



Lupas médicas EyeMag de ZEISS

Ver es creer

¡NUEVO!
Iluminación LED



We make it visible.





Lupas médicas EyeMag de ZEISS

Precisión a primera vista

En la medicina actual es necesario prestar mucha atención al detalle. Observar las estructuras anatómicas minúsculas resulta imposible sin el aumento adecuado y una óptica de alta calidad. La claridad y la precisión son decisivas en el éxito de los tratamientos y en su alta calidad.

Las lupas médicas EyeMag® de ZEISS ofrecen un excelente rendimiento óptico a usuarios con y sin

experiencia. Equipadas con iluminación LED, las herramientas de visualización avanzadas ofrecen una excelente claridad de las imágenes y una buena profundidad de campo en toda la zona de tratamiento. Cómodas y fáciles de usar, las lupas médicas EyeMag de ZEISS combinan un diseño elegante y funcional en una amplia gama de distancias de trabajo y de niveles de aumento.



ZEISS EyeMag Smart

- Con un aumento de 2,5x, ideal para aplicaciones que requieren un amplio campo de visión y una excelente profundidad de campo.
- Disponibles con montura de titanio o con una moderna montura deportiva.



ZEISS EyeMag Pro F y ZEISS EyeMag Pro S

- Nitidez completa con un aumento de hasta 5x, ideal para usuarios que necesiten grandes aumentos.
- Disponibles con montura de titanio o con un casco ergonómico.



EyeMag Light II

- Potente EyeMag Light II* para reconocer bien los detalles y observar sin alteración las estructuras minúsculas
- Ajuste perfecto para todas las lupas médicas EyeMag de ZEISS

