

# Une optique de pointe pour des performances optimales au quotidien



**Lampes à fente ZEISS**



[zeiss.com/slitlamps](https://zeiss.com/slitlamps)

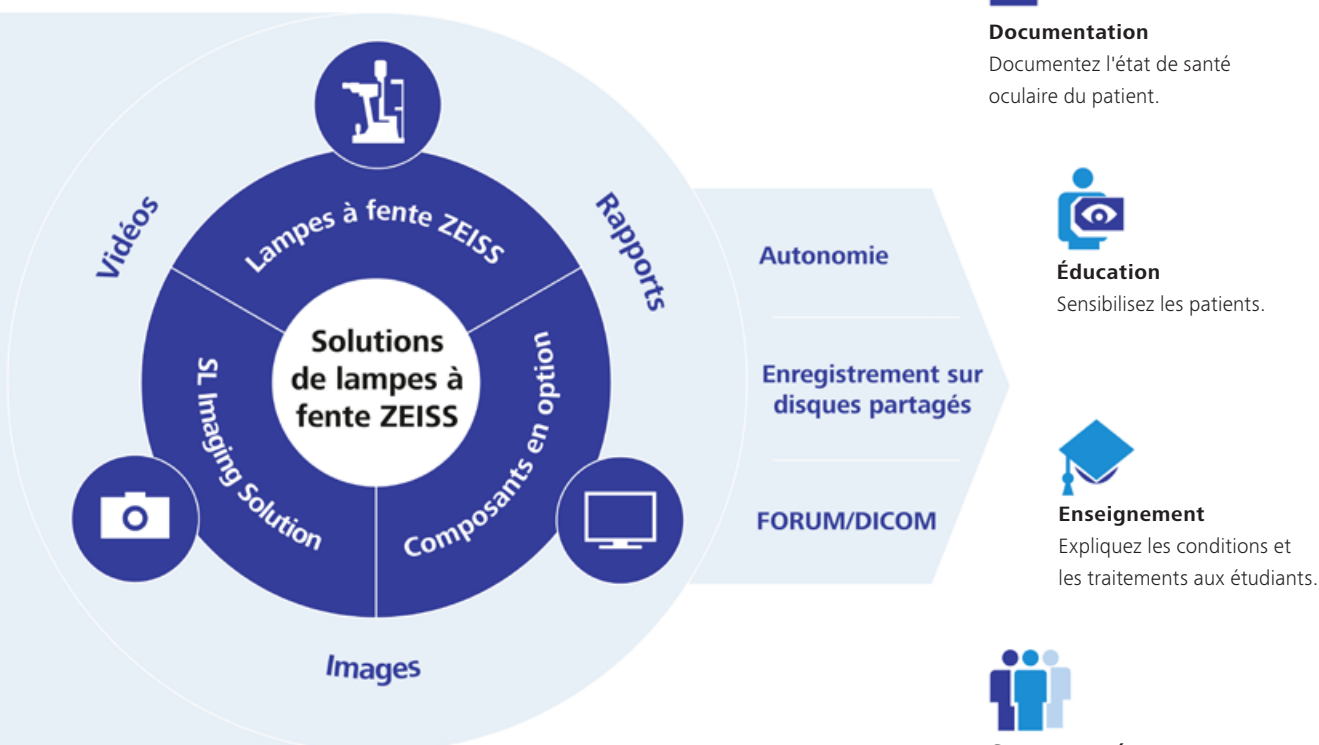
Seeing beyond

# Plus d'un siècle d'excellence dans les lampes à fente

## Solutions de lampes à fente ZEISS

En 1911, la société ZEISS, pionnière dans le domaine des optiques scientifiques, a mis au point la première lampe à fente en collaboration avec Allvar Gullstrand, ophtalmologiste suédois, lauréat d'un prix Nobel. Depuis, guidés par notre passion pour l'excellence, nous collaborons avec d'éminents ophtalmologistes pour perfectionner sans cesse cet instrument d'examen ophtalmologique unique en son genre.

Les lampes à fente de ZEISS sont conçues pour répondre aux exigences d'un fonctionnement intensif quotidien. Chacune d'elles est soumise à une série de contrôles stricts avant de quitter nos ateliers. Il en résulte toujours une qualité d'image et une fiabilité hors pair – made by ZEISS.





Par mesure d'hygiène, les lampes à fente ZEISS sont équipées d'un écran de protection

### Un complément idéal à votre installation

Assurant des performances fiables jour après jour, les lampes à fente ZEISS, dont la qualité a été maintes fois prouvée, associent une optique haut de gamme à des caractéristiques mécaniques et à une fonctionnalité inouïes. Son excellente ergonomie, sa grande maniabilité et son évolutivité font de cette lampe à fente un instrument incontournable dans les cabinets du monde entier.

