



Módulo de imagen SL

Documentación conveniente



We make it visible.



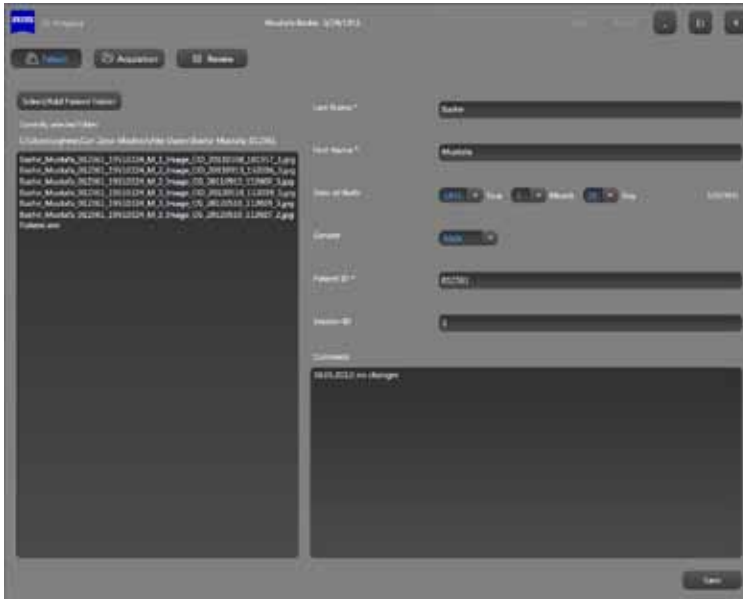
Registro de las mejores prácticas clínicas: documentación

En las consultas oftalmológicas modernas, la documentación es esencial para mantener un registro preciso, comenzando con los exámenes realizados con lámparas de hendidura. Las imágenes y los vídeos capturados con la lámpara de hendidura sirven de base para las visitas de seguimiento, para un mayor control de los pacientes en riesgo y para ofrecer continuidad en el tratamiento. Son muy efectivas para las consultas y la formación de los pacientes, para la comunicación entre los especialistas oftalmológicos y las derivaciones, así como para demostrar las decisiones clínicas.

Para todo lo anterior es justo para lo que se ha diseñado el módulo de imágenes de Carl Zeiss. Forma parte de cualquier lámpara de hendidura ZEISS y captura con facilidad imágenes y vídeos de alta calidad. Ofrece a los profesionales de la visión una herramienta completa y consistente para documentar los resultados de los exámenes realizados a sus pacientes.

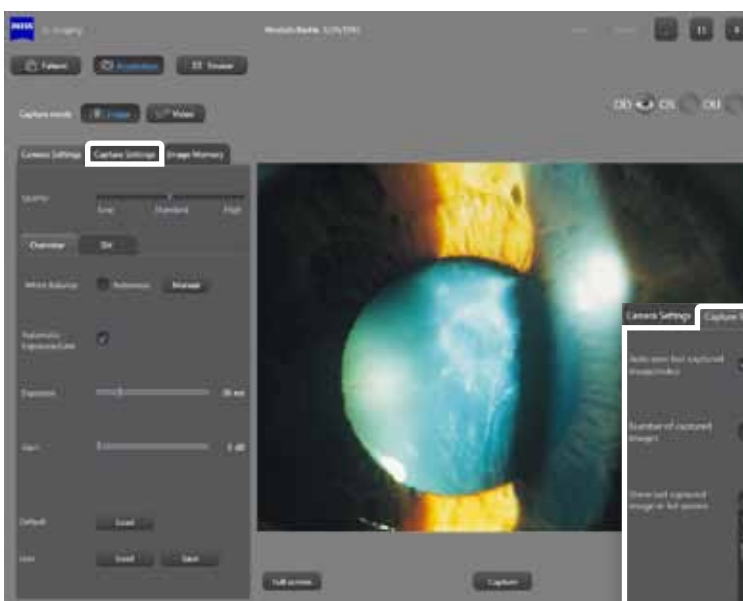
Software de imágenes SL

Resumen de características



Pantalla de datos del paciente

Introduzca los datos de los nuevos pacientes durante la primera visita o acceda a los datos ya almacenados en el software. Se puede asignar a los pacientes un ID de sesión. Un cuadro de comentarios ofrece espacio para introducir información adicional.



Visualización de adquisición con ajustes de la cámara

La imagen en directo se muestra en el modo de adquisición. Los usuarios pueden configurar los ajustes de la cámara conforme a las preferencias personales y a las condiciones de la sala de exámenes. Por ejemplo, el tiempo de exposición y la ganancia para imágenes generales y de hendidura.

Ajustes de captura

Existe una opción de autoguardado de las últimas imágenes y vídeos capturados. Se pueden registrar hasta 5 imágenes en un solo evento de captura. Las mejores imágenes de cada serie se pueden guardar manualmente.



