

Instruções de uso Rodenstock Lentes monofocais Para óptico

Índice

1	Utilização pretendida	1
1.1	Finalidade e grupo alvo	1
1.2	Desenho de lentes monofocais	1
1.3	Mais informações.....	2
2	Restrições de uso e mau uso previsível.....	2
3	Uso correto.....	3
4	Riscos e efeitos secundários.....	4

Instruções de uso Rodenstock Lentes monofocais Para óptico

Ao vender produtos médicos, o utilizador, adiante designado por oculista, é obrigado a informar o utilizador final, adiante designado por portador dos óculos, sobre as restrições de utilização, de preferência por escrito.

Convença com a sua competência profissional, informando o seu cliente sobre restrições relevantes de utilização durante a sua consulta individual e pessoal.

Você pode encontrar informações importantes sobre as lentes Rodenstock a qualquer momento em <https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Utilização pretendida

1.1 Finalidade e grupo alvo

- As lentes monofocais são lentes de óculos usadas para corrigir erros refractivos específicos do cliente, como hipermetropia, miopia, astigmatismo e defeitos de posicionamento dos olhos ou presbiopia específica da idade. Além disso, podem ser oferecidas soluções para problemas especiais (por exemplo, aniseikonia).
- As lentes monofocais oferecem aos utilizadores de óculos uma ampla área de visão.
- As lentes monofocais permitem ao utente ver com nitidez pelo menos uma distância, dependendo da sua capacidade de acomodação.
- Normalmente são usadas lentes monofocais para a correcção da visão ao longe. Dependendo da capacidade de acomodação do usuário, ele pode usar lentes monofocais para a correcção da visão ao longe para ver nitidamente a todas as distâncias até a visão próxima, usando a sua acomodação.
- Se os utilizadores de óculos presbitas usam lentes monofocais para visão ao longe, precisam de óculos adicionais para visão ao perto, pois a sua capacidade de acomodação não é suficiente para visão nítida a curtas distâncias. Com lentes de visão de perto, o usuário de óculos pode ver nitidamente numa área próxima limitada, mas não a grandes distâncias.

1.2 Desenho de lentes monofocais

1

Área de visão para uma distância, por exemplo, visão de longe

Uma única potência sobre a lente inteira. Uma visão nítida para uma única distância, por exemplo, longe (dependendo da capacidade de acomodação também até perto).

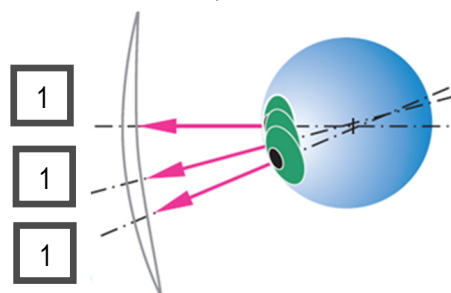
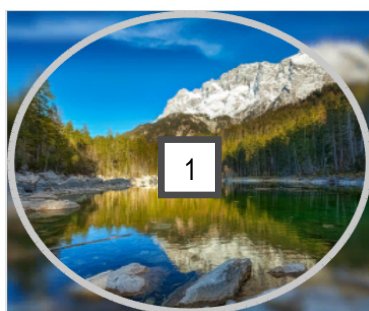


Figura 1: Estrutura esquemática de uma lente monofocal **Figura 2:** Deflexão vertical da visão ao olhar através de uma lente de visão simples

1.3 Mais informações

- Se as lentes monofocais forem utilizadas, por exemplo, em óculos meia-lua, a influência da DVC é maior nos dados de refração e deve ser levada em consideração.
- As lentes monofocais são optimizadas para as seguintes situações de uso (situação de inclinação variável, dependendo, por exemplo, da curva da base, estrutura, redução da espessura central, parâmetros individuais):
Parâmetros passíveis, em lentes monofocais, de serem individualizados na encomenda:
- Distância do vértice da córnea (DVC): 5-30 mm,
Distância da pupila (DP): 20-40 mm, ângulo facial (AF): -5° a 15°.
Lentes monofocais com DP ordenável:
Distância vértice da córnea (DVC): 13 mm,
Distância da pupila (DP): 20-40 mm,
Para produtos onde os parâmetros individuais não podem ser encomendados, a Rodenstock recomenda o ajuste da armação para um ângulo facial de aprox. 5°.
As lentes convencionais monofocais são calculadas para uma situação de inclinação fixa e centralização "central".
- As lentes monofocais cumprem os critérios de conformidade com as normas EN ISO 14889 e 8980-3:2013. São, portanto, adequadas para a utilização e condução na estrada, no trânsito e na operação de máquinas.
- A garantia de satisfação para as lentes monofocais Rodenstock é válida apenas para o uso descrito e com a aplicação adequada.

