

L'examen et la documentation accessibles simultanément.



ZEISS SL Imaging

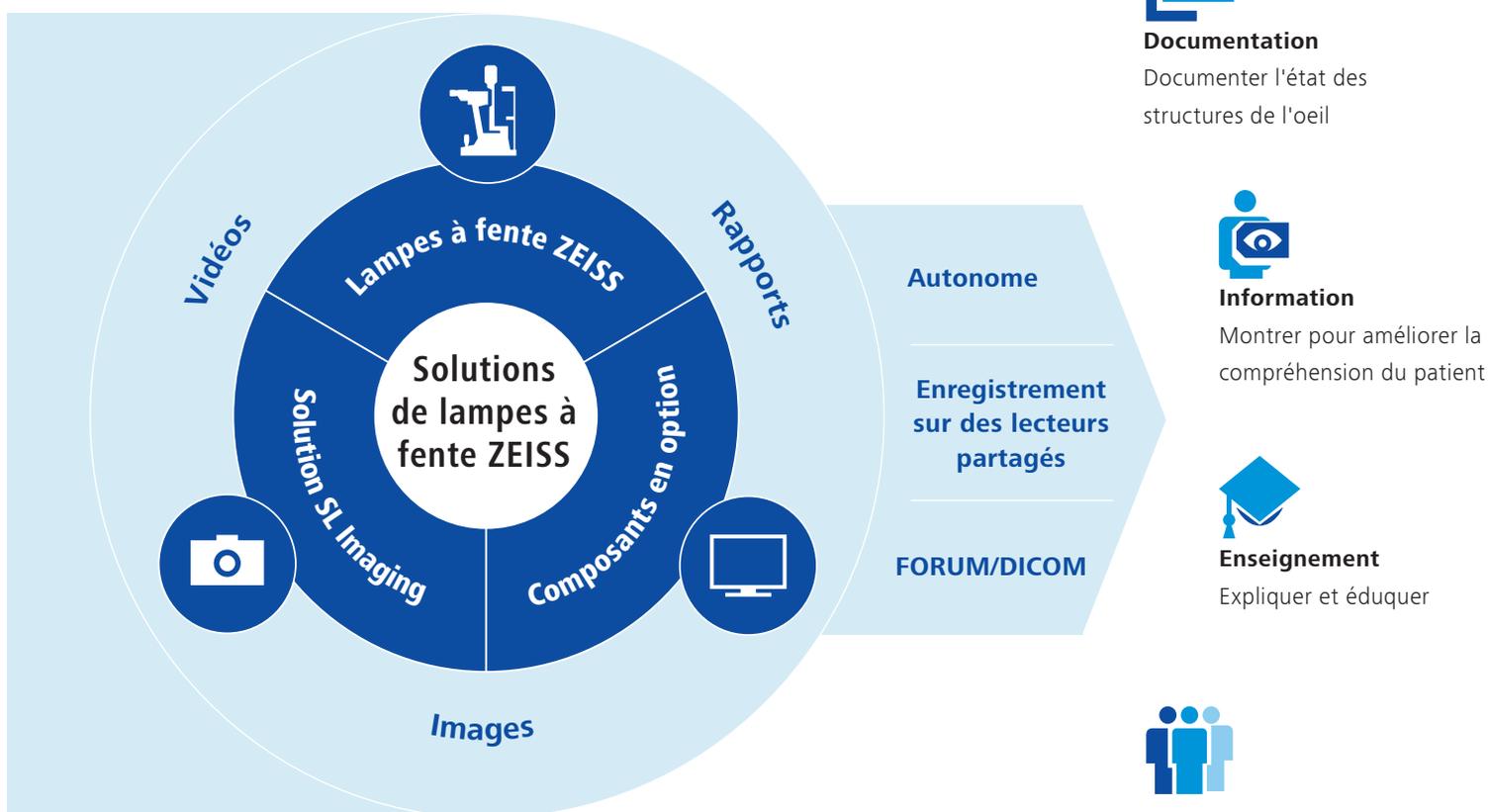


Seeing beyond

ZEISS SL Imaging

Solution dédiée à l'acquisition d'images et de données pour les lampes à fente

Avec la solution intuitive ZEISS SL Imaging, l'examen de routine à la lampe à fente évolue : en ajoutant l'intégration d'images et de vidéos de haute qualité aux rapports d'examen, elle offre la possibilité de documenter des cas, pouvant par exemple servir à la communication patient, à la formation ou à des publications. Cette solution d'imagerie complète se caractérise par un module qui permet d'intégrer facilement l'imagerie par lampe à fente au flux de travail, selon les préférences de chacun.