* Producto de SCHOTT AG

ZEISS EyeMag Smart

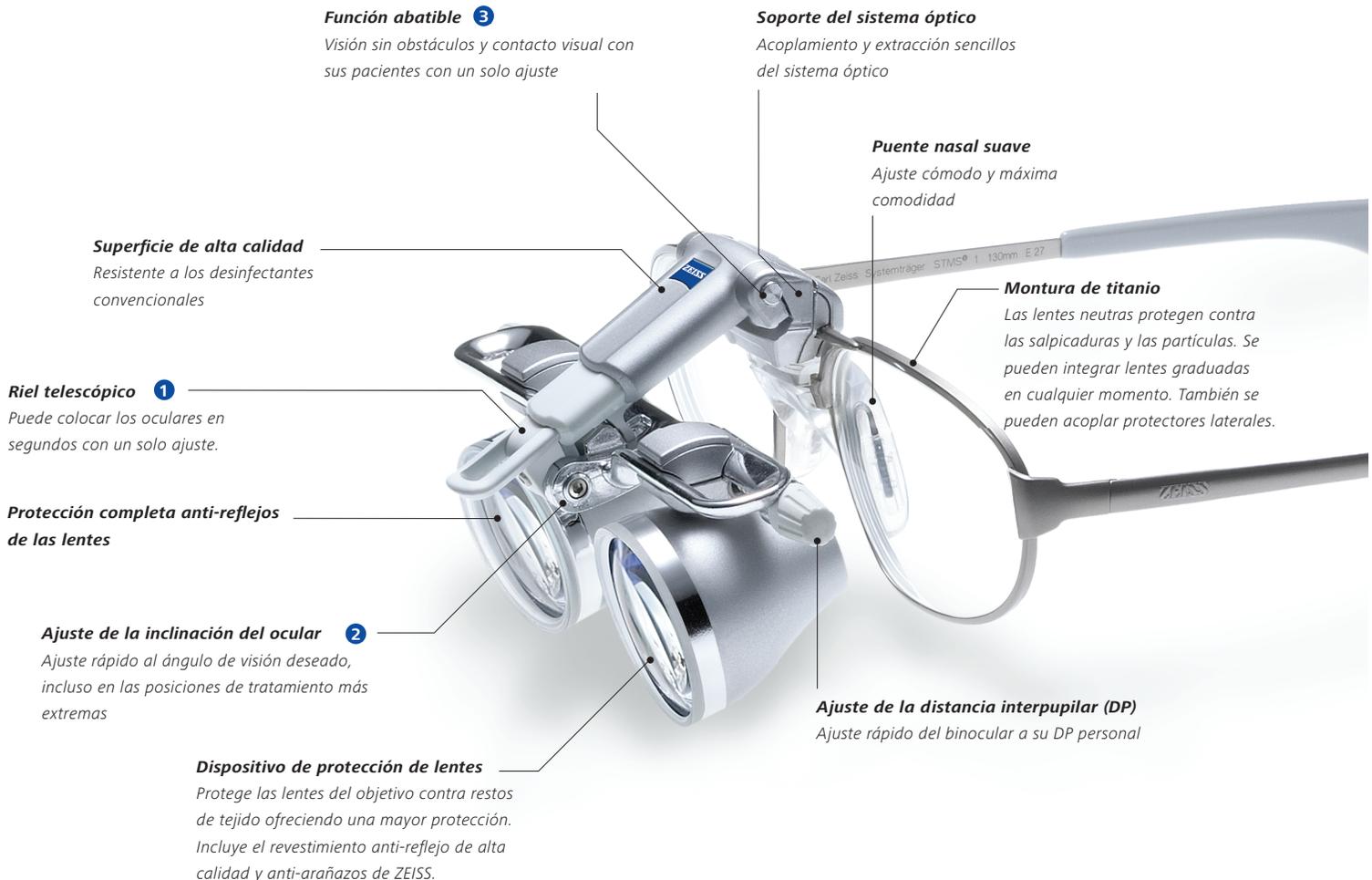
Véalo todo con asombroso detalle

Con el aumento 2,5x, las lupas médicas EyeMag Smart de ZEISS ofrecen imágenes con una buena reproducción cromática de las estructuras anatómicas. El amplio campo de visión y la buena profundidad de campo permiten visualizar con facilidad toda el área de tratamiento. Si no se requiere aumento, basta con abatir la lupa, lo que otorga al usuario una visión sin obstáculos.

Disponibles en una elegante y ligera montura de titanio o en una montura deportiva, las lupas médicas EyeMag Smart de ZEISS presentan una gama de características que permiten una visión inclinada y angular, además de un ajuste cómodo y ergonómico. Gracias al ajuste rápido y sencillo, los parámetros de la lupa médica permanecen estables. El resultado: EyeMag Smart de ZEISS es una buena elección para los usuarios que requieran unas lupas médicas compactas y fáciles de manejar.

ZEISS EyeMag Smart

con montura de titanio





ZEISS EyeMag Smart
con montura deportiva



Estilo, funcionalidad y comodidad

Las lupas médicas EyeMag Smart de ZEISS están también disponibles con una montura deportiva compacta y ligera que ofrece una gran comodidad durante intervenciones largas. El diseño curvado de la lente protege al usuario contra posibles salpicaduras y residuos.

ZEISS EyeMag Smart
para terapias láser



Protección óptima en procedimientos láser

Las lentes médicas especiales EyeMag Smart de ZEISS para cirujanos que realicen terapias láser mínimamente invasivas ofrecen una protección láser de alta calidad y una visualización avanzada. Este modelo cumple todos los requisitos de seguridad láser del estándar europeo EN 207.*

** La protección láser al 100 % solo se garantiza si se emplea protección del ocular y gafas de seguridad láser.*



Cinta elástica para la cabeza

La distribución óptima del peso garantiza un ajuste perfecto.



