

# Óptica de primera clase para un rendimiento diario



**Lámparas de hendidura ZEISS**



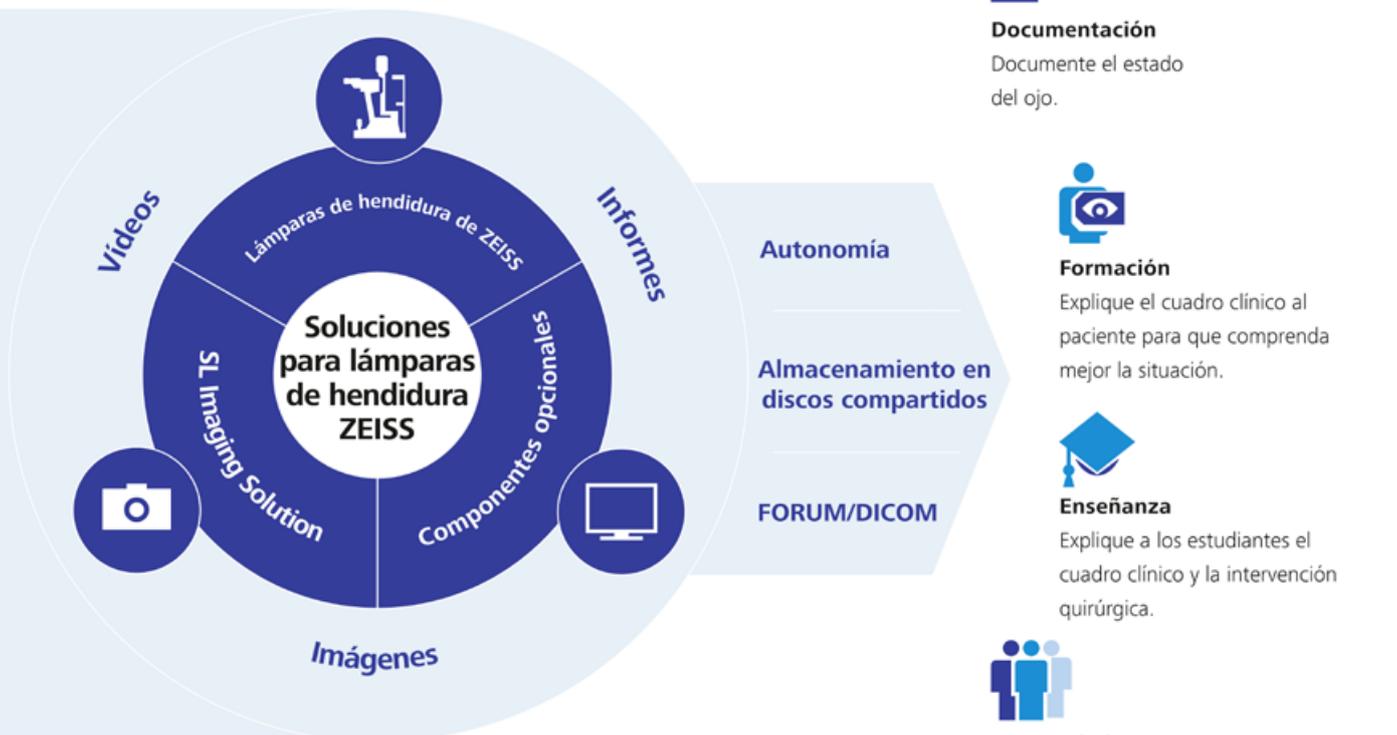
[zeiss.com/slitlamps](https://zeiss.com/slitlamps)

Seeing beyond

# Más de cien años de excelencia en lámparas de hendidura

## Soluciones de lámpara de hendidura de ZEISS

ZEISS es pionera en óptica científica y, como tal, desarrolló la primera lámpara de hendidura en 1911 junto con el oftalmólogo sueco y Premio Nobel Allvar Gullstrand. Desde entonces, gracias a nuestra pasión por la excelencia, hemos trabajado estrechamente con los oftalmólogos más importantes del mundo para continuar desarrollando este exclusivo instrumento de reconocimiento ocular. Las lámparas de hendidura de ZEISS están diseñadas para responder a las elevadas exigencias de la actividad diaria. Cada una de ellas se somete a una serie de estrictos controles de calidad antes de salir de fábrica. ¿El resultado? La máxima calidad y fiabilidad en captura de imágenes: Made by ZEISS.



### Documentación

Documente el estado del ojo.



### Formación

Explique el cuadro clínico al paciente para que comprenda mejor la situación.



### Enseñanza

Explique a los estudiantes el cuadro clínico y la intervención quirúrgica.



### Comunidad

Comparta las conclusiones con los compañeros de trabajo o con la comunidad.



