



## Lupas EyeMag

Ver es crear



We make it visible.



# Lupas médicas EyeMag

## Precisión a primera vista

Las lupas médicas EyeMag® de Carl Zeiss combinan óptica de alta calidad con un sofisticado diseño. Las lentes de precisión garantizan la visualización clara de microestructuras. El resultado: una mayor eficacia y un nivel de precisión superior. La gran variedad de distancias de trabajo y de aumentos permite seleccionar las lupas adecuadas para las necesidades de aplicación específicas. Este producto, que ofrece flexibilidad, le permite trabajar siempre en una posición ergonómica y cómoda, lo que reduce la fatiga y la vista cansada. Además de su diseño funcional y elegante, las lupas EyeMag son intuitivas y fáciles de utilizar.



La línea de productos EyeMag se ha desarrollado en estrecha colaboración con cirujanos, lo que garantiza una solución eficaz, fiable y cómoda para un uso cotidiano.



### EyeMag Smart

#### Más allá de las apariencias

Con un aumento de 2,5x, las lupas EyeMag Smart son ideales para aplicaciones en las que se requiera un amplio campo de visión. Podrá obtener una vista completa con asombrosos detalles. El manejo intuitivo hace que EyeMag Smart resulte especialmente interesante para los usuarios principiantes y en aquellas ocasiones en que se precise un manejo fácil y rápido.



### EyeMag Pro F y EyeMag Pro S

#### Sistemas ópticos profesionales para mayores estándares de visualización

EyeMag Pro es la lupa elegida por aquellos médicos con los requisitos de aumento más exigentes. Los niveles de aumento de los sistemas ópticos varían entre 3,2x y 5x. Dispone de dos opciones de sistema portante: montura de titanio (F) o casco (S).