ZEISS EyeMag Pro

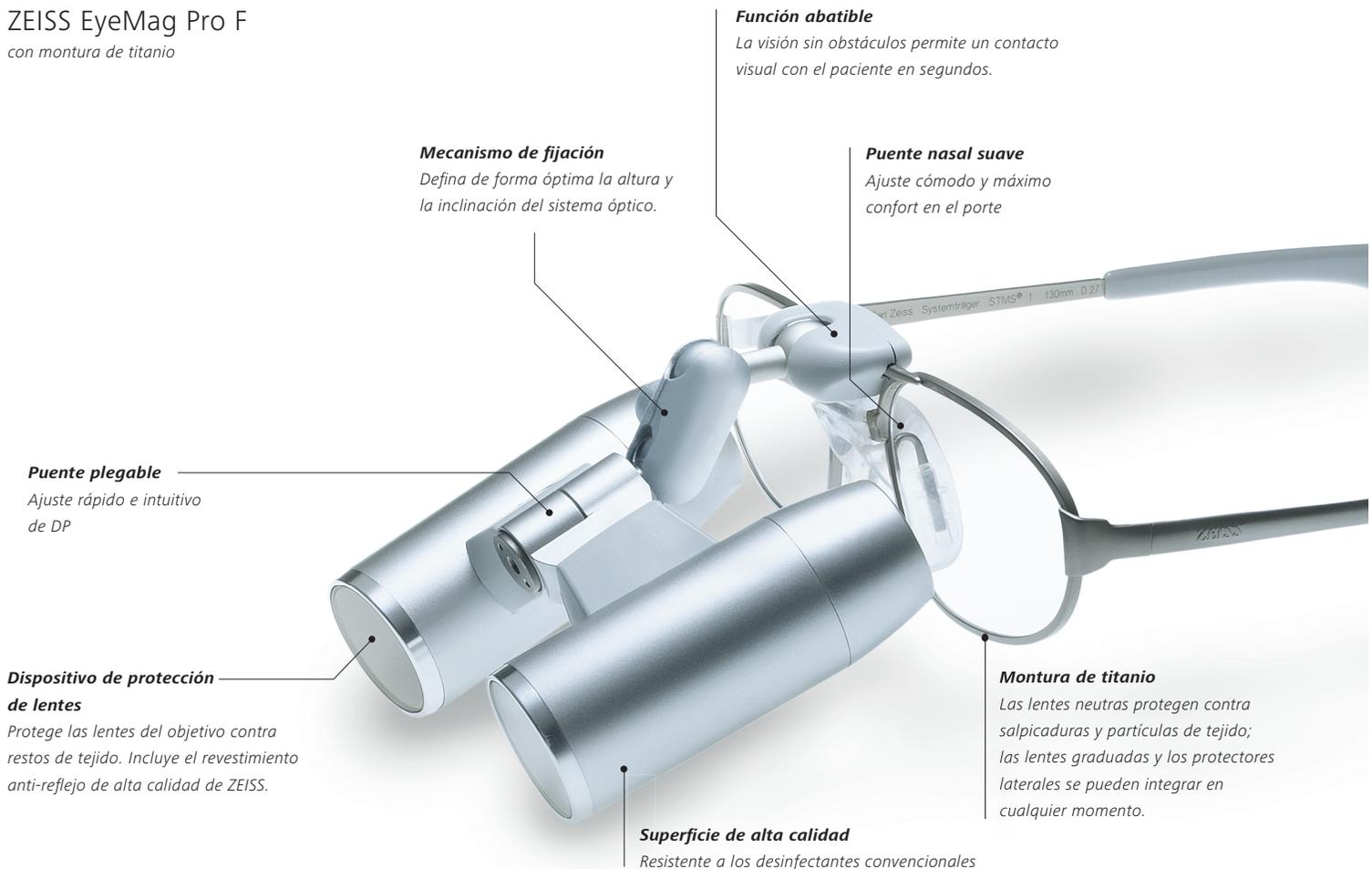
Visualización avanzada para aplicaciones profesionales

Los usuarios con experiencia y que requieran grandes aumentos valorarán las avanzadas opciones de visualización de EyeMag Pro de ZEISS. Disponible en diferentes niveles de aumento (3,2x – 5x), las lupas médicas EyeMag Pro de ZEISS ofrecen imágenes estereoscópicas de alto contraste con una nitidez completa para reconocer y diferenciar los detalles. Si no se requiere aumento, basta con abatir la lupa.

Tanto con la montura ligera de titanio (ZEISS EyeMag Pro F) como con el casco (ZEISS EyeMag Pro S), las lupas médicas ofrecen ajustes para una amplia visión inclinada y angular manteniendo una posición cómoda y ergonómica. Los ajustes se pueden realizar de forma rápida y sencilla y permanecen siempre estables.