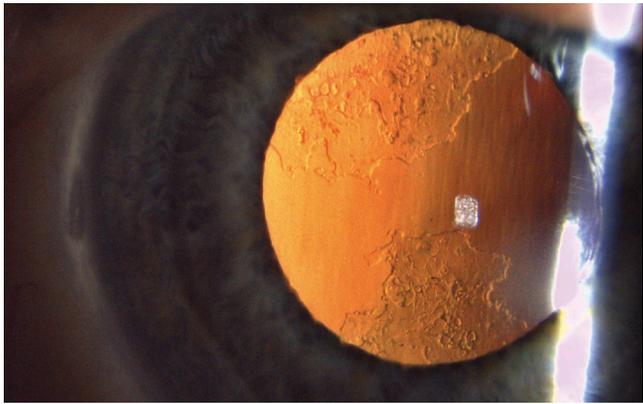


Fonctions personnalisées

Complétez votre installation selon les besoins de votre cabinet avec des composants optionnels comme la SL Workstation (écran-PC avec logiciel préinstallé) et l'éclairage grand champ.



Colobome irien et cataracte traumatiques après lésion pénétrante



Opacification de la capsule postérieure

Capture d'images et de vidéos en haute définition

L'intégration de la caméra à la lampe à fente permet de capturer des images et des vidéos avec clarté, en grossissant les infimes détails. Avec une fréquence d'images allant jusqu'à 40 images par seconde, la diffusion en temps réel sans souci de latence ou de décalage est désormais possible avec LiveView, pour une imagerie aux couleurs fidèles à la réalité – un outil pratique pour la communication patient ou l'enseignement.

Détails techniques :

- Caméra d'une résolution maximale de 18 MP (4 912 × 3 680 pixels)
- Couleurs fidèles à la réalité : capture des images telles qu'on les voit à travers la lampe à fente
- Visionnage en direct sans latence : diffusion d'une image en direct sur l'écran à 40 images par seconde

Cicatrices cornéennes post LASIK, à fort grossissement.





La disposition du set de commandes sur le palonnier est conçue pour rendre l'utilisation de la lampe à fente ZEISS SL 800 plus confortable.

Design conçu pour améliorer le flux de travail

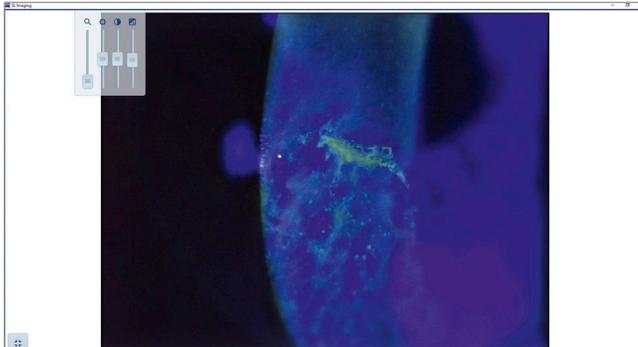
L'ensemble logiciel et lampe à fente a été conçu pour optimiser le flux de travail et permettre l'examen et la documentation en parallèle. Il n'est pas nécessaire de détourner l'attention de l'examen pour capturer images et vidéos.

- La capture des images d'examen en direct est possible d'un simple clic sur le déclencheur ou le bouton du palonnier¹
- La capture des images est possible pendant l'enregistrement vidéo
- L'importation des images et vidéos directement dans votre logiciel de montage est possible
- La comparaison de plusieurs clichés par superposition est disponible (fonction Flicker²)



¹ Uniquement en combinaison avec la lampe à fente ZEISS SL 800.

