Optimum XC

MEDIPHACOS VISION CARE+

EXTREMO CONFORTO EM ALTA DEFINIÇÃO

MEDIPHACOS

VISION CARE+

MEDIPHACOS
VISION IN EVOLUTION

INNOVATION, QUALITY AND EVOLUTION ARE PART OF OUR VISION

INOVAÇÃO , QUALIDADE E EVOLUÇÃO FAZEM PARTE DA NOSSA VISÃO

MEDIPHACOS

A Mediphacos, dentro de sua filosofia de ética, pioneirismo e vanguarda, apresenta um novo conceito em portfólio de lentes de contato: a Mediphacos Vision Care+.

MEDIPHACOS
VISION CARE+

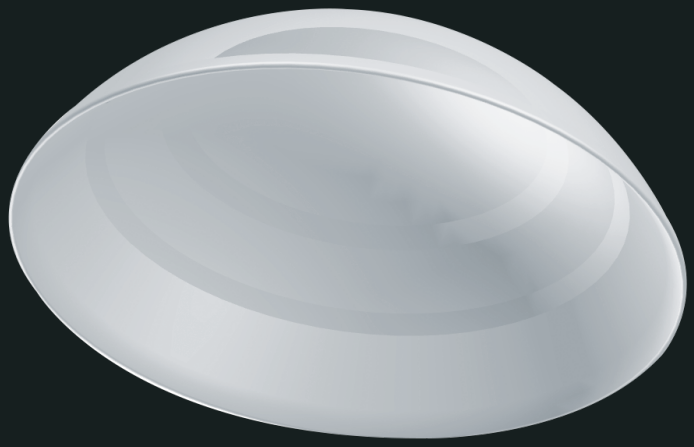
Com 45 anos de tradição no desenvolvimento e produção de produtos de alta tecnologia para a melhoria da visão humana, a Mediphacos, fundada pelo médico oftamologista Dr. Emyr Soares, fornece exclusivamente para a classe Oftamológica.

Em 1971, o médico oftalmologista Dr. Emyr Soares criou um pequeno laboratório óptico para produzir lentes de contato para seus próprios pacientes.

Hoje, Mediphacos é uma empresa brasileira de classe mundial com presença internacional em mais de 60 países nos 5 continentes.

A Mediphacos alcançou posição de destaque no mercado mundial investindo fortemente em pesquisa, desenvolvimento e inovação, atualização tecnológica constante e foco permanente nas necessidades do médico oftalmologista. Em nossa moderna planta de produção, utilizamos exclusivamente os melhores materiais e tecnologias disponíveis mundialmente, gerando produtos inovadores, de alta qualidade, segurança e eficácia.