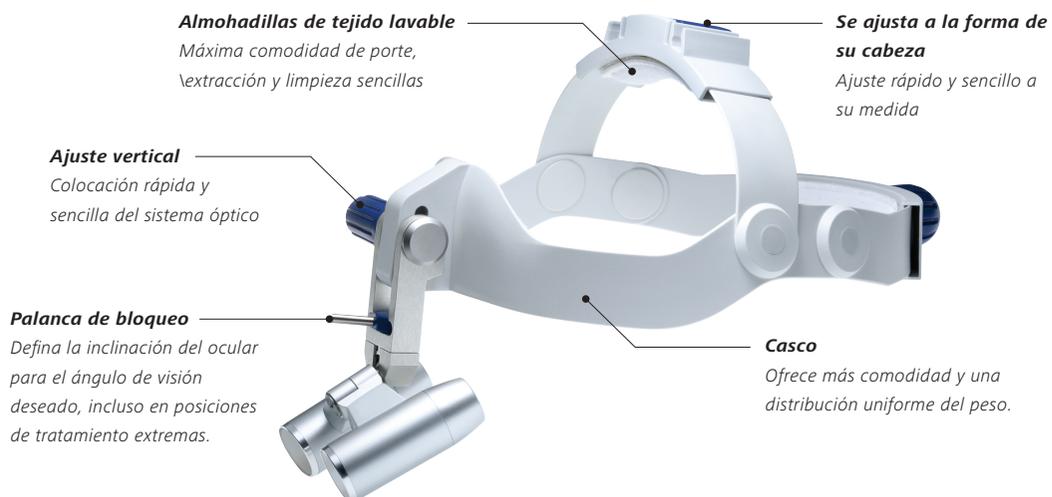
ZEISS EyeMag Pro F

con montura de titanio



ZEISS EyeMag Pro S

con casco



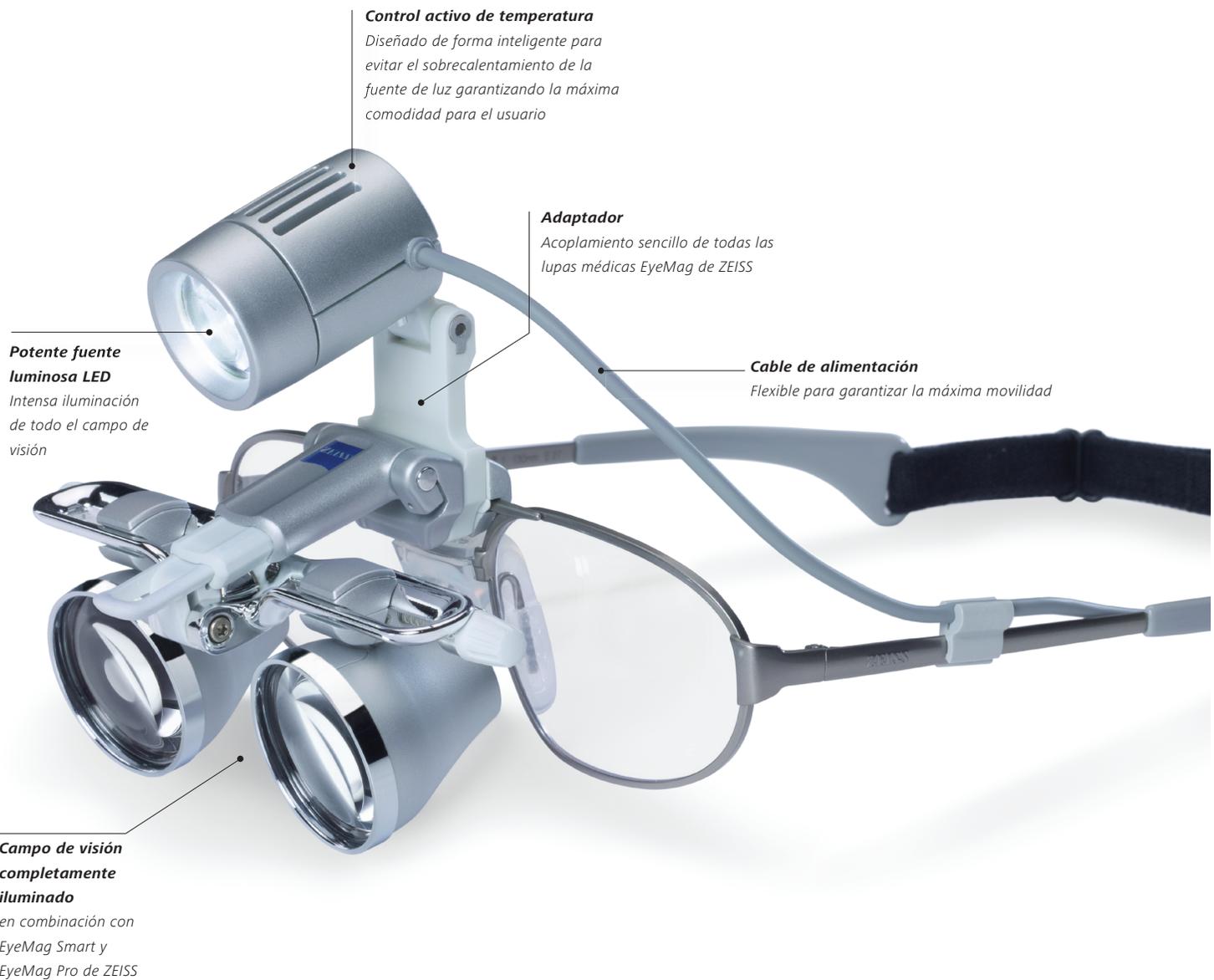


EyeMag Light II

Iluminamos el camino

La potente iluminación de EyeMag Light II maximiza la intensidad lumínica para reconocer más detalles. Combinada con el sistema óptico de alta calidad de ZEISS, la iluminación LED permite observar de forma nítida y sin alteración los detalles y las estructuras más pequeñas gracias a su gran parecido a la luz diurna y a la distribución uniforme de la luz.

