

# Révéler des détails avec la précision optique ZEISS



**ZEISS SL 800**



Seeing beyond

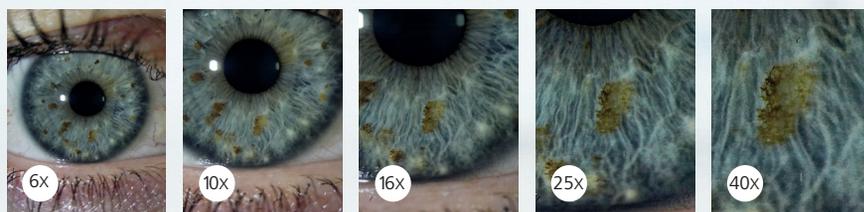
# Lampe à fente ZEISS SL 800

## Une qualité optique développée par ZEISS

ZEISS SL 800 est dotée d'optiques équilibrées, d'options d'éclairage et d'un système de commande ergonomique. La modularité et la palette de choix de composants et accessoires peuvent répondre à plusieurs besoins.

### Une optique de qualité pour des images en haute définition

Les lentilles ZEISS, plus larges, offrent un plus fort rendement lumineux. Associées à un traitement antireflet, elles permettent d'obtenir des images haute définition en couleurs naturelles et très contrastées – même à un très fort grossissement de 40x. Par ailleurs, l'optimisation apochromatique réduit considérablement les aberrations sphériques et chromatiques en faveur des détails structurels.



*Le grossissement permet de révéler les détails structurels.*

### Un système de commandes simplifiées

La nouvelle commande AutoView permet de changer facilement de grossissement à l'aide du mécanisme motorisé à double bouton. Le frein électronique QuickStop, disponible en option, s'active également sans avoir à lâcher le palonnier. Le mode de veille intelligent EcoMode réduit la consommation d'énergie en interrompant automatiquement le fonctionnement de l'appareil s'il n'est pas utilisé. La lampe à fente se réactive par simple contact du palonnier. Avec, le système SL 800, la nouvelle génération de lampes à fente proposée par ZEISS, concilie simplification et aisance d'utilisation.



*Les boutons d'actionnement AutoView et QuickStop sont situés juste à côté du palonnier.*



*Décalage aisé de la fente en repositionnant uniquement la base du miroir.*

### Optique TrueView

Lentilles ZEISS apochromatiques avec traitement antireflet pour des couleurs naturelles et très contrastées

### AutoView

Boutons de forme convexe et concave à proximité du palonnier pour modifier très facilement le grossissement





### VarioLight

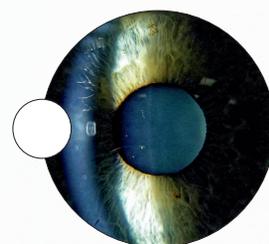
La source de lumière LED est associée à un filtre halogène afin d'offrir les avantages combinés de ces deux types d'éclairage

### De nombreuses options d'éclairages et de filtres

La fonction VarioLight permet désormais de choisir l'éclairage d'observation souhaité : blanc froid ou blanc chaud. Une fonctionnalité aidant à améliorer la netteté et la clarté des images et permettant d'obtenir une impression de fond d'œil plus naturelle. La combinaison des filtres intégrés et optionnels et du diffuseur permet de disposer d'un système complet pour l'observation des segments antérieur et postérieur.<sup>1</sup>

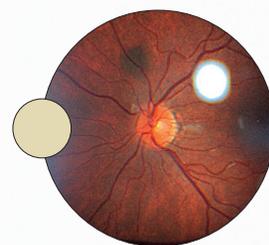
#### VarioLight blanc froid

La lumière froide favorise la diffusion et aide à identifier les irrégularités dans le segment antérieur.



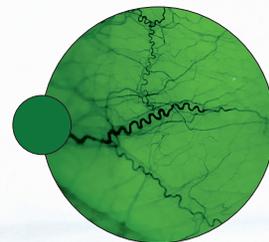
#### VarioLight blanc chaud

La lumière chaude comparable à celle de l'halogène aide à obtenir une impression de fond d'œil plus naturelle.



