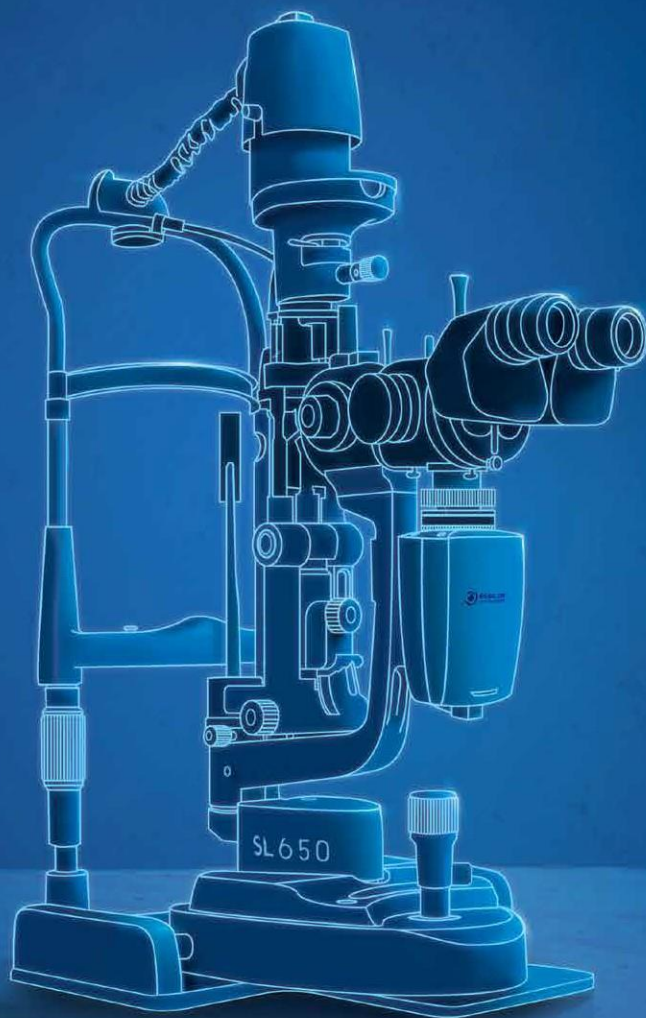


LA PLUS COMPLÈTE DES LAMPES À FENTE DIGITALE



**SL 650 / SL 650<sup>+</sup>**

LAMPES A FENTE NUMERIQUE



# SL 650 / SL 650<sup>+</sup>

Améliorez la gestion de vos clients avec la lampe à fente numérique **SL650**. Elle permet l'enregistrement d'images et de vidéos haute résolution pour faciliter le diagnostic et le suivi des clients. Grâce à sa conception intelligente et à son logiciel puissant, vous pouvez désormais analyser et comparer plusieurs images du segment antérieur jusqu'au segment postérieur ainsi que les annexes (paupières, glandes de Meibomius, pourtour des yeux...).

L'interface du logiciel vous permettra de partager aisément vos conclusions avec vos clients.

La lampe à fente **SL650+** offre en plus des capacités complètes de diagnostic de la sécheresse oculaire.

## MEILLEURE QUALITÉ D'IMAGE, DIAGNOSTIC FACILITÉ

Le système optique numérique HD optimise l'exactitude et la précision des détails de l'œil avec des captures d'images et de vidéos de haute qualité.

## GESTION DES CLIENTS OPTIMISÉE

Le logiciel **Anaeyes\_SL** permet de créer et de modifier des fiches clients ainsi que de capturer des images et des vidéos pour faciliter le suivi dans le temps. Il permet aussi un partage plus facile des résultats avec les clients.

## ERGONOMIQUE ET INTELLIGENTE

Son design compact rend sa manipulation pratique et confortable. Les filtres intégrés permettent une évaluation complète de l'œil et une adaptation de lentilles de contact facilitée.

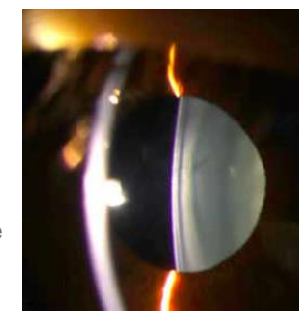


## 1 QUALITÉ D'IMAGE AMÉLIORÉE ET DIAGNOSTIC FACILITÉ

- Optimisez la précision et le confort de l'examen avec une optique de haute résolution
- Le système numérique HD de 5 mégapixels permet de visualiser un maximum de détails des images et des vidéos capturées pour un diagnostic encore plus avancé.
- Les filtres intégrés jaune et bleu-cobalt fournissent des images à la fluorescéine avec un contraste très élevé pour une adaptation facilitée des lentilles de contact.

