

## BIOMEDICS 55 EVOLUTION

Lentes de contato hidrofílicas (gelatinosas) descartáveis esféricas – com desenho de superfície anterior esférico, com tom azulado para facilitar o manuseio e com indicação de uso diário ou prolongado para correção das ametropias miopia e hipermetropia.

### Descrição

O material das lentes é o Ocuflcon D, um copolímero de hidroxietilmetacrilato e ácido metacrílico. As lentes são tingidas com um tom azulado de borda a borda, com a finalidade de facilitar a sua visualização.

TIPO	DIA M.	C.B.	ESPESSURA	DIOPTRIA
BIOMEDICS 55 EVOLUTION	14,2	8, 6, 8,9 Negativas 8,8 Positivas	0,07mm variam conforme a dioptria	-0,25 a - 10,00 (passos 0,25) +0,25 a +6,00 (passos 0,25)

### Propriedades físicas das lentes BIOMEDICS 55 EVOLUTION

Índice de refração	1,40
Transmissibilidade de luz	97,0%
Características de superfície	hidrofílica
Hidratação	55%
Permeabilidade do material (cm <sup>2</sup> /Seg)(mlO <sub>2</sub> /mlxmmhg) a 35°C	19,6 x 10 <sup>-11</sup>

### Desempenho

O design da lente proporciona uma superfície mais constante sobre a córnea possibilitando uma cobertura regular E AJUDANDO A focalizar os raios de luz na retina.

### Indicações – PERÍODO DE USO

1) a lente BIOMEDICS 55 EVOLUTION é indicada para correção de ametropias (miopia e hipermetropia) em pessoas que não tenham doenças oculares, o descarte da lente deve ocorrer em 30 dias para o regime de uso diário (retirando as lentes todas as noites), ou em 1 semana (7 dias e 6 noites) para o regime de uso prolongado – dormindo com as lentes, o especialista deverá avaliar qual o melhor regime de uso de acordo com a fisiologia ocular e as necessidades de cada usuário.

### Contra indicações

Não use as lentes BIOMEDICS 55 EVOLUTION caso algum dos problemas citados abaixo ocorra:  
Inflamação aguda, subaguda ou infecção na parte anterior dos olhos.  
Doença, ferimento ou anomalia que afete a córnea.  
Insuficiência de secreção lacrimal.  
Hipoestesia da córnea (sensibilidade reduzida da córnea).  
Doenças sistêmicas que possam afetar os olhos ou que possam ser agravadas com uso de lentes de contato.  
Reações alérgicas da superfície ocular que possam ser aumentadas com uso de lentes de contato.  
Alergia a qualquer produto químico utilizado para conservação das lentes.  
Qualquer infecção na córnea por bactéria, fungos ou vírus.  
Caso os olhos fiquem vermelhos ou irritados.  
Se o paciente for incapaz de seguir os procedimentos dos cuidados para lente de contato.

## Aviso

Informação ao usuário de lentes de contato.

Problemas com produtos para cuidados de lentes de contato podem resultar em serias consequências para saúde dos olhos. É importante seguir as instruções de uso das embalagens para manutenção das lentes, bem como as instruções do especialista. Observe as explicações para a conservação das lentes de contato. Todo usuário de lentes deve visitar o oftalmologista como programado. Usuários de lentes de contato de uso prolongado devem realizar visitas mais frequentes. Lentes de uso diário ou prolongado não devem ser usadas por períodos além do determinado pelo especialista. Estudos clínicos mostram que se não observadas as orientações para o período de uso, as lentes podem causar reações adversas. Estudos vêm mostrando que usuários de lentes que são fumantes, têm maior incidência de reações adversas do que usuários não fumantes. Se o usuário apresentar desconforto, lacrimejamento excessivo, alterações na visão, ou hiperemia, deve remover as lentes imediatamente e consultar prontamente o oftalmologista.

### Precauções

Deve-se observar, quando na adaptação, todas as características como: tipo de lente, diâmetro, espessura, permeabilidade de oxigênio, para então, selecionar a lente e obter bom desempenho e manter a saúde ocular.

