



A LENTE DE CONTATO PARA
CERATOCONES E CÓRNEA IRREGULAR
MAIS ADAPTADA DO MUNDO



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

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.





ROSE K2

MEDIPHACOS VISION CARE⁺



A LENTE DE CONTATO PARA CERATOCONE E CÓRNEA IRREGULAR MAIS ADAPTADA DO MUNDO

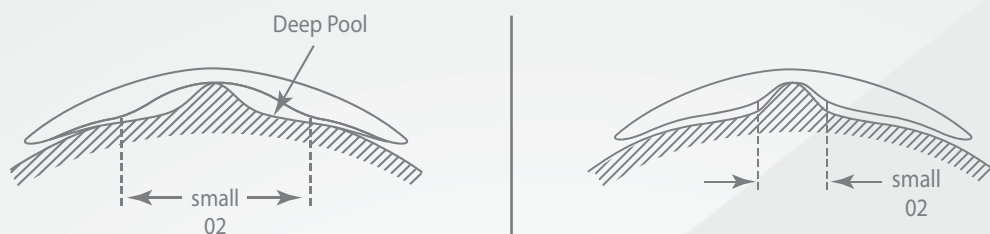
A MEDIPHACOS, dentro de sua filosofia de ética, pioneirismo e vanguarda, disponibiliza exclusivamente para a classe oftalmológica o que há de mais moderno em todo o mundo em lentes de contato GP (Gás Permeável) para a correção de aberrações causadas por ceratocone e córneas irregulares, com condições específicas e diferenciadas.

O desenho asférico multicurvas e a complexa geometria da Rose K2[®] permitem uma abordagem personalizada para cada formato da córnea, corrigindo a miopia e o astigmatismo irregular associados ao Ceratocone, proporcionando máxima oxigenação da córnea

- Facilidade de adaptação;
- Abordagem sistemática garantindo um teste mais simples, confiável e eficaz;
- Redução do chair time na clínica;
- Sistema de borda customizável;
- Opções de ajustes avançados, incluindo periferia tórica posterior (TP) e tecnologia para córnea assimétrica (ACT);
- Compatível com as mais variadas formas e tamanhos de córneas e estágios do ceratocone, devido ao seu design original que se ajusta conforme o cone;
- Controle avançado de aberrações para melhor qualidade da visão;
- Maior conforto para seu paciente; Alta satisfação dos usuários;
- Venda exclusiva para médicos oftalmologistas

ZONA ÓPTICA VARIÁVEL

O nomograma das lentes Rose K2® foi desenvolvido levando-se em consideração que a zona óptica central deve variar de acordo com o aumento da curvatura corneana: quanto maior a curvatura, menor a zona óptica.

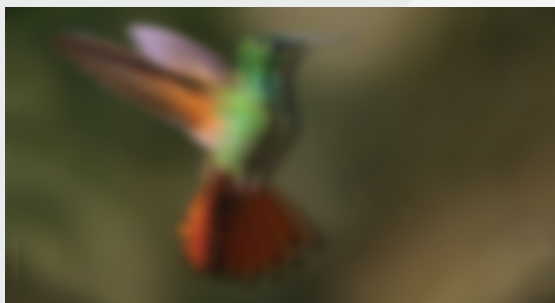


O benefício de uma zona óptica menor que se adapta ao contorno do cone. Este desenho resulta em uma menor estagnação lacrimal na base do cone e uma distribuição da camada lacrimal mais uniforme sob a lente. A lente Rose K2® permite colocar diâmetros de zonas ópticas precisos para maximizar a visão, respeitando a fisiologia corneana. A Lente Rose K2® permite colocar diâmetros de zonas ópticas precisos para maximizar a visão, respeitando a fisiologia corneana.

FASES DO PROCESSO DE ADAPTAÇÃO

- Determine o modelo da lente conforme o tipo de ectasia e formato da córnea.
- Selecione a primeira lente para teste baseado na topografia.
- Avalie o padrão de fluoresceína na região central.
- Avalie a adaptação periférica.
- Avalie o diâmetro.
- Determine o grau da lente.

Consulte o guia de adaptação que orienta o passo a passo de todos os modelos da Família Rose K2