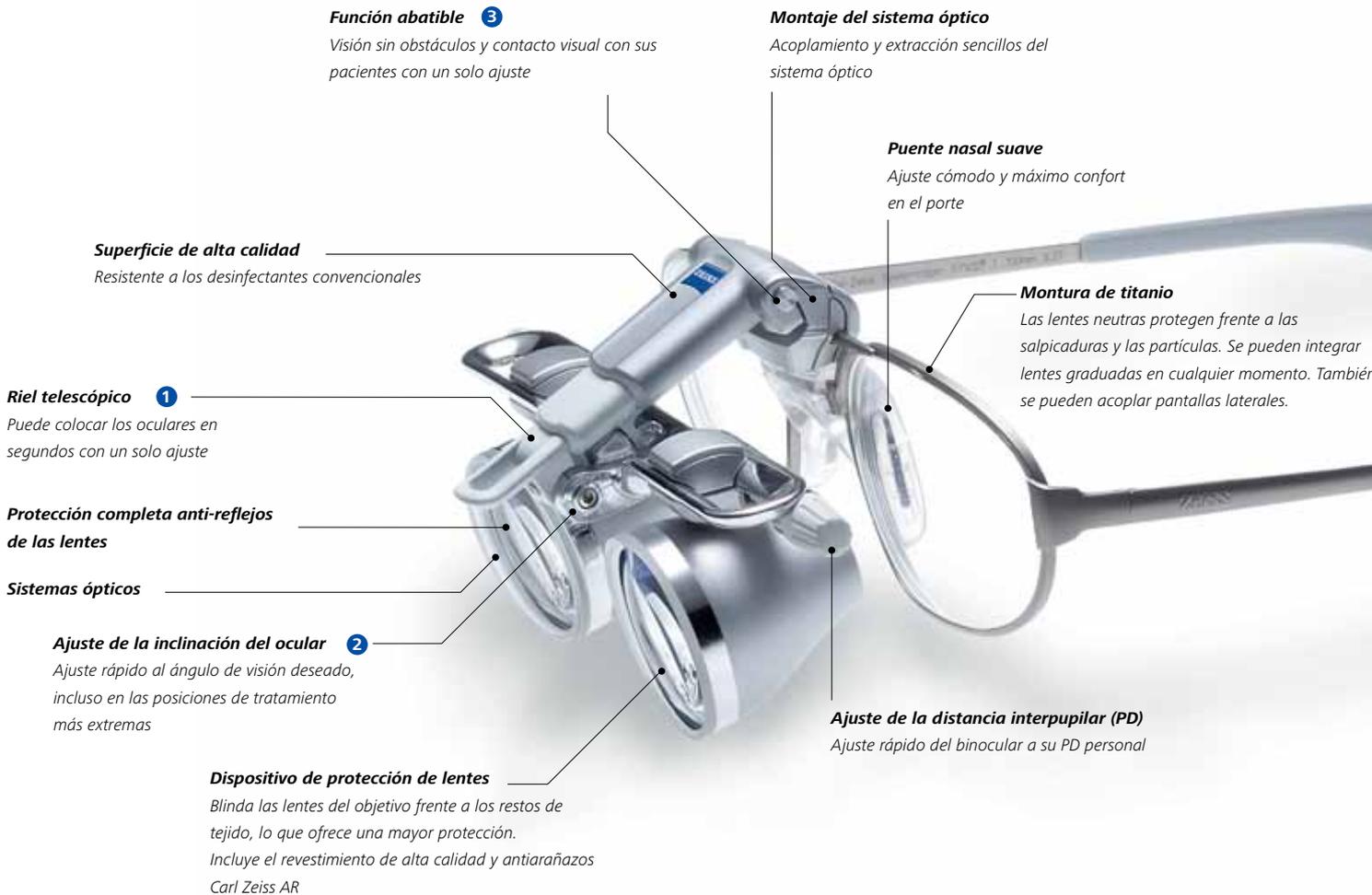
# EyeMag Smart

## Obtenga una imagen global con increíbles detalles

Con el aumento 2,5x, las lupas EyeMag Smart ofrecen campos de visión más amplios, lo que permite obtener siempre una imagen general de todo el campo. Puede elegir una de las cinco configuraciones entre 300 y 550 mm, en función de la distancia de trabajo individual. El sistema de lupa, asentado sobre una ligera montura de titanio, cuenta con un manejo sencillo e intuitivo, lo que lo hace especialmente interesante para los usuarios principiantes.

### Calidad óptica con un diseño elegante

La calidad óptica de las lupas EyeMag Smart ofrece imágenes precisas con colores fiables hasta en las zonas periféricas. La excelente profundidad de campo garantiza una visualización nítida de las estructuras anatómicas en canales profundos. Los extensos campos de visión ofrecen una vista optimizada del área de trabajo. Además de la calidad óptica, las lupas compactas incluyen un diseño atractivo y moderno.



### Listo para usar en segundos

Los ajustes del rango de inclinación y del ángulo de declinación permiten emplear las lupas EyeMag Smart de forma especialmente rápida e intuitiva. Las lupas se pueden ajustar para cumplir sus necesidades de tratamiento en cuestión de segundos. Puede ajustar la distancia de los oculares y cambiar el ángulo de inclinación de forma rápida y sencilla con un solo ajuste. La función abatible permite una visión sin obstáculos y el contacto visual con el paciente, lo que permite concentrarse en lo más importante: el tratamiento del paciente.

### Diseño perfecto – trabajo con más comodidad

Las lupas EyeMag Smart se pueden ajustar con rapidez a los requisitos de la posición de tratamiento. Esta flexibilidad le permite sentarse siempre en una posición cómoda y correcta, lo que facilita el trabajo ergonómico y evita los dolores de espalda y cuello. La posibilidad de elegir entre cinco distancias de trabajo permite configurar las lentes de forma ideal para sus requisitos individuales. La montura de titanio, con puente nasal suave y cinta elástica para la cabeza, garantiza el ajuste perfecto.

#### Cinta elástica para la cabeza

La distribución óptima del peso garantiza un porte perfecto



#### EyeMag Smart

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



# Una combinación inteligente

## Óptica de precisión con un diseño moderno

Las lupas con montura deportiva EyeMag Smart ofrecen estilo y funcionalidad. Una elección inteligente si se desea un amplio campo de visión; ofrece un aumento de 2,5x y ofrece la excelencia óptica y la precisión habituales de Carl Zeiss.

### **Estilo, funcionalidad y comodidad**

El diseño de lentes curvas de la montura deportiva EyeMag Smart no solo le ofrecen un aspecto moderno, sino que también protege frente a salpicaduras y residuos. Ligera y equipada con una cinta ajustable para la cabeza, la montura deportiva es tan cómoda como parece. El tamaño compacto del sistema óptico y las almohadillas suaves para la nariz garantizan comodidad, incluso en las intervenciones más largas. Al igual que el EyeMag Smart tradicional en la montura de titanio, la configuración abatible permite que el usuario retire la lupa de su línea de visión con un solo movimiento de la mano, para lograr un contacto visual instantáneo con pacientes y compañeros.



### **Sistema óptico de alta calidad**

*La gran calidad de las imágenes y la fidelidad de los colores le ofrecen una imagen nítida de las estructuras anatómicas.*



### **Función abatible**

*Un sencillo ajuste ofrece una visión sin obstáculos y permite el contacto visual con los demás.*

# En la misma longitud de onda que las terapias modernas

## Visión detallada y protección óptima para procedimientos láser

Las terapias mínimamente invasivas están adquiriendo cada vez más importancia en la medicina convencional. EyeMag Smart garantiza una visibilidad perfecta y una protección óptima durante el procedimiento.

