



MICROSCÓPIO DE LÁMPARA DE HENDIDURA DIGITAL

▶ **LS-7**





LS-7 MICROSCÓPIO DE LÁMPARA DE HENDIDURA DIGITAL

◆ Profundidad de campo superprofunda

El captador tiene un alto efecto de profundidad de campo, lo que permite que una sola imagen capture más lesiones tisulares. Complementado con un controlador de diafragma frontal, se logran efectos de profundidad de campo aún mayores.

◆ Software de gestión profesional

Funciones avanzadas de postprocesamiento de imágenes que cumplen con los requisitos clínicos. Soporte intuitivo para exportación con un clic, lo que facilita la transferencia de datos.

◆ Control de luz PWM

Mediante modulación por pulsos PWM se controla el brillo de la fuente de luz. Independientemente del nivel de brillo, se garantiza siempre la estabilidad del color de la luz.

◆ Luz de fondo coaxial

La suave luz de fondo coaxial brinda mayor comodidad al operador antes de la toma. Visualización panorámica para el observador.

Mayor nitidez y confort

Gracias al diseño óptico mejorado, el efecto óptico es superior, con un rendimiento más de un 15% mayor que el diseño tradicional. Además, permite capturar lesiones a nivel celular.



Atenuación continua

Base con atenuación sin niveles, que permite un ajuste fino del brillo. Más confortable/cómoda para el paciente. Se puede controlar el brillo con una sola mano, lo que facilita su uso.



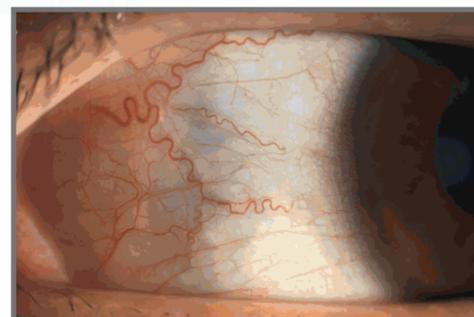
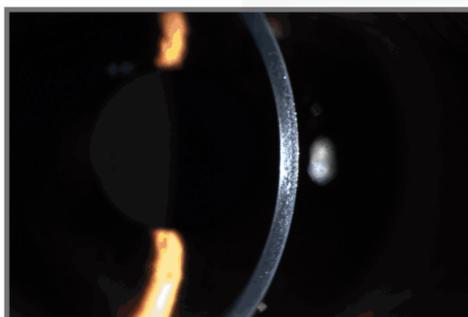
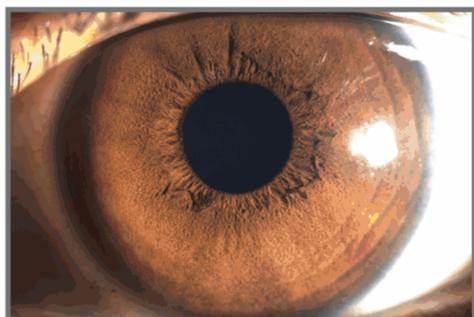
Fuente de luz confortable

Fuente de luz LED, sin necesidad de cambiar el foco durante 10 años. Al utilizar luz cálida amarilla, las lesiones no se blanquean, lo que permite un examen más cómodo.



Protección ocular

Los filtros infrarrojos/ultravioleta están especialmente diseñados en la iluminación de la lámpara de hendidura, para proteger los ojos del médico y del paciente en todo momento durante su uso diario.



Parámetros principales

Tipo de diseño óptico: Tipo Galileo

Selector de aumentos: Tambor giratorio

Ocular: 12.5X

Aumentos: 6X, 10X, 16X, 25X, 40X

Rango de compensación dióptrica: $\pm 7D$

Distancia interpupilar: 48 mm – 78 mm

Ancho de hendidura: 0 mm – 14 mm

Altura de hendidura: 1 mm – 14 mm

Ángulo de hendidura: Rotación horizontal de 0° a 180°

Ángulos de inclinación de la hendidura: 5°, 10°, 15°, 20°

Díámetro del punto de luz: $\varnothing 0.2$, $\varnothing 1$, $\varnothing 2$, $\varnothing 5$, $\varnothing 10$, $\varnothing 14$ (mm)

Filtros de color: Absorción de calor, filtro gris, libre de rojo, azul cobalto

Fuente de luz: Lámpara LED de color cálido

Modo de control de luz: Atenuación continua en la base.

Diafragma: Ajustable en 5 pasos.

Captador digital: Captador médico profesional integrado de nivel profesional con 20 millones de píxeles.

Luz de fondo: Luz de fondo coaxial.

Sistema de software: Software adaptativo embebido.

1. Software embebido
2. Adquisición de imágenes
3. Reconocimiento automático de OD & OS
4. Procesamiento de imágenes
5. Marcado de imágenes
6. Comparación de imágenes
7. Impresión del informe
8. Exportación de imágenes