

Vea un mundo más...
...con las lupas Keeler



Keeler



¿En qué se diferencian las lupas Keeler?

Si piensa que todas las lupas son iguales, se equivoca, y con las lupas Keeler notará la diferencia.

El secreto de las mejores lupas es simple: Vidrio Schott de primera calidad y un proceso de rectificación y pulido de la lente que sigue unas normas muy estrictas y uniformes.

Producimos instrumentos ópticos desde hace más de 90 años en nuestra fábrica del Reino Unido y nuestros sistemas ópticos

alineados por láser le ofrecen no sólo excelentes campos de visión, sino también un nivel de aumento excepcional.

Las lupas serán una inversión valiosa y útil en su carrera profesional, ya sea usted estudiante, dentista titulado o cirujano especialista.



Mini lupas página 4



Lupas estándar página 6



Lupas Hi-Res página 8



Lupas prismáticas página 10

Selección de bisagras flexibles

Independientemente del ángulo que necesite, el diseño exclusivo de nuestras bisagras le ofrece la más amplia gama de declinación para adaptarse a su postura o intervención quirúrgica.

Y si es usted cirujano dentista, hay ventajas adicionales, con la corrección de una mala postura o una mejor utilización de las lupas para evitar problemas en el futuro.

Barra DP

Mantener una binocularidad estable es fácil, siempre que los anteojos individuales estén montados sobre un banco óptico. Nuestra barra de distancia pupilar (DP) se ha fabricado a máquina de una pieza entera de aluminio para proporcionar a la lupa una montura estable y alineada con precisión, sin dobles imágenes, ni ojos cansados.



Posición de la bisagra para cirugía



Posición de la bisagra para odontología

Opción RX

Los usuarios de gafas graduadas tienen la opción de llevar las gafas debajo de la montura Keeler o utilizar el portalente RX para sus lentes graduadas – véase a continuación.



Lleve las gafas debajo de la montura Keeler

Distancias de trabajo recomendadas

Su estatura	Sentado	De pie
< 150cm - 170cm	34cm	34cm
170cm - 178cm	34cm	42cm
178cm - 183cm	42cm	46cm
> 183cm	46cm	50cm



Montura Keeler con portalente RX

Mini lupas

Ligeras

Excelente imagen

Óptica de calidad

Gran campo de visión

Las Mini lupas son ultraligeras y cómodas de utilizar, sin comprometer el campo de visión. Nuestro logro ha sido obtener el máximo confort, mientras que la excelente visión periférica es una ventaja añadida de nuestro fino diseño.



Aplicaciones:

- Ortopedia
- ORL
- Urología
- Obstetricia y ginecología
- Cirugía plástica
- Odontología

Distancia de trabajo y campo de visión

Número de pieza	Aumento	Distancia de trabajo	Campo de visión
2112-P-1064	2,5x	34cm	7,5cm
2112-P-1065		42cm	9,5cm
2112-P-1066		46cm	10,5cm
2112-P-1067		50cm	11,4cm

Peso – lupas en barra 34g



Mini lupas

Campos de visión

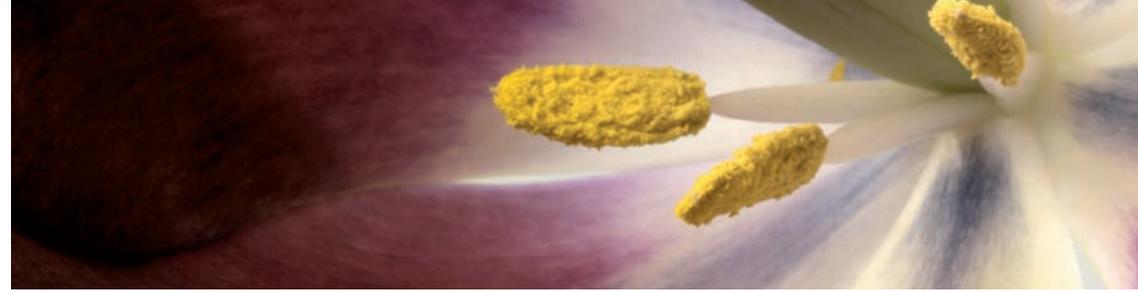


Tamaño real



Ejemplo de campo de visión a una distancia de trabajo de 42cm





Lupas estándar

Rendimiento completo
 Mayor campo de visión
 Sistema de dos lentes

Para un rendimiento completo total, la gama estándar ofrece una cuidada mezcla de confort, claridad y campo de visión – sin compromisos – un sistema muy completo.



