

# Esame e documentazione in contemporanea



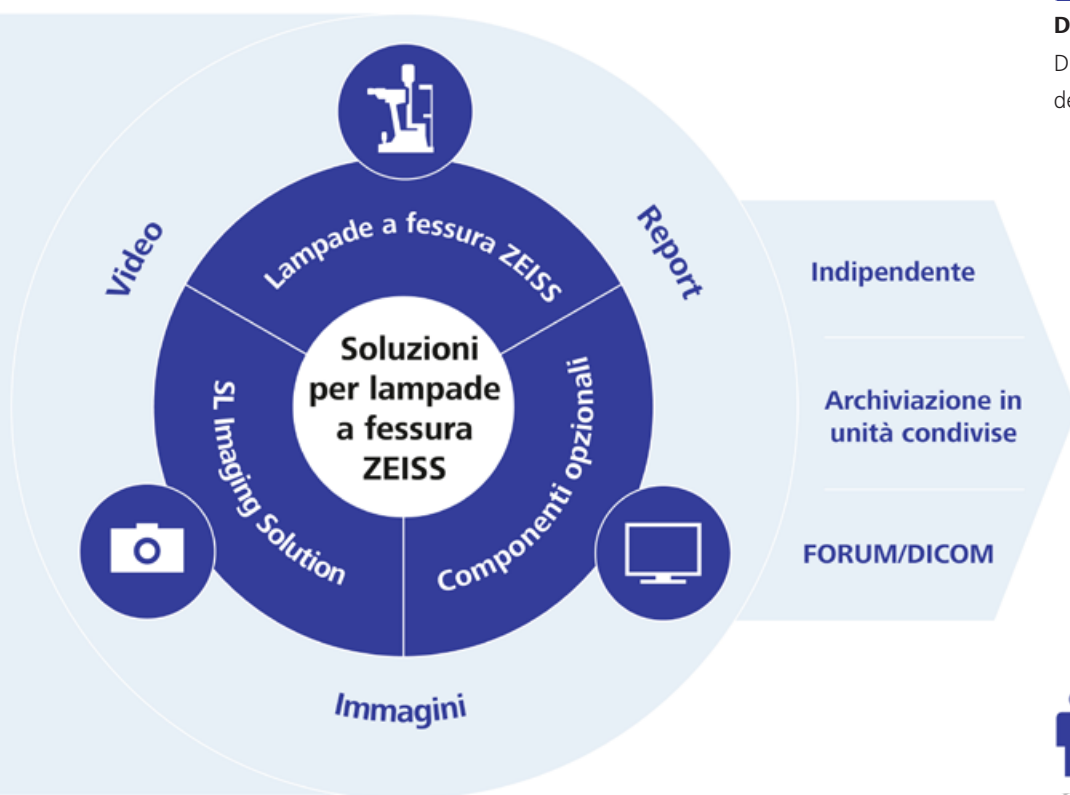
**ZEISS SL Imaging Solution**



# ZEISS SL Imaging Solution

## Visualizzazione ottimale e acquisizione di dati per lampade a fessura

L'intuitiva soluzione SL Imaging Solution di ZEISS rivoluziona gli esami di routine eseguiti con lampada a fessura. Grazie all'acquisizione di immagini e video di elevata qualità e alla funzionalità di creazione dei report, è possibile documentare i casi e utilizzarli per informare i pazienti, insegnare agli studenti o pubblicare studi. Questa soluzione completa e modulare consente di integrare perfettamente l'imaging con lampada a fessura nel tuo flusso di lavoro in base alle tue preferenze.



### Documentazione

Documenta lo stato di salute dell'occhio.



### Divulgazione

Spiega le patologie al paziente per consentirne una migliore comprensione.



### Didattica

Illustra patologie e trattamenti agli studenti.

