

KERATOS[®]

KERAPERM
ESCLERAL SG

GUÍA DE ADAPTACIÓN

Keratos

www.laboratorioskeratos.com

ADAPTACIÓN DE LENTES KERAPERM ESCLERAL SG

KERAPERM ESCLERAL SG

Los Lentes **KERAPERM ESCLERAL SG** son de diámetro grande, apoyados sobre la esclera, dejando libre el área corneal. Se crea un espacio de lágrima entre el lente y la córnea.

La reserva de Lágrima favorece el uso del lente en irregularidades corneales (queratocono, post-cirugía refractiva, queratoplastia).

Cumplen una función terapéutica para el tratamiento de la superficie corneal (ojo seco, queratitis, distrofias).

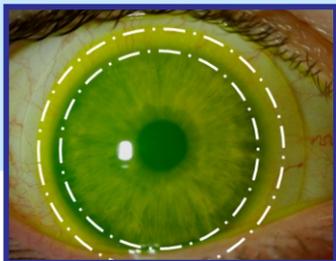
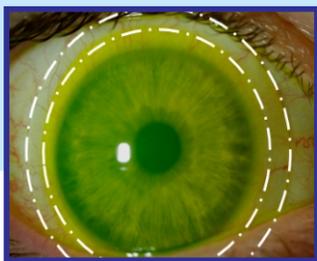
En su cara posterior el lente tiene una curva central o Base, una curva periférica sobre el limbo corneal y una curva periférica sobre la esclera.

DISEÑO

- Curva Base. C.B.
- Curva Periférica Limbo. C.1.
- Curva Esclera C.2.
- Diámetro
- Poder
- Zona Óptica

Zona Escleral de Apoyo (C.2.)

Zona Apertura Limbal (C.1.)



ADAPTACIÓN

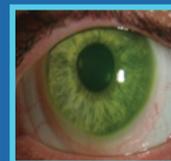
- Utilizar lente de Prueba.
- Curva Base Sobre la K. promedio.
- Zona Óptica 8.0 - 9.0 mm.
- Diámetro del Lente de 3.0 a 5.0 mm. mayor que diámetro corneal.

EVALUAR.

- Curva Base. Fluorograma guía.
- Espacio central. Bóveda. la película lagrimal en espesor se aconseja quede con un espesor entre 150 a 200 micras, aproximadamente 1/3 del espesor corneal.
- Alineado córnea
- Más plano que la córnea.
- Mas curvo que la córnea.

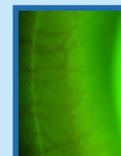
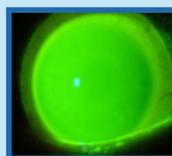
PRINCIPIOS

- El lente no debe tocar la córnea.
- En el limbo, espacio lagrimal
- Alineado en la periferia con la esclera.



ADAPTACIÓN ESCLERAL SG.

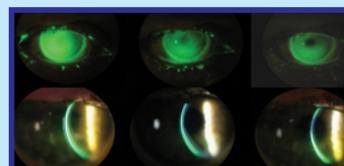
- Zona Apertura Central (C.B.)
- Zona Apertura Limbal (C.1.)
- Zona Apoyo Escleral (C.2.)



LENTE ESCLERAL

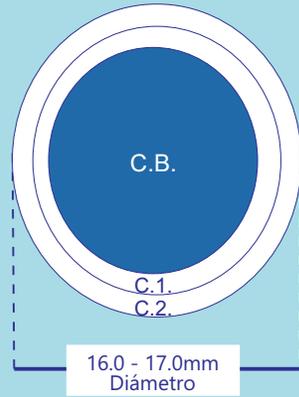
Fluorograma como guía

- Espacio central.
- Alineado Cornea
- Más plano que la Cornea



KERATOS ESCLERAL SG.

- Zona Apertura Central (C.Base)
- Zona Apertura Limbal (C.1.)
- Zona Apoyo Alineado Escleral (C.2.)



Zona Limbal.

- Espacio intercambio Lagrimal.