Todas las lámparas de hendidura de ZEISS incorporan un protector de respiración como accesorio higiénico

### Una solución que completa su instalación

Las lámparas de hendidura de ZEISS ofrecen una calidad probada y un rendimiento diario muy fiable. Esto es posible gracias a la combinación de una óptica de primera clase con un excelente rendimiento mecánico y la máxima versatilidad. La excelente ergonomía, el manejo sencillo y la facilidad de actualización hacen que sean esenciales en consultas de todo el mundo.

ZEISS SL Imaging Solution es una solución opcional que permite dar un paso más en los reconocimientos rutinarios con lámpara de hendidura, al integrar la captura de imágenes y vídeos de

alta calidad en los informes de reconocimiento. Esto permite documentar los casos y facilita la formación del paciente, la enseñanza y la publicación. Además, a partir de ahora, LiveView hace posible la transmisión de vídeo en tiempo real sin tener que preocuparse de la latencia ni el desfase temporal, con una frecuencia de hasta 40 fotogramas por segundo, lo que permite una captura de imágenes en color fiel a la realidad. Esta versátil solución de captura de imágenes cuenta con una función modular que ofrece la opción de incorporar de manera impecable la captura de imágenes de la lámpara de hendidura en su flujo de trabajo, de acuerdo con sus preferencias.

# Una óptica de primera clase y un excelente rendimiento mecánico

## Lámparas de hendidura de ZEISS



**ZEISS SL 800**

**ZEISS SL 130**

Recomendada para:	Cirujanos, especialistas, investigadores/ educadores, oftalmólogos generales	Cirujanos, especialistas, investigadores/ educadores, oftalmólogos generales
Diseño	Torre	Integrada
Iluminación de hendidura	VarioLight (LED y halógena)	Halógena
Filtros	Azul, halógeno, verde ("red-free"), rojo, difusor, amarillo (opcional)	Azul, verde ("red-free"), gris, difusor, amarillo (opcional)
Aumento	6/10/16/25/40x con ocular 10x AutoView (cambiador de aumento electrónico)	5/8/12/20/32x con ocular 10x 6/10/16/25/40x con ocular 12,5x
Componentes opcionales		
SL Imaging Solution	✓	✓
Tonómetro de aplanación	✓	✓
Varilla de enfoque	✓	✓
Iluminación de gran campo	✓	✓



**ZEISS SL 220**

Oftalmólogos generales, ópticos  
optometristas

Torre

LED

Azul, amarillo, verde ("red-free"), gris,  
rojo, difusor

10/16/25x con ocular 12,5x  
6/10/16/25/40x con ocular 12,5x



**ZEISS SL 120**

Oftalmólogos generales, ópticos  
optometristas

Integrada

Halógena

Azul, verde ("red-free"), difusor, amarillo  
(opcional)

5/8/12/20/32x con ocular 10x  
6/10/16/25/40x con ocular 12,5x



**ZEISS SL 115 Classic**

Ópticos

Integrada

Halógena

Azul, amarillo, verde ("red-free"), rojo,  
difusor

8/12/20x con ocular 10x

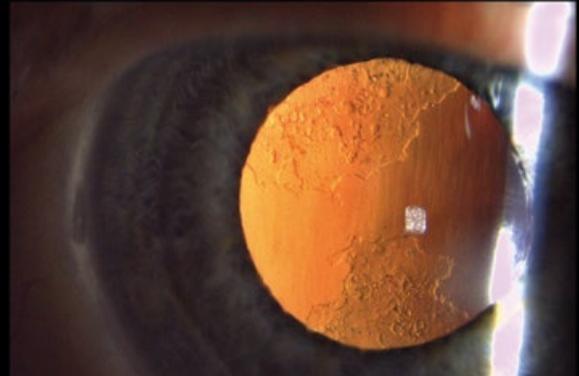


# Captura impecable de imágenes y datos para lámparas de hendidura de ZEISS

## ZEISS SL Imaging Solution

La integración fluida de la cámara con la lámpara de hendidura permite capturar imágenes y vídeos con claridad y ampliando detalles muy pequeños. El software de SL Imaging Solution está diseñado para optimizar el flujo de trabajo, lo que permite que el reconocimiento y la documentación tengan lugar de forma simultánea. Para que la consulta quede cómodamente integrada, complete su equipo con componentes opcionales de ZEISS, como la estación de trabajo SL (un panel PC con software preinstalado) y la iluminación de campo ancho.