Las lentes EyeMag Smart con protección láser ofrecen la protección y la luminosidad óptica de alta calidad que necesita para realizar tratamientos láser con la máxima seguridad y precisión.

La combinación de las lentes de protección láser y la protección del ocular cumple todos los requisitos de seguridad indicados por el estándar europeo EN 207.

- Protección óptima\*: las lentes protegen al usuario frente a las longitudes de onda de los láseres de diodo y Nd:YAG
- Filtros de brillo: para una excelente visión de los colores
- Lentes curvas: evitan la incidencia lateral del haz láser

**Protección láser para los oculares**  
Complementa la protección frente a la radiación láser



**Montura deportiva con protección láser integrada**  
Bloquea de forma óptima las longitudes de onda de los láseres de diodo (805-1030 nm) y láseres Nd:YAG (1030-1064 nm)



### Flexible

Si no se precisa protección láser, la montura deportiva con protección láser se puede sustituir por una montura transparente de la línea EyeMag Smart.

\*La protección láser al 100 % solo se garantiza si se emplea protección del ocular y gafas de seguridad láser. Obtendrá más información sobre la protección láser en [www.meditec.zeiss.com/EyeMagSmart-laserprotection](http://www.meditec.zeiss.com/EyeMagSmart-laserprotection)

# EyeMag Pro

## Un sistema de visualización avanzado

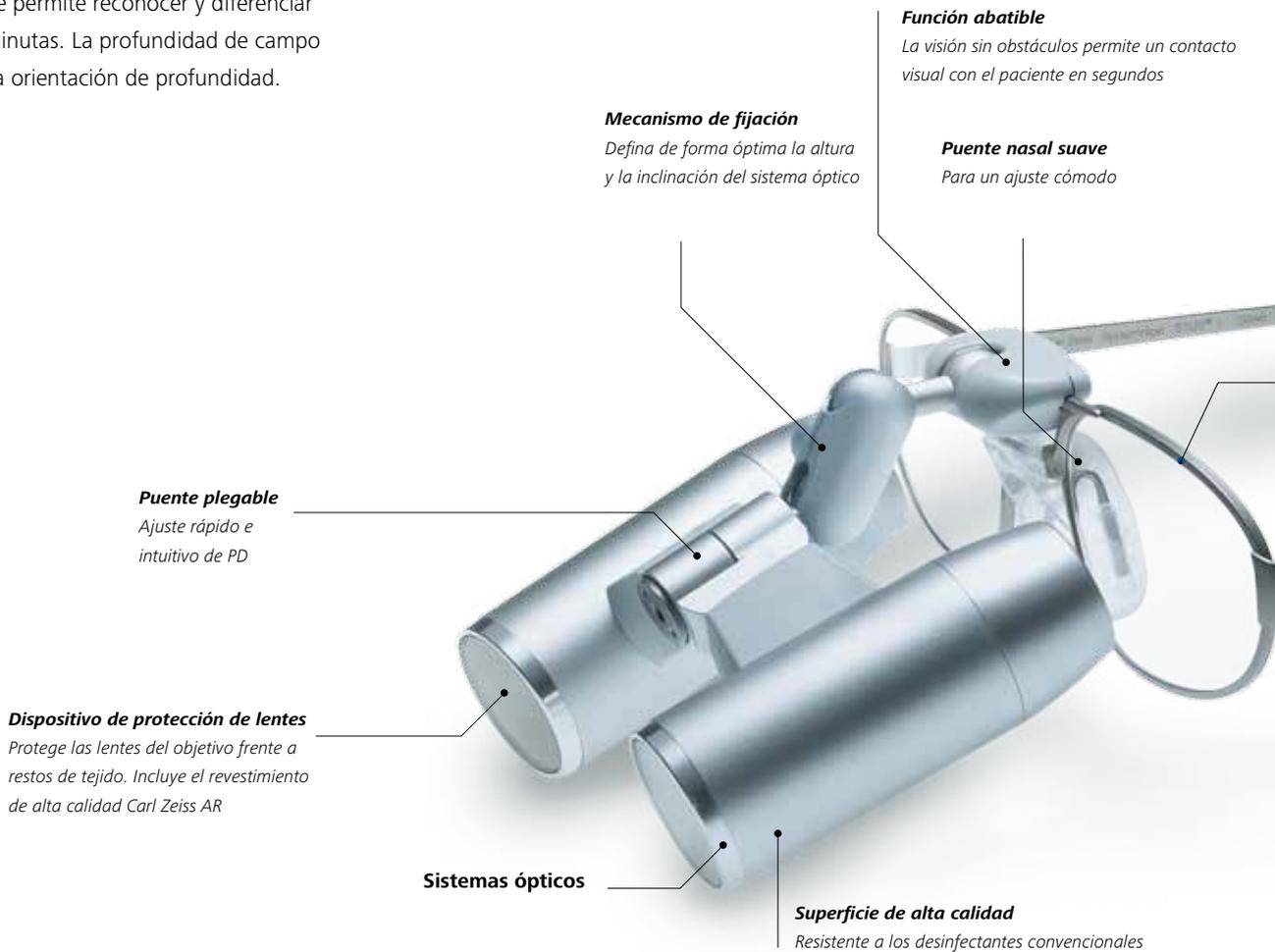
EyeMag Pro es el sistema de lupa idóneo para los usuarios con las exigencias de aumento más elevadas. Está disponible en una amplia gama de niveles de aumento y distancias de trabajo, lo que le permite seleccionar lupas a la medida de sus necesidades individuales. Elija un nivel de aumento de 3,2x a 5x y distancias de trabajo de 300 a 500 mm. Como sistema portante, puede seleccionar una montura de titanio (EyeMag Pro F) o un casco (EyeMag Pro S).

