

Veá otro mundo con las lupas Keeler



Keeler



## ¿Qué hace diferentes a las lupas Keeler?

Si piensa que todas las lupas son iguales, piense de nuevo, verá la diferencia con las lupas Keeler.

El secreto de unas lupas excelentes es simple; vidrio Schott de máxima calidad y un enfoque rígido y enfoque consistente para el triturado y pulimentado de las lentes.

Hemos estado fabricando óptica en Reino Unido durante más de 90 años, y nuestra óptica alineada mediante láser le proporciona no solo unos

campos de visión excelentes, sino también un aumento sobresaliente.

Sea un profesional joven que aún está estudiando, un dentista o un cirujano, las lupas serán una inversión valiosa y rentable para su carrera.



Minilupas p4

Lupas Standard p6

Lupas de alta resolución p8

Lupas prismáticas p10

## Elección de articulaciones flexibles

Independientemente del ángulo que necesite, nuestro diseño exclusivo de articulación proporciona el mayor rango de declinación para satisfacer sus necesidades de procedimiento quirúrgico y postura.

Si es un cirujano dental, los beneficios postales serían para su postura, bien para corregir una mala postura o un mejor uso de lupas para evitar problemas en el futuro.

## Barra de PD

Mantener una binocularidad estable es simple, siempre que se monten telescopios individuales sobre un banco óptico. Nuestra barra de distancia pupilar (PD) se mecaniza a partir de una pieza maciza de aluminio para dar a sus lupas una montura estable y alineada con precisión, sin imágenes dobles, sin ojos cansados.



Posición de articulación quirúrgica



Posición de articulación dental

## Prescripción de RX

Para el portador de las gafas puede elegir llevar sus gafas bajo la montura de Keeler o utilizando el soporte de lente RX para sus lentes de prescripción, véase más abajo.



Lleve sus gafas bajo el bastidor Keeler

## Distancias de trabajo recomendadas

Su altura	Sentado	De pie
< 5' 7" (150 cm - 170 cm)	34 cm	34 cm
5' 7" - 5' 10" (170 cm - 178 cm)	34 cm	42 cm
5' 10" - 6' 0" (178 cm - 183 cm)	42 cm	46 cm
> 6' 0" (183 cm)	46 cm	50 cm



Bastidor Keeler con soporte de lentes RX

# Minilupas

Ligero  
 Imagen excelente  
 Óptica de calidad  
 Gran campo de visión

Las minilupas están diseñadas para ser ultraligeras y confortables con un compromiso mínimo en campo de visión. Nuestro logro es el confort absoluto; una excelente visión periférica es el beneficio añadido de nuestro estilizado diseño.



Adecuado para:

- Ortopedia
- ENT
- Urología
- Obstetricia y ginecología
- Plásticos
- Odontología general

## Distancia de trabajo y campo de visión

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

Peso - lupas en barra 34 g



# Minilupas

Campos de visión

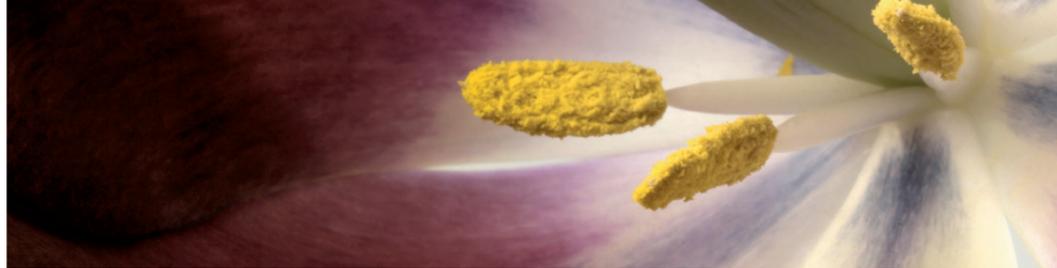


Tamaño actual



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





## Lupas Standard

Buen rendimiento general  
 Campo de visión más grande  
 Sistema de dos lentes

Para un rendimiento general total, la gama Standard ofrece una mezcla cuidadosamente calculada de confort, nitidez y campo de visión (sin compromisos), excelente rendimiento general.



