



MICROSCÓPIO DE LÁMPARA DE HENDIDURA DIGITAL

▶ **LS-9C**



LS-9C MICROSCOPIO DE LÁMPARA DE HENDIDURA DIGITAL

Colector de Imágenes CCD Multifuncional

- **Profundidad de campo superprofunda**

El captador ofrece un alto efecto de profundidad de campo, lo que garantiza que una sola imagen capture lesiones tisulares más claras. Complementado con un controlador de diafragma frontal, permite disfrutar de efectos de profundidad mejorados.

- **Filtro amarillo incorporado**

Gracias a la tecnología de recubrimiento óptico, el contraste de color es evidente.

- Produce un efecto de tinción con fluoresceína más intenso.
- Es indispensable para la adaptación de lentes de orto-k y la evaluación de lesiones corneales.

- **Diafragma de 5 pasos**

Diafragma ajustable en 5 pasos, que permite regular eficazmente la profundidad de campo, el ángulo de la cámara anterior y otras estructuras oculares.

- El fondo de ojo y otros tejidos también pueden fotografiarse con facilidad, mejorando la experiencia fotográfica.
-

◦ Más nítido y más cómodo

Gracias al diseño óptico mejorado, ofrece un rendimiento óptico excelente, con un aumento del 15% en comparación con diseños tradicionales.

También permite capturar lesiones a nivel celular.

El diseño especial del ocular, con un ángulo de 6°, mejora la convergencia binocular, lo que incrementa la comodidad durante usos prolongados.



Atenuación Continua

Base con atenuación sin niveles, que permite un ajuste fino del brillo. Más cómodo para el paciente; se puede controlar con una sola mano, lo que facilita su operación.



Fuente de luz cómoda

Fuente de luz LED, sin necesidad de cambiar la lámpara durante 10 años, para un uso más práctico y sin preocupaciones. Al utilizar una fuente de 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, y permiten proteger los ojos del médico y del paciente en todo momento durante el uso diario.



Parámetros principales

Tipo de diseño óptico: Tipo Galileo

Método de aumento: Tipo tambor

Ocular: 12.5X

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

Rango de compensación dióptrica: $\pm 8D$

Diámetro visual: 6X ($\varnothing 33$ mm), 10X ($\varnothing 22$ mm), 16X ($\varnothing 14$ mm), 25X ($\varnothing 8.6$ mm), 40X ($\varnothing 6.5$ mm)

Ancho de hendidura: 0 mm – 14 mm

Altura de hendidura: 1 mm – 14 mm

Ángulo de hendidura: Rotación horizontal 0° – 180°

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

Diámetro 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, filtro amarillo

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 CCD profesional

Sistema de software: Software adaptativo embebido

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