### Capture todos los detalles

Las excelentes lentes de Carl Zeiss integradas en los sistemas de lupa EyeMag Pro F y EyeMag Pro S ofrecen una visión precisa. Las lupas EyeMag Pro generan una imagen estereoscópica de alto contraste, lo que le permite reconocer y diferenciar las estructuras diminutas. La profundidad de campo permite una buena orientación de profundidad.

### A la medida de sus necesidades individuales

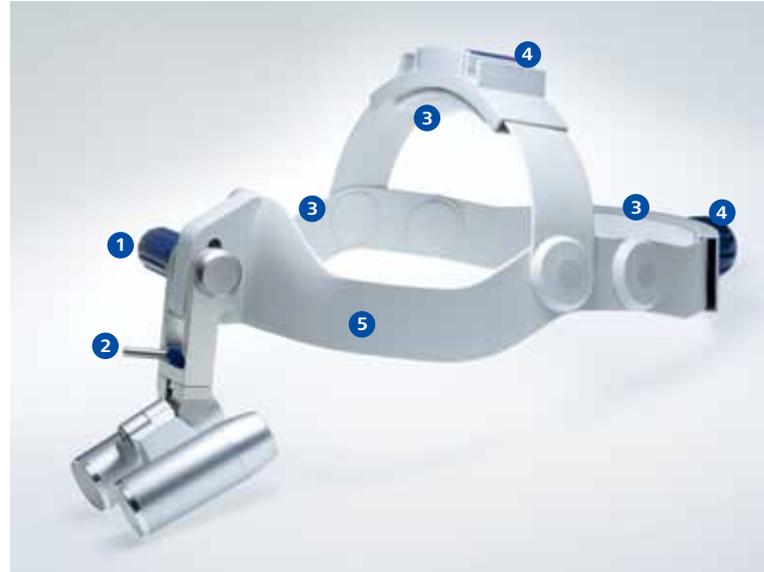
Puede seleccionar el sistema portante que cumpla sus preferencias individuales. Con la montura de titanio, las lupas EyeMag Pro ofrecen un sistema portante en el que se pueden integrar con facilidad lentes graduadas. El puente nasal suave y el casco permiten un ajuste cómodo y perfecto. Si se emplean durante mucho tiempo, la cinta para la cabeza de las lupas EyeMag Pro S garantiza una distribución óptima del peso. Las opciones de ajuste personales en EyeMag Pro F y EyeMag Pro S permiten una posición de tratamiento ergonómica con cualquier ángulo de inclinación.



La amplia gama de distancias de trabajo garantiza la flexibilidad de aplicación en la mayoría de aplicaciones médicas y se ajusta a numerosos requisitos individuales. Esta completa oferta le permite siempre trabajar con comodidad.

### Centrados en el paciente

Las numerosas posibilidades de ajuste de las lupas EyeMag Pro le permiten centrarse en el tratamiento del paciente. El ángulo de inclinación se puede ajustar con facilidad a la posición necesaria para el tratamiento. El sistema óptico exclusivo de las lupas EyeMag Pro incluye un puente plegable que le permite definir de forma intuitiva su distancia interpupilar personal.



#### Cinta elástica para la cabeza

La distribución óptima del peso garantiza un porte perfecto

#### Montura de titanio

Las lentes neutras protegen frente a las salpicaduras y las partículas de tejido. Se pueden integrar lentes graduadas y pantallas laterales de protección.