A saúde ocular do usuário deve ser cuidadosamente avaliada, pois o desempenho da lente, bem como saúde dos olhos devem ser cuidadosamente monitoradas pelo especialista.

A acuidade visual com lentes de cilindro alto será igual ou menor do que a acuidade visual com o uso de óculos.

Fluoresceína não deve ser utilizada quando as lentes estiverem em uso, pois poderá haver absorção do colírio pela lente. Após o uso lave os olhos com solução salina estéril recomendada para uso ocular.

Na liberação do usuário de lentes de contato, ele deverá estar apto a remover prontamente as lentes ou ter alguém disponível que o faça. O especialista deve instruir o paciente a remover as lentes caso os olhos fiquem vermelhos ou irritados e orientá-lo para os seguintes cuidados e precauções de segurança:

Usar somente soluções de assepsia recomendadas e não usar soluções diferentes em conjunto.

Não usar soluções recomendadas para lentes de contato rígidas ou gás permeável em lentes hidrofílicas (gelatinosas).

Usar somente desinfecção química para as lentes BIOMEDICS 55 EVOLUTION – a Desinfecção térmica pode causar danos irreversíveis às lentes.

Usar sempre soluções novas dentro do prazo de validade.

Seguir sempre as instruções contidas na bula para o uso da solução de assepsia.

Soluções estéreis devem ser substituídas após o prazo de validade especificado no rótulo da embalagem.

Não usar saliva ou outra substância que não seja solução de lubrificação para umidificar as lentes.

Sempre manter as lentes de contato imersas na solução recomendada. Períodos prolongados de ressecamento podem danificar as lentes.

Sempre lavar e enxaguar as mãos antes de manusear as lentes de contato, não deixar que cosméticos, loções, sabão, cremes, spray de cabelo, desodorantes, maquiagem entrem em contato com as lentes ou com os olhos.

Seguir as instruções para manuseio, colocação, remoção, limpeza, desinfecção, conservação e uso informados pelo especialista.

Nunca usar lentes por períodos maiores que o recomendado pelo especialista.

Evitar exposição a vapores nocivos ou fumaça quando estiver usando as lentes de contato.

Orientar-se com seu especialista sobre a prática de esportes com lentes de contato.

Nunca utilizar pinças ou outro meio para manusear as lentes de contato, Para removê-las do frasco ou estojo, vire o mesmo na palma da mão.

Consulte seu oftalmologista antes de usar qualquer medicamento nos olhos.

O especialista deve informar o usuário de lentes de contato que algumas atividades profissionais exigem equipamentos de proteção. O usuário deve ser instruído sobre a necessidade de visitas de rotinas ao oftalmologista.

Manter em temperatura de até 45°C

### Reações Adversas

O usuário deve ser informado que os seguintes problemas podem ocorrer:

Olhos irritados, coceira, desconforto.  
Desconforto ao colocar as lentes.  
Sensação de corpo estranho nos olhos.  
Alta mobilidade.  
Redução de acuidade visual.  
Visão turva, arco-íris.  
Fotofobia (sensibilidade à luz)  
Ressecamento ocular.

Se o usuário apresentar qualquer dos sintomas acima, deve adotar os seguintes procedimentos:

Retirar as lentes imediatamente.

Se o desconforto desaparecer, observar as lentes com cuidado.

Se as lentes apresentarem qualquer tipo de dano, não recolocá-las, guarde-as e consulte seu oftalmologista. Caso aparentemente estiverem normais, lave-as e recoloque-as. Se o problema persistir, o usuário deve retirá-las e consultar o oftalmologista pois alguns dos seguintes problemas podem estar ocorrendo: infecção, ceratite, ulcera de córnea, vascularização ou uveíte. O usuário deve retirar as lentes e procurar um oftalmologista para tratamento adequado, evitando assim danos maiores para os olhos e a visão.

### Programa de Uso

O programa de uso e substituição das lentes deve ser determinado pelo especialista. Os usuários tendem a usar as lentes além do prazo determinado.

