

# Lampes à fente

## *Série LS-7*



## **LS-7** Une Lampe à Fente sans compromis

*Une qualité optique et mécanique qui va vous étonner...*



Eclairage LED



Filtres UV & IR



Potentiomètre sur base pour opération 1 main



Barillet 5 positions (6.3X 10X 16X 25X 40X)



Oculaire haute résolution



Variateur d'angle (option)

## Caractéristiques communes principales:

- Système optique à Haute Résolution
- Observation très claire des cellules endothéliales et des cytopathies telles que les troubles de la chambre antérieure
- Oculaires performants et confortables offrant 14mm d'ouverture pour de plus larges applications.
- Optique à transmission élevée permettant d'observer les lésions avec un éclairage réduit au bénéfice du patient comme de l'opérateur..
- Filtre IR et UV intégrés
- **Eclairage par LED (OSRAM: fabrication Allemagne)** à la couleur naturelle non bleutée, non éblouissante pour une illumination puissante, homogène et détaillée ainsi qu'une durée de vie jusqu'à 50 000 heures.
- Mécanique entièrement en métal pour une parfaite stabilité et durabilité.

## Variateur d'angle stéréoscopique & filtre jaune en option:



Le Variateur Stéréoscopique:

- Il permet de varier l'angle stéréoscopique entre 13° et 4,5°.
- Il permet d'agrandir le champ (par exemple dans le cas de petites pupilles).
- Il facilite l'observation périphérique.
- Il améliore la visualisation et le confort de l'opérateur.



Le Filtre Jaune:

- Il permet d'améliorer le contraste dans certaines conditions (avec Fluo)

## **LS-7-Plus-DS & LS-7-Plus-DE**

*Lampes à Fente expertes pour l'imagerie numérique*



Diviseur 100/100 sur Plus-DE



Boitier numérique 18 Mpixels

Les variantes **Plus-DS** et **Plus-DE** offrent l'acquisition photo + vidéo.

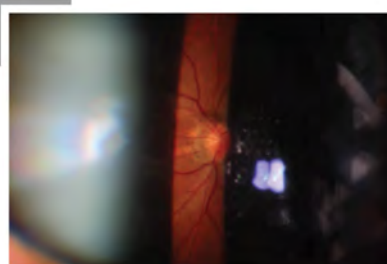
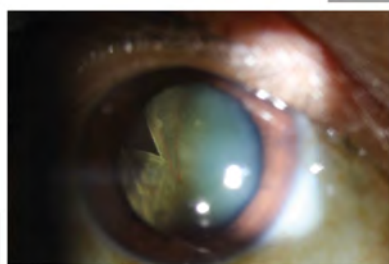
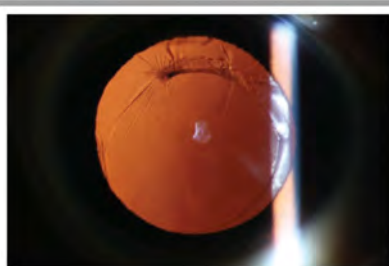
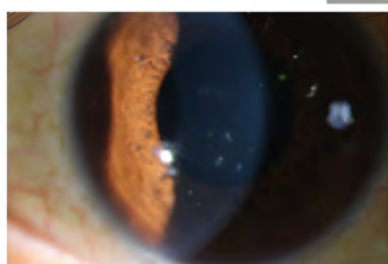
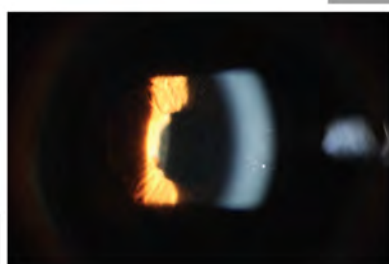
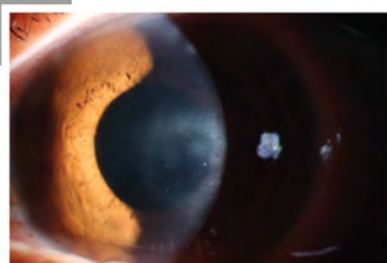
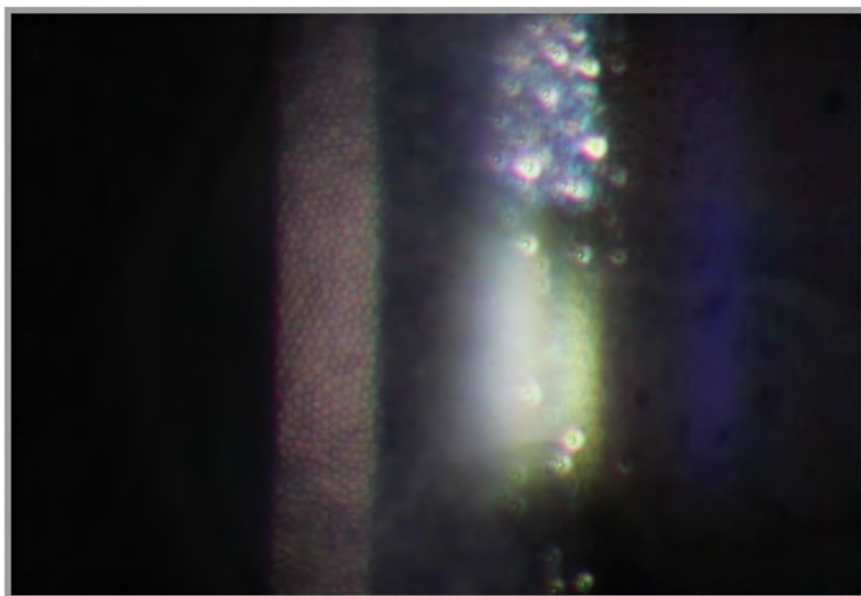
**LS-7-Plus-DS** : Sans flash, un Diviseur 40/60% & un **Rétro-éclairage co-axial**.