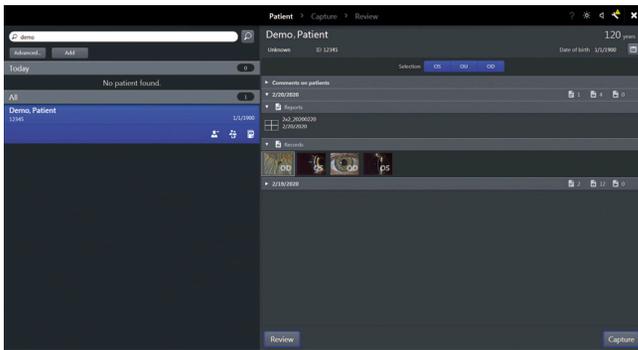
² Défilement automatisé des images



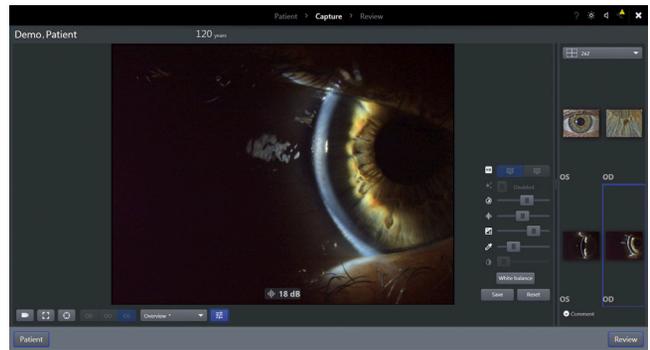
Écran de relecture : mode édition en plein écran

Avantages clés de la solution SL Imaging :

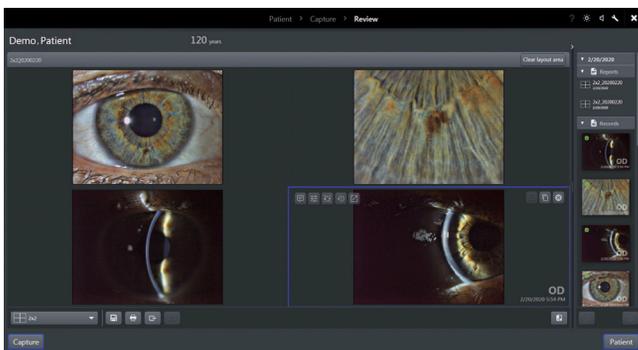
- **Détection automatique de la latéralité* :**
détecte automatiquement l'œil droit / gauche
- **Paramètres en direct* :** les paramètres définis de la caméra comme le grossissement sont affichés
- **Profils de la caméra :** des profils de pré-réglages, par exemple pour la largeur de fente, peuvent être sélectionnés ou personnalisés
- **Édition rapide :** les paramètres de la caméra y compris la balance des blancs, peuvent être modifiés en temps réel ou à partir des images et des vidéos stockées
- **Aperçu instantané :** l'image est immédiatement affichée après sa capture et permet de contrôler sa qualité
- **Thème sombre :** l'éclairage sombre de l'écran-PC permet de travailler dans un environnement sombre



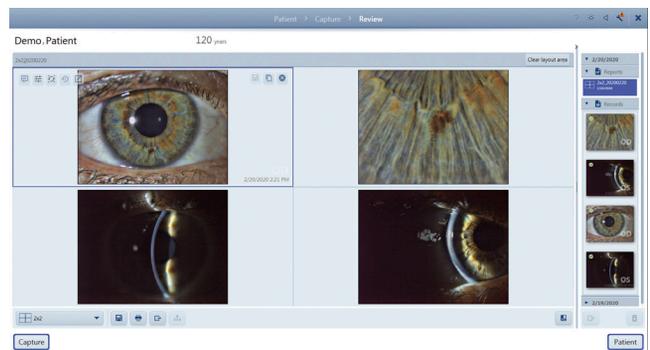
Écran patient en mode thème sombre



Capture montrant les réglages de la caméra



Écran de relecture montrant la mise en page et les fonctions d'édition



Écran d'examen dans un thème clair montrant l'option d'édition rapide

* Uniquement en combinaison avec la lampe à fente ZEISS SL 800.



Documentation numérique

L'exportation de données en un clic facilite l'ajout de rapports, d'images et de vidéos au dossier patient numérique, ce qui simplifie le travail quotidien. Il est donc possible de partager les dossiers avec les patients et les publications avec des étudiants en formation, ou avec la communauté ophtalmologique, pour les universitaires ou pour faciliter les seconds avis.