- Aplicaciones:
- Ortopedia
 - ORL
 - Urología
 - Obstetricia y ginecología
 - Cirugía plástica
 - Odontología

Distancia de trabajo y campo de visión

Número de pieza	Aumento	Distancia de trabajo	Campo de visión
2112-P-1002	2,0x	34cm	11,4cm
2112-P-1003		46cm	15,2cm
2112-P-1010	2,5x	34cm	8,1cm
2112-P-1011		42cm	10cm
2112-P-1012		46cm	10,9cm
2112-P-1013		50cm	11,8cm
2112-P-1022	3,0x	34cm	5,9cm
2112-P-1023		42cm	7,1cm
2112-P-1024		46cm	7,7cm
2112-P-1025		50cm	8,3cm

Peso – lupas en barra 46g



Lupas estándar

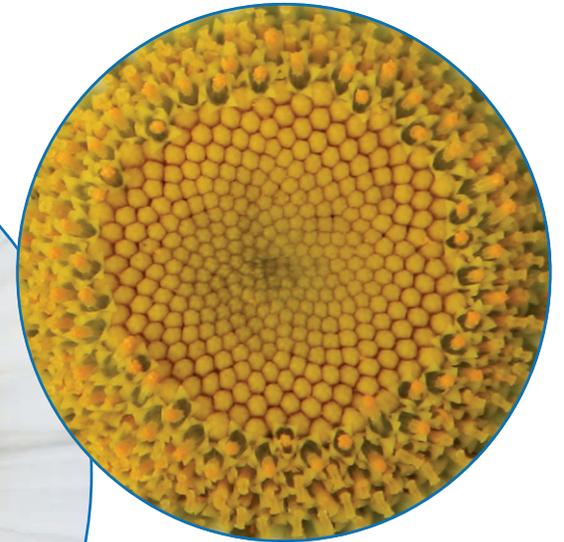
Campos de visión



2,0x - ejemplo de campo de visión a una distancia de trabajo de 34cm



2,5x - ejemplo de campo de visión a una distancia de trabajo de 42cm



3,0x - ejemplo de campo de visión a una distancia de trabajo de 42cm

Para el tamaño real de la imagen, véase la página 5

Lupas Hi-Res

Imagen brillante

Mayor campo de visión

Excelente claridad de los bordes

El sistema óptico de cuatro lentes con revestimiento múltiple de las lupas Hi-Res ofrece tres aumentos, una imagen brillante y un campo de visión más amplio que la lupa Keeler estándar de 3,0x. Además, las lupas Hi-Res se distinguen por su excelente definición, sus prestaciones excepcionales y su diseño atractivo.

Distancia de trabajo y campo de visión

Número de pieza	Aumento	Distancia de trabajo	Campo de visión
2112-P-1050	3,0x	34cm	6,8cm
2112-P-1051		42cm	8,2cm
2112-P-1052		46cm	8,8cm
2112-P-1053		50cm	9,5cm



Aplicaciones:

- La mayoría de las ramas de la cirugía
- Oftalmología
- Ayudantes quirúrgicos

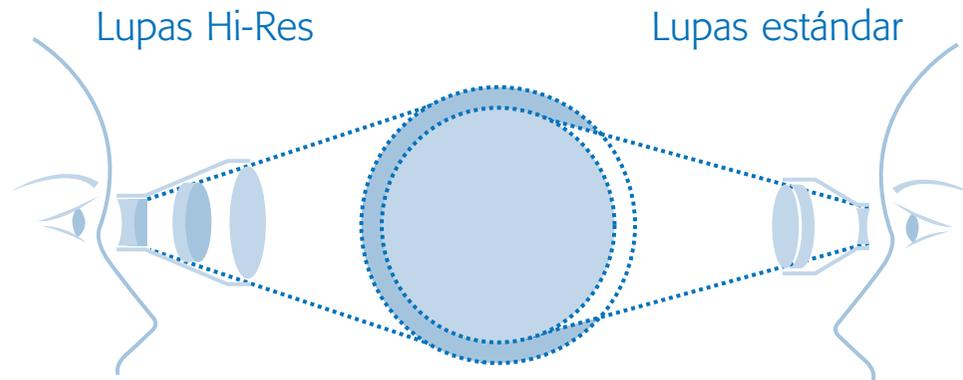


Lupas Hi-Res

Campos de visión



3,0x - ejemplo de campo de visión a una distancia de trabajo de 42cm



Comparación entre los campos de visión de las lupas High-Res y las lupas estándar