- Captura de imágenes y vídeo en alta definición: cámara de 18 megapíxeles con una resolución de hasta 18 megapíxeles (4912 × 3680 píxeles)
- Diseño de software optimizado para el flujo de trabajo
- Capture imágenes mientras graba un vídeo al mismo tiempo
- Transmite el vídeo en tiempo real sin preocuparse de la latencia ni el desfase temporal, gracias a una frecuencia de 40 fotogramas por segundo
- Compare grabaciones mediante la función Flicker



*Color fiel a la realidad: capture imágenes tal como las ve por la lámpara de hendidura. Opacificación de la cápsula posterior.*



*Modo oscuro: resulta práctico trabajar en un entorno oscuro en combinación con la iluminación del panel PC.*

*Leves cicatrices de la córnea tras el tratamiento con LASIK vistas con gran aumento.*





Nueva solución  
de captura de  
imágenes para  
lámparas de  
hendidura  
de ZEISS<sup>1</sup>

### Documentación digital

La exportación de datos con un solo clic permite incorporar fácilmente informes, imágenes y vídeos al registro electrónico del paciente, agilizando así el flujo de trabajo cotidiano. Comparta registros clínicos con los pacientes y con las revistas, con los estudiantes para fines didácticos o con la comunidad oftalmológica con fines académicos o para facilitar segundas opiniones.

- Diseños de informe individuales
- Informes que se cumplimentan automáticamente con imágenes, incluida una función de comentario directo
- Exportación de imágenes a FORUM® de ZEISS y sistemas DICOM
- Exportación al disco duro en formatos JPEG y MP4

<sup>1</sup>Disponible para ZEISS SL 800, ZEISS SL 130, ZEISS SL 220, ZEISS SL 120, ZEISS SL 115 Classic

# Reducción del tiempo de la prueba gracias a un diseño optimizado

## ZEISS SL 800 y ZEISS SL Imaging Solution

### Un diseño innovador para el operador que permite enfocar mejor a los pacientes

La SL 800 de ZEISS pone de manifiesto detalles útiles para el diagnóstico y optimiza el flujo de trabajo gracias a la óptica de ZEISS perfectamente equilibrada, a una amplia gama de opciones de iluminación y a un diseño intuitivo de manejo realmente sencillo. Además, el concepto modular y la amplia variedad de componentes y accesorios opcionales se adaptan a sus necesidades personales en cualquier momento. En resumen, SL 800 es la nueva generación de lámparas de hendidura de ZEISS y proporciona un rendimiento demostrado con un diseño vanguardista.

- **Óptica TrueView:** la optimización apocromática reduce en gran medida las aberraciones cromática y esférica, favoreciendo la visualización de detalles estructurales.
- **AutoView:** un botón convexo y otro cóncavo situados junto a la palanca de mando permiten cambiar de aumento con facilidad.
- **Disparador en la palanca de mando:** capture imágenes del reconocimiento en directo con solo pulsar un botón (opcional).
- Capture imágenes mientras **graba un vídeo al mismo tiempo.**
- **Detección automática** de la posición del ojo (lateralmente).
- **Informes que se complimentan automáticamente,** con imágenes, incluida una función de comentario directo.



Diseño vanguardista: ZEISS SL 800 y ZEISS SL Workstation

	<b>ZEISS SL 800 y ZEISS SL Imaging Solution</b>	<b>Otra lámpara de hendidura</b>
Sistema óptico	Apocromático (TrueView)	Cromático
Iluminación de hendidura	LED y halógena (VarioLight)	Halógena o LED
Cambiador de aumento	Eléctrico (AutoView) y mecánico	Solo mecánico
Freno	Freno electrónico (QuickStop)	Freno mecánico
Tamaño del sensor de la cámara	18 megapíxeles	5 megapíxeles
Fotogramas por segundo con 5 megapíxeles	40 fps (LiveView)	5 fps
Disparador de la cámara	Palanca de mando, teclado o ratón	Pedal, teclado o ratón



*ZEISS SL 800 está optimizada para usarse con una sola mano y está equipada con AutoView, un mecanismo motorizado de dos botones para cambiar de aumento justo al lado de la palanca de mando, y un freno electrónico Quick Stop.*

*"He usado muchas lámparas de hendidura a lo largo de mi carrera profesional y ZEISS SL 800 es la mejor que he probado nunca. Gracias a su excelente óptica, puedo ver con facilidad detalles que habitualmente resultan muy difíciles observar. El innovador control AutoView y el freno QuickStop pueden controlarse con un solo toque, lo que aumenta mucho la eficiencia de las tareas cotidianas".*

*Dr. Mansoor Al Shammari (Kuwait) hablando sobre ZEISS SL 800*



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Alemania

[www.zeiss.com/slitlamps](http://www.zeiss.com/slitlamps)

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

**es-INT\_33\_020\_000611** Impreso en Alemania. CZ-III/2022 Edición internacional: en venta solo en países seleccionados.  
El contenido de este folleto puede diferir del estado actual de homologación del producto o del servicio en su país. Contacte con su representante regional para obtener más información.  
Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño o el volumen de suministro por desarrollos técnicos. FORUM es una marca comercial o marca comercial registrada de Carl Zeiss Meditec AG o de otras empresas del Grupo ZEISS de Alemania y / o de otros países.  
© Carl Zeiss Meditec AG, 2022. Reservados todos los derechos.