

Zenlens

Dé mini-sclerale lens voor diverse corneavormen

VORMSTABIEL

● Sferisch ● Torisch ● Semi-Scleraal



Zenlens is een mini-scleraal lensontwerp waarmee een breed scala van corneavormen aangemeten kan worden vanuit één enkele passet.

TOEPASSING

Met de Zenlens kan een breed scala aan hoornvlies vormen aangemeten worden, onder andere keratoconus, refractiechirurgie, cornea transplantaten en andere vormen van irregulaire cornea. Zenlens is beschikbaar in zowel centraal diep voor K.C. (Prolate) en centraal vlak voor irregulaire cornea (Oblate).

SMART CURVE TECHNOLOGY

De Zenlens heeft de gepatenteerde 'Smart Curve Technology' die het mogelijk maakt om zelfstandig de primaire aanpas parameters (Basis Curve, Limbale Clearance Curve en Perifere Curven) aan te passen zonder dat dit invloed heeft op de effectieve Sagitta van de lens. Smart Curve Technology maakt het eenvoudiger dan bij de traditionele sclerale lenzen om de pasvorm binnen specifieke gebieden van de Zenlens te wijzigen met dien verstande dat de totale vorm van de lens uitsluitend wordt bepaald door de opgegeven sagitta waarde.

GEBRUIKSDUUR

12 maanden

Parameters

B.C.R.	5.00 - 15.00 per 0.05 oplopend
STERKTE	+/- 30.00 per 0.25 oplopend
LENSDIAMETER	16.00 mm en 17.00 mm
SAGITTA BEREIK	3.500-6.700 in stappen van 50 micron (volledig maatgericht)
EDGE PROFIELEN	Steil 1-10, Standaard , Vlak 1-10
MATERIAAL	Boston XO of XO2

Vrijwel elke parameter van de Zenlens kan worden aangepast, inclusief:

- ✓ Aangepaste centrum dikte
- ✓ Voorkomen van het doorbuigen door 'flexure profielen'
- ✓ Front-torisch kan worden besteld indien nodig
- ✓ Torische P.C.
- ✓ Micro Vault toepassing voor pinguecula

Aanpas-advies

- Kies een lensdiameter gebaseerd op de cornea diameter;**
Voor kleinere cornea's (11.70 mm of kleiner) wordt de 16.00 mm aanbevolen.
Voor grotere cornea's (11.80 mm of groter) wordt de 17.00 mm aanbevolen.
- Selecteer de lens op basis van de corneavorm of indicatie;**
Kies het Prolate ontwerp voor keratoconus of normale cornea's met aandoeningen aan het oogoppervlak.
Kies het Oblate design voor post transplantaat, na refractieve chirurgie of marginale cornea degeneraties.

3. Keuze voor diagnostische lens - Prolate

Bij normale cornea's of milde keratoconus, kies dan de 4.500 (16.00 mm) of 4.900 (17.00 mm) SAG. Bij een gevorderde keratoconus, kies dan een hogere SAG (4.800-5.500)

4. Keuze voor diagnostische lens - Oblate

- Voor cornea's na een refractie chirurgie zonder extasia, kies dan de 4.400 (16.00 mm) of 4.500 (17.00 mm.) SAG.
- Voor cornea's na een refractie chirurgie met ectasie of bij typische corneatransplantaten, kies dan de 4.700 (16.00 mm) of 4.800 (17.00 mm) SAG.
- Voor steile corneatransplantaten, kies dan de 5.000 (16.00) of 5.100 (17.00) SAG

5. Breng de lens gevuld met zoutoplossing en fluoresceïne aan op het oog, waarbij het hoofd van de patiënt voorover naar de grond gebogen is.