Para el tamaño real de la imagen, véase la página 5



Lupas prismáticas

Hasta 5,5x aumentos

Claridad total de borde a borde

Sistema óptico multicomponente perfeccionado

Para obtener un aumento superior y una mayor claridad de los bordes a las distancias de trabajo quirúrgico es necesario utilizar un sistema perfeccionado de lentes y prismas. Nuestras lupas prismáticas utilizan un prisma doble o Schmidt-Pechan para extender la trayectoria óptica sin aumentar significativamente la longitud o el peso del cuerpo del antejo. El sistema óptico prismático ofrece una claridad excepcional para el usuario experto de lupas.



Aplicaciones:

- Cirugía cardiovascular
- Neurocirugía
- Oftalmología
- Odontología:
Endodoncia,
coronas, puentes,
trabajo de laboratorio,
técnico dental

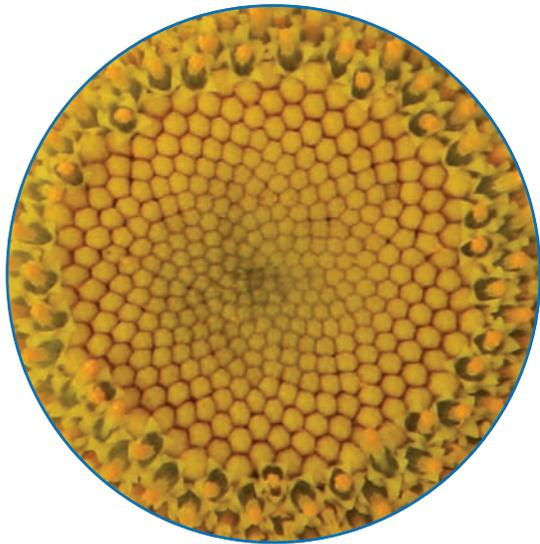
Distancia de trabajo y campo de visión

Número de pieza	Aumento	Distancia de trabajo	Campo de visión
2113-P-2004	3,5x	34cm	5,5cm
2113-P-2005		42cm	7,1cm
2113-P-2006		46cm	7,9cm
2113-P-2008	4,5x	34cm	4,6cm
2113-P-2009		42cm	6,1cm
2113-P-2010		46cm	6,9cm
2113-P-2012	5,5x	34cm	3,5cm
2113-P-2013		42cm	4,7cm
2113-P-2014		46cm	5,3cm

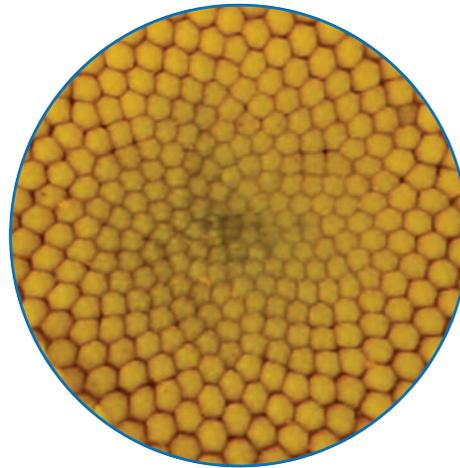


Lupas prismáticas

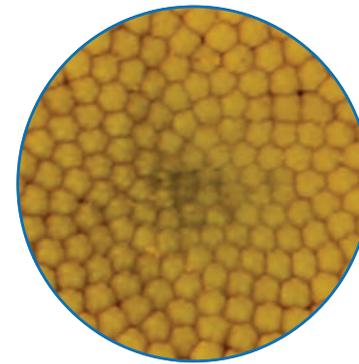
Campos de visión



3,5x - ejemplo de campo de visión a una distancia de trabajo de 42cm



4,5x - ejemplo de campo de visión a una distancia de trabajo de 42cm



5,5x - ejemplo de campo de visión a una distancia de trabajo de 42cm

Para el tamaño real de la imagen, véase la página 5

Monturas

La montura

Su importancia no debe ser subestimada. En efecto, la montura envolvente Keeler Sport combina el arte, la ciencia y la ingeniería para formar la unión entre el usuario y la lupa. Diseñada con materiales adaptados para soportar los rigores del uso profesional y ofrecer el confort necesario durante las intervenciones prolongadas, la montura se convierte en una parte integrante del profesional.