Dos potentes juegos de baterías recargables pueden funcionar con una intensidad lumínica total durante aproximadamente 4 horas. Tanto los juegos de baterías como la base de carga forman parte del volumen de suministro estándar y permiten trabajar de forma prácticamente ininterrumpida. El diseño compacto, portátil y ergonómico optimiza la comodidad para un empleo cotidiano en una amplia gama de procedimientos.



Control activo de temperatura

Diseñado de forma inteligente para evitar el sobrecalentamiento de la fuente de luz garantizando la máxima comodidad para el usuario

Adaptador

Acoplamiento sencillo de todas las lupas médicas EyeMag de ZEISS

Cable de alimentación

Flexible para garantizar la máxima movilidad

Potente fuente luminosa LED

Intensa iluminación de todo el campo de visión

Campo de visión completamente iluminado

en combinación con EyeMag Smart y EyeMag Pro de ZEISS





Iluminación a la carta, flexible y móvil



En combinación con las lupas médicas EyeMag Pro F y EyeMag Pro S de ZEISS, EyeMag Light II ofrece luz casi coaxial, lo que evita en gran medida la formación de sombras.



El filtro naranja giratorio para EyeMag Light II evita el endurecimiento prematuro de los materiales compuestos.



Dos juegos de baterías recargables con una cómoda base de carga permiten trabajar de forma prácticamente ininterrumpida.

Botón sencillo

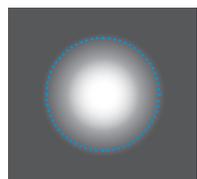
Control de intensidad de 3 pasos

Indicador de nivel de carga

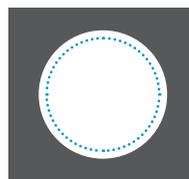
Práctica pinza para cinturón para una plena libertad de movimiento



■ Tiempo de funcionamiento de la batería
 ■ Tiempo de carga de la batería



Sistema convencional



EyeMag Light II

A diferencia de las iluminaciones con configuraciones de lentes convencionales, EyeMag Light II, con su campo iluminado de forma clara y nítida, ofrece una iluminación uniforme y potente de todo el campo de visión de las lupas de ZEISS.

