

mw 50D serie

Lámpara de hendidura LED



Nueva lámpara de hendidura MAGWIDE: revolución óptica de alta calidad con amplia gama de magnificaciones



- Incluye una fuente de luz LED de color natural baja en luz azul, ideal para imágenes de hendidura.
- La amplia gama de aumento permite obtener tanto una visión angular mayor como una observación detallada.
- Todas las lentes cuentan con revestimiento múltiple y proporcionan un sistema de visión más claro, ya que poseen un 22 % más de transmitancia que en los modelos existentes.
- Entre la mentonera y la torre de iluminación no hay cables. El cable que va a la torre de iluminación está expuesto, para facilitar el mantenimiento.

Amplia gama de mediciones



LA EXCEPCIONAL MAGWIDE* - UNA AMPLIA GAMA DE AUMENTOS

Un microscopio de desarrollo reciente dotado de un zoom en 5 pasos tipo revólver y lentes de alta calidad. Un nuevo sistema óptico permite obtener imágenes claras incluso con un aumento de 50x. El zoom tipo revólver facilita el ajuste del aumento dentro de un rango de 5x a 50x. Todas las ópticas utilizadas para la observación cuentan con un revestimiento múltiple para obtener imágenes claras y de alta resolución.

Aumentos: 5x (\emptyset 44.5), 10x (\emptyset 22.3), 16x (\emptyset 14.2), 25x (\emptyset 9.0), 50x (\emptyset 4.5) - *Mag Wide: un término derivado de la combinación de "magnification" (aumento) y "wide" (amplio)



OCULAR CON GRAN CAMPO DE VISIÓN

Ofrece una observación con un amplio campo de visión, incluso cuando se llevan gafas. Los oculares pueden fijarse al tubo del microscopio para reducir los espacios.



TUBO CON UNA INCLINACIÓN DE 15° (OPCIONAL)

El ángulo de inclinación de 15° permite a los usuarios más altos mantener una postura natural. También se puede reducir el ángulo para los usuarios de menor altura.



ILUMINACIÓN DE FONDO

La iluminación de fondo se consigue ajustando el brillo. El regulador, situado estratégicamente, permite encender y apagar la iluminación de forma rápida y sencilla.

También existe la opción de una iluminación de fondo desmontable, para que el examinador pueda cambiar la posición de la iluminación.

Simple y estable



CONVERGENCIA DEL TUBO DE LOS OCULARES

El tubo de los oculares converge a 8° respecto al plano óptico paralelo para facilitar la fusión, haciendo la observación más natural y eficiente.



FILTROS INTEGRADOS

Un sencillo sistema de deslizamiento facilita la inserción y la extracción de los filtros. Si se utiliza un filtro azul se pueden obtener imágenes de fluorescencia de alto contraste.



PUNTO DE FIJACIÓN DE FIJACIÓN

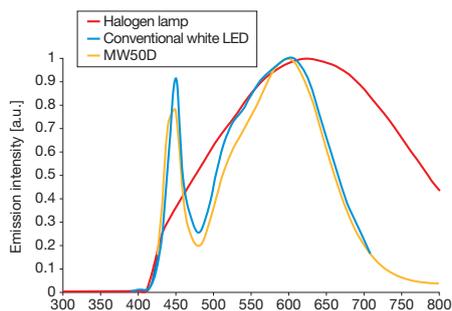
El punto de fijación externo LED amarillo-verde está sujeta con un brazo flexible fácil de usar.



GRAN OPERABILIDAD

Gracias a su sistema, permite realizar los movimientos en todas direcciones y un enfoque preciso.

Colores vivos

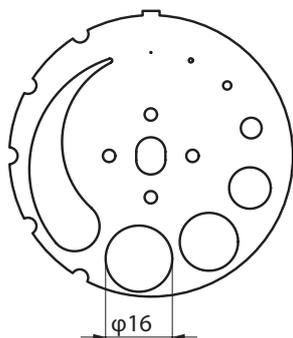


FUENTE DE LUZ LED CON COLOR HALÓGENO

Integrado con una fuente de luz LED, con una longitud de onda similar al de una lámpara halógena, que brinda a la lámpara de hendidura un color brillante y natural. Esto evita el uso de un filtro para eliminar el clásico problema de la luz azulada del LED.

HENDIDURA BRILLANTE CON BORDES NÍTIDOS

La fuente de luz LED brillante, proporciona una hendidura con