



SL Imaging Module

Documentazione ottimale



We make it visible.



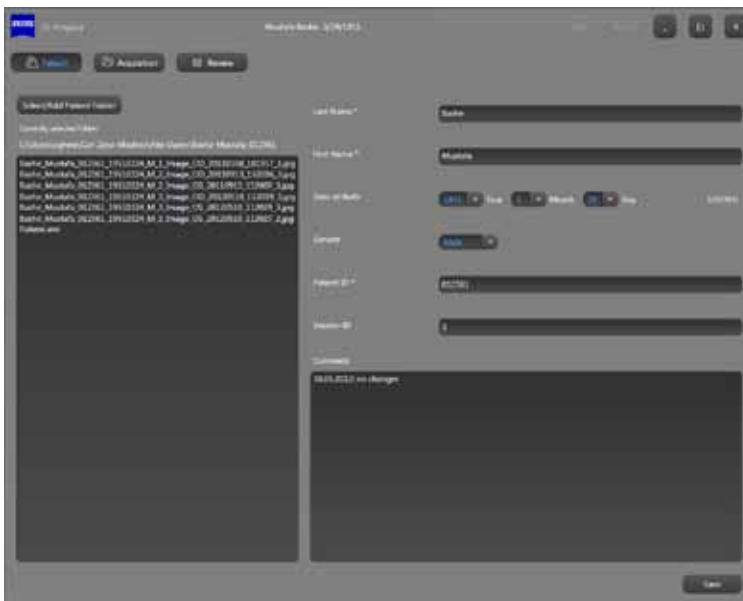
Archiviazione ottimale: documentazione clinica

Nei moderni studi ed ambulatori oculistici, la documentazione è essenziale per un'archiviazione accurata – a partire dagli esami con lampada a fessura. Le immagini e i video acquisiti con lampada a fessura costituiscono la base per le visite di controllo successive al fine di monitorare i pazienti a rischio e garantire un'assistenza medica continua. Inoltre, sono estremamente efficaci per fornire delucidazioni ai pazienti, per la comunicazione fra professionisti del settore e anche come supporto per le decisioni terapeutiche.

Per questo scopo è stato progettato SL Imaging Module di Carl Zeiss. In quanto componente integrante di tutte le lampade a fessura ZEISS, acquisisce con facilità immagini e video di elevata qualità. Offre ai professionisti del settore un mezzo completo e coerente per documentare i risultati degli esami.

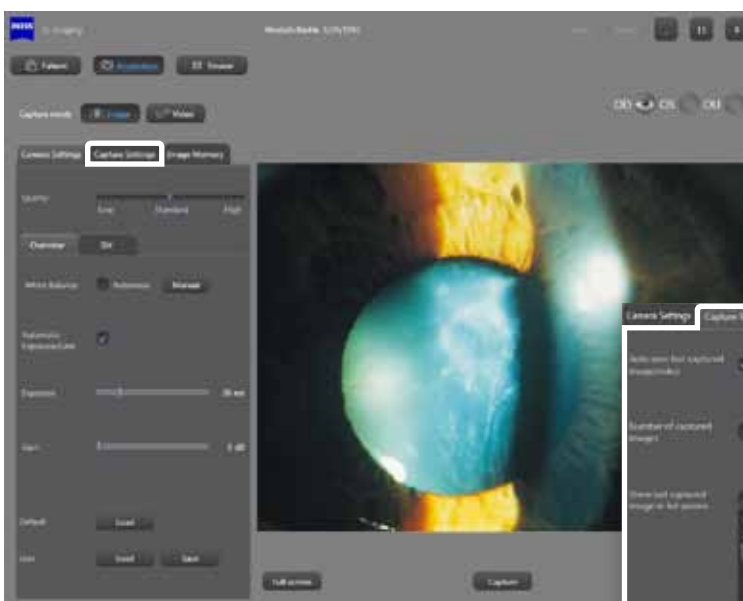
SL imaging software

Panoramica delle caratteristiche



Schermata dati paziente

È possibile inserire i dati dei nuovi pazienti in occasione della prima visita o accedere ai dati già salvati nel software. Ai pazienti può essere assegnato un ID. Una finestra di commento offre spazio per inserire informazioni aggiuntive.



Schermata di acquisizione con impostazioni della videocamera

Nella modalità di acquisizione viene visualizzata l'immagine live. Gli utenti possono modificare le impostazioni della videocamera per adattarle alle preferenze personali e alle condizioni ambientali della stanza d'esame. È possibile regolare il tempo di esposizione e di guadagno per le immagini panoramiche e con luce a fessura.

Impostazioni di acquisizione

È disponibile un'opzione di salvataggio automatico dell'ultima immagine o video acquisiti. Con un'unica sessione di acquisizione è possibile registrare fino a 5 immagini. Successivamente, le immagini migliori di ogni serie possono essere salvate manualmente.



Schermata di acquisizione con memoria delle immagini

Tutte le immagini acquisite vengono salvate nella cartella "Image Memory". Le immagini e i video salvati vengono contrassegnati con un simbolo. È possibile salvare anche ulteriori immagini e video.