..... Campo de visión



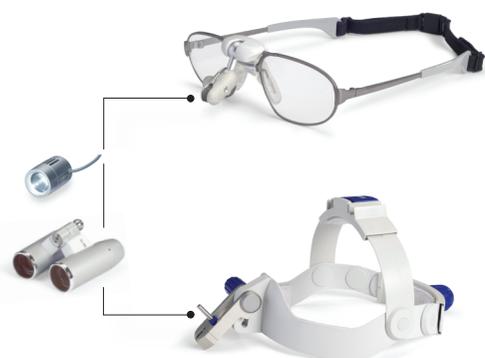
Aumento e iluminación personalizados

Puede seleccionar el diseño y la configuración óptimas para su lupa médica



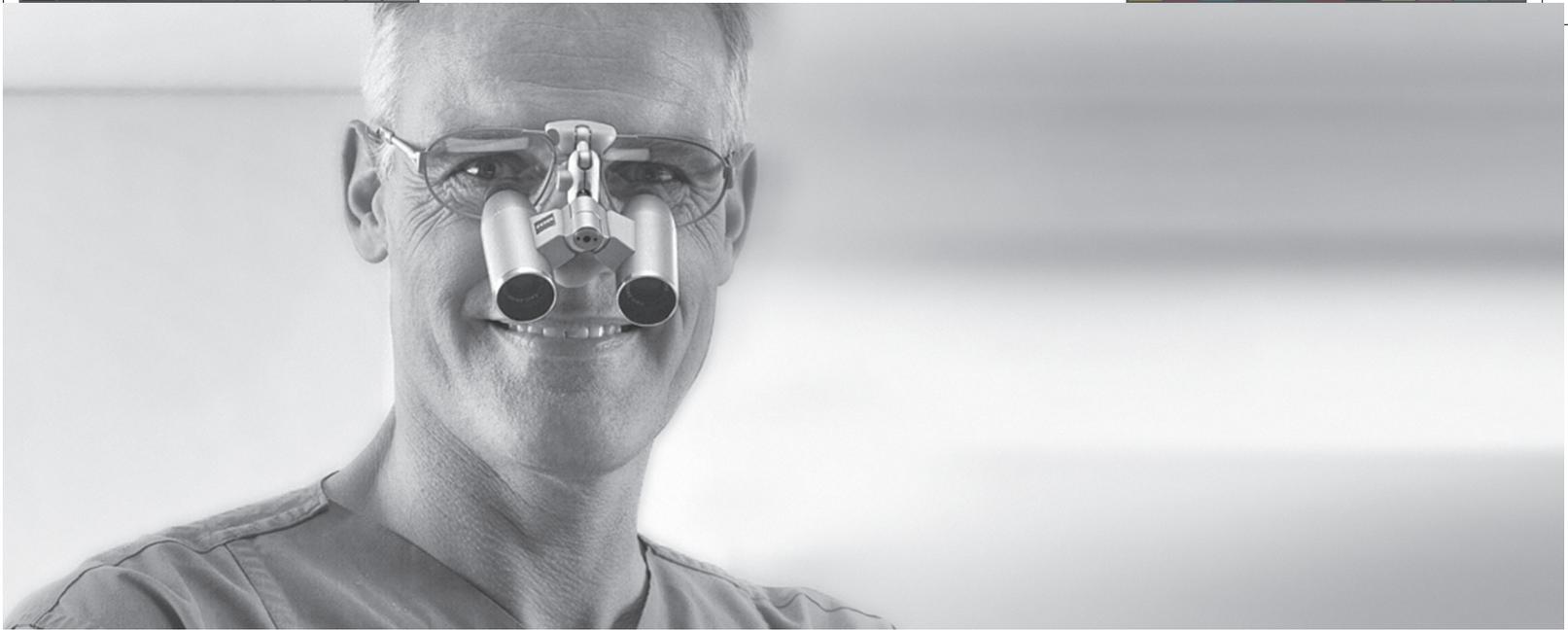
ZEISS EyeMag Smart

- Lupas médicas abatibles con diseño Galileo.
- El aumento de 2,5x proporciona unos amplios campos de visión para una visualización óptima del área quirúrgica.
- Funcionamiento fácil e intuitivo: listo para usar en segundos.
- Ajuste cómodo y ergonómico.
- Disponible con tres sistemas portantes diferentes: ZEISS EyeMag Smart con montura de titanio, ZEISS EyeMag Smart con montura deportiva y ZEISS EyeMag Smart con protección láser.
- Compatible con la iluminación LED EyeMag Light II



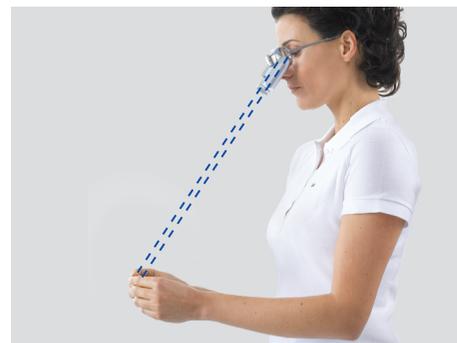
ZEISS EyeMag Pro F y ZEISS EyeMag Pro S

- Lupas médicas abatibles con diseño Kepler.
- Para usuarios con unos requisitos de aumento altos.
- Amplia selección de modelos diferentes en distintas combinaciones de niveles de aumento y distancias de trabajo.
- Disponible con dos sistemas portantes diferentes: ZEISS EyeMag Pro F con montura de titanio y ZEISS EyeMag Pro S con cinta para la cabeza
- Compatible con la iluminación LED EyeMag Light II



