

Ver muito mais ..... com as lupas Keeler



Keeler



# O que diferencia as lupas Keeler?

Se pensa que todas as lupas são iguais, reserve o seu julgamento até ver a diferença com as lupas Keeler.

O segredo de uma boa lupa é simples: vidro Schott de alta qualidade e uma abordagem rigorosa e consistente do processo de esmerilação e polimento.

Há mais de 90 anos que fabricamos sistemas ópticos no Reino Unido e o nosso sistema óptico alinhado a laser oferece-lhe não só

excelentes campos de visão mas também uma ampliação extraordinária.

As lupas serão um investimento útil e valioso para a sua carreira, independentemente de ainda estar a estudar ou de ser um dentista profissional ou cirurgião especializado.



Mini Lupa p 4



Lupa Padrão p 6



Lupa de Alta Resolução (Hi-Res) p 8



Lupa Prismáticas p 10

## Seleção de articulações flexíveis

Independentemente do ângulo de que necessita, a concepção exclusiva da nossa articulação oferece a maior gama de inclinação que satisfaz as necessidades do seu procedimento cirúrgico e da sua postura.

Se é cirurgião dentista, a concepção da articulação oferece vantagens adicionais para a sua postura, quer se trate de corrigir uma má postura ou de utilizar da melhor forma as lupas para evitar problemas futuros.

## Barra da Distância Interpupilar (DI)

A manutenção da estabilidade binocular é simples, desde que as lupas binoculares individuais estejam montadas sobre uma bancada óptica. A nossa barra de distância interpupilar (DI) é maquinada a partir de uma peça sólida de alumínio para proporcionar às lupas um suporte estável e alinhado com precisão, sem imagens duplas e sem fatigar os olhos.



Posição da Dobradiça em Procedimentos Cirúrgicos



Posição da Dobradiça em Procedimentos Dentários

## Distâncias operacionais recomendadas

A Sua Altura	Sentado	De Pé
< 150 cm – 170 cm	34 cm	34 cm
170 cm – 178 cm	34 cm	42 cm
178 cm – 183 cm	42 cm	46 cm
> 183 cm	46 cm	50 cm

## Modelo RX

Para os que usam óculos, existe a possibilidade de usar os óculos sob a armação Keeler ou de usar o porta-lentes RX para os óculos – consulte a secção abaixo.



Use os seus óculos sob a armação Keeler



Armação Keeler com porta-lentes RX

# Mini Lupas

Leveza

Imagem excelente

Sistema óptico de qualidade

Excelente campo de visão

As mini lupas foram concebidas de modo a serem ultra leves e confortáveis, comprometendo no mínimo o campo de visão. Conseguimos oferecer conforto absoluto, com a vantagem adicional de excelente visão periférica em consequência da concepção fina da lupa.



Próprio para:

- Ortopedia
- ORL
- Urologia
- Obstetrícia e Ginecologia
- Plásticos
- Medicina e Cirurgia Dentárias

## Distância operacional e campo de visão

Número da Peça	Ampliação	Distância operacional	Campo de visão
2112-P-1064	2,5x	34 cm	7,5 cm
2112-P-1065		42 cm	9,5 cm
2112-P-1066		46 cm	10,5 cm
2112-P-1067		50 cm	11,4 cm

Peso – lentes da barra 34 g



# Mini Lupas

Campos de visão

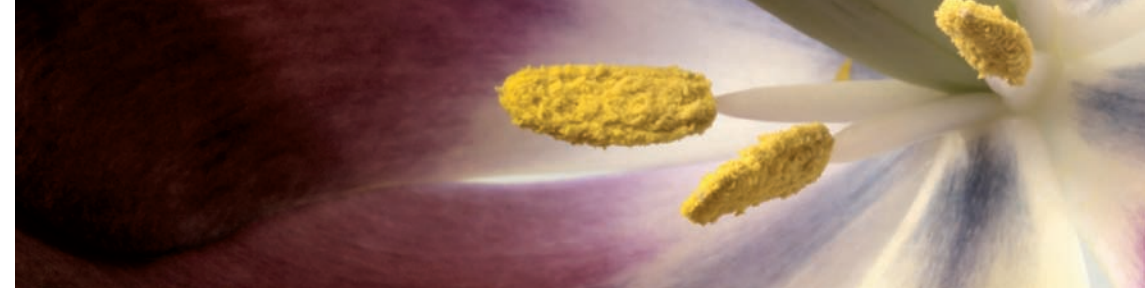


Tamanho real



Exemplo de um campo de visão a uma distância operacional de 42 cm





# Lupas Padrão

Bom desempenho em todos os aspectos  
 Campo de visão mais alargado  
 Sistema de duas lentes

Para um bom funcionamento global, a linha de lupas padrão oferece uma combinação cuidadosa de conforto, nitidez e campo de visão – sem compromissos – um desempenho perfeito.