Adecuado para:

- Ortopedia
- ENT
- Urología
- Obstetricia y ginecología
- Plásticos
- Odontología general

### Distancia de trabajo y campo de visión

Número de pieza	Aumento	Distancia de trabajo	Campo de visión
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 - Lupas en barra 46 g



## Lupas Standard

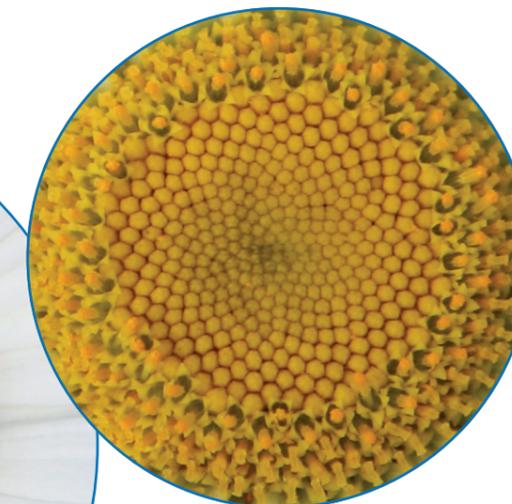
Campos de visión



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



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



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

Para el tamaño real de la imagen, ver página 5

# Lupas de alta resolución

- Imagen clara
- Campo de visión más grande
- Excelente claridad en los bordes

El sistema óptico recubierto de elevado índice de cuatro lentes de las lupas de alta resolución le ofrece un aumento de tres aumentos, una imagen nítida y un mayor campo de visión que la lupa Standard de 3,0x de Keeler. Las lupas de alta resolución tienen una definición excelente, magnífico rendimiento y excelentes imágenes.



Adecuado para:

- Mayor parte de los campos de cirugía
- Oftalmología
- Asistentes quirúrgicos

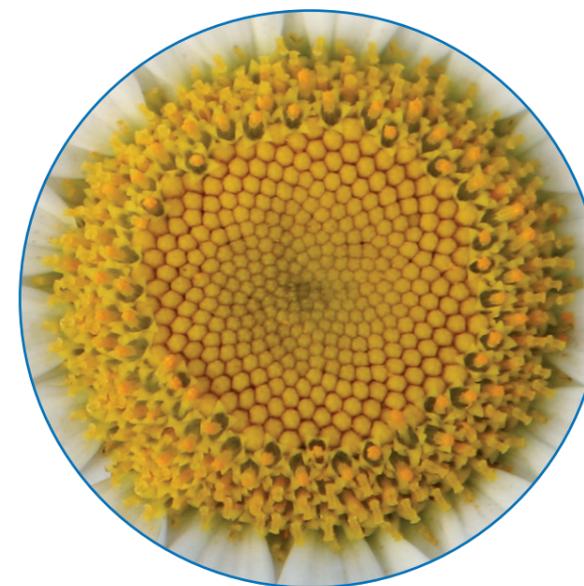
## Distancia de trabajo y campo de visión

Número de pieza	Aumento	Distancia de trabajo	Campo de visión
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

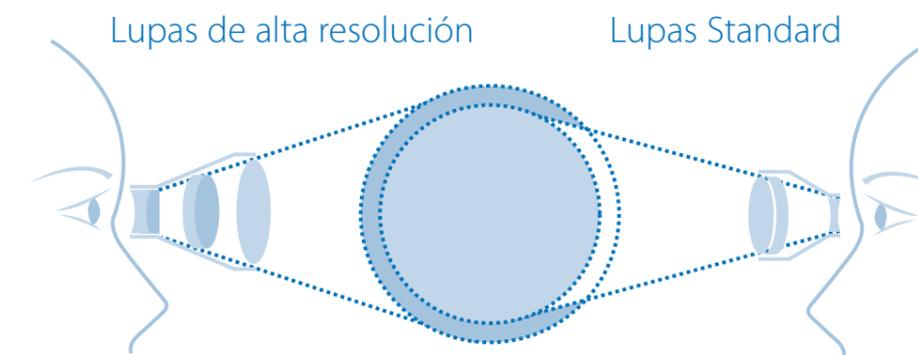


# Lupas de alta resolución

## Campos de visión



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



Comparación entre los campos de visión de las lupas de alta resolución y de las lupas Standard



Para el tamaño real de la imagen, ver página 5



## Lupas prismáticas

Aumento hasta 5,5x

Total nitidez de extremo a extremo

Sistema óptico multicomponente sofisticado

Un mayor aumento y nitidez en los bordes a distancias de trabajo quirúrgicas solo puede lograrse utilizando un sistema sofisticado de lentes y prismas.