2 Restrições de uso e mau uso previsível

- As lentes monofocais usadas em óculos de leitura não são adequadas para o uso na estrada e condução no trânsito.
- Lentes monofocais especiais para desportos são recomendadas para armações de óculos com curvaturas mais altas e com ângulos faciais mais altos.
- Para presbitas, as lentes monofocais só são adequadas para a visão a uma distância. Para uma melhor visão a todas as distâncias, as lentes progressivas são mais adequadas.
- Os pontos mencionados para restrições de uso e mau uso previsível são apenas exemplos e não afirmam ser completos. É feita referência ao conteúdo dos capítulos "Utilização prevista" e "Utilização correcta".

3 Uso correto

- Para a selecção do tipo correto de lente monofocal e sua centragem correta, é essencial que a estrutura esteja anatomicamente ajustada ao rosto do usuário. Os parâmetros individuais da situação de uso (distância pupilar, distância do vértice corneal e ângulo da lente) devem ser medidos e a lente monofocal apropriada deve ser seleccionada. A fim de manter o desempenho óptico completo da lente, a posição de uso da mesma, não deve ser alterada posteriormente pelo óptico ou portador dos óculos.



Figura 3: Parâmetros individuais e posição de uso.

- Todas as lentes monofocais devem ser centradas de modo a que o eixo óptico da lente passe pelo ponto de rotação dos olhos Z' (requisito do ponto de rotação dos olhos).
- As lentes devem ser montadas de acordo com as especificações de centralização e os óculos resultantes devem corresponder aos parâmetros de encomenda, para que os respectivos cálculos sejam aplicados da melhor forma possível.
- Se forem utilizadas lentes monofocais concebidas para utilização ao longe (especialmente com maior potência) em óculos de perto, tenha em conta que, devido ao percurso do feixe alterado e à geometria da lente, deve ser tido em conta um valor de correcção para além do valor de prescrição ao encomendar: Valor do pedido = valor de prescrição + valor de correcção.
- As lentes monofocais são verificadas de acordo com a norma ISO 8980-1 antes da entrega ao Especialista da Visão no ponto de referência para garantir que estão dentro da tolerância. Se os valores medidos da lente no ponto de referência de distância corresponderem aos valores de verificação no saco da lente, tendo em conta a tolerância, a lente monofocal é perfeita para a correcção na situação de utilização.
- Todas as lentes monofocais são fornecidas com marcações permanentes (gravações). Estas servem para identificar o fabricante e, em alguns casos, o tipo de lente, assim como para reconstruir a distância do ponto de referência. Lentes monofocais convencionais são fornecidas com gravações, além da gravação do fabricante, se for uma lente prismática, uma lente com cores gradientes, etc.
As gravuras geralmente só são visíveis quando a lente é sujeita a contra a luz num contraste clara e escura.
- Todas as lentes monofocais de Geração 2 são carimbadas, as lentes monofocais convencionais apenas o são nos seguintes casos excepcionais: lentes prismáticas, cores gradientes e pedidos especiais.
- São sempre possíveis ordens únicas e repetidas de lentes de visão única. Ao encomendar lentes simples, é altamente recomendável conhecer os valores das lentes de contacto e incluí-los na encomenda para que possam ser tidos em conta no cálculo. O emparelhamento de diferentes tipos de lentes é um produto feito à medida. Por favor, note que as curvas de base, cores e revestimentos anti-reflexo, por exemplo, não são compatíveis.

- Mais informações sobre lentes de visão simples, tais como a selecção correcta do produto desejado, dependendo do perfil de exigência do usuário, podem ser encontradas no actual programa de consulta da Rodenstock e nas Lentes Rodenstock Tips & Technology Lentes.

4 Riscos e efeitos secundários

- Não há riscos e efeitos colaterais particulares com lentes de visão única.

Para mais informações consulte também "Instruções de utilização Rodenstock geral".

Contacto

Rodenstock GmbH
Eisenheimerstraße 33
80687 Munique
www.rodenstock.com