterkte (D)	Gradatie keratoconus
1.	8.00	15.00	+0.00	Mild
2.	8.30	15.00	+0.00	Mild
3.	8.60	15.00	+0.00	Mild
4.	8.00	15.00	+0.00	Gemiddeld
5.	8.30	15.00	+0.00	Gemiddeld
6.	8.60	15.00	+0.00	Gemiddeld
7.	8.00	15.00	+0.00	Geavanceerd
8.	8.30	15.00	+0.00	Geavanceerd
9.	8.60	15.00	+0.00	Geavanceerd

BEOORDELEN VAN DE PASSING

- Stap 1** Plaats de lens en beoordeel de passing binnen 5 minuten.
- Stap 2** Controleer na het inzetten van de lens op comfort.
- Stap 3** Ga verder naar de spleetlamp en beoordeel de centrering.
- Stap 4** Controleer beweging en rotatie.
- Stap 5** Als de passing optimaal is, beoordeel dan de visus voor en na het knippen.

COMFORT, BEWEGING & INCLINATIE

Na plaatsing duidt algemene lensbewustzijn of teveel beweging op een vlakke aanpassing. Verhoog met 0,30 stappen op de basiscurve.

Luchtbellen onder de lens en discomfort (mogelijk op één plek) duiden op een strakke lens. Verlaag met 0,30 op de basiscurve

	Beoordeling	Passing
Beweging	Stabiel voor en na knipperslag	Optimaal
	Scherp na knipperslag	Strak
	Wazig na knipperslag	Vlak
Centrering	Gravering op 6 en 12 uur	Optimaal
	Stabiele inclinatie meer dan 10°	Strak
	Onstabiele inclinatie of rotatie van meer dan 10°, gravering daalt verticaal bij opwaartse blik	Vlak

VISUS BEPALING

Zodra je een stabiele passing hebt, ga je verder met de over-refractie en beoordeel je de gezichtsscherpte voor en na knipperslag.

	Beoordeling	Passing
Na Knipperslag	Tot 1,50 mm beweging in alle blik richtingen	Optimaal
	Weinig beweging bij knipperslag of zijwaartse blik	Strak
	Meer dan 1,5 mm beweging in alle richtingen	Vlak



KERATOCONUS LENS MET HET GEMAK VAN EEN MAANDELIJKSE VERVANGING

PARAMETERS

Basiscurve	7.70 tot 9.20 (stappen van 0,30mm)
Diameter	14.00 tot 15.50 (stappen van 0,50 mm)
Sferische sterkte	±30.00 (stappen van 0,25 DS)
Cilindrische sterkte	Tot -11.00 (stappen van 0,25 DS)
As	1° tot 180° (stappen van 1°)
Lenstype	Mild, Gemiddeld & Geavanceerd
Gravering	op 6 en 12 uur
Modulus	0,35 MPa

MATERIAAL

Materiaal	DEFINITIVE 74% SiH BLUE UV
Materiaaltype	Filcon V
Watergehalte	74%
DK	60
Midden dikte (bij -3.00)	0.12mm
Handling tint	Blauw