

# Examen y documentación en el mismo momento



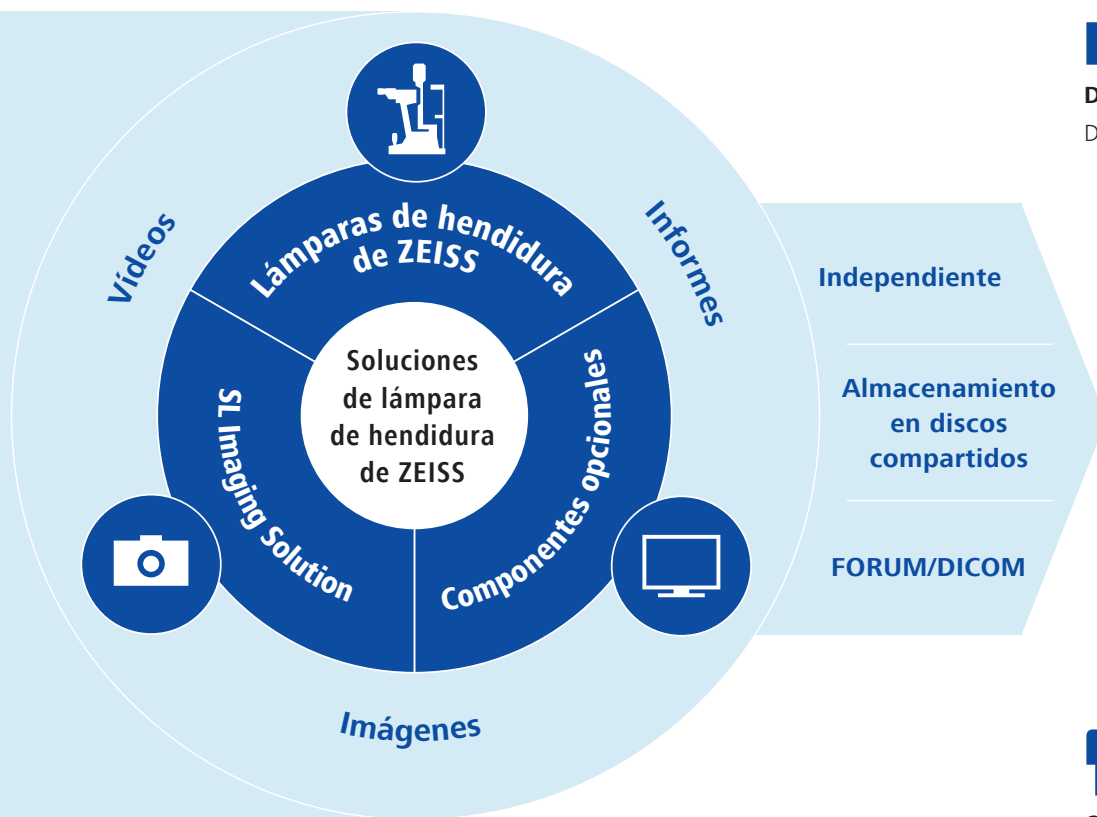
**ZEISS SL Imaging Solution**



# 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 formación del 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.



### 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.



### Documentación

Documente el estado del ojo.



### Formación

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



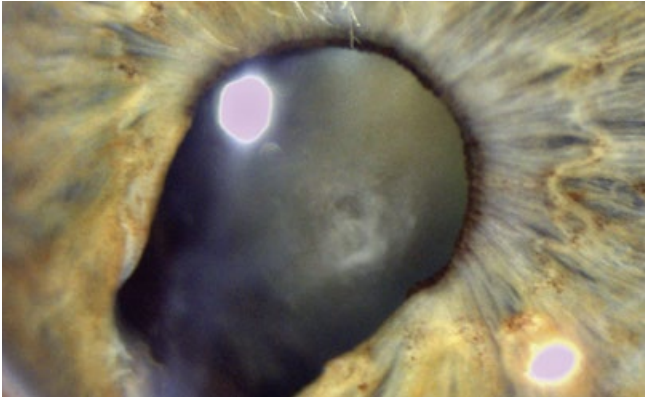
### Enseñanza

Explique a los estudiantes el cuadro clínico y los posibles tratamientos.