### Lupas EyeMag Pro S

- 1 Ajuste vertical**  
Colocación rápida y sencilla del sistema óptico
- 2 Palanca de bloqueo**  
Defina de forma óptima la inclinación del ocular para el ángulo de visión deseado, incluso en posiciones de tratamiento extremas
- 3 Almohadillas de tejido lavable**  
Máxima comodidad de porte – extracción y limpieza sencillas
- 4 Se ajusta a la forma de su cabeza**  
Ajuste rápido y sencillo conforme a las necesidades individuales
- 5 Casco**  
Ofrece más comodidad y una distribución uniforme del peso y comodidad

### EyeMag Pro F y EyeMag Pro S

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

## Rápido y sencillo

Puede seleccionar el diseño y la configuración correctas para su lupa

*EyeMag Smart*

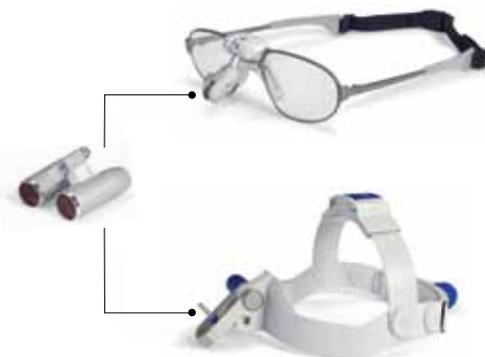


### Selección del modelo de lupa

#### **EyeMag Smart**

- Sistema de lupa abatible con diseño de Galileo
- El aumento de 2,5x es ideal para principiantes y aplicaciones con unos menores requisitos de aumento
- Amplios campos de visión para la visualización óptima del campo quirúrgico
- Funcionamiento fácil e intuitivo: listo para usar en segundos
- Diseño compacto y atractivo
- Disponible con tres sistemas portantes diferentes: EyeMag Smart con montura de titanio, EyeMag Smart con montura deportiva y EyeMag Smart con protección láser

*EyeMag Pro F*



#### **EyeMag Pro F y EyeMag Pro S**

- Sistema de lupa abatible con diseño de Kepler
- Para usuarios con unos altos requisitos de aumento
- Disponible una amplia selección de modelos diferentes en distintas combinaciones de niveles de aumento y distancias de trabajo
- Disponible con dos sistemas portantes diferentes: EyeMag Pro F con montura de titanio y EyeMag Pro S con casco

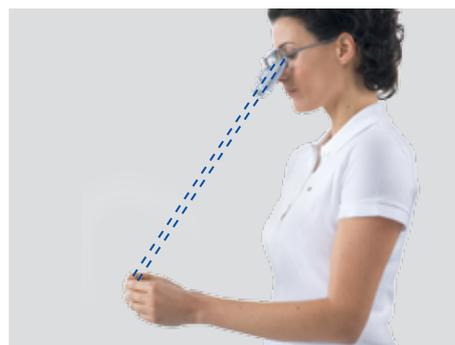


## Mida su distancia de trabajo

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

## Seleccione la combinación adecuada

Determine la combinación de aumento y el campo de visión que prefiera para la distancia de trabajo seleccionada, cuanto mayor sea el aumento, menor será el campo de visión. En las páginas 12/13 se ofrece un resumen de todos los campos de visión y niveles de aumento.