Visualización de adquisición con memoria de imágenes

Todas las imágenes capturadas se almacenan en la carpeta "Memoria de imágenes". Las imágenes y los videos guardados se marcan con un símbolo. También se pueden almacenar imágenes y videos adicionales.



Modo de revisión con herramienta de parpadeos

La pantalla de revisión muestra todos los datos de imagen guardados en un archivo de paciente, incluidas las imágenes de nueva adquisición. Además, la herramienta de parpadeos permite detectar con rapidez los cambios al minuto. Para evaluar con rapidez la progresión de una enfermedad se pueden alinear de forma óptima dos imágenes: ajustando la escala, el ángulo de giro y la posición.

Captura de imágenes integrada

Todas las lámparas de hendidura ZEISS incluyen el módulo de imágenes SL conformado por dos componentes: la cámara SL cam 5.0, de 5 megapíxeles muy compacta y totalmente integrada; así como el software de imágenes SL. También está disponible como un kit de actualización sencillo para las lámparas de hendidura SL 115 Classic, SL 120 y SL 130 ZEISS ya existentes o como un componente divisor de haz. Incluso modelos de lámpara de hendidura más antiguos como 20 SL y 30 SL se pueden equipar con este módulo de imágenes SL*.



Módulo de imágenes SL

Situada entre el tubo y el regulador de ampliación variable, la SL cam 5.0 compacta se combina con la lámpara de hendidura y captura imágenes y vídeos increíbles de alta resolución para documentación.



Estación de trabajo SL

El software de imágenes SL está preinstalado en la estación de trabajo SL, que está clasificada como dispositivo médico conforme con IEC 60601-1. El software de imágenes SL también se puede ejecutar virtualmente en cualquier ordenador de la consulta*.



Opciones de equipamiento posterior

- Están disponibles las cámaras SL cam 5.0 para todos los modelos SL 115 Classic, SL 120 y SL 130 actuales
- Están disponibles adaptadores para actualizar los modelos 20 SL y 30 SL, así como divisores de haz

De izquierda a derecha: adaptador para SL 115 Classic / adaptador para SL 120 y adaptador para SL 130 / adaptador para 20 SL y 30 SL / adaptador para divisores de haz

*Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de ventas local de Carl Zeiss.

Datos técnicos

SL cam 5.0

Tipo de sensor	1/2,5" CMOS, cortina enrollable
Tamaño del sensor	2592 x 1944 píxeles
Frecuencia de imagen	Aprox. 25 pies con 648 x 486 píxeles Aprox. 15 pies con 1296 x 972 píxeles Aprox. 5 pies con 2592 x 1944 píxeles
Interfaz	USB 2.0, 400 Mb/s
Relación ruido/señal	38 dB
Rango dinámico	70 dB
Dimensiones (An x Al x P)	En función del modelo Máx. 80 mm x 60 mm x 40 mm Máx. 3,1 pulg x 2,4 pulg x 1,6 pulg
Peso	En función del modelo Máx. 0,35 kg Máx. 0,08 lbs

Software de imágenes SL

Requisitos mínimos de hardware

Frecuencia	Mín. 2,26 GHz
Disco duro	Mín. 250 GB
RAM	Mín. 4 GB
Interfaz	Mín. 2x USB 2.0 Unidad CD/DVD
Resolución del monitor	Notebook: mín. 1600 x 900 píxeles, opt. 1920 x 1080 píxeles; Monitor PC: mín. 1280 x 1024 píxeles
Espacio libre en memoria	Software de imágenes SL: 60 MB; Software de imágenes SL y software Microsoft .Net: 2 GB
Sistema operativo	Microsoft Windows XP 32 Bit, Service Pack 3; Microsoft Windows 7 Professional 32/64 Bit, Service Pack 1
Software	Adobe Acrobat Reader versión 9 o superior Microsoft Media Player versión 10 o superior Microsoft .Net Framework 4

Selección de accesorios opcionales para módulo de imágenes SL

Captura	Interruptor de pedal USB 2.0
Iluminación de campo claro	Iluminador DigiCam
PC	Estación de trabajo SL, PC panel 22", LV Intel® Core™ 2Duo sin ventilador, 2,26 GHz, HDD 500 GB, CFD 16GB



Todas las imágenes de lámparas de hendidura por cortesía de Dr. med. Marcus-Matthias Gellrich, Kellinghusen, Alemania.



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51-52
07745 Jena
Alemania
www.meditec.zeiss.com/slitlamps



No. de publicación: 000000-2045-323 Impreso en Alemania CZ-XII/2012 Edición internacional: solo a la venta en ciertos países. El contenido de este folleto puede diferir del estatus actual de homologación del producto en su país. Póngase en contacto con su representante regional para obtener más información. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en el diseño y el alcance de suministro y por efecto del avance tecnológico. Impreso en papel blanqueado sin cloro.
© 2012 Carl Zeiss Meditec SAS. Reservados todos los derechos.