OptimumXC
MEDIPHACOS VISION CARE+



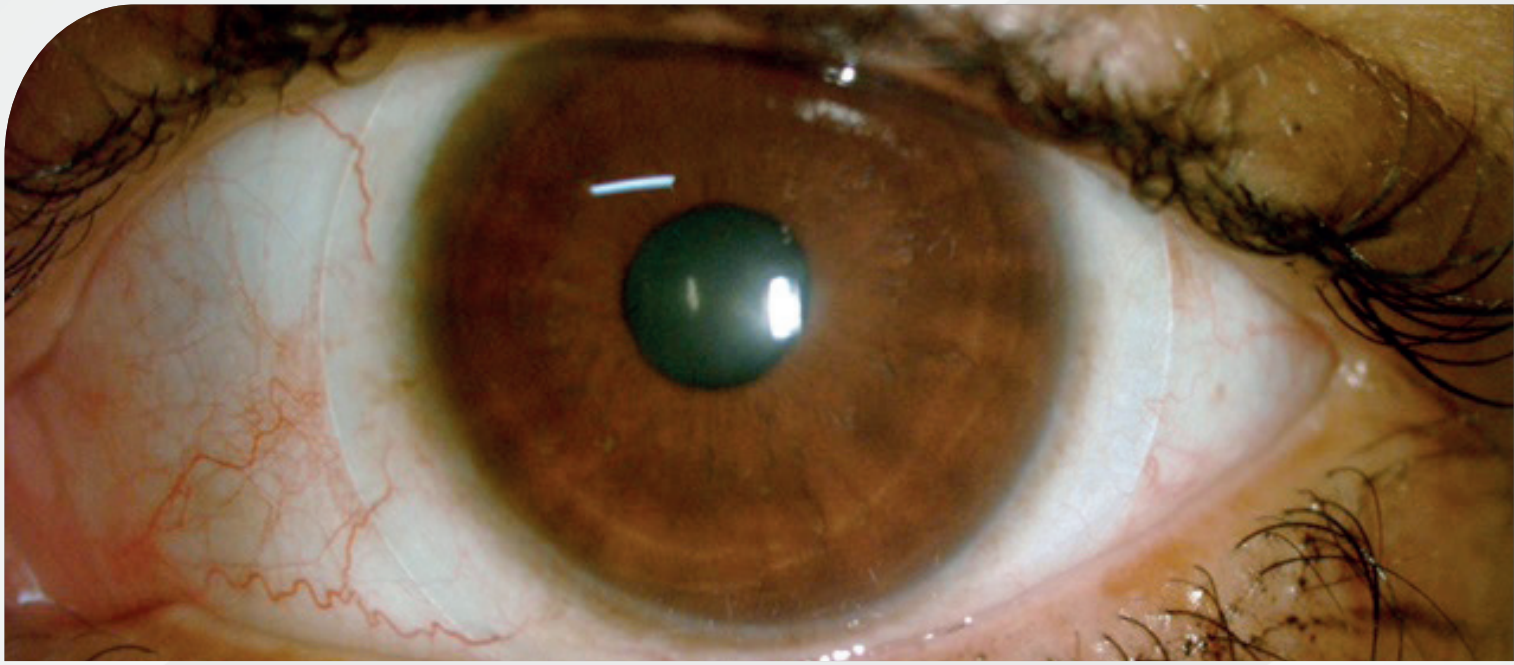
EXTREME COMFORT IN HIGH DEFINITION

EXTREMO CONFORTO EM ALTA DEFINIÇÃO

CADA CÓRNEA É ÚNICA, COMO UMA IMPRESSÃO DIGITAL, A OPTIMUM XC É UMA LENTE FABRICADA INDIVIDUALMENTE, CUSTOMIZADA, PARA A PERFEITA ADAPTAÇÃO NOS OLHOS DE SEUS PACIENTES

A Optimum XC é uma uma lente de contato mini escleral para córneas regulares, fabricada com material de Acrilato de Flúor Silicone de alta permeabilidade ao oxigênio DK 125, indicada para correção de miopia, hipermetropia, astigmatismo e afacía.

É uma lente que proporciona extremo conforto e ótima acuidade visual, um upgrade para o paciente em relação a todas as lentes de contato disponíveis no mercado.



VISÃO EM ALTA DEFINIÇÃO

As lentes gelatinosas devido ao material não oferecem uma visão estável durante todo o período de uso.

A Optimum XC proporciona melhor qualidade de visão, livre de aberrações esféricas, sem flutuação na acuidade visual durante todo o período de uso. Ela protege os olhos contra o vento e ressecamento proporcionando conforto adicional para quem pratica esportes e atividades ao ar livre.

CONFORTO E DESENHO INTELIGENTE

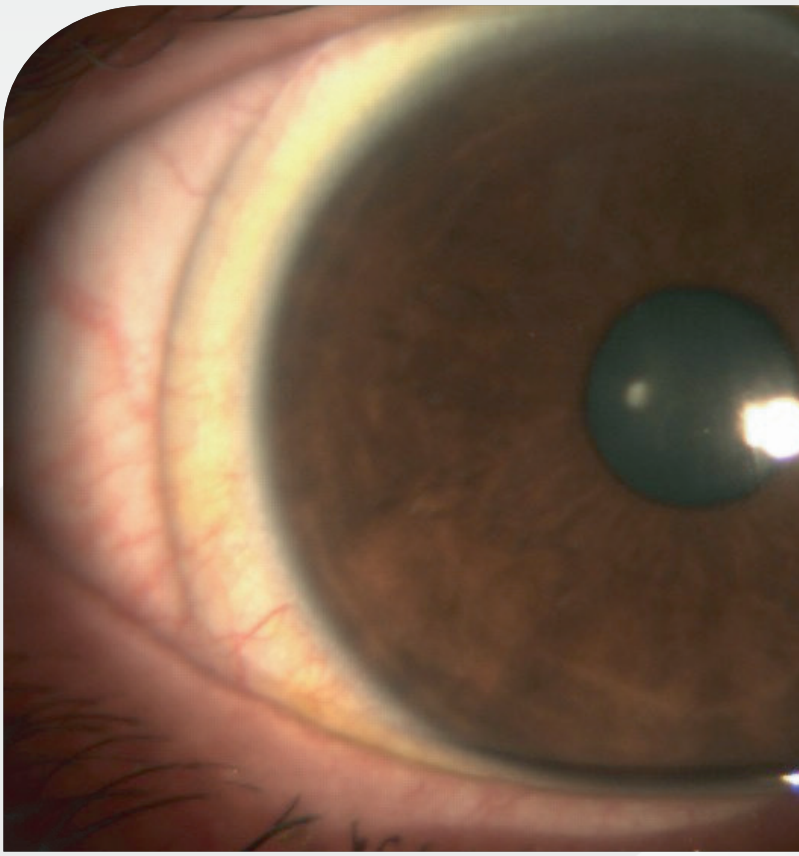
A Optimum XC possui um desenho inteligente, que pode ser customizado que garante melhor adaptação ao formato dos olhos de seus pacientes.