2,5x



3,2x



4x



4,5x



5x

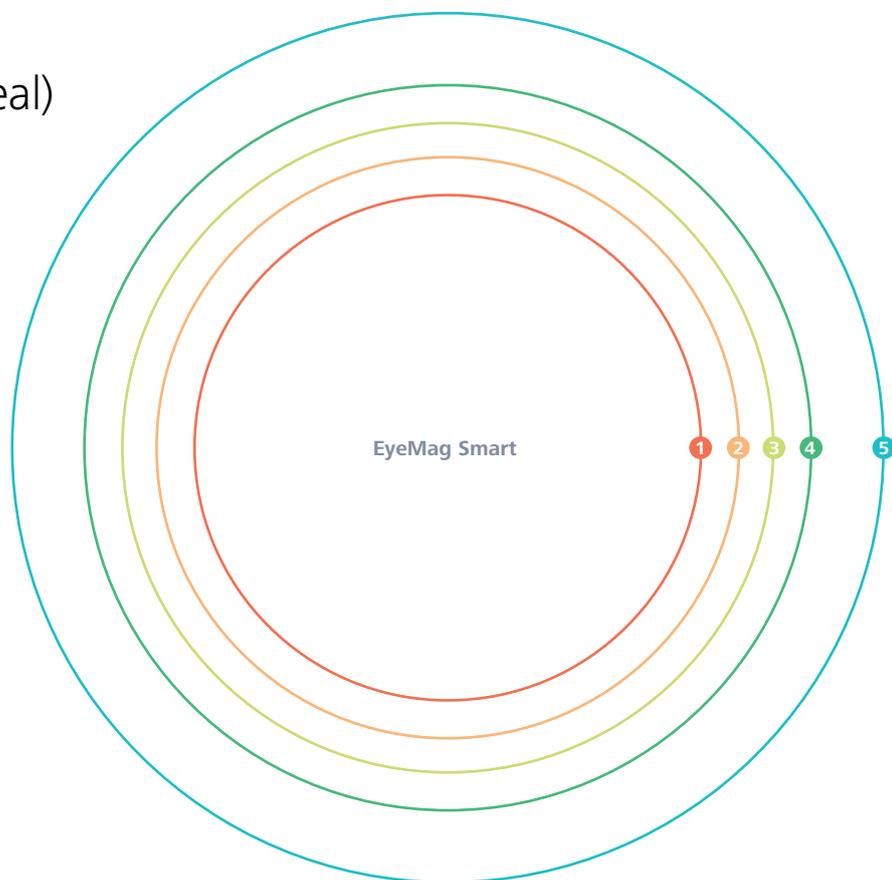


Fotografía: Klaus Ernst, Stuttgart, Alemania



## Los sistemas ópticos – campos de visión (tamaño real)

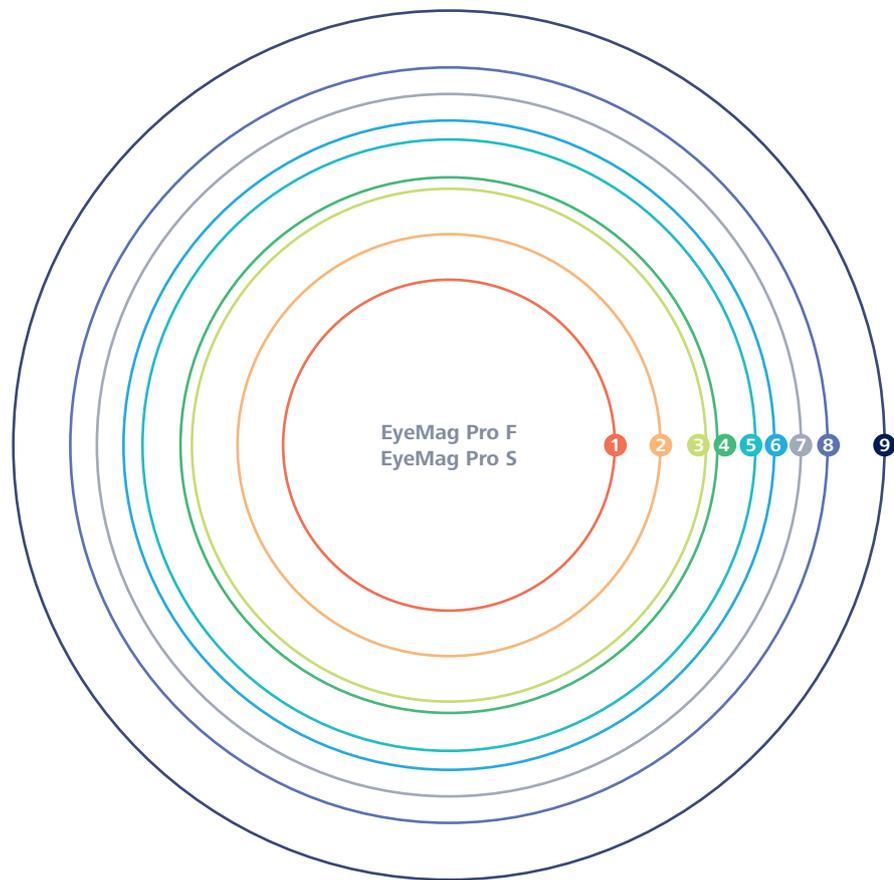
Se pueden obtener los siguientes campos de visión, en función de la distancia de trabajo y del aumento deseado. Estos determinarán la selección de sus lupas individuales.



EyeMag Smart

### EyeMag Smart – sistemas ópticos

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



EyeMag Pro

#### EyeMag Pro – sistemas ópticos

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

# Lupas EyeMag

Llegó el momento de una nueva perspectiva

## EyeMag Smart

Lupas médicas abatibles con aumento de 2,5x en montura de titanio



### Paquete estándar de EyeMag Smart con montura deportiva de titanio

Sistema óptico	Sistema óptico con diseño de Galileo
Sistema portante	Montura de titanio Tamaños: S, M, L con cinta elástica para la cabeza y puente nasal suave
Dispositivo de protección de lentes	Protege las lentes del objetivo frente a restos de tejido. Incluye el revestimiento de alta calidad y antiarañazos Carl Zeiss AR.
Protección de contacto	Esterilizable para girar de forma segura las lupas hacia arriba y hacia abajo
Protecciones laterales para EyeMag Smart	Protección lateral frente a salpicaduras y partículas
Carcasa blanda	Protección antigolpes de alta calidad para lupas y accesorios
Cumplimiento	CE