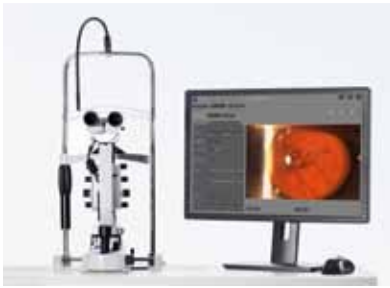


Modalità revisione con tool Flicker

La schermata Revisione visualizza tutti i dati immagine salvati in una cartella paziente, comprese le ultime immagini acquisite. Inoltre, il Flicker Tool consente di rilevare rapidamente anche i cambiamenti più piccoli. Per la rapida valutazione della progressione di una patologia, è possibile affiancare due immagini, ad es. acquisite in due sessioni separate, regolando la scala, l'angolo di rotazione e la posizione.

Imaging integrato

Tutte le lampade a fessura ZEISS sono provviste di SL Imaging Module, formato da due componenti: SL cam 5.0, una videocamera da 5 megapixel completamente integrata, e SL imaging software. Il sistema è disponibile anche come semplice kit di aggiornamento per le lampade a fessura già esistenti SL 115 Classic, SL 120 e SL 130 ZEISS e come beam splitter integrabile; inoltre, anche modelli di lampade precedenti come la 20 SL e la 30 SL possono essere integrati con SL Imaging Module*.



SL Imaging Module

Posizionata fra il tubo e il variatore di ingrandimento, la SL cam 5.0 compatta diventa un tutt'uno con la lampada a fessura, permettendo di acquisire eccellenti immagini ad alta risoluzione e video per la documentazione.



Postazione di lavoro SL

SL imaging software è preinstallato sulla postazione di lavoro SL ed è conforme alla normativa IEC 60601-1. SL imaging software può essere installato e utilizzato su qualunque computer medico situato dell'ambulatorio medico*.



Opzioni integrabili

- Le fotocamere SL cam 5.0 sono disponibili per tutti gli attuali modelli SL 115 Classic, SL 120 e SL 130
- Sono disponibili adattatori per l'aggiornamento dei modelli 20 SL e 30 SL nonché dei beam splitter

Da sinistra a destra: adattatore per SL 115 Classic / adattatore per SL 120 e SL 130 / adattatore per 20 SL e 30 SL / adattatore per beam splitter

* Per maggiori informazioni contattare il proprio rappresentante Carl Zeiss di zona.

Dati tecnici

SL cam 5.0

Tipo di sensore	1/2,5" CMOS, rolling shutter
Dimensioni sensore	2592 x 1944 pixel
Frequenza fotogrammi	Circa 25 fps a 648 x 486 pixel Circa 15 fps a 1296 x 972 pixel Circa 5 fps a 2592 x 1944 pixel
Interfaccia	USB 2.0, 400 Mb/s
Rapporto segnale/rumore	38 dB
Range dinamico	70 dB
Dimensioni (L x H x P)	A seconda del modello Max. 80 mm x 60 mm x 40 mm Max. 3,1 in x 2,4 in x 1,6 in
Peso	A seconda del modello Max. 0,35 kg Max. 0,08 lbs

SL imaging software

Requisiti minimi per l'hardware del computer

Frequenza	Min. 2,26 GHz
Disco rigido	Min. 250 GB
RAM	Min. 4 GB
Interfaccia	Min. 2x USB 2.0 Lettore CD/DVD
Risoluzione monitor	Notebook: min. 1600 x 900 pixel, ottimale 1920 x 1080 pixel; Monitor PC: min. 1280 x 1024 pixel
Spazio libero su disco	SL imaging software: 60 MB; SL imaging software e Microsoft .Net software: 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 versione 9 o superiore Microsoft Media Player versione 10 o superiore Microsoft .Net Framework 4

Selezione di accessori opzionali per SL Imaging Module

Acquisizione	Interruttore a pedale USB 2.0
Ampio campo d'illuminazione	Illuminatore DigiCam
PC	Postazione di lavoro SL, panel PC 22", LV senza ventola Intel® Core™ 2Duo, 2.26 GHz, HDD 500 GB, CFD 16 GB



Tutte le immagini delle lampade a fessura per gentile concessione del Dr. med. Marcus-Matthias Gellrich, Kellinghusen, Germania.



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



Publicazione N. : 000000-2022-393 Stampato in Germania CZ-XIII/2012 Edizione internazionale: solo per la vendita nei paesi selezionati
Il contenuto dell'opuscolo può differire dall'attuale stato di omologazione del prodotto nel proprio Paese. Contattare il rappresentante regionale per ulteriori informazioni.
Riserva di modifiche nelle esecuzioni e nel volume della fornitura nell'ambito dell'ulteriore sviluppo tecnico. Stampato su carta semplice sbiancata senza cloro.
© 2012 Carl Zeiss Meditec AG. Tutti i diritti riservati.