A lente permite o ajuste de parâmetros de forma independente entre eles.

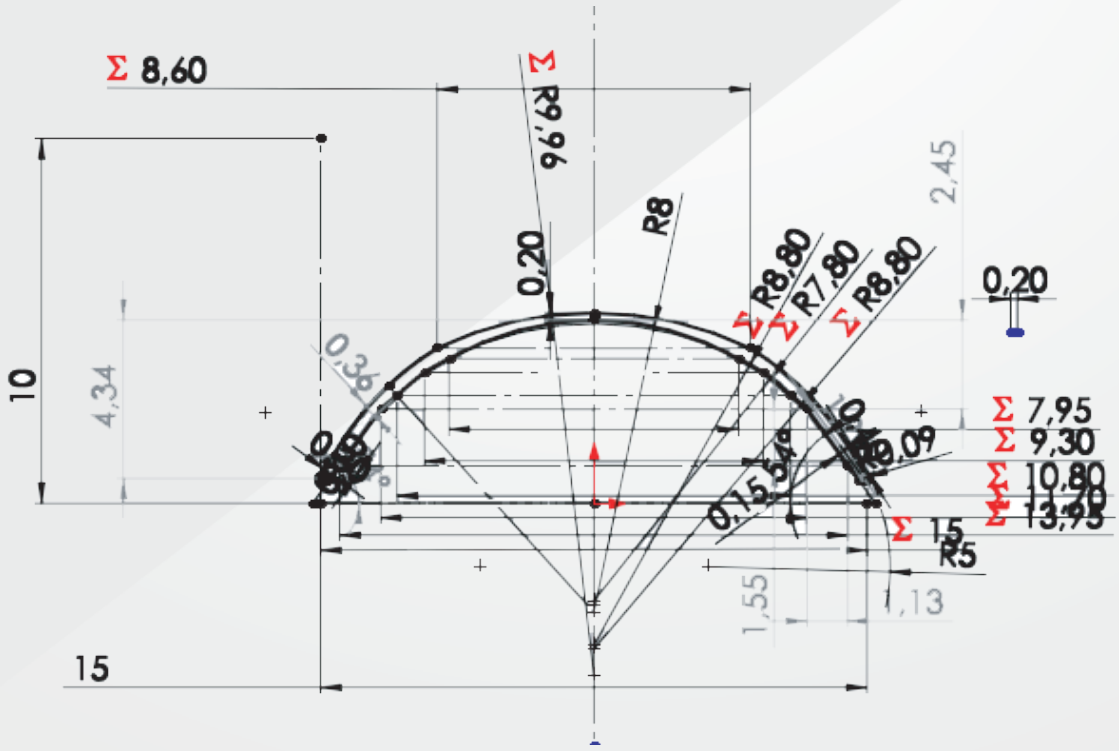
O tamanho da zona óptica pode ser alterado independentemente da curva base e do diâmetro total da lente se for preciso.

A periferia também pode ser manipulada de forma a se adequar ao formato do olho, através da alteração do ângulo de apoio da lente na esclera.

A elevação da borda pode ser modificada em relação ao padrão, com 4 opções de ajuste.