## 2 GESTION DES CLIENTS OPTIMISÉE

- Le logiciel **Anaeyes\_SL** intègre le protocole DICOM qui facilite la gestion des clients, de sa création au suivi dans le temps
- Enregistrez puis partagez facilement des images de haute qualité avec vos clients



## 3 ERGONOMIE SIMPLIFIÉE, ANALYSE AMÉLIORÉE

- Ses fonctions automatiques facilitent son usage
- Un système infrarouge intégré dédié à la meibographie
- Vous pouvez faire des mesures, modifier les paramètres d'image, comparer plusieurs examens pour assurer le suivi client.

## 4 SL 650+ POUR UN RAPPORT COMPLET SUR LES YEUX SECS

- L'association du **module de sécheresse oculaire** (cône de Placido et cône de lumière blanche) et de la **SL650** permet 5 tests complets et non invasifs pour une évaluation complète de la sécheresse oculaire: **NIBUT**, **hauteur de la rivière lacrymal**, **épaisseur de la couche lipidique**, **meibographie** et **l'analyse de l'hypémie de la conjonctive**.
- Un logiciel avancé et un système d'identification automatisé par l'intelligence artificielle effectuant une analyse précise des images
- Edition de rapports complets sur la sécheresse oculaire pour les partager avec vos clients



# SPECIFICATIONS

## MODULE DE SECHERESSE OCULAIRE

### Test de rupture du film lacrymal non invasif (NI-BUT)

- Identification de la zone et du temps de la première rupture, ainsi que le temps de rupture moyen, par IA
- Zone d'analyse large (8mm) et précise par projection de 23 anneaux de Placido

### Mesure de la hauteur de la rivière lacrymal non invasive

- Système d'identification IA
- Hauteur du ménisque lacrymal automatique et non invasive
- Grossissement optique et digital

### Épaisseur de la couche lipidique

- Évaluation par comparaison d'images
- Large zone d'examen par projection d'un anneau blanc

### Analyse des glandes de Meibomius

- Évaluation et identification des glandes de Meibomius par l'IA intégrée
- Classification automatique de l'atrophie des glandes de Meibomius

### Bord de la paupière

- Grossissement optique et digital pour une meilleure perception des détails

### Analyse de l'hyperémie conjonctivale

- Système d'identification par IA
- Pourcentages automatiques de congestions conjonctivale et ciliaire

### Examen de la cornée à la fluorescéine

- Rapport sur les dommages causés à la surface de l'œil
- Filtre jaune et bleu cobalt intégrés

### Rapport d'examen de l'oeil sec

- Rapport automatique d'analyse

## BIOMICROSCOPE

Binoculaire	Type Galiléen
Nombre de grossissement	Tambour rotatif
Grossissement	6.3x, 10x, 16x, 25x, 40x
Résolution optique	2700 N lp/mm (200 lp/mm)
Oculaires	12.5x
Inclinaison des oculaires	10°
Ecart pupillaire	52mm-80mm
Compensation dioptrique	-8D~+8D
Champ de vision	∅36.2mm, ∅22.3mm, ∅14mm, ∅8.9mm, ∅5.7mm

## ALIMENTATION

Transformateur	~100V-240V
Fréquence	50Hz/60Hz
Courant	1.2A
Lampe à fente	LED 3V, Fixation 15V

## EMBALLAGE

Dimensions	740mm x 450mm x 530mm (L/H)
Poids avec emballage	23kg
Poids sans emballage	17kg

## SPECIFICATIONS SYSTÈME DIGITAL

Module digital	Exposition et balance des blancs automatiques Profondeur et ouverture de champ réglables
Définition	Capteur de 1/1.8 pouces/ 2.4um pixels/ 5.0M pixels
Résolution	2592 x 1944 pixels
Format	jpeg
Résolution vidéo	2592 x 1944
Images/seconde	25fps
Formats vidéo	MP4 H.264
Mode d'exposition	Automatique
Connexion	USB

## SPECIFICATIONS PC

PC configuration	i5-10500T 8G memoire 25GB SSD+1TB de stockage
Format écran	1920x1080 23.8 pouces
OS PC	Windows 10

## FENTE

Largeur de fente	Continue de 0 à 14 mm
Hauteur de fente	Continue de 1 à 14 mm
Diamètre d'ouverture	∅14mm, ∅10mm, ∅5mm, ∅3mm, ∅2mm, ∅1mm, ∅2mm
Orientation de la fente	0°~180°
Inclinaison de la fente	5°, 10°, 15°, 20°
Filtres	Anti-calorique, densité neutre, Vert (sans rouge), Bleu cobalt, filtre jaune intégré
Eclairage	LED
Luminance	≥150klx

Au fur et à mesure des améliorations apportées, ces spécifications et images ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis.



**Essilor Instruments**

45/47, boulevard Paul Vaillant-Couturier – 94200 Ivry-sur-Seine

Téléphone : **0 979 990 310** Service & appel gratuits

Fax : 01 72 70 76 85 – E-mail : [scinstr@essilor.fr](mailto:scinstr@essilor.fr)

Retrouvez toute notre gamme de matériel pour votre consultation sur :

**EssiShop.fr**



0 1 9 7