

# Esclera SG

## LENTE ESCLERAL DE SEGUNDA GERAÇÃO

**UMA NOVA GERAÇÃO  
DE LENTES SEM  
CONTATO CORNEANO.  
APENAS CONTATO  
ESCLERAL.**

### DESENHO INTELIGENTE:

Esclera SG apresenta um novo conceito de desenho. Sua óptica, com correção de aberração esférica, proporciona uma excelente qualidade de visão. O perfil da Esclera SG é substancialmente mais fino que as lentes esclerais até hoje disponíveis, proporcionando assim um melhor conforto e minimizando o impacto sobre a fisiologia ocular.

A lente apresenta 4 zonas de ajuste independentes (central, periférica, limbar e de apoio escleral). Cada uma das zonas pode ser ajustada de forma independente, sem alterar as demais zonas. Quando um parâmetro é alterado, as fórmulas introduzidas no projeto da lente fazem a compensação do desenho para que a relação lente-córnea se mantenha estável.

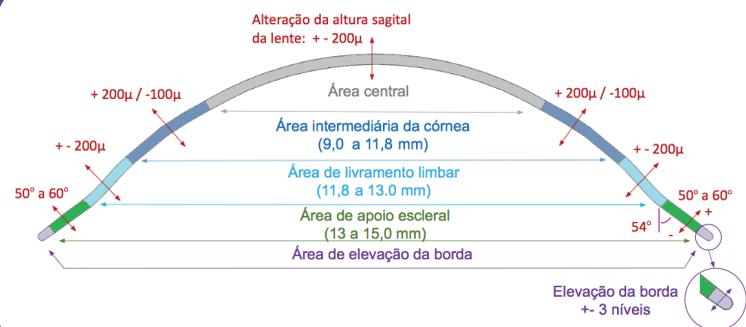
- A altura sagital pode ser alterada independentemente da curva base e do diâmetro.
- Para o refinamento da adaptação, o livramento na periferia da córnea e na região limbar podem ser alterados para evitar compressão ou livramento excessivo.
- A periferia também pode ser ajustada para se conformar a geometria escleral, através da alteração do ângulo de apoio da lente na esclera.
- O levantamento axial de borda pode ser modificado em relação ao padrão, com 3 opções de redução e 3 opções de elevação.

A Esclera SG é uma revolucionária lente de contato escleral desenvolvida para adaptação em pacientes portadores de córneas irregulares. Quando bem adaptada, a Esclera SG proporciona uma superfície anterior esférica de alta qualidade óptica que, em conjunto com o menisco de líquido, anula as irregularidades ópticas da superfície corneana e permite a correção de miopia, hipermetropia e astigmatismo com excelente acuidade visual e conforto para o paciente.

A Esclera SG inaugura um nova era de segurança e eficácia, com importantes avanços frente as lentes esclerais tradicionais:

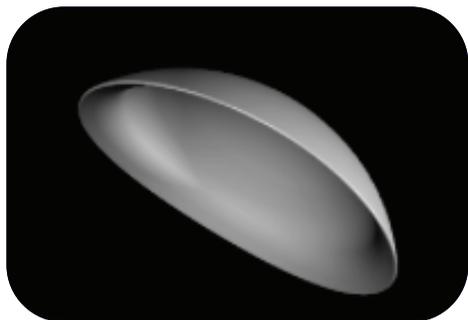
### MATERIAL OPTIMUM INFINITE (DK 200):

Novo polímero de fluorossilicone acrilato com ultra permeabilidade ao oxigênio. Aliado ao novo desenho da ESCLERA SG, muito mais fino que as esclerais tradicionais, proporciona até 80% mais oxigenação corneana comparado com outras lentes esclerais, eliminando a hipoxia corneana e maximizando a segurança e conforto do usuário.