O especialista deve enfatizar a importância do cumprimento do programa de uso,

no início do processo de adaptação as visitas de rotina para realização de testes, determinadas pelo especialista, são extremamente importantes.

### Instruções de uso

Antes de manusear as lentes, lave bem as mãos e seque-as com toalha (evite papel toalha).

Retirar as lentes do estojo e enxaguar com solução fisiológica (cloreto de sódio a 0,9%) ou com a solução para assepsia indicada pelo especialista.

Verificar se a lente está do lado correto observando sua curvatura.

Colocar a lente no olho correspondente.

repetir o processo com a outra lente.

Ao retirar as lentes proceder de acordo com os passos descritos no item: Cuidados diários e Cuidados Semanais.

Artigo médico reusável. Esterilizado por autoclave a vapor.

### Instruções para o cuidado com as lentes

O especialista deve rever com os usuários as instruções para cuidar das lentes. Inclusive os cuidados básicos e as instruções específicas sobre os cuidados diários e semanais. **O especialista deve reforçar junto ao usuário que a Coopervision não garante trocas contra rasgos, contaminações, manchas, picotes de borda, fungos, depósitos proteicos e depósitos de cálcio, ou seja, a empresa não garante troca das lentes devido manuseio incorreto.**

### Cuidados diários

Antes de manusear as lentes, lave bem as mãos.

Aplique a solução recomendada pelo especialista na superfície da lente e fricione levemente na palma da mão.

Após limpar as lentes enxágüe-as com solução fisiológica de 0,9% de cloreto de sódio ou com a solução indicada pelo especialista, até que fiquem livres de resíduos.

Coloque as lentes imersas no estojo com a solução indicada pelo especialista e deixe-as repousando durante a noite ou, no mínimo, por 4 horas.

Quando for recolocá-las, lave-as antes com solução fisiológica de 0,9% de cloreto de sódio ou solução indicada pelo especialista e despreze a solução que estava no estojo.

Lave bem o estojo.

É importante permanecer com o estojo caso necessite retirar as lentes durante o dia, para isso deixe o estojo com solução fisiológica de 0,9% de cloreto de sódio ou solução indicada pelo especialista.

**Nota:** As lentes gelatinosas devem permanecer imersas em solução fisiológica de 0,9% de cloreto de sódio ou solução indicada pelo especialista para não desidratarem. caso desidratem, poderá haver alteração dos parâmetros técnicos.

Evite desinfecção térmica, a limpeza é pouco eficiente e pode manchar as suas lentes, causando danos irreparáveis.

Não utilize colírios ou pomadas quando estiver usando as lentes de contato.

procure não usar suas lentes enquanto estiver nadando, usando saunas e, caso ande de motocicleta, use proteção para os olhos (óculos ou capacete com viseira).

### Cuidados Semanais

Semanalmente o removedor de proteínas deve ser usado, pois há acúmulo de depósitos na superfície da lente e a limpeza diária não é suficiente para mantê-las conservadas. O especialista indicará o produto a ser utilizado.

A limpeza com enzímicos não substitui a rotina de limpeza como a desinfecção, o paciente deve seguir cuidadosamente as instruções das bulas dos limpadores para lentes de contato.

[A Coopervision indica para desinfecção o sistema químico ou com peróxido de hidrogênio.](#)

### Advertência

Venda sob prescrição médica.

### Apresentação

Cada lente de contato BIOMEDICS 55 EVOLUTION é fornecida esterilizada, em um blister contendo solução salina isotônica. O blister está rotulado indicando a curva base, dioptria. (o cilindro e o eixo estão também indicados para lentes tóricas), número do lote e data de validade.

Manter em temperatura de até 45°C.



**COOPERVISION DO BRASIL**  
Avenida Marques de São Vicente, 2800 – Água Branca  
São Paulo – SP CEP. 05036-040

SAC 0800 600 9097 [www.coopervision.com.br](http://www.coopervision.com.br) Versão II