Visão com Ceratocône

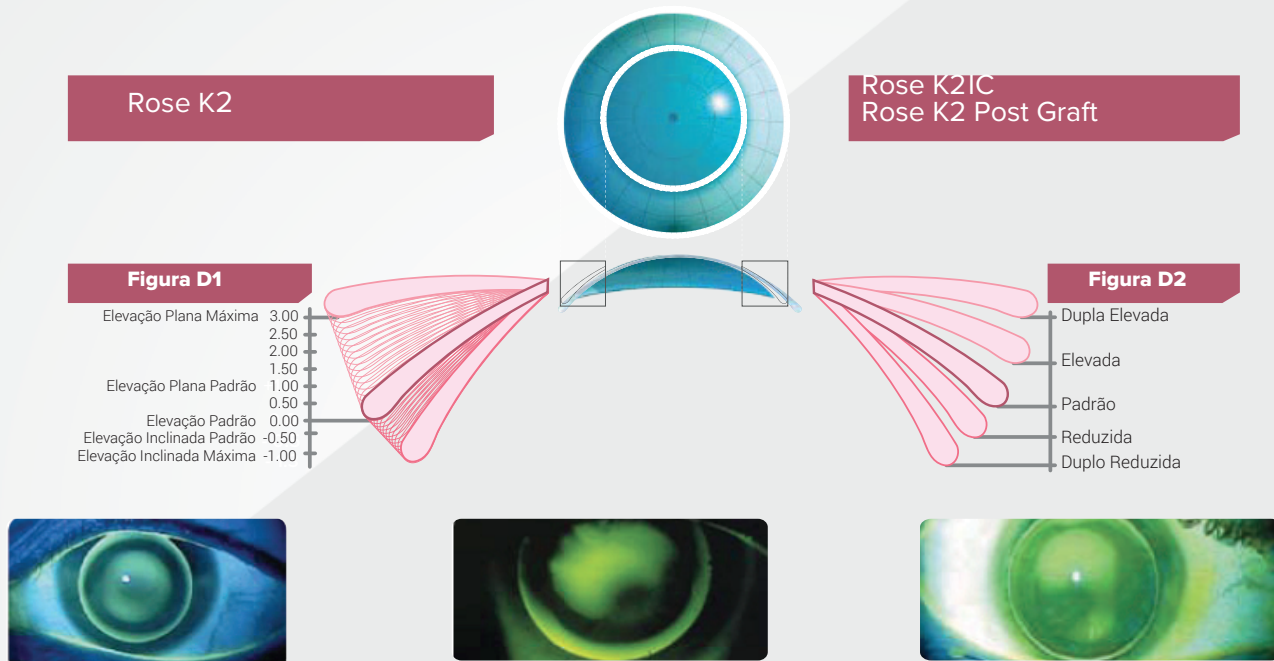


Visão com ROSE K®

SISTEMAS PERIFÉRICOS

SISTEMA FLEXÍVEL DE LEVANTAMENTO DE BORDA

A adaptação periférica é um dos mais importantes fatores de sucesso na adaptação de lentes de contato GP e fundamental para o conforto durante o uso prolongado. Todas as lentes da família Rose K2® utilizam um sistema chamado Levantamento de Borda (Edge Lift) para determinar a melhor configuração periférica. A partir da avaliação das lentes de prova, que possuem um levantamento denominado padrão, pode-se encomendar um LB reduzido ou elevado – veja as figuras 1, 2 e 3. A alteração do LB altera também a altura sagital, mas a lente definitiva é automaticamente compensada para que o padrão de adaptação central não seja alterado. A curva base e o poder da lente são automaticamente corrigidos, sem a necessidade de cálculos adicionais.



APLICAÇÕES

MODELO	APLICAÇÃO PRINCIPAL	APLICAÇÃO SECUNDÁRIA	PARÂMETROS
ROSE K2	Ceratocone Central, Ceratocone tipo Nipple.		Para pacientes transplantados por ceratoplastia penetrante. Ectasia Pós-Lasik. Pós-anel intraestromal. Ceratoglobo.
ROSE K2 PG	Para pacientes transplantados por ceratoplastia penetrante. Ectasia Pós-Lasik. Pós-anel intraestromal. Ceratoglobo.	Degeneração Marginal Pelúcida	Curva base: 4.30 mm a 8.55 mm. Diâmetro: 7.9 mm a 10.2 mm. Grau: -35D a +35D Levantamentos de borda: desde standard a vários níveis de elevação e redução de borda.
ROSE K2 IC	Córneas irregulares. Cones avançados e descentrados. Degeneração marginal pelúcida. Ectasia induzida Pós-Lasik.	Pós-Transplante em que haja uma grande irregularidade corneana.	Curva base: 5.70 mm a 9.30 mm. Diâmetro: 9.4 mm a 12.0 mm. Grau: -35D a +35D Levantamento de Borda: padrão, reduzido, elevado, duplo reduzido,
ROSE K2 NC	Nipple Cones e Cones Centrais Aplicação Secundária: Cones ovais avançados		Curva Base: 4.30 mm a 8.00 mm Diâmetro: 7.60 mm a 10.00 mm Levantamento de Borda: padrão, elevado e reduzido.
ROSE K2 XL	Ceratocone, Degeneração Marginal Pelúcida (DMP), Pós-transplante, Pós-implante de Anel Intracorneano, Ectasia pós-LASIK, Olho seco e qualquer outra irregularidade que impossibilite a adaptação de uma lente corneana.	Trabalho em condições de poluição, prática de esportes ou ambiente de trabalho. Intolerância da córnea a lentes GP, substituição a adaptação em cavaleiro.	Curva Base: 5.60 mm a 8.40 mm Diâmetro: 13.60 mm a 16.00 mm Diâmetro padrão: 14.60 mm Faixa de graus: -20,00D a +20,00D Levantamento de Borda: padrão, reduzido, elevado, duplo reduzido, duplo elevado

A TECNOLOGIA ACT PERMITE O ENCURVAMENTO APENAS DO QUADRANTE INFERIOR.