Protección de seguridad

El uso de protectores ligeros de plástico protege contra las salpicaduras y otros residuos indeseados. Son fáciles de desmontar si no se necesitan.



Tamaños de las monturas

Las monturas Keeler Sport están disponibles en tres tamaños: alargadas (Long Temple), estándar y estrechas.

La cinta craneal

Las lupas con montadura son un artículo muy personal que la mayoría de los profesionales prefieren no compartir con los compañeros. En un ambiente de gran actividad, en el que los cirujanos deben compartir las lupas, la cinta craneal de Keeler ofrece un alternativa práctica a la montura Sport.

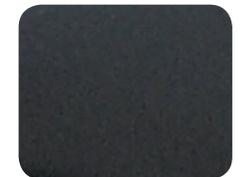
Las monturas Sport están disponibles en los colores siguientes



Azul



Rojo



Negro



Azul cielo



Rosa

Características de la montura

Almohadillas ajustables para la nariz

Pequeñas, pero muy importantes. Puede elegir entre dos estilos de almohadillas, ambos fabricados de un material flexible hipoalergénico que permite moldearlas para darle el ajuste perfecto y sujetar bien las lupas. Son regulables en altura para asegurar el máximo confort y la posición óptima del sistema de lupas.



Peso

El peso es importante, pero igual de importante es su distribución y esta es la característica que distingue a la montura Keeler. Un sistema óptico de calidad se basa en el uso de vidrio y metal para sus componentes claves. El plástico es demasiado inestable para proporcionar una calidad constante. Hemos trabajado incansablemente para asegurar que el peso de nuestros componentes de calidad esté bien distribuido.

Esterilidad y limpieza

La palanca y las tapas de protección removibles se pueden desmontar fácilmente y su diseño permite esterilizarlas en autoclave, para asegurar la bioseguridad del profesional y de sus pacientes.

Bisagra abatible

La postura correcta, el ángulo de visión y el contacto con el paciente son ventajas de las lupas abatibles. El cuidado diseño de nuestra bisagra ajustable en tres sentidos le permite obtener la postura y el ángulo de incidencia perfectos para su lupa. Si necesita escribir

notas o comunicarse con su paciente, basta con apartar la lupa hacia arriba. Y si necesita una distancia de trabajo o un aumento diferente, retire simplemente la lupa de la bisagra y sustitúyala por otro par.



Bisagra abatible

Tapas de protección y distancia de 1 dioptría

Para la protección de la importantísima lente del objetivo (la lente anterior) de su lupa, hay tapas planas de protección que se pueden desmontar, limpiar y reinstalar fácilmente.

Para un aumento ligeramente superior y una distancia más corta de trabajo, elija una tapa +1D que ofrece a la vez protección y adaptabilidad:

la distancia de trabajo de 340mm pasa a ser de 254mm aproximadamente
la distancia de trabajo de 420mm pasa a ser de 296mm aproximadamente
la distancia de trabajo de 460mm pasa a ser de 315mm aproximadamente
la distancia de trabajo de 500mm pasa a ser de 333mm aproximadamente



Tapas de protección y distancia de 1 dioptría



Nuevo iluminador para lupas Keeler

El nuevo sistema de iluminación para lupas de Keeler es uno de los más compactos y ligeros que se encuentran disponibles actualmente. La iluminación LED produce una luz blanca homogénea de 34.000 lux, ideal para aplicaciones quirúrgicas y dentales, mientras que la iluminación coaxial garantiza una visión clara sin sombras.

Un filtro amarillo opcional evita el endurecimiento prematuro de los composites, mientras que el sistema es alimentado por una batería de iones de litio que permite un funcionamiento continuo de hasta 7 horas antes de tener que recargar.



Lupas con el nuevo iluminador Keeler en cargador doble con filtro amarillo opcional





Vea un mundo más...

...visite www.keeler.co.uk o llame al teléfono gratuito 0800 521251

Keeler Limited Clewer Hill Road Windsor Berkshire SL4 4AA

Keeler USA 456 Parkway Broomall PA 19008 EE UU

Teléfono gratuito: 0800 521251 Tel: +44 (0) 1753 857177 Fax: +44 (0) 1753 827145

Teléfono gratuito: 1 800 523 5620 Tel: 1 610 353 4350 Fax: 1 610 353 7814



Keeler
www.keeler.co.uk

UNA SOCIEDAD HALMA