Les autres avantages à souligner sont :

- la mise en page personnalisée des rapports
- le remplissage automatique des rapports avec des images, y compris une fonction de commentaire direct
- l'exportation vers les systèmes FORUM et DICOM
- l'exportation des fichiers JPEG et MP4 sur le disque dur

Caractéristiques techniques

SL cam compact

Taille du capteur	18 MP (4 912 × 3 680 pixels)
Résolution de la caméra	5 MP (2 592 × 1 944 pixels) avec env. 40 ips (privilegié) 18 MP (4 912 × 3 680 pixels) avec env. 15 ips (élevé)
Interface	USB 3.0
Dimensions (L × h × p) ; poids	pour SL 115 Classic: 75 mm × 65 mm × 35 mm ; 0,40 kg pour SL 120/130: 77 mm × 67 mm × 53 mm ; 0,53 kg pour SL 220 : 70 mm × 45 × 70 mm ; 0,43 kg pour SL 800 : 80 mm × 130 × 55 mm ; 0,45 kg



Logiciel d'imagerie SL – Exigences minimales requises du matériel technique

Disque dur	Min. 250 Go
Mémoire vive	Min. 16 Go
Interface	Min. 1× USB 3.0 (pour SL cam compact) Min. 1× USB 2.0 ou supérieur (pour ZEISS SL 800 uniquement)
Résolution de l'écran	1 024 × 768 pixels min.
Système d'exploitation	Windows 10 (x64)*
Formats d'exportation des données	JPEG (image) MP4 (vidéo) PDF (rapport) DICOM (transfert des données dans FORUM/EMR**)

Station de travail SL – Écran tactile 22" avec souris et clavier de PC

Dimensions (L × h × p)	546 mm × 351 mm × 66 mm
Poids	Env. 8 kg
Résolution de l'écran de contrôle	Écran tactile LCD 1 920 × 1 080 pixels
Processeur	Intel® Core™ i5 Quad Core Processor
Disque dur	Disque Dur 2 To
Mémoire vive	16 Go
Interfaces	4× USB 3.0 2× Port Ethernet Gigabit isolé 2× RS-232 1× port HDMI et DisplayPort Audio (entrée micro/Line-Out)

Composants supplémentaires (en option)

Éclairage grand champ	Dimensions (L × h × p)	35 mm × 185 mm × 50 mm
	Poids	Env. 0,15 kg
Pédale de commande	Dimensions (L × h × p)	79 mm × 103 mm × 29 mm
	Poids	Env. 0,35 kg
Oculaire réticulé de grossissement 10x	Dimensions (L × diamètre)	90 mm × 44 mm
	Poids	Env. 0,13 kg

* Pour la compatibilité avec d'autres systèmes d'exploitation, veuillez contacter votre représentant ZEISS.

** EMR: Electronic Medical Record, logiciel patient

La gamme SL (classe I) est destinée à l'examen de biomicroscopie optique de l'œil. Fabriquée par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribuée par : Carl Zeiss Meditec France. SL 115 Classic (classe I) est une lampe à fente destinée à l'examen de biomicroscopie optique de l'œil. Fabriquée par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribuée par : Carl Zeiss Meditec France. SL 120 (classe I) est une lampe à fente destinée à l'examen de biomicroscopie optique de l'œil. Fabriquée par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribuée par : Carl Zeiss Meditec France. SL 130 (classe I) est une lampe à fente destinée à l'examen de biomicroscopie optique de l'œil. Fabriquée par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribuée par : Carl Zeiss Meditec France. SL 220 (classe I) est une lampe à fente destinée à l'examen de biomicroscopie optique de l'œil. Fabriquée par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribuée par : Carl Zeiss Meditec France. SL Imaging Solution (classe I) est un logiciel qui permet de capturer des images et des vidéos à des fins de documentation en combinaison avec des lampes à fente ZEISS. Fabriquée par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribuée par : Carl Zeiss Meditec France. Nous vous invitons avant toute utilisation à lire attentivement et dans leur totalité les instructions figurant dans les guides utilisateurs remis aux professionnels de santé. Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez ameli.fr. FORUM® (classe IIa) est un système de gestion des données ophtalmologiques (images et rapports). Fabriqué par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribué par : Carl Zeiss Meditec France. Organisme Notifié : DQS Medizinprodukte GmbH. Nous vous invitons avant toute utilisation à lire attentivement et dans leur totalité les instructions figurant dans les guides utilisateurs remis aux professionnels de santé. Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez ameli.fr.

**Gamme SL
SL Imaging**



FORUM



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Allemagne