### Paquete estándar de EyeMag Smart con montura deportiva

Sistema óptico	Sistema óptico con diseño de Galileo
Sistema portante	Montura deportiva con cinta elástica para la cabeza y puente nasal suave
Dispositivo de protección de lentes	Protege las lentes del objetivo frente a restos de tejido. Incluye el revestimiento de alta calidad y antiarañazos Carl Zeiss AR.
Protección de contacto	Esterilizable para girar de forma segura las lupas hacia arriba y hacia abajo
Carcasa blanda	Protección antigolpes de alta calidad para lupas y accesorios
Cumplimiento	CE

### Paquete estándar de EyeMag Smart con protección láser

Sistema óptico	Sistema óptico con diseño de Galileo
Sistema portante	Montura deportiva con protección láser y protección de ocular, con cinta elástica para la cabeza y puente nasal suave
Dispositivo de protección de lentes	Protege las lentes del objetivo frente a restos de tejido. Incluye el revestimiento de alta calidad y antiarañazos Carl Zeiss AR.
Protección de contacto	Esterilizable para girar de forma segura las lupas hacia arriba y hacia abajo
Carcasa blanda	Protección antigolpes de alta calidad para lupas y accesorios
Cumplimiento	CE

## EyeMag Pro F

### EyeMag Pro S

Lupas médicas abatibles con aumento de 3,2x a 5x, y montura de titanio (EyeMag Pro F) o sistema con cinta para la cabeza (EyeMag Pro S)



### Paquete estándar

Sistema óptico	Sistema óptico con diseño de Kepler
Sistema portante	Montura de lentes de titanio (EyeMag Pro F) S, M, L con cinta elástica para la cabeza y puente nasal suave o bien casco (EyeMag Pro S). El tamaño del casco se puede ajustar de forma personalizada
Dispositivo de protección de lentes	Protege frente a restos de tejido con revestimiento Carl Zeiss AR
Protección de contacto	Esterilizable para girar de forma segura las lupas hacia arriba y hacia abajo
Protecciones laterales para EyeMag Pro F	Protección lateral frente a salpicaduras y partículas
Carcasa blanda	Protección antigolpes de alta calidad para lupas y accesorios
Cumplimiento	CE

El momento en que la tecnología médica consigue algo muy humano: que el paciente vuelva a sonreír.

**Nosotros trabajamos para este momento.**

//FIABILIDAD  
MADE BY CARL ZEISS

## Sus contactos:

### Alemania

Carl Zeiss Meditec  
Vertriebsgesellschaft mbH  
Carl-Zeiss-Strasse 22  
73447 Oberkochen  
Alemania  
Teléfono: +49 7364 20 6000  
vertrieb@meditec.zeiss.com  
Cirugia oftalmológica:  
Teléfono: +49 800 470 50 30  
iol.order@meditec.zeiss.com

### Argentina

Carl Zeiss Argentina S.A.  
Calle Nahuel Huapi 4015 / 25  
C1430 BCO Buenos Aires  
Argentina  
Teléfono: +54 11 45 45 66 61  
bruzzi@zeiss.com.ar

### Australia

Carl Zeiss Pty Ltd  
Tenancy Office 4, Level 1  
40-52 Talavera Road  
North Ryde NSW 2113  
Australia  
Teléfono: +61 2 9020 1333  
med@zeiss.com

### Austria

Carl Zeiss GmbH  
Laxenburger Str. 2  
1100 Viena  
Austria  
Teléfono: +43 1 79 51 80  
austria@zeiss.org

### Bélgica

Carl Zeiss NV-SA  
Ikaroslaan 49  
1930 Zaventem  
Bélgica  
Teléfono: +32 2 719 39 11  
info@zeiss.be

### Brasil

Carl Zeiss do Brasil Ltda.  
Av. Nações Unidas, 21711  
CEP04795-100 São Paulo  
Brasil  
Teléfono: +55 11 5693 5521  
medbrasil@zeiss.org

### Canadá

Carl Zeiss Canada Ltd.  
45 Valleybrook Drive  
Toronto, ON M3B 2S6  
Canadá  
Teléfono: +1 800 387 8037  
czcmed@zeiss.com

### China

Carl Zeiss Shanghai Co. Ltd.  
1/f., Ke Yuan Building  
11 Ri Yin Nan Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
2005 Yang Gao Bei Road  
Shanghai 200131  
China  
Teléfono: +86 21 5048 17 17  
sro@zeiss.com.cn

### Corea del Sur

Carl Zeiss Co. Ltd.  
Seoul 121-828  
Mapo-gu  
141-1, Sangsu-dong  
2F, BR Elitel Bldg.  
Corea del Sur  
Teléfono: +82 2 3140 2600  
korea@zeiss.co.kr