Grâce à ZEISS SL Imaging Solution disponible en option, vos examens quotidiens à la lampe à fente passent au niveau supérieur en intégrant des images et des vidéos de haute

qualité à vos rapports d'examen. Vous avez ainsi la possibilité de documenter vos observations, les informations destinées aux patients, les cours à l'attention des étudiants ou vos publications. Avec une fréquence atteignant jusqu'à 40 images par seconde, la diffusion en temps réel est désormais possible avec LiveView, sans souci de latence ou de décalage, pour une imagerie en couleurs naturelles. Cette solution d'imagerie complète est basée sur un concept modulaire permettant une intégration transparente de l'imagerie par lampe à fente dans votre flux de travail et selon vos préférences.

# Optique de pointe et excellence mécanique

## Lampes à fente ZEISS



**ZEISS SL 800**

**ZEISS SL 130**

Recommandée pour	Chirurgiens, spécialistes, chercheurs/ professeurs, ophtalmologistes généralistes	Chirurgiens, spécialistes, chercheurs/ professeurs, ophtalmologistes généralistes
Conception	Tour	Intégré
Éclairage à fente	LED (VarioLight blanc froid et blanc chaud)	Halogène
Filtre	Bleu, halogène, vert (sans rouge), rouge, diffuseur, jaune (en option)	Bleu, vert (sans rouge), gris, diffuseur, jaune (en option)
Grossissement	6/10/16/25/40× avec oculaire 10× AutoView (changeur de grossissement électronique)	5/8/12/20/32× avec oculaire 10× 6/10/16/25/40× avec oculaire 12,5×
Composants en option		
SL Imaging Solution	✓	✓
Tonomètre par aplanation	✓	✓
Barre de mise au point	✓	✓
Éclairage grand champ	✓	✓



**ZEISS SL 220**

Ophtalmologistes généralistes,  
optométristes

Tour

LED

Bleu, jaune, vert (sans rouge), gris, rouge,  
diffuseur

10/16/25x avec oculaire 12,5x  
6/10/16/25/40x avec oculaire 12,5x



**ZEISS SL 120**

Ophtalmologistes généralistes,  
optométristes

Intégré

Halogène

Bleu, vert (sans rouge), diffuseur, jaune  
(en option)

5/8/12/20/32x avec oculaire 10x  
6/10/16/25/40x avec oculaire 12,5x



**ZEISS SL 115 Classic**

Opticiens

Intégré

Halogène

Bleu, jaune, vert (sans rouge), rouge,  
diffuseur

8/12/20x avec oculaire 10x





# Acquisition simplifiée des images et des données avec les lampes à fente ZEISS

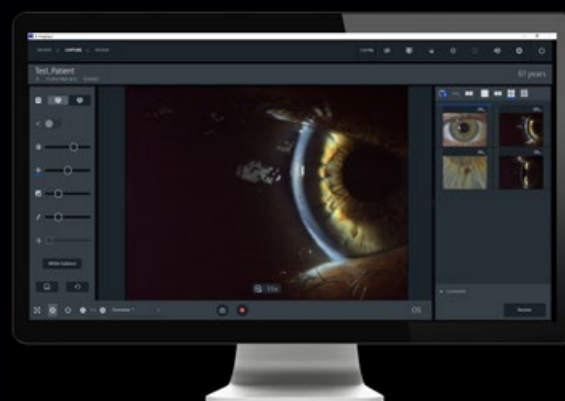
## ZEISS SL Imaging Solution

Grâce à l'intégration homogène de la caméra dans la lampe à fente, les images et vidéos obtenues sont d'une grande clarté et avec un grossissement des détails infimes. Cette solution logicielle d'imagerie par lampe à fente, conçue pour optimiser le flux de travail, permet une exécution simultanée de l'examen et de la documentation. Pour une intégration confortable dans votre cabinet, n'hésitez pas à compléter votre installation par des composants optionnels proposés par ZEISS, comme SL Workstation (Panel PC tout-en-un avec logiciel préinstallé) et l'éclairage grand champ.