A córnea com ceratocone é assimétrica por natureza, onde o quadrante inferior é significativamente mais curvo que a porção superior, causando um levantamento da lente RGP às 6 horas.

As lentes Rose K2 com a Tecnologia de Córnea Assimétrica (ACT) são projetadas para adaptar esta assimetria (boa adaptação periférica às 3, 9 e 12 horas, mas um levantamento excessivo às 6 horas). O quadrante inferior destas lentes é mais curvo que os quadrantes superiores, promovendo uma adaptação mais precisa às 6 horas e, conseqüentemente, uma lente mais confortável, estável e com visão superior.

A tecnologia ACT é independente da curva base especificada e o valor do levantamento de borda. Ela está disponível para os modelos Rose K2 IC, Rose K2 Post Graft.

A TECNOLOGIA ACT PERMITE O ENCURVAMENTO APENAS DO QUADRANTE INFERIOR.



PERIFERIA TÓRICA

Periferia tórica significa que a zona óptica é esférica, mas pelo menos 1.0 mm da curva periférica é tórica. No ceratocone, as áreas mais apertadas, geralmente entre 20 graus dos 180 graus compreendidos entre 3 e 9 horas, serão eliminadas com a utilização da ROSE K2 de Periferia Tórica (TP), enquanto os meridianos de 6 e 12 horas são encurvados.

Na DMP, geralmente existe uma quantidade significativa de astigmatismo contra a regra, fazendo com que a lente fique apertada às 12 e 6 horas e frouxa às 3 e 9 horas.

Uma lente apertada às 12 horas sempre causa desconforto, portanto um desenho TP é bastante útil para estes casos. A tecnologia TP está disponível para todos os modelos de Rose K e vai otimizar a adaptação da lente, sua estabilidade, conforto, visão e estender o tempo de uso.

A ROSE K2 com desenho de Periferia Tórica (TP) padrão fornece uma diferença de 0.8 mm entre os meridianos. Outros valores estão disponíveis entre 0.4 mm e 1.3 mm.



NOVOS MODELOS ROSE K2

A MEDIPHACOS, LÍDER MUNDIAL NO TRATAMENTO DO CERATOCONE, APRESENTA AO MERCADO DOIS NOVOS MODELOS DA FAMÍLIA ROSE K2: ROSE K2 NC E ROSE K2 XL.

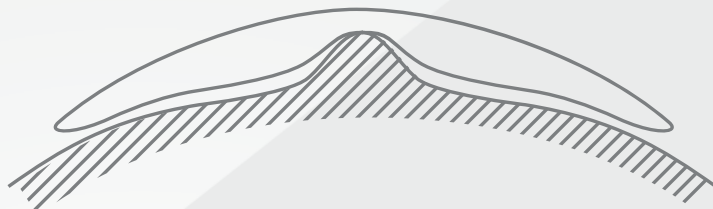


Com uma adaptação simples e uma abordagem sistemática, a Rose K2 NC oferece o que existe de melhor em lentes de contato Gás Permeáveis para cones centrais.

APLICAÇÕES

Aplicação Principal: Nipple Cones e Cones Centrais

Aplicação Secundária: Cones ovais avançados



PARÂMETROS

Curva Base: 4.30 mm a 8.00 mm

Diâmetro: 7.60 mm a 10.00 mm

Levantamento de Borda: padrão, elevada e reduzida. Mais elevações disponíveis sob encomenda.



Um novo conceito de lente Gás Permeável que se adapta às diversas irregularidades da superfície corneana com estabilidade, proporcionando conforto ao seu paciente.

APLICAÇÕES

Aplicação Principal: Ceratocone, Degeneração Marginal Pelúcida (DMP), Pós-transplante, Pós-implante de Anel Intracorneano, Ectasia pós-LASIK, Olho seco e qualquer outra irregularidade que impossibilite a adaptação de uma lente corneana.

Aplicação Secundária: Trabalho em condições de poluição, prática de esportes ou ambiente de trabalho. Intolerância da córnea a lentes GP, substituição a adaptação em cavaleiro.

Uso: Diário.

DESIGN

Zona óptica esférica posterior que diminui à medida que a curva base se torna mais apertada.

Controle de aberração por frente de onda.

Controle preciso de elevação de borda.

Geometria reversa em curva base plana.

OPÇÕES ASSIMÉTRICAS E TÓRICA

Superfície frontal tórica para a correção do astigmatismo residual.

Periferia Tórica.

Superfície Posterior Tórica.

Tecnologia Córnea Assimétrica (ACT).

ACT reversa.

Elevação de quadrante específico.

PARÂMETROS

Curva Base: 5.60 mm a 8.40 mm

Diâmetro: 13.60 mm a 16.00 mm

Diâmetro padrão: 14.60 mm

Faixa de graus: -20,00D a +20,00D



Elevação de borda: São 5 opções padrão de elevação de borda disponíveis que abrangem 90% dos casos. Outras 13 opções em passos de 0,5 de -3,0 (reduzido) a +3,0 (elevado) estão disponíveis sob encomenda.



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[®]