### España

Carl Zeiss Meditec Iberia S.A.U.  
Ronda de Poniente, 15  
Tres Cantos  
28760 Madrid  
España  
Teléfono: +34 91 203 37 00  
info@zeiss.es

### Estados Unidos de América

Carl Zeiss Meditec, Inc.  
5160 Hacienda Drive  
Dublin, CA 94568  
Estados Unidos de América  
Teléfono: +1 925 557 4100  
info@meditec.zeiss.com

### Francia

Carl Zeiss Meditec France SAS  
100, route de Versailles  
CS 30502  
78161 Marly-le-Roi Cedex  
Francia  
Teléfono: +33 1 34 80 21 00  
med@zeiss.fr

### Hong Kong

Carl Zeiss Far East Co. Ltd.  
Units 11-12, 25/F  
Tower 2, Ever Gain Plaza  
No. 88 Container Port Road  
Kwai Chung  
Hong Kong  
Teléfono: +852 2332 0402  
czfe@zeiss.com.hk

### India

Carl Zeiss India Pvt. Ltd.  
Plot No.3, Jigani Link Road  
Bangalore - 560 099  
India  
Teléfono: +91 80 4343 8000  
info@zeiss.co.in

### Italia

Carl Zeiss S.p.A.  
Viale delle Industrie 20  
20020 Arese (Milán)  
Italia  
Teléfono: +39 02 93773 1  
infomed@zeiss.it

### Japón

Carl Zeiss Meditec Japan Co. Ltd.  
Shinjuku Ku  
Tokyo 160-0003  
22 Honchio-Cho  
Japón  
Instrumentos oftalmológicos:  
Teléfono: +81 3 33 55 0331  
medsales@zeiss.co.jp  
Instrumentos quirúrgicos:  
Teléfono: +81 3 33 55 0341  
cmskoho@zeiss.co.jp

### Malasia

Carl Zeiss Sdn Bhd.  
Lot2, Jalan 243/51 A  
46100 Petaling Jaya  
Selangor Darul Ehsan  
Malasia  
Teléfono: +60 3 7877 50 58  
malaysia@zeiss.com.sg

### México

Carl Zeiss de México S.A. de C.V.  
Avenida Miguel Ángel de Quevedo  
496  
04010 Ciudad de México  
México  
Teléfono: +52 55 59 99 0200  
cz-mexico@zeiss.org

### Nueva Zelanda

Carl Zeiss (N.Z.) Ltd.  
15B Paramount Drive  
P.O. Box 121 - 1001  
Henderson, Auckland 0650  
Nueva Zelanda  
Teléfono: +64 9 838 5626  
med@zeiss.com

### Países Bajos

Carl Zeiss B.V.  
Trapezium 300  
Postbus 310  
3364 DL Sliedrecht  
Países Bajos  
Teléfono: +31 184 43 34 00  
info@zeiss.nl

### Polonia

Carl Zeiss sp. Z o.o.  
ul. Lopuszanska 32  
02-220 Varsovia  
Polonia  
Teléfono: +48 22 858 2343  
medycyna@zeiss.pl

### República Checa

Carl Zeiss spol. s.r.o.  
Radlická 14/3201  
150 00 Praga 5  
República Checa  
Teléfono: +420 233 101 221  
zeiss@zeiss.cz

### Reino Unido

Carl Zeiss Ltd.  
509 Coldhams lane  
Cambridge  
CAMBS  
CB1 3JS,  
Reino Unido  
Teléfono: +44 1707 871200  
info@zeiss.co.uk

### Singapur

Carl Zeiss Ptd. Ltd.  
50 Kaki Bukit Place  
Singapore 415926  
Singapur  
Teléfono: +65 6741 9600  
info@zeiss.com.sg

### Sudáfrica

Carl Zeiss (Pty.) Ltd.  
363 Oak Avenue  
Ferndale  
Randburg 2194  
Sudáfrica  
Teléfono: +27 11 886 9510  
info@zeiss.co.za

### Suecia

Carl Zeiss AB  
Tegeluddsvaegen 76  
10254 Estocolmo  
Suecia  
Teléfono: +46 84 59 25 00  
info@zeiss.se

### Suiza

Carl Zeiss AG  
Feldbachstrasse 81  
8714 Feldbach  
Suiza  
Teléfono: +41 55 254 72 00  
med@zeiss.ch

### Tailandia

Carl Zeiss Thailand  
90 CyberWorld Tower A,  
36<sup>th</sup> Floor, Unit A 3601  
230 Ratchadapisek Road  
Huaykhwang, Bangkok 10310  
Tailandia  
Teléfono: +66 2 248 8787  
thailand@zeiss.com.sg



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Alemania

[www.meditec.zeiss.com/loupes](http://www.meditec.zeiss.com/loupes)

[www.meditec.zeiss.com/contacts](http://www.meditec.zeiss.com/contacts)