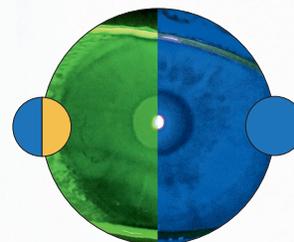
#### Filtre vert (anérythre)

Les caractéristiques repensées du filtre assurent désormais une image anérythre très contrastée qui facilite la visualisation des vaisseaux sanguins.



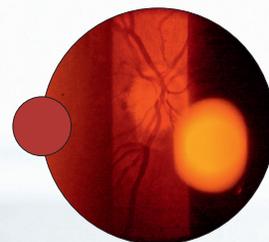
#### Filtre bleu

En combinaison, avec le filtre jaune, il améliore le contraste durant les analyses par fluorescence et permet de visualiser les défauts de la cornée et d'ajuster les lentilles de contact.



#### Filtre rouge

Permet l'observation différenciée des couches de la rétine.



<sup>1</sup> Filtre jaune en option

# ZEISS SL Imaging et accessoires

Conçus pour informer, présenter, se documenter.

## ZEISS SL Imaging

ZEISS SL Imaging, disponible en option, permet de capturer des images et vidéos de haute qualité à des fins de documentation, d'information aux patients ou de présentation. Le logiciel SL Imaging est compatible avec la caméra compacte SL.



## Caractéristiques techniques

### ZEISS SL 800

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Grossissement                         | 6x/10x/16x/25x/40x, avec oculaire 10x, compensation de l'amétropie $\pm 8$ D                |
| Distance interpupillaire              | Tube convergent 50 – 84 mm ; tube parallèle 52 – 78 mm                                      |
| Source de lumière                     | LED   |
| Lampe à fente                         | VarioLight blanc froid, VarioLight blanc chaud  |
| Filtres                               | Rouge, bleu, vert (anérythre), diffuseur  |
| Largeur de fente                      | En continu 1 – 12 mm  |
| Longueur de fente                     | En continu 1 – 12 mm avec indication d'échelle ; variable par échelons de 0,2/1/3/5/9/12 mm |
| Diamètre de fente                     | 0,2/1/3/5/9/12 mm   |
| Rotation de la fente                  | En continu 0° – 180° ; position crantée à 45°/90°/135°                                      |
| Décentrement de la fente (horizontal) | Possible ; réglable à 0°  |
| Inclinaison de la fente (verticale)   | 0°/5°/10°/15°/20°   |
| Pivotement du projecteur de fente     | 180° avec échelle ; position crantée à 0°/±45°/±60°   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Fonctionnement          | Panneau de commande avec palonnier, contrôle de la luminosité ; commandes pour AutoView & QuickStop (en option) |
| Plage de réglage        | 110 mm (latéral), 30 mm (hauteur), 110 mm (longueur)  |
| Poids                   | 12 kg (avec l'appui-tête)   |
| Dimensions (L x h x p)  | 315 mm x 655 mm $\pm$ 15 mm x 395 mm  |
| Alimentation électrique | 100 – 240 V AC, 50/60 Hz  |

### Accessoires pour ZEISS SL 800

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tonométrie                | Tonomètre par aplanation AT 030   |
| Observation du fond d'œil | Variateur d'angle stéréoscopique VarioView, miroir (court)  |
| Autre                     | Adaptateur de tube à 20°, module à diaphragme du filtre jaune, oculaire 10x avec graduation, diviseur de faisceau 50/50, tube de co-observation, lampe de fixation, masque de protection, protection papier mentonnière |

### Composants du logiciel ZEISS SL Imaging\*

|        |  |
|--------|--|
| Caméra | SL cam compact, avec logiciel SL Imaging<br>*Résolution de la caméra : 5 MP (2592x1944 pixels) avec env. 40 ips (privilegié) 18 MP (4912x3680 pixels) avec env. 15 ips (élevé) |
| PC     | SL Workstation   |
| Autre  | Isolateur réseau, transformateur de séparation (à utiliser avec le PC client)  |



 **Carl Zeiss Meditec AG**  
Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Allemagne

SL 800 (classe I) est une lampe à fente destinée à l'examen de biomicroscopie optique de l'œil. Fabriqué par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribué 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.

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. Fabriqué par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribué 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.