Nuestras lupas prismáticas utilizan un prisma doble o de Schmidt-Pechan para extender la trayectoria óptica sin aumentar significativamente la longitud y peso del cuerpo del telescopio. El sistema óptico prismático ofrece una nitidez excepcional para el usuario de lupas experimentado.



Adecuado para:

- Cardiovascular
  - Neurocirugía
  - Oftalmología
  - Odontología:
- Endo, corona, puente,  
trabajo de laboratorio,  
técnico

### Distancia de trabajo y campo de visión

Número de pieza	Aumento	Distancia de trabajo	Campo de visión
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-2007		50 cm	8,0 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-2011		50 cm	7,1 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
2113-P-2015		50 cm	5,5 cm

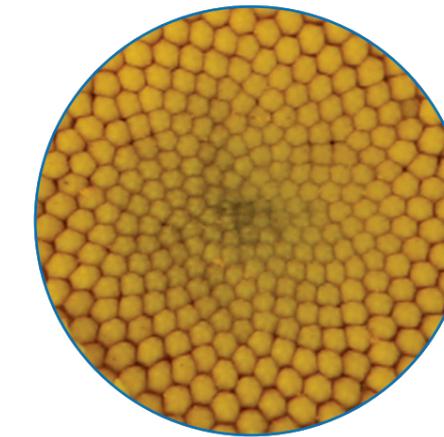


## Lupas prismáticas

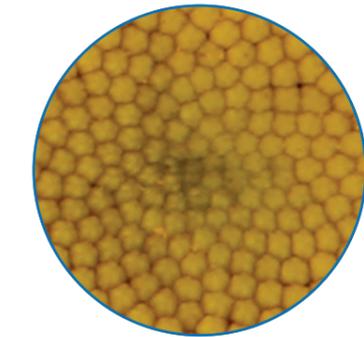
Campos de visión



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



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



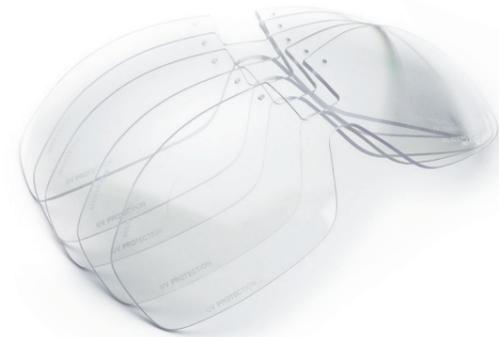
5,5x - ejemplo de campo de visión a una distancia de trabajo de 42 cm

Para el tamaño real de la imagen, ver página 5

# Bastidores

## El bastidor

Su importancia no debe subestimarse, el bastidor ajustable Sport de Keeler Sport es una mezcla de arte, ciencia e ingeniería que constituye el vínculo entre usted y sus lupas. Diseñado con materiales para soportar los rigores del uso profesional y para proporcionar la comodidad para procedimientos prolongados; el bastidor se convierte en parte suya.



## Protección de seguridad

La protección frente a residuos en el aire no deseados se garantiza cuando se utilizan las ligeras protecciones de plástico. Se retiran fácilmente cuando no son necesarias.



## Tamaños de bastidor

Los bastidores Sport de Keeler están disponibles en tres tamaños, Long Temple, Standard y Narrow fit.

## La cinta para la cabeza

Las lupas en un bastidor son un elemento muy personal que la mayoría de profesionales prefiere no compartir con los compañeros. En un ambiente de mucho trabajo en donde los cirujanos deben compartir las lupas, la cinta para la cabeza de Keeler ofrece una alternativa práctica al bastidor Sports.