Quando um parâmetro é ajustado, as fórmulas introduzidas no projeto da lente fazem a compensação do desenho para que o poder e a relação lente-córnea se mantenha estável.



ALTA TECNOLOGIA E SAÚDE

As lentes de contato gelatinosas são mais susceptíveis à contaminação por fungos e bactérias que causam doenças oculares, porque acumulam depósitos e proteínas.

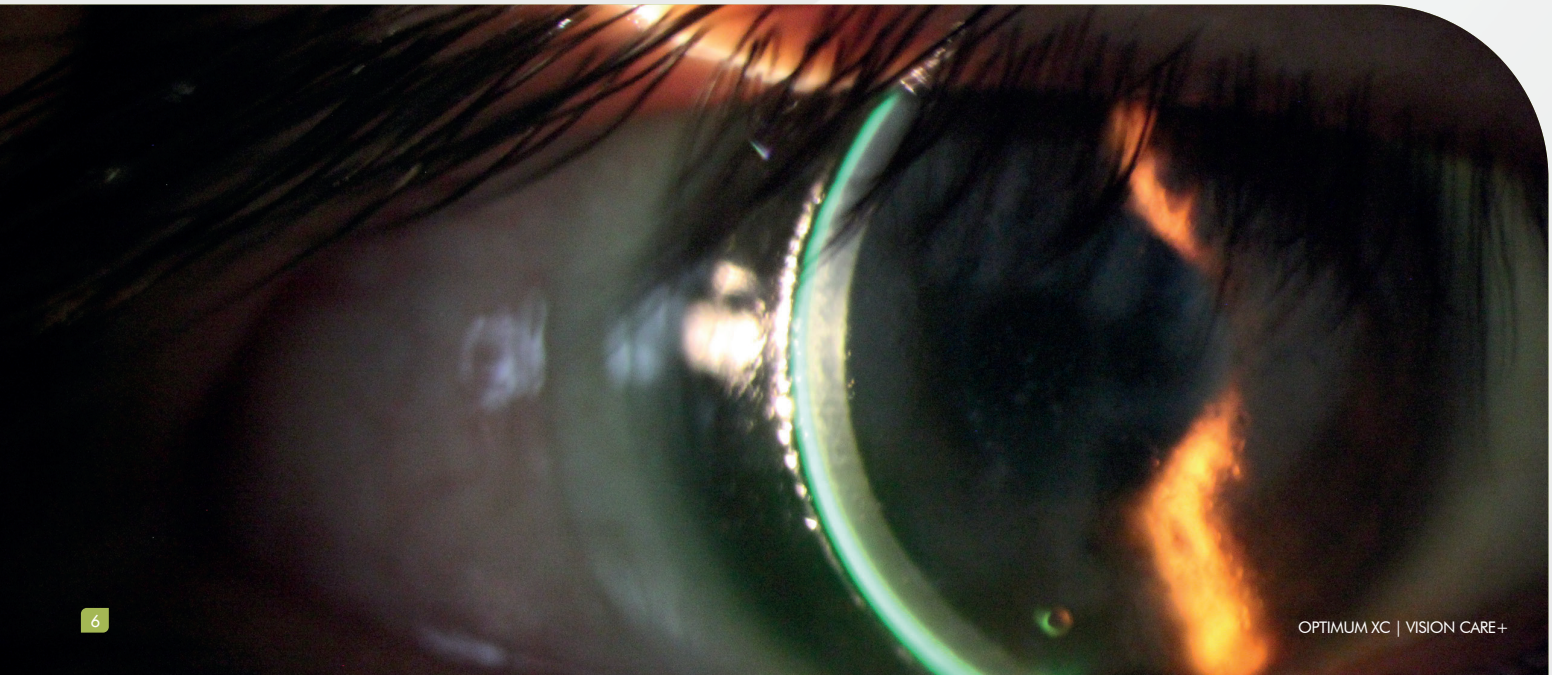
Elas também absorvem lagrima da córnea, causando ressecamento após o uso prolongado.

A Optimum XC é fabricada em um material resistente ao acúmulo de depósitos. Ela possui o inovador tratamento de superfície por plasma, um processo de energização iônica que aumenta a resistência à deposição de proteínas e melhora a distribuição do filme lacrimal, tornando mais fácil a limpeza e diminuindo seu custo de manutenção quando comparada às lentes gelatinosas o que aumenta a vida útil da lente e proporciona uma melhor acuidade visual e facilita adaptação.