- Próprio para:
- Ortopedia
  - ORL
  - Urologia
  - Obstetrícia e Ginecologia
  - Plásticos
  - Medicina e Cirurgia Dentárias

## Distância operacional e campo de visão

Número da Peça	Ampliação	Distância operacional	Campo de visão
2112-P-1002	2,0x	34 cm	11,4 cm
2112-P-1003		46 cm	15,2 cm
2112-P-1010	2,5x	34 cm	8,1 cm
2112-P-1011		42 cm	10 cm
2112-P-1012		46 cm	10,9 cm
2112-P-1013		50 cm	11,8 cm
2112-P-1022	3,0x	34 cm	5,9 cm
2112-P-1023		42 cm	7,1 cm
2112-P-1024		46 cm	7,7 cm
2112-P-1025		50 cm	8,3 cm

Peso – lentes da barra 46 g



# Lupas Padrão

Campos de visão



2,0x – exemplo de um campo de visão a uma distância operacional de 34 cm



2,5x– exemplo de um campo de visão a uma distância operacional de 42 cm



3,0x – exemplo de um campo de visão a uma distância operacional de 42 cm

*Para ver o tamanho real da imagem, consulte a página 5*

# Lupas de Alta Resolução (Hi-Res)

Imagem brilhante

Campo de visão mais alargado

Excelente nitidez dos bordos

O sistema óptico de quatro lentes de revestimento múltiplo das lupas Hi-Res oferece-lhe uma ampliação 3,0x, uma imagem brilhante e um campo de visão mais alargado do que a lupa padrão Keeler de ampliação 3,0x. As lupas Hi-Res também possuem excelente definição, desempenho extraordinário e um aspecto elegante.



Próprio para:

- A maior parte dos domínios da cirurgia
- Oftalmologia
- Assistentes de cirurgia

## Distância operacional e campo de visão

Número da Peça	Ampliação	Distância operacional	Campo de visão
2112-P-1050	3,0x	34 cm	6,8 cm
2112-P-1051		42 cm	8,2 cm
2112-P-1052		46 cm	8,8 cm
2112-P-1053		50 cm	9,5 cm