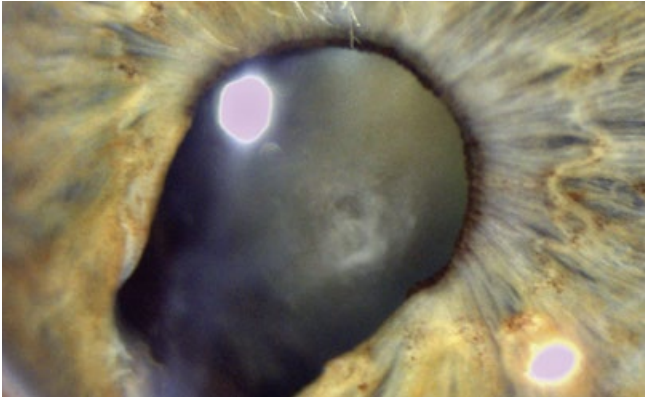


### Community

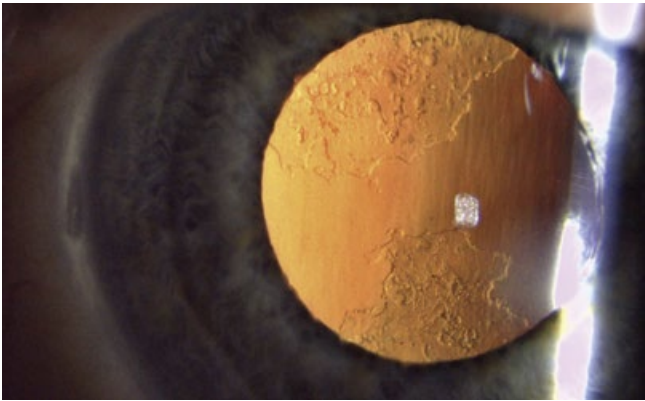
Condividi i dati con i colleghi e la comunità oftalmica.

### Funzionalità personalizzate

Per semplificare l'integrazione nella tua routine, completa la configurazione con componenti opzionali come la postazione di lavoro SL (Panel PC con software preinstallato) e l'illuminazione widefield offerta da ZEISS.



*Coloboma traumatico dell'iride e cataratta come complicazione di una lesione da penetrazione*



*Opacizzazione della capsula posteriore*

## Acquisizione di immagini e video ad alta definizione

La perfetta integrazione di fotocamera e lampada a fessura permette di acquisire immagini e video di qualità elevata e di ingrandire dettagli più piccoli. Grazie alla frequenza dei fotogrammi fino a 40 fps, puoi visualizzare le immagini in tempo reale con la funzionalità LiveView senza preoccuparti di latenza o ritardi. L'imaging a colori estremamente realistico è uno strumento molto utile per informare i pazienti o formare gli studenti.

Caratteristiche tecniche:

- Fotocamera per una risoluzione fino a 18 MP (4,912 × 3,680 pixel)
- Immagine realistica a colori: acquisisci ciò che vedi tramite la lampada a fessura
- Visualizzazione in tempo reale senza latenza: trasmissione di immagini dal vivo allo schermo fino a 40 fps

*Lievi cicatrici corneali successive al trattamento LASIK (ingrandimento elevato)*





*Il joystick e gli elementi di controllo della lampada a fessura ZEISS SL 800 aumentano il comfort*

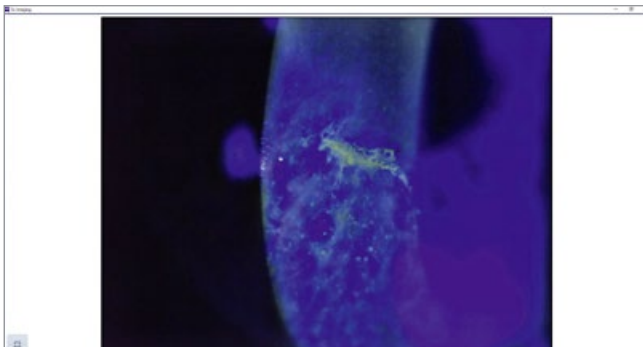
## Design ottimizzato per il tuo workflow

Il software e il design ottimizzati di SL Imaging Solution permettono di eseguire e documentare l'esame in contemporanea. Non dovendo pensare alla creazione di immagini e video, potrai concentrarti completamente sui tuoi pazienti.