**LS-7-Plus-DE** : Avec Flash Synchrone & **Doubles Rétro-éclairages indépendants** soit **100%** de lumière vers l'opérateur et **100%** vers le système d'imagerie numérique lors de l'acquisition.

Bouton d'acquisition sur palonnier & potentiomètres sur base pour opérations à 1 main.



## LS-7 Galerie d'images



## Lampes à fente série **LS-7**, caractéristiques techniques

| Caractéristiques \ Modèle |                                   | LS-7                                                                  | LS-7 Plus DS                                       | LS-7 Plus DE                |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| type microscope           | Type                              | Type Galiléen parallèle                                               |                                                    |                             |
|                           | Modificateur de grossissement     | Barillet rotatif                                                      |                                                    |                             |
|                           | Grossissement oculaire            | 12, 5x                                                                |                                                    |                             |
|                           | Plage de dioptries                | -7D à +7D                                                             |                                                    |                             |
|                           | Page de distance pupillaire       | 52mm à 82mm                                                           |                                                    |                             |
|                           | Grossissements                    | 6,3x 10x 16x 25x 40x                                                  |                                                    |                             |
|                           | Champs                            | 6,3x: 31mm 10x: 22mm 16x: 14mm 25x: 8,5mm 40x: 5,5mm                  |                                                    |                             |
| Eclairage de la fente     | Type d'éclairage                  | LED                                                                   |                                                    |                             |
|                           | Intensité                         | Ajustable en continu, potentiomètre sur platine LAF (opérable 1 main) |                                                    |                             |
|                           | Largeur de la fente               | 0mm à 14mm ajustable en continu                                       |                                                    |                             |
|                           | Longueur de la fente              | 1mm à 14mm                                                            |                                                    |                             |
|                           | Angle de la fente                 | 0° à 180° ajustable en continu                                        |                                                    |                             |
|                           | Élévation de la fente             | 5° 10° 15° 20°                                                        |                                                    |                             |
|                           | Diamètre d'ouverture              | 14 / 10 / 5 / 2 / 1 / 0,2 mm                                          |                                                    |                             |
|                           | Filtres                           | Thermique, Gris, RedFree (vert), Bleu Cobalt                          |                                                    |                             |
|                           | Point de fixation                 | LED rouge 3,5V                                                        |                                                    |                             |
|                           | Intensité maximale d'illumination | 600 000 Lux                                                           |                                                    |                             |
| Système d'imagerie        | Système d'acquisition             | n/a                                                                   | Boitier numérique                                  |                             |
|                           | Résolution                        | n/a                                                                   | Max 18M Pixels                                     |                             |
|                           | Mode Acquisition                  | n/a                                                                   | Déclencheur coaxial sur joystick (opérable 1 main) |                             |
|                           | Diviseur optique                  | n/a                                                                   | 40% camera / 60% oculaire                          | 100% camera / 100% oculaire |
|                           | Rétro-éclairage                   | n/a                                                                   | Coaxial                                            | Indépendant                 |
|                           | diaphragme                        | n/a                                                                   | Oui                                                | Oui                         |
|                           | video temps réel                  | n/a                                                                   | Oui                                                | Oui                         |
|                           | système flash                     | n/a                                                                   | Non                                                | Synchrone                   |
|                           | Logiciel                          | n/a                                                                   | - Base de données patients                         |                             |
|                           |                                   |                                                                       | - Contrôle paramètres camera                       |                             |
| - Traitement images       |                                   |                                                                       |                                                    |                             |
| - Détection auto OD/OS    |                                   |                                                                       |                                                    |                             |
| Alimentation              | Voltage                           | 100/240V - 48/62Hz                                                    |                                                    |                             |
|                           | Puissance consommée               | 70VA                                                                  | 300VA                                              |                             |

Fabriqué par  
Sunkingdom Medical Instrument Co.Ltd

Distribué par  
**Sanotek**  
équipement

www.sanotek.com, info@sanotek.com, +33 954 180 305