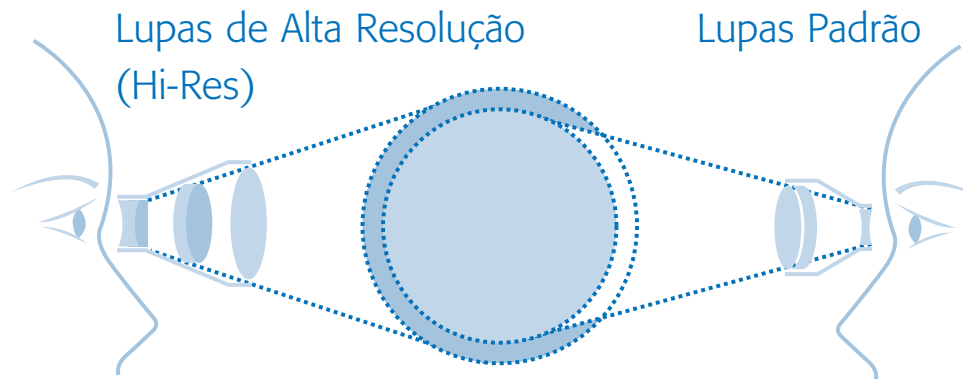


# Lupas de Alta Resolução (Hi-Res)

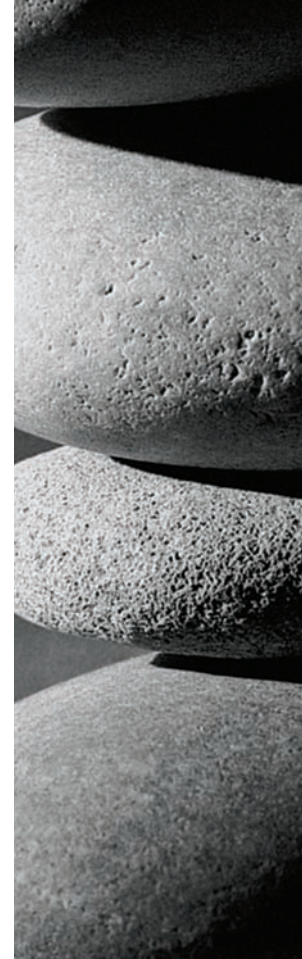
Campos de visão



3,0x – exemplo de um campo de visão a uma distância operacional de 42 cm



Comparação entre o campo de visão de lupas Hi-Res e o de lupas padrão



*Para ver o tamanho real da imagem, consulte a página 5*



# Lupas Prismáticas

Ampliação até 5,5x

Nitidez total de bordo a bordo

Sistema óptico sofisticado multicomponente

Uma maior ampliação e nitidez dos bordos para as distâncias operacionais dos procedimentos cirúrgicos só podem ser conseguidas através da utilização de um sistema de lentes e prismas sofisticado. As nossas lupas prismáticas usam um prisma duplo ou de Schmidt-Pechan para aumentar o trajecto óptico sem aumentar significativamente o comprimento e o peso do corpo da lupa binocular. O sistema óptico prismático oferece nitidez excepcional para o utilizador experiente.

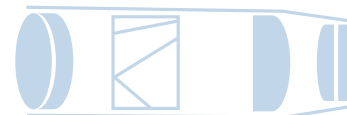


Próprio para:

- Procedimentos Cardiovasculares
- Neurocirurgia
- Oftalmologia
- Medicina e Cirurgia Dentárias: Endodontia, coroa, ponte, trabalho de laboratório, utilização por técnicos dentários

Distância operacional e campo de visão

Número da Peça	Ampliação	Distância operacional	Campo de visão
2113-P-2004	3,5x	34 cm	5,5 cm
2113-P-2005		42 cm	7,1 cm
2113-P-2006		46 cm	7,9 cm
2113-P-2008	4,5x	34 cm	4,6 cm
2113-P-2009		42 cm	6,1 cm
2113-P-2010		46 cm	6,9 cm
2113-P-2012	5,5x	34 cm	3,5 cm
2113-P-2013		42 cm	4,7 cm
2113-P-2014		46 cm	5,3 cm

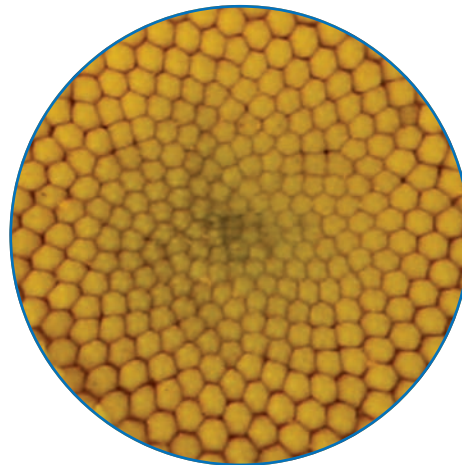


# Lupas Prismáticas

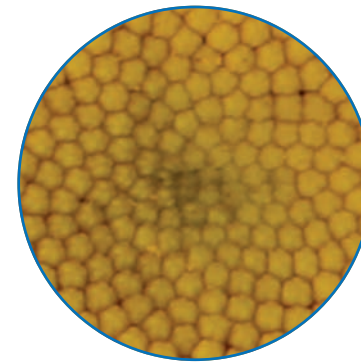
## Campos de visão



3,5x – exemplo de um campo de visão a uma distância operacional de 42 cm



4,5x – exemplo de um campo de visão a uma distância operacional de 42 cm



5,5x – exemplo de um campo de visão a uma distância operacional de 42 cm

*Para ver o tamanho real da imagem, consulte a página 5*

# Armações

## A armação

A importância da armação envolvente Keeler Sport Wrap não deve ser subestimada, visto ser uma combinação de arte, ciência e engenharia que cria um elo entre si e as suas lupas. Concebida com materiais resistente aos rigores do uso profissional e proporcionando o conforto necessário para procedimentos prolongados, a armação passa a ser uma parte integrante de si mesmo.



## Protecção de segurança

A protecção contra detritos projectados inesperados é assegurada quando se usam os protectores contra salpicos fabricados de plástico leve. Estes retiram-se facilmente quando não são necessários.



## Tamanhos da armação

As armações Keeler Sport estão disponíveis em três tamanhos, Long Temple (Testa Alta), Standard (Tamanho Padrão) e Narrow (Tamanho Estreito).

## Tira da Cabeça

As lupas de uma armação são um artigo muito pessoal que a maioria dos profissionais prefere não partilhar com os colegas. Num ambiente de muita actividade no qual as lupas têm de ser partilhadas entre os cirurgiões, a tira da cabeça Keeler oferece uma alternativa prática à armação Sports Frame.