Seu material oferece uma alta taxa de permeabilidade ao oxigênio e estabilidade a longo prazo. O índice de gravidade específica torna a lente mais leve, proporcionando maior conforto ao longo do dia.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAL	Acrilato de Flúor Silicone de alta permeabilidade ao oxigênio
CURVA BASE	8,88 mm (38.00D) a 7,26 mm (46.50D) em passos de 0,01 mm
GRAU ESFÉRICO	-35,0 a + 35,0 em passos de 0,25 D
GRAU CILINDRICO	-0,25D a -5,00D em passos de 0,25D
EIXO	0° a 180° em passos de 1°
DIÂMETRO	14,0 mm a 15,5 mm (Padrão = 15,0 mm) em passos de 0,1 mm
ÓPTICA	Asférica com correção de aberração.
TRATAMENTO	Plasma O2
REPOSIÇÃO	Anual



ADAPTAÇÃO FÁCIL E CONFIGURÁVEL

Para uma adaptação otimizada, a excentricidade da córnea do paciente pode ser informada para que a lente tenha melhor adaptação ao perfil corneano. Neste caso, a curva base e a curva anterior serão asféricas, e de acordo com a excentricidade informada.

A Optimum XC fornece uma superfície anterior asférica de alta qualidade óptica que substitui a superfície irregular da córnea, corrigindo o astigmatismo automaticamente.

A Optimum XC tem uma zona óptica central mais fina em relação aos desenhos tradicionais, ao mesmo tempo que proporciona uma excelente acuidade visual, por que não sofre deformação ao piscar dos olhos.

A lente é totalmente configurável e oferece uma espessura balanceada ao longo de todo o diâmetro adicionalmente ao controle parâmetros configurável.

A caixa de provas é simplificada contendo 15 lentes + 4 planas que podem ser adquiridas separadamente. O processo de adaptação da lente é instintivo e precisa de apenas 4 passos. Para maiores informações consulte o Guia de Adaptação Optimum XC.

CUSTOMIZAÇÕES

Adicionalmente à curva base, grau e diâmetro, os seguintes parâmetros podem ser configurados:

ELEVAÇÃO DE BORDA	Padrão, Elevado, Reduzido, Duplo Elevado e Duplo Reduzido
ÂNGULO DE APOIO	50° a 60° em passos de 0,5° – Padrão = 54°
DIÂMETRO DA CÓRNEA	10,0 mm a 13,0 mm em passos de 0,1 mm
PERIFERIA TÓRICA (TP)	Três niveis de toricidade, representando cada um o acrescimo de 2° no ângulo da periferia.
EXCENTRICIDADE DA CÓRNEA	0,3 a 0,8 em passos de 0,1 - Padrão 0,52

MODELO DE NEGÓCIO OPTIMUM XC

A Optimum XC destina-se à grande maioria de pacientes portadores de astigmatismo, miopia , hipermetropia e afacía.

A Optimum XC oferece conforto igual ou superior ao de lentes gelatinosas e acuidade visual superior. O processo de adaptação e manuseio são simples, fidelizando o paciente ao seu médico.

É uma lente customizada de alta tecnologia, sendo que sua adaptação, manuseio e cuidados requerem orientações do médico oftalmologista.

O índice de *drop-out* de usuários de lentes gelatinosas é alto, devido a facilidade de acesso a esses produtos. Adaptando uma lente Optimum XC você reduz consideravelmente esse índice, porque, ela só é fornecida para oftalmologistas.

A Mediphacos, parceira do médico a mais 45 anos, reafirma o compromisso de fornecer exclusivamente para a classe oftamológica.

MEDIPHACOS
VISION CARE+

Mediphacos
Av. Cristovam Chiaradia, 777
Belo Horizonte | Minas Gerais
30575-815 | Brazil
Phone: +55 31 2102 2211
Fax: + 55 31 2102 2212
www.mediphacos.com

twitter.com/mediphacos
facebook.com/Mediphacos
youtube.com/mediphacosytchannel
linkedin.com/company/mediphacos
slideshare.net/Mediphacos

Material:

OPTIMUM EXTREME

Contamac®