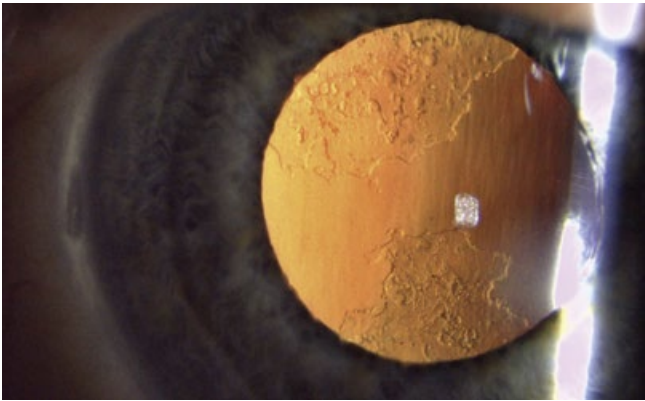


### Comunidad

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



*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 con 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 fotogramas por segundo. Esto permite una captura de imágenes en color fiel a la realidad, por lo que esta es una herramienta muy práctica para la formación de los pacientes o para la enseñanza.

Datos técnicos:

- Cámara con una resolución de hasta 18 megapíxeles (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 aún mayor comodidad*

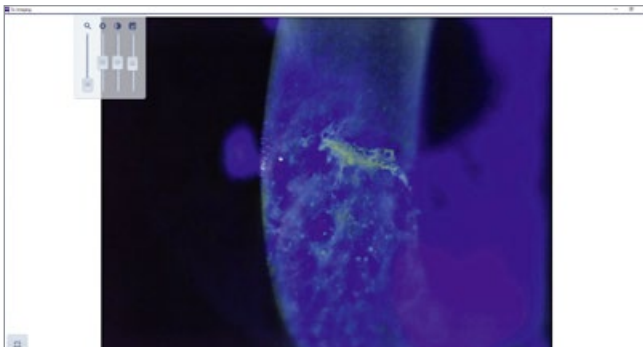
## Diseño optimizado para el flujo de trabajo

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 es necesario un esfuerzo adicional para crear imágenes y vídeos, y esto hace posible centrarse por completo en el paciente.

- Capture imágenes en directo del examen con solo un clic en uno de los botones de la palanca de mando\*
- Capture imágenes mientras graba un vídeo al mismo tiempo
- Importe sus imágenes y vídeos directamente al software de edición que prefiera
- Compare grabaciones mediante la función Flicker



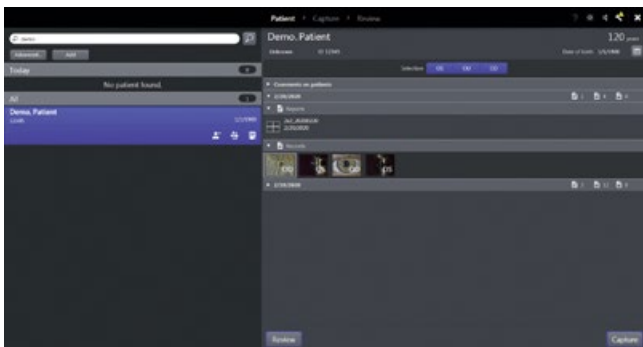
\* En combinación con la lámpara de hendidura ZEISS SL 800



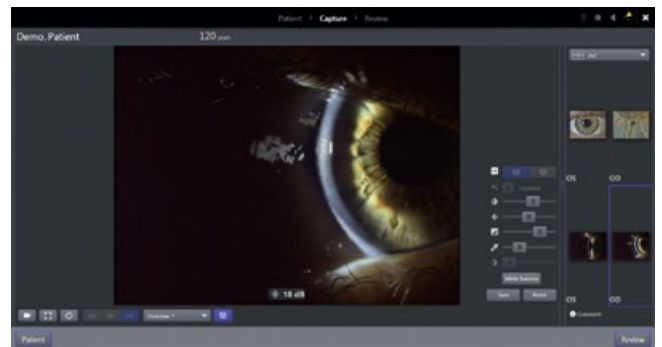
Pantalla de revisión: modo de edición con pantalla completa