- Capture d'images et de vidéos en haute définition : caméra de 18 mégapixels pour une résolution maximale de 18 MP (4 912 × 3 680 pixels)
- Conception logicielle améliorant le flux de travail
- Capture d'images et enregistrement simultané d'une vidéo
- Diffusion en temps réel à 40 images par seconde, sans souci de latence ou de décalage
- Comparaison des enregistrements avec la fonction Flicker



*Couleur proche de la réalité : capture d'image, perception à travers la lampe à fente. Opacification de la capsule postérieure.*



*Thème sombre : en combinaison avec l'éclairage du Panel PC tout-en-un pour travailler dans un environnement sombre plus commode.*

*Cicatrices cornéennes superficielles à fort grossissement après une thérapie LASIK.*





Nouvelle  
solution d'imagerie  
pour les lampes à  
fente ZEISS<sup>1</sup>

### Documentation numérique

Avec l'exportation de données en un clic, ajoutez facilement des rapports, des images et des vidéos au dossier numérique du patient pour simplifier votre travail quotidien. Partagez un dossier afin d'informer le patient concerné, de le publier à l'intention des étudiants ou de le transmettre à la communauté des ophtalmologistes à des fins de recherches ou de consultation pour obtenir une seconde opinion.

- Mise en page personnalisée des rapports
- Insertion automatique d'images dans les rapports, avec fonction de commentaire direct
- Exportation d'images vers FORUM® de ZEISS et des systèmes DICOM
- Exportation des fichiers JPEG et MP4 sur disque dur

<sup>1</sup> Disponible pour ZEISS SL 800, ZEISS SL 130, ZEISS SL 220, ZEISS SL 120, ZEISS SL 115 Classic

# Un design optimisé pour réduire le temps de traitement

## ZEISS SL 800 & ZEISS SL Imaging Solution

### Des commandes innovantes pour une meilleure prise en charge de vos patients

Doté d'optiques ZEISS parfaitement équilibrées, de nombreuses options d'éclairage et d'un concept de commande simple, directement à portée de main, ZEISS SL 800 révèle les détails les plus infimes pour le diagnostic et optimise votre travail quotidien. De plus, la modularité et le large choix de composants et accessoires en option répondent à tous vos besoins. En résumé, le système SL 800, la nouvelle génération de lampes à fente proposée par ZEISS, offre des performances remarquables dans un design moderne.

- **Optique TrueView** : l'optimisation apochromatique réduit significativement les aberrations sphériques et chromatiques en faveur des détails structuraux.
- **AutoView** : boutons de forme convexe et concave à proximité du joystick pour modifier sans peine le grossissement.
- **Levier déclencheur** : capturer des images d'examen en direct, d'un simple clic sur un bouton (en option).
- **Enregistrement simultané** d'une vidéo pendant la capture d'images.
- **Détection automatique** de la position de l'œil (latéralement).
- **Insertion automatique d'images** dans les rapports, avec fonction de commentaire direct.



Design moderne : ZEISS SL 800 et station de travail ZEISS SL

	<b>ZEISS SL 800 &amp; ZEISS SL Imaging Solution</b>	<b>Autre lampe à fente</b>
Système optique	Apochromatique (optique TrueView)	Chromatique
Éclairage à fente	LED et halogène (VarioLight)	Halogène ou LED
Changeur de grossissement	Électrique (AutoView) et mécanique	Uniquement mécanique
Frein	Frein électronique (QuickStop)	Frein mécanique
Taille du capteur de la caméra	18 mégapixels	5 mégapixels
Images par seconde à 5 mégapixels	40 fps (LiveView)	5 fps
Déclencheur d'image	Levier de commande, clavier ou souris d'ordinateur	Pédale de commande, clavier ou souris d'ordinateur





*La lampe à fente ZEISS SL 800 est optimisée pour simplifier l'utilisation à une seule main. Elle est équipée d'AutoView, un mécanisme motorisé à deux boutons pour changer le grossissement, juste à côté du levier, et d'un frein électronique QuickStop.*

*« J'ai utilisé de nombreuses lampes à fente tout au long de ma carrière et la ZEISS SL 800 est sans conteste la meilleure de sa catégorie. Grâce à son excellente optique, j'examine aisément des détails généralement très difficiles à observer. La commande innovante AutoView et le frein QuickStop, commandés du bout des doigts, rendent les tâches de routine beaucoup plus efficaces ».*

*Dr Mansoor Al Shammari (MD), Koweït,  
au sujet de la ZEISS SL 800*



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Allemagne

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

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

**fr-OFR\_33\_020\_0006111** Imprimé en Allemagne. CZ-X/2023 Édition internationale : commercialisation uniquement dans des pays sélectionnés. Non distribué en France.

Le contenu de ce document imprimé peut diverger des clauses autorisant actuellement le produit ou des offres de prestations de service dans le pays d'utilisation. Pour obtenir de plus amples informations en la matière, contacter le représentant régional ZEISS. Sous réserve des modifications techniques des dispositifs et des éléments constitutifs de l'équipement livré. FORUM est une marque commerciale ou une marque déposée de la société Carl Zeiss Meditec AG ou d'autres entreprises du groupe ZEISS en Allemagne et / ou dans d'autres pays.

© Carl Zeiss Meditec AG, 2023. Tous droits réservés.