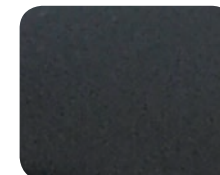
As armações Sport Frames estão disponíveis com os seguintes acabamentos



*Azul*



*Vermelho*



*Preto*



*Azul Celeste*



*Cor-de-rosa*

# Características da armação

## Protecções ajustáveis para o nariz

Um artigo pequeno mas muito importante. Pode seleccionar entre dois estilos de protecção para o nariz, ambos fabricados de um material hipoalergénico flexível que permite adaptar perfeitamente a protecção ao contorno do nariz e manter as lentes em posição com segurança. A altura das protecções do nariz é ajustável, para conseguir conforto perfeito e posição óptima para o seu sistema de lupas.



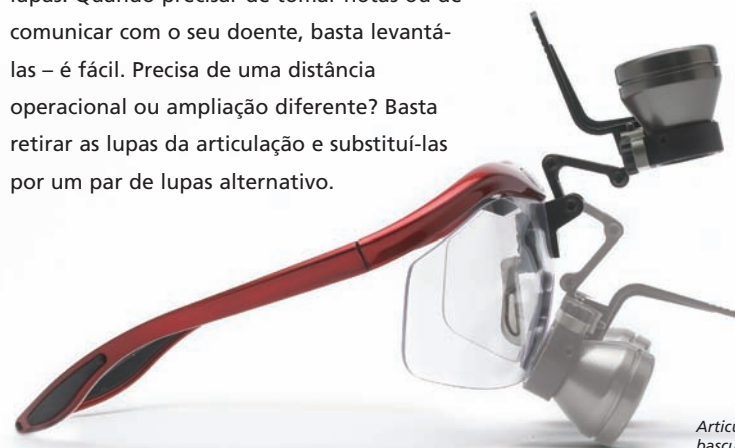
## Esterilidade e limpeza

A alavanca basculante e as tampas protectoras removíveis das lupas retiram-se facilmente e foram concebidas para autoclavagem, para assegurar a sua biossegurança assim como a dos seus doentes.

## Articulação basculante

As vantagens das lupas "basculantes" são a postura correcta, ângulo de visão e o contacto com o seu doente. A concepção inteligente da nossa dobradiça ajustável de três maneiras permite-lhe criar a posição e ângulo de incidência perfeitos para as suas

lupas. Quando precisar de tomar notas ou de comunicar com o seu doente, basta levantá-las – é fácil. Precisa de uma distância operacional ou ampliação diferente? Basta retirar as lupas da articulação e substituí-las por um par de lupas alternativo.



Articulação basculante

## Tampas protectoras e de distância operacional de 1 dioptria

Para proteger a importante lente da objectiva (a lente dianteira) das suas lupas existem disponíveis tampas protectoras "planas" (lisas) que se retiram facilmente para as limpar e substituir.

Para uma ampliação um pouco maior e uma distância operacional um pouco menor, seleccione uma tampa +1D; protecção e versatilidade combinadas num único produto:

uma distância operacional de 340 mm passa a ser aproximadamente 254 mm  
uma distância operacional de 420 mm passa a ser aproximadamente 296 mm  
uma distância operacional de 460 mm passa a ser aproximadamente 315 mm  
uma distância operacional de 500 mm passa a ser aproximadamente 333 mm



Tampas protectoras e de distância operacional de 1 dioptria



# Nova Lâmpada para Lupas Keeler

A nova lâmpada para lupas Keeler é uma das mais pequenas e mais leves que se encontram à venda hoje. A iluminação por LED proporciona uma luz branca homogênea com uma intensidade de 34.000 Lux que a torna ideal para uso cirúrgico e dentário, enquanto a iluminação coaxial assegura um campo de visão livre de sombras.

Um filtro amarelo opcional evita o endurecimento prematuro de compósitos e a potência é fornecida por uma pilha de íão de Lítio que oferece um máximo de 7 horas de utilização contínua antes de ser necessário recarregá-la.



*Lupas com a nova lâmpada para lupas Keeler na base para carregamento de duas pilhas, com filtro amarelo opcional*







Ver muito mais...

...visite [www.keeler.co.uk](http://www.keeler.co.uk) ou ligue pela linha grátis 0800 521251

Keeler Limited Clewer Hill Road Windsor Berkshire SL4 4AA

Keeler USA 456 Parkway Broomall PA 19008 EUA

Linha Grátis: 0800 521251 Tel.: +44 (0) 1753 857177 Fax: +44 (0) 1753 827145

Linha Grátis: 1 800 523 5620 Tel.: 1 610 353 4350 Fax: 1 610 353 7814



**Keeler**  
[www.keeler.co.uk](http://www.keeler.co.uk)

UMA EMPRESA HALMA