

# Examen y documentación a la vez



**ZEISS SL Imaging Solution**

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

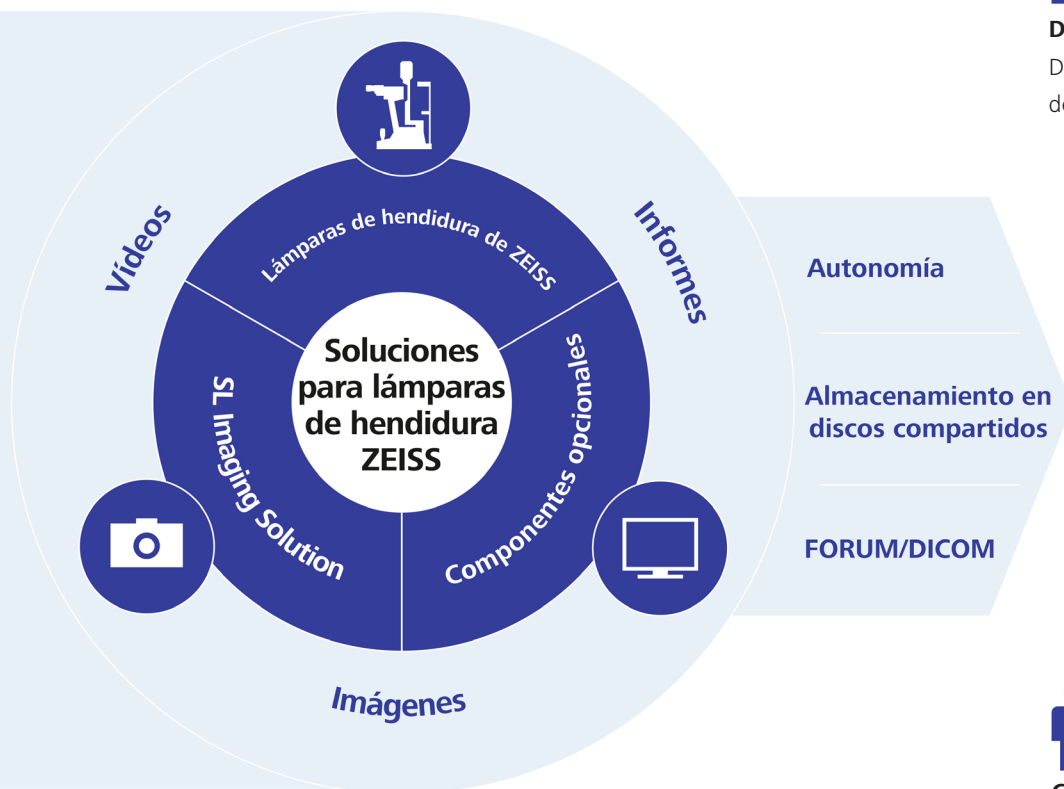


Seeing beyond

# ZEISS SL Imaging Solution

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

SL Imaging Solution de ZEISS es una solución intuitiva que permite dar un paso más en los exámenes rutinarios con lámpara de hendidura, al integrar la captura de imágenes y vídeos de alta calidad en los informes del examen. Esto permite documentar los casos para utilizarlos en la educación al paciente, en la enseñanza o en una publicación. 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.



### Documentación

Documente el estado del ojo.



### Educación

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



### Enseñanza

Explique a los estudiantes el cuadro clínico y los tratamientos.

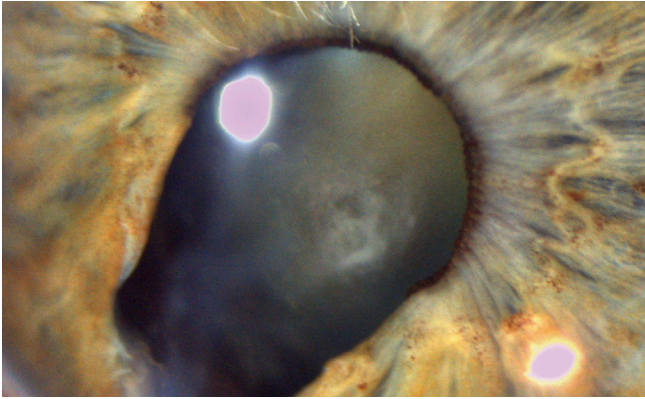


### Comunidad

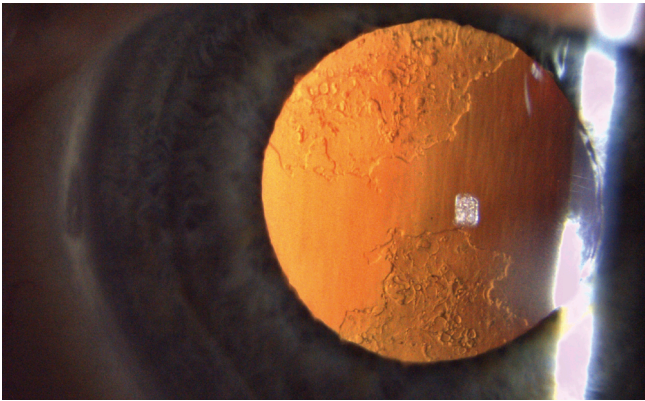
Comparta los datos con sus compañeros de trabajo o con toda la comunidad.