## Ventajas principales de SL Imaging Solution

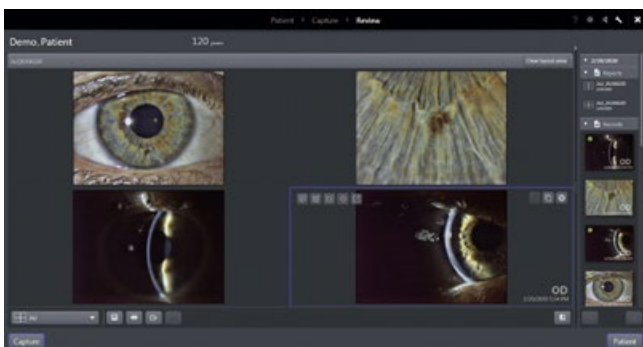
- **Detección automática del ojo\*:** detecta de forma automática la posición del ojo lateralmente
- **Parámetro dinámico\*:** supervise el nivel de aumento y los parámetros definidos para la cámara
- **Perfiles de la cámara:** seleccione un perfil de configuración predefinido (por ejemplo, para imágenes 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



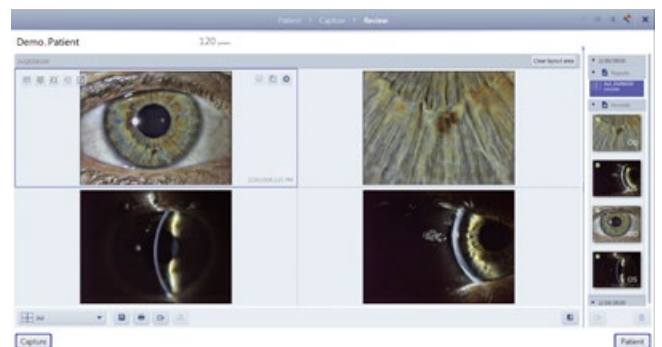
Pantalla del paciente en modo oscuro



Captura que muestra la configuración de la cámara



Pantalla de revisión que muestra las funciones de diseño y edición



Pantalla de revisión en modo claro que muestra la opción de edición rápida

\* 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 a la historia clínica electrónica, agilizando así el flujo de trabajo cotidiano. Comparta historias clínicas 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 figuran las siguientes:

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

# Datos técnicos

## SL cam compact

Tamaño del sensor	18 Mpx (4912 × 3680 px)
Resolución de la cámara	5 Mpx (2592 × 1944 px) a unos 40 fps (óptima) 18 Mpx (4912 × 3680 px) a unos 15 fps (alta)
Interfaz	USB 3.0
Dimensiones (anchura × altura × profundidad); peso	SL 115 Classic: 75 mm × 65 mm × 35 mm; 0,40 kg SL 120/130: 77 mm × 67 mm × 53 mm; 0,53 kg SL 220: 70 mm × 45 mm × 70 mm; 0,43 kg SL 800: 80 mm × 130 mm × 55 mm; 0,45 kg



## SL Imaging Software: requisitos técnicos de hardware

Disco duro	250 GB como mínimo
RAM	16 GB como mínimo
Interfaz	1 puerto USB 3.0 como mínimo (para SL cam compact) 1 puerto USB 2.0 o superior, como mínimo (solo para ZEISS SL 800)
Resolución del monitor	1024 × 768 px como mínimo
Sistema operativo	Windows 10 (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" con teclado y ratón para PC

Dimensiones (anchura × altura × profundidad)	546 mm × 351 mm × 66 mm
Peso	8 kg aproximadamente
Resolución del monitor	Pantalla táctil LCD de 1920 × 1080 px
Procesador	Intel® Core™ i5 Quad Core
Disco duro	2 TB
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. 1,5 kg
Interruptor de pie	<b>Dimensiones (anchura × altura × profundidad)</b>	79 mm × 103 mm × 29 mm
	<b>Peso</b>	Aprox. 0,35 kg
Ocular 10× 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)