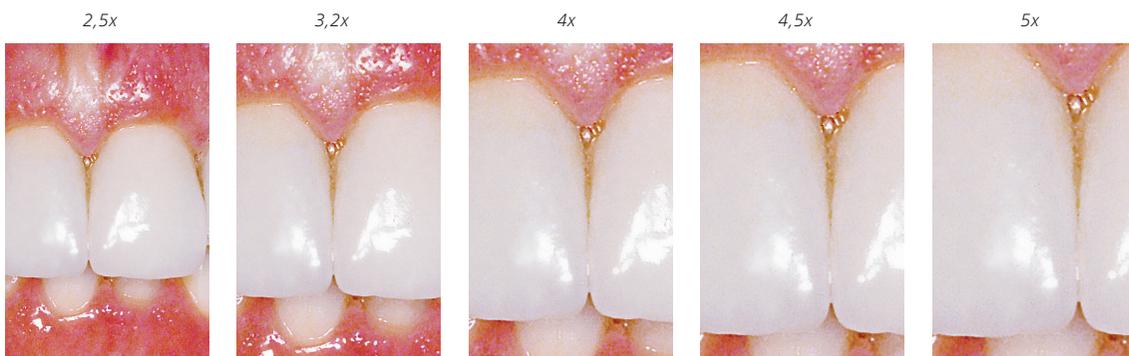
Mida su distancia de trabajo

Mida la distancia habitual de sus ojos al objeto que le interese para determinar la distancia de trabajo preferida.



Seleccione la combinación adecuada

Para la distancia de trabajo seleccionada, decida qué combinación de aumento y campo de visión se adaptará mejor a su aplicación. En las páginas 12/13 se ofrece un resumen de todos los campos de visión y niveles de aumento.



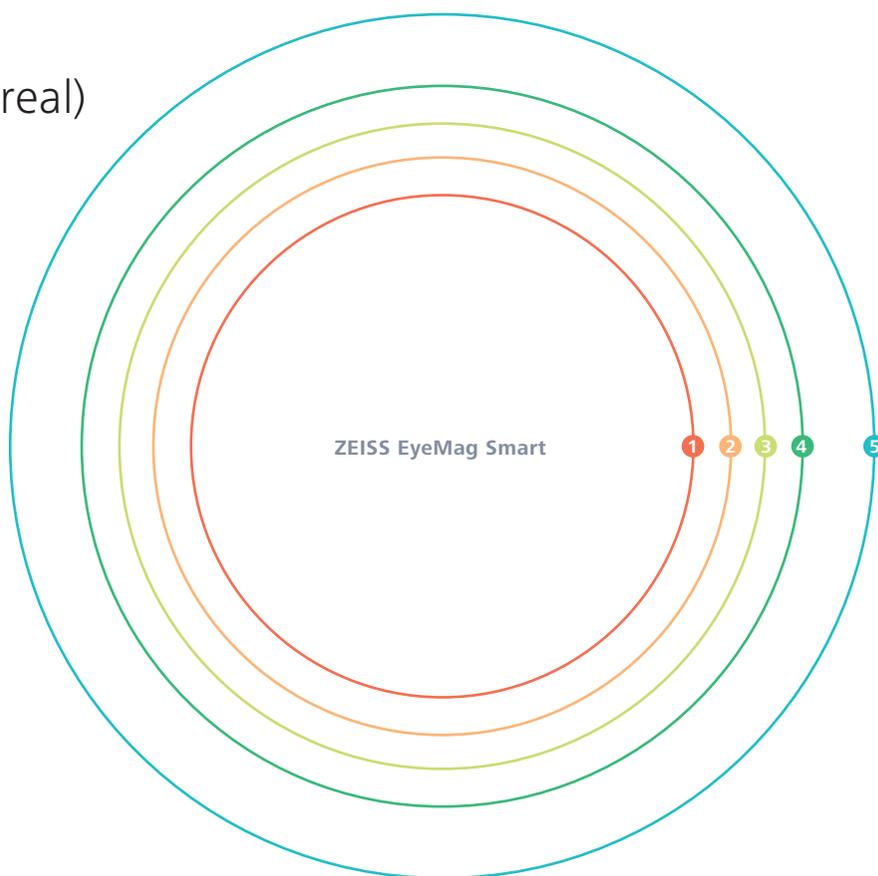
Fotografía: Klaus Ernst, Stuttgart, Alemania



Las propiedades ópticas

Campos de visión (tamaño real)

Se pueden obtener los siguientes campos de visión en función de la distancia de trabajo y del aumento deseado. Estos determinarán la selección de sus lupas médicas individuales.