### Prestaciones a medida

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.



*Coloboma traumático del iris y catarata resultante de una lesión penetrante*



*Opacificación de la cápsula posterior*

## Captura de imágenes y vídeo en alta definición

La integración fluida de la cámara y la lámpara de hendidura permite capturar imágenes y vídeos con claridad y ampliando detalles muy pequeños. 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, gracias a una frecuencia de hasta 40 fps. Esto permite una captura de imágenes en color fiel a la realidad, por lo que esta es una herramienta muy práctica para la educación de los pacientes o para la enseñanza.

Datos técnicos:

- Cámara con una resolución de hasta 18 MP (4912 × 3680 píxeles)
- Color fiel a la realidad: capture imágenes tal como las ve por la lámpara de hendidura
- Visualización en directo sin latencia: transmita una imagen en directo en pantalla a 40 fps

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



*Los elementos de control de la palanca de mando de la lámpara de hendidura ZEISS SL 800 proporcionan mayor comodidad*

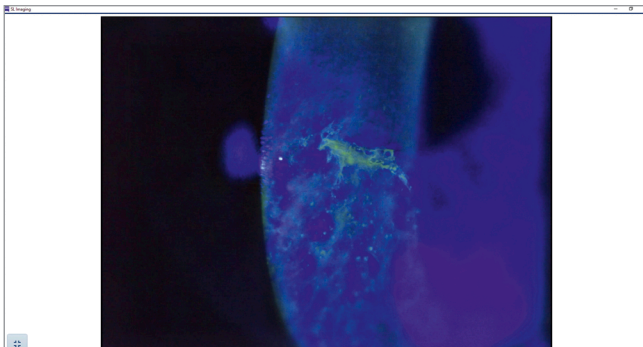
## Diseño optimizado para el flujo de trabajo

El software y el hardware de SL Imaging Solution están diseñados para optimizar el flujo de trabajo, lo que permite que el examen y la documentación tengan lugar de forma simultánea. No se necesita un esfuerzo adicional para crear imágenes y videos, por lo que podrá centrarse por completo en el paciente.

- Capture imágenes en directo del examen con solo pulsar un botón o accionar la palanca de mando\*
- Capture imágenes mientras graba un vídeo al mismo tiempo
- Compare grabaciones mediante la función Flicker