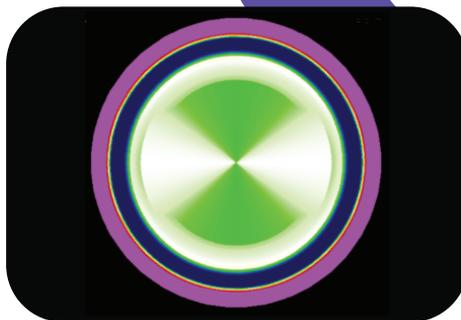
# Esclera SG

APROVEITE O PRE-LANÇAMENTO  
E ENTRE EM CONTATO COM O  
CONSULTOR OU VENDAS INTERNAS  
0800.727.2211 | mediphacos.com



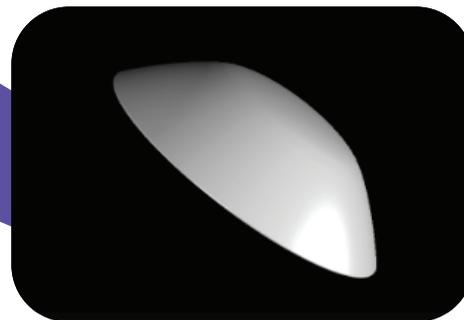
## PERIFERIA TÓRICA

Estudos recentes confirmam que a maioria das escleras não é rotacionalmente simétrica. Esclera SG conforma-se melhor com a geometria escleral através da opção de toricidade na periferia da lente, reduzindo as áreas de pressão localizada (eliminando o branqueamento conuntival), reduzindo a formação de bolhas sob a lente e a troca lacrimal, evitando o acúmulo de detritos ou o embaçamento da lente durante o uso.



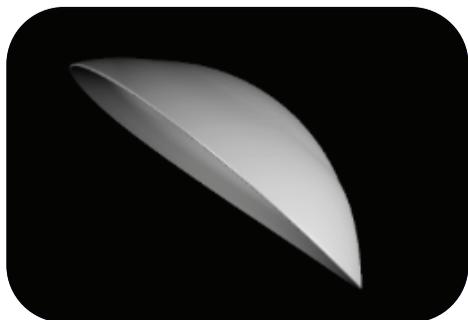
## ÓPTICA TÓRICA FRONTAL

A Esclera SG oferece opção de toricidade em sua face óptica anterior, permitindo a correção de astigmatismo lenticular ou cilindro residual observado na sobre-refração. Um avançado sistema de estabilização rotacional garante uma perfeita correção do astigmatismo.



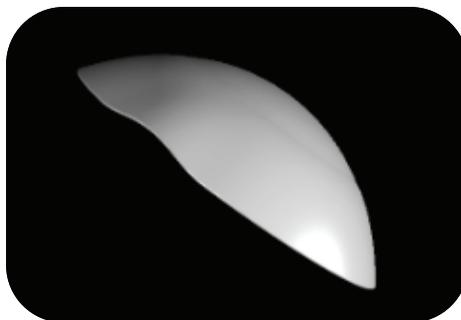
## GEOMETRIA REVERSA

A Esclera SG pode ser produzida com geometria reversa para melhor adaptação em casos de córneas aplanadas por cirurgias prévias (Lasik, PRK, RK, transplante e anel intracorneano).



## CONTROLE DE QUADRANTES

Em casos de alta assimetria na região de apoio escleral, o adaptador pode selecionar o nível de levantamento ou aplanamento de cada quadrante da periferia da lente, permitindo uma excelente adaptação às irregularidades da superfície escleral.



## ELEVAÇÃO SETORIAL

Na presença de alta assimetria escleral localizada ou pingüéculas, o adaptador pode pedir o levantamento periférico da lente somente na região afetada para aliviar a pressão no local.

**Todos os recursos de desenho descritos podem ser combinados para solucionar os casos mais complexos e desafiadores**

**SISTEMA DE ADAPTAÇÃO SIMPLIFICADO  
A ESCLERA SG PODE SER FACILMENTE ADAPTADA SEGUINDO 5 PASSOS SIMPLES DESCRITOS EM SEU MANUAL DE ADAPTAÇÃO.**

**QUANDO NECESSÁRIO, O ADAPTADOR TEM A DISPOSIÇÃO O HELPDESK DA MEDIPHACOS, ONDE TÉCNICOS ALTAMENTE TREINADOS PODERÃO ESCLARECER DÚVIDAS E AUXILIAR O MÉDICO NA ADAPTAÇÃO DE CASOS ESPECIAIS.**

## TRATAMENTO DE PLASMA E HYDRA-PEG:

A Esclera SG recebe tratamentos especiais em sua superfície, criando uma camada hidrofílica que envolve toda a lente. Estes tratamentos garantem um excelente conforto ao usuário, permitindo o uso mais prolongado evitando o embaçamento ou acúmulo de depósitos na superfície.

MODELO	Medicon Esclera SG
MATERIAL	Fluorosilicone Acrilato DK 200
CURVA BASE	6,00 a 8,90 em passos de 0,05 mm
GRAU ESFÉRICO	-35,0 a + 35,0 em passos de 0,25 D
GRAU CILÍNDRICO	-0,50 a -7,00 em passos de 0,25 D
PERIFERIA TÓRICA	Nível 1, 2 ou 3.
DIÂMETRO	15,5 mm a 16,5 mm (Padrão = 15,7 mm) em passos de 0,1 mm
ÓPTICA	Asférica com correção de aberração.
TRATAMENTO	Plasma O2 (padrão) e Hydra-PEG
REPOSIÇÃO.	Anual