Hay disponibles bastidores Sport en las siguientes terminaciones



Azul



Rojo



Negro



Azul celeste

# Características de bastidor

## Almohadillas para la nariz ajustables

Pequeñas pero muy importantes. Puede elegir dos estilos de almohadillas para la nariz, ambas hechas de un material hipoalergénico flexible que le permite contornearlas para que se ajusten perfectamente y sostengan sus lupas con seguridad. Las almohadillas para la nariz son ajustables en altura, por lo que puede lograr un confort perfecto y la posición óptima para su sistema de lupa.



## Peso

El peso es importante, pero igualmente importante es la distribución del peso, que es donde sobresale el bastidor de Keeler. Un sistema óptico de calidad consta de lentes y metal como componentes clave. El plástico es demasiado inestable para proporcionar una calidad continua. Hemos trabajado sin descanso para asegurarnos de que el peso de nuestros componentes de calidad se distribuya de forma confortable.

## Esterilidad y limpieza

La palanca retirable de las lupas y las tapas protectoras se retiran fácilmente y están diseñadas para ser autoclavables para garantizar su bioseguridad y la de sus pacientes.

## Articulación basculante

Una postura correcta, el ángulo de visión y mantener el contacto con su paciente son algunos beneficios de las lupas 'basculantes'. Nuestra articulación de tres direcciones diseñada con esmero le permite crear la posición y ángulo de incidencia perfectos para sus lupas. Cuando necesite escribir algunas notas o comunicarse con su paciente, simplemente cámbielas de posición fácilmente. ¿Necesita una distancia de trabajo o un aumento distintos? Simplemente retire sus lupas de la articulación y sustitúyalas por un par alternativo.

## Tapas protectoras y de 1 dioptría de distancia

Para proteger todas las lentes de objetivo importantes (la lente frontal) de sus lupas, hay tapas protectoras 'plano' (planas) que se retiran, limpian y sustituyen fácilmente.

Para algo más de aumento y una distancia de trabajo más corta, elija una tapa +1D; simple 2 en 1, protección y versatilidad:

*una distancia de trabajo de 340 mm se convierte en aproximadamente 254 mm*

*una distancia de trabajo de 420 mm se convierte en aproximadamente 296 mm*

*una distancia de trabajo de 460 mm se convierte en aproximadamente 315 mm*

*una distancia de trabajo de 500 mm se convierte en aproximadamente 333 mm*



Tapas de distancia protectoras y de 1 dioptría



Articulación basculante



## Nueva luz de lupa Keeler

La nueva luz de lupa de Keeler es una de las más pequeñas y ligeras disponibles hoy día. La iluminación LED proporciona 34000 Lux de luz blanca homogénea, ideal para uso quirúrgico y dental, mientras que la iluminación coaxial asegura una vista sin sombras.

Un filtro amarillo opcional impide el endurecimiento prematuro de los compuestos mientras que la energía la proporciona una batería de ion-litio que proporcionará hasta 7 horas de uso continuo antes de que sea necesaria una recarga.



*Lupas con la nueva luz de lupa de Keeler en bandeja de cargador doble con filtro amarillo opcional*



Vea todo un mundo adicional...

...visite [www.keeler.co.uk](http://www.keeler.co.uk) o llame al teléfono gratuito 0800 521251

#### Más instrumentos Keeler

Con más de 100 años de experiencia en el sector, Keeler se ha convertido en un nombre familiar entre optometristas y oftalmólogos de todo el mundo.

Vea nuestra gama completa en  
[www.keeler.co.uk](http://www.keeler.co.uk) | [www.keelerusa.com](http://www.keelerusa.com)

#### ¿Tiene una pregunta? - Llámenos

Reino Unido: +44 (0)1753 857177    India: +91 99 3031 1090

EE. UU.: +1 610 353 4350    Brasil: +55 11 4302 6053

China: +86-18512119109

Dirección de fabricación  Keeler Ltd. Clewer Hill Road Berkshire SL4 4AA Reino Unido

 1639

**Keeler**  
– A world without vision loss –

  
A Halma company