- Acquisisci le immagini dal vivo con un semplice clic sulla tastiera o sul joystick\*
- Acquisisci immagini e registra video in contemporanea
- Confronta le registrazioni con lo strumento Flicker



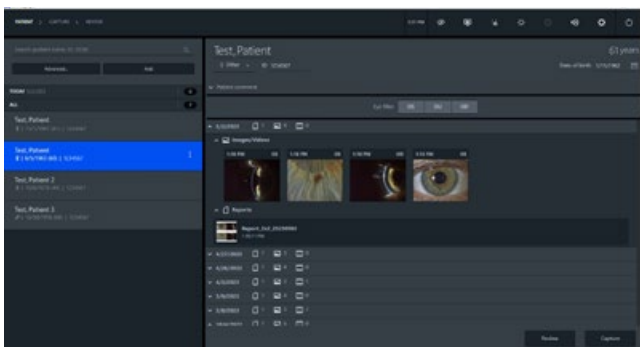
\* In combinazione con la lampada a fessura ZEISS SL 800



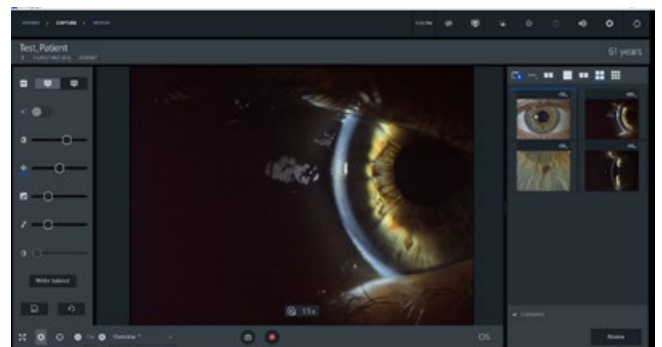
Modalità schermo intero

## Vantaggi principali di SL Imaging Solution

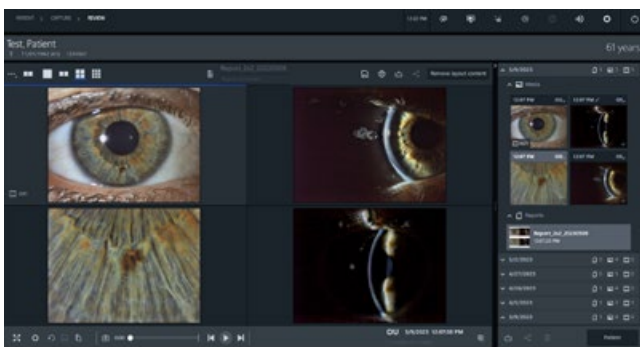
- **Rilevamento automatico dell'occhio\***: rileva automaticamente la posizione dell'occhio lateralmente
- **Parametro Live\***: monitora il livello di ingrandimento e i parametri della fotocamera impostati
- **Profili fotocamera**: seleziona un profilo di impostazioni predefinito, ad esempio per le immagini della fessura, oppure personalizzato
- **Modifica rapida**: cambia le impostazioni della fotocamera, tra cui il bilanciamento del bianco, in modalità dal vivo e modifica immagini e video archiviati
- **Anteprima istantanea**: controlla la qualità dell'immagine subito dopo l'acquisizione
- **Tema scuro**: in combinazione con l'illuminazione del Panel PC, semplifica gli esami in un ambiente non illuminato



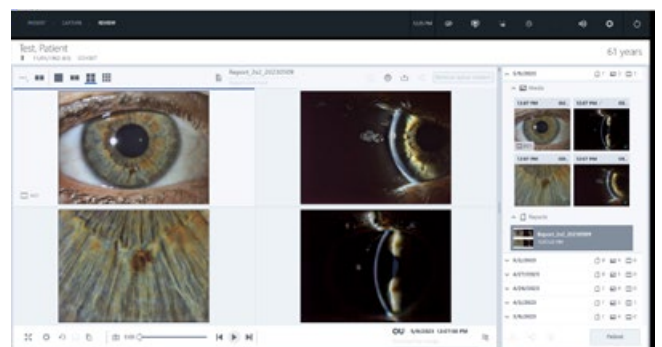
Schermata del paziente con tema scuro



Schermata di acquisizione che mostra le impostazioni della fotocamera



Schermata di revisione che mostra il layout del report



Schermata di revisione con tema chiaro

\* In combinazione con la lampada a fessura ZEISS SL 800



## Documentazione digitale

Semplifica la tua routine: basta un clic per esportare e aggiungere report, immagini e video alla cartella clinica digitale del paziente. Utilizza i dati raccolti per pubblicare studi, informare i pazienti, formare gli studenti, ma anche condividere i risultati con la comunità oftalmica per scopi accademici oppure ricevere una seconda opinione. Altri vantaggi:

- Layout report individuale
- Compilazione automatica dei report con immagini e funzionalità per l'aggiunta diretta di commenti
- Esportazione di immagini in FORUM® di ZEISS e sistemi DICOM
- Esportazione di file in formato JPEG e MP4 su disco rigido

# Dati tecnici

## SL cam compatta

Dimensione sensore	18 MP (4.912 × 3.680 pixel)
Risoluzione fotocamera	5 MP (2.592 × 1.944 pixel) con frequenza di circa 40 fps (ottimale) 18 MP (4.912 × 3.680 pixel) con frequenza di circa 20 fps (alta)
Interfaccia	USB 3.0
Dimensioni (l × a × p); peso	per SL 115 Classic: 75 mm × 65 mm × 35 mm; 0,40 kg per SL 120/130: 77 mm × 67 mm × 53 mm; 0,53 kg per SL 220: 70 mm × 45 × 70 mm; 0,43 kg per SL 800: 80 mm × 130 × 55 mm; 0,45 kg



## Software SL Imaging: requisiti tecnici hardware

Disco rigido	Min. 2 TB
RAM	Min. 16 GB
Interfaccia	Min. 1 USB 3.0 (per SL cam compatta) Min. 1 USB 2.0 o superiore (solo per ZEISS SL 800)
Risoluzione monitor	Min. 1.920 × 1.080 pixel
Sistema operativo	Windows 10/11 (x64)*
Formati di esportazione dati	JPEG (immagini) MP4 (video) PDF (report) DICOM (trasferimento dati a sistemi FORUM/PMS)

## Stazione di lavoro SL – Monitor touchscreen da 22" con: mouse PC, tastiera PC

Dimensioni (l × a × p)	546 mm × 351 mm × 66 mm
Peso	Circa 8 kg
Risoluzione monitor	Touchscreen LCD da 1.920 × 1.080 pixel
Processore	Intel® Core™ i5 Quad Core Processor
Disco rigido	HDD da 2 TB
RAM	16 GB
Interfacce	4 USB 3.0 2 porte Gigabit Ethernet isolate 2 RS-232 1 HDMI e DisplayPort Audio (ingresso/Line-Out)

## Componenti aggiuntivi (opzionali)

Sistema di illuminazione widefield	<b>Dimensioni (l × a × p)</b>	35 mm × 185 mm × 50 mm
	<b>Peso</b>	circa 0,15 kg
Interruttore a pedale	<b>Dimensioni (l × a × p)</b>	79 mm × 103 mm × 29 mm
	<b>Peso</b>	Circa 0,35 kg
10 oculari con mirino	<b>Dimensioni (lungh. × diametro)</b>	90 mm × 44 mm
	<b>Peso</b>	circa 0,13 kg

\* Per informazioni sulla compatibilità con altri sistemi, contatta il tuo rappresentante.



**SL Imaging Solution**



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Germania

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

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

**it-INT\_33\_011\_0001IV** Stampato in Germania. CZ-X/2023 Edizione internazionale: esclusivamente per la vendita nei paesi selezionati. Il contenuto della brochure può differire dall'attuale stato di omologazione del prodotto o del servizio nel proprio paese. Contattare il rappresentante locale per ulteriori informazioni. Riserva di modifiche nell'esecuzione e nel volume della fornitura nell'ambito dell'ulteriore sviluppo tecnico. FORUM è un marchio o un marchio registrato di Carl Zeiss Meditec AG o di altre aziende del Gruppo ZEISS in Germania e / o in altri paesi.  
© Carl Zeiss Meditec AG, 2023. Tutti i diritti riservati.