\* En combinación con la lámpara de hendidura ZEISS SL 800

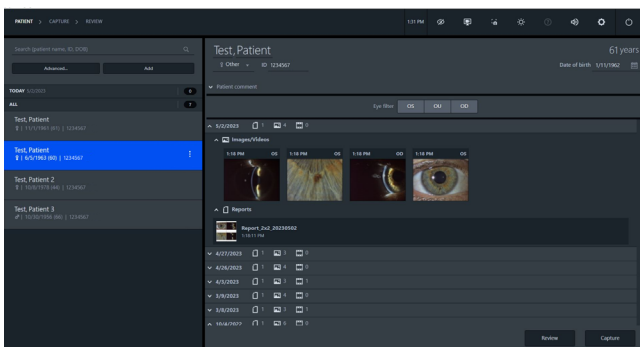




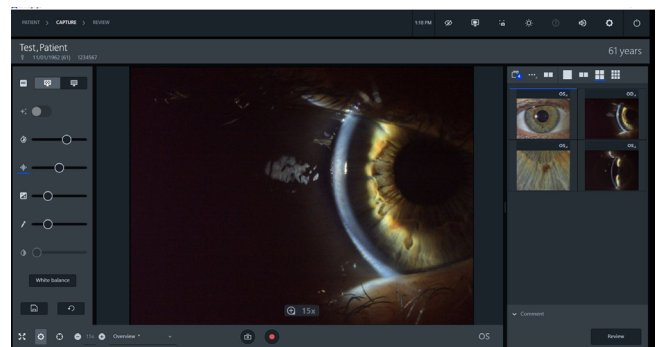
Modo de pantalla completa

## Ventajas principales de SL Imaging Solution

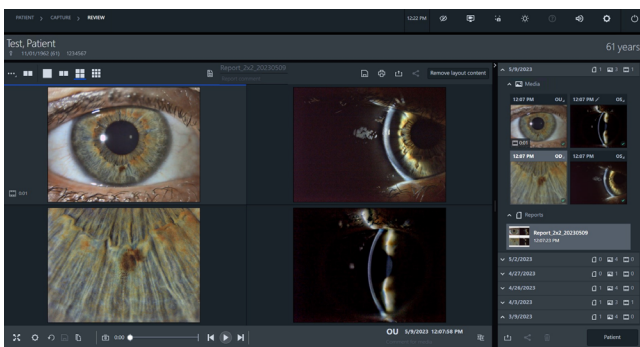
- **Detección automática del ojo\*:** detecta de forma automática la posición del ojo lateralmente
- **Parámetro dinámico\*:** supervise el nivel de aumento y los parámetros definidos de la cámara
- **Perfiles de la cámara:** seleccione un perfil de configuración predefinido, por ejemplo, para imágenes de hendidura, o defina sus propios perfiles individuales
- **Edición rápida:** edite y ajuste la configuración de la cámara (incluido el balance de blancos) de forma dinámica, y edite las imágenes y los vídeos almacenados
- **Vista previa instantánea:** revise la calidad de las imágenes inmediatamente después de capturarlas
- **Modo oscuro:** resulta práctico trabajar en un entorno oscuro en combinación con la iluminación del panel PC



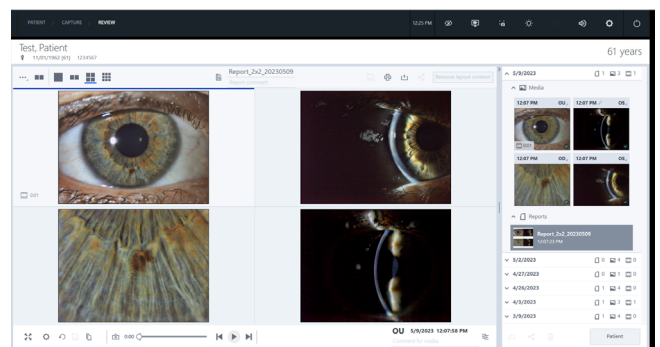
Pantalla del paciente en modo oscuro



Pantalla de captura que muestra los ajustes de la cámara



Pantalla de revisión que muestra el diseño del informe



Pantalla de revisión en tema claro

\* En combinación con la lámpara de hendidura ZEISS SL 800



## Documentación digital

La exportación de datos con un solo clic permite incorporar fácilmente informes, imágenes y vídeos al registro electrónico de pacientes, 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. Entre otras ventajas se incluyen:

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

# Datos técnicos

## Cámara compacta SL

Tamaño del sensor	18 MP (4912 × 3680 píxeles)
Resolución de la cámara	5 MP (2592 × 1944 píxeles) con aprox. 40 fps (óptimo)
	18 MP (4912 × 3680 píxeles) con aprox. 20 fps (alto)
Interfaz	USB 3.0
Dimensiones (anchura × altura × profundidad); peso	para SL 115 Classic: 75 mm × 65 mm × 35 mm; 0,40 kg
	para SL 120/130: 77 mm × 67 mm × 53 mm; 0,53 kg
	para SL 220: 70 mm × 45 mm × 70 mm; 0,43 kg
	para SL 800: 80 mm × 130 mm × 55 mm; 0,45 kg



## Software de captura de imágenes SL: requisitos técnicos de hardware

Disco duro	Mín. 2 TB
RAM	16 GB como mínimo
Interfaz	1 puerto USB 3.0 como mínimo (para cámara compacta SL)
	1 puerto USB 2.0 o superior como mínimo (solo para ZEISS SL 800)
Resolución del monitor	Mín. 1920 × 1080 píxeles
Sistema operativo	Windows 10/11 (de 64 bits)*
Formatos de exportación de datos	JPEG (imagen)
	MP4 (vídeo)
	PDF (informe)
	DICOM (transferencia de datos a FORUM/PMS)

## Estación de trabajo SL: monitor con pantalla táctil de 22" que incluye ratón de PC, teclado de PC

Dimensiones (anchura × altura × profundidad)	546 mm × 351 mm × 66 mm
Peso	Aprox. 8 kg
Resolución del monitor	Pantalla táctil LCD de 1920 × 1080 píxeles
Procesador	Procesador Intel® Core™ i5 Quad Core
Disco duro	2 TB HDD
RAM	16 GB
Interfaces	4 puertos USB 3.0
	2 puertos aislados Gigabit Ethernet
	2 puertos RS-232
	1 puerto HDMI y DisplayPort
	Audio (entrada de micrófono y Line-Out)

## Componentes adicionales (opcionales)

Iluminación de gran campo	<b>Dimensiones (anchura × altura × profundidad)</b>	35 mm × 185 mm × 50 mm
	<b>Peso</b>	aprox. 0,15 kg
Interruptor de pedal	<b>Dimensiones (anchura × altura × profundidad)</b>	79 mm × 103 mm × 29 mm
	<b>Peso</b>	aprox. 0,35 kg
Ocular 10x con retícula	<b>Dimensiones (longitud × diámetro)</b>	90 mm × 44 mm
	<b>Peso</b>	aprox. 0,13 kg

\* Póngase en contacto con su responsable de atención al cliente para obtener información sobre la compatibilidad con otros sistemas operativos.



**SL Imaging Solution**



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Alemania

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

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

**es-INT\_33\_011\_00011V** Impreso en Alemania. CZ-XI2023 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, 2023. Reservados todos los derechos.