ZEISS EyeMag Smart

Propiedades ópticas

Distancia de trabajo (mm)	300	350	400	450	550
Distancia de trabajo (pulgadas)	12	14	16	18	22
Aumento	2,5x	2,5x	2,5x	2,5x	2,5x
Campo de visión (mm)	67	77	86	96	115
	1	2	3	4	5



**¡No olvide la
iluminación LED!**
Véanse las
páginas 8/9



ZEISS EyeMag Pro F

Propiedades ópticas

Distancia de trabajo (mm)	300		350		400		450		500	
Distancia de trabajo (pulgadas)	12		14		16		18		20	
Aumento	4x	5x	3,6x	4,5x	3,5x	4,3x	3,3x	4x	3,2x	4x
Campo de visión (mm)	56	44	71	56	86	68	100	81	115	93
	2	1	4	2	6	3	8	5	9	7

Datos técnicos

Lupas médicas EyeMag de ZEISS

EyeMag Smart



Paquete estándar de EyeMag Smart con montura de titanio, montura deportiva y protección láser

Óptica	Con un diseño Galileo
Sistemas portantes	- Montura de titanio Tamaños: S, M, L con cinta elástica para la cabeza y puente nasal suave - Montura deportiva con cinta elástica para la cabeza y puente nasal suave - Montura deportiva con protección láser y protección del ocular, con cinta elástica para la cabeza y puente nasal suave
Dispositivo de protección de lentes	Protege las lentes del objetivo contra salpicaduras y partículas de tejido. Incluye el revestimiento de antiarañazos y anti-reflejo de alta calidad de ZEISS.
Protección de contacto	Esterilizable para abatir de forma segura las lupas hacia arriba y hacia abajo
Protecciones laterales para EyeMag Smart	Protección lateral contra salpicaduras y partículas
Estuche blando	Protección antigolpes de alta calidad para lupas médicas y accesorios

EyeMag Pro F



Paquete estándar de EyeMag Pro F y EyeMag Pro S

Óptica	Con un diseño Kepler
Sistema portante EyeMag Pro F	Montura de titanio Tamaños: S, M, L con cinta elástica para la cabeza y puente nasal suave
Sistema portante EyeMag Pro S	Cinta para la cabeza, ajustable
Dispositivo de protección de lentes	Protege contra las salpicaduras y las partículas de tejido con el revestimiento anti-reflejo de ZEISS
Protección de contacto	Esterilizable para abatir de forma segura las lupas hacia arriba y hacia abajo
Protecciones laterales para EyeMag Pro F	Protección lateral contra salpicaduras y partículas
Estuche blando	Protección antigolpes de alta calidad para lupas médicas y accesorios

EyeMag Pro S



EyeMag Light II*



Paquete estándar de EyeMag Light II

Alojamiento de bombilla	Potente fuente de luz LED con control de temperatura integrado
Unidad de control	Con control de intensidad de 3 pasos, indicador de nivel de carga y pinza para cinturón
Adaptador para lupas ZEISS	Para acoplar la iluminación LED EyeMag Light II LED a EyeMag Smart, EyeMag Pro F y EyeMag Pro S
Pinza de cable	Para conectar el cable de la lámpara al sistema portante
Estuche blando	Protección de alta calidad contra golpes para la fuente de luz y los accesorios
Filtro naranja (para aplicaciones dentales)	El filtro naranja giratorio para EyeMag Light II evita el endurecimiento prematuro de los materiales compuestos
Intensidad de la luz	Hasta 50 000 lux (a una distancia de 300 mm)
Temperatura típica del color	Se parece a la luz diurna (aprox. 5.700 Kelvin)
Peso del cabezal de iluminación	19 g (0,6 oz)
2 baterías	2 baterías inteligentes de ion litio de grado médico para una carga rápida
Cargador de batería	Procesador controlado con un adaptador de corriente específico del país
Tiempo de ejecución de la batería (con una batería)	Entre 4 horas con el 100 % de la intensidad lumínica y 6,5 horas con el 33 % de la intensidad lumínica
Tiempo de carga de la batería	2-3 horas

*Producto de SCHOTT AG

El momento en el que la perfecta tecnología llega a provocar algo muy humano: un paciente vuelve a sonreír.
Nosotros trabajamos para este momento.



// CONFIANZA
MADE BY ZEISS



Fabricantes

Lupas médicas EyeMag de Carl Zeiss Meditec AG
EyeMag Light II es un producto de SCHOTT AG

Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemania
www.meditec.zeiss.com/contacts
www.meditec.zeiss.com/loupes

SCHOTT AG

Lighting and Imaging
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Alemania
www.schott.com/lightingandimaging

ES_30_010_01401 Impreso en Alemania AW-CZ-III/2015 PTo

El contenido de este folleto puede diferir del estado actual de homologación del producto en su país. Póngase en contacto con su representante local de ZEISS para obtener más información.
Nos reservamos el derecho a realizar cambios en el diseño y el alcance de suministro y debido al avance tecnológico. EyeMag es una marca registrada de Carl Zeiss Meditec AG.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2014. Todos los derechos reservados.