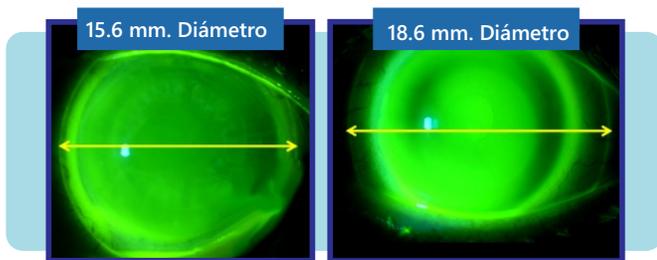
Zona Escleral.

- El lente descansa en la conjuntiva esclera.
- El borde redondeado sobre la conjuntiva esclera.
- Evaluar si comprime o no la esclera, alineado en la esclera.

PASOS DE ADAPTACIÓN

1 DIAMETRO DEL LENTE.

De 14.5 a 17.0 mm. 3.0 a 5.0 mm. mayor a la Córnea.



2 SELECCIÓN DE LA CURVA BASE.

Sobre la K. promedio.
Ejemplo. K. 43.00 x 180 / 46.00 x 90
Lente inicial diagnóstico: 44.50 dt.

Curva Base:

"K" Curva (más 1.00 D.)

Ejemplo:

K. 43.00 x 180 / 46.00 x 90

Lente inicial diagnóstico:

44.50 Dt.



3 INTERPRETACION RADIO ESCLERAL.

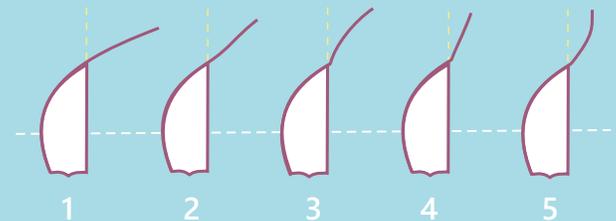
PERFIL ESCLERO-CORNEAL.

Perfil Ajustado	C	CURVO
Perfil Standard	B	
Perfil Plano	A	PLANO

13.20	13.60	14.00
C	B	A

Radio Escleral

PERFIL ESCLERO-CORNEAL



(según S.H.F.A., Olten, Switzerland)

1. Convexo continuo
2. Tangencial continuo
3. Predominate convexo
4. Predominante Tangencial
5. Cóncavo

4 SOBRE-REFRACCION SOBRE EL LENTE DE PRUEBA.

5 COLOCACION LENTE.

Llenar la curva posterior del lente con Solución Salina al 0.9 % libre de preservante, colocar la cabeza horizontalmente, abrir ambos párpados y colocar el lente. Estar seguros de que no queden burbujas de aire entre el lente y la córnea.



6

REMOCIÓN DELLENTE.

Por medio de una ventosa o chupa para Lentes R.P.G. colocarla en la parte inferior del lente, abrir muy bien los párpados y sacar el lente.



KERATOS
KERAPERM
ESCLERAL SG



<i>Material:</i>	<i>Acrilato de Fluorosilicona</i>
<i>Permeabilidad Material XO:</i>	<i>DK 100</i>
<i>Permeabilidad Material XO2:</i>	<i>DK 141</i>
<i>Índice de Refracción XO:</i>	<i>1.415</i>
<i>Índice de Refracción XO2:</i>	<i>1.424</i>
<i>Contenido de Silicona XO:</i>	<i>8 - 9 %</i>
<i>Contenido de Silicona XO2:</i>	<i>12- 13%</i>
<i>Color:</i>	<i>Transparente, Azul</i>
<i>Filtro:</i>	<i>Filtro UV</i>
<i>Uso:</i>	<i>Uso Diario</i>
<i>Presentación:</i>	<i>Unidad - Caja de Prueba por 14 Lentes</i>

Keratos

www.laboratorioskeratos.com

Laboratorios Keratos S.A.S. Carrera 16 A No. 80 – 65 Torre Oval. Piso 2. Bogotá, Colombia
Teléfonos: 6016355150, 6016355148 Celular: 3138315089, 3054097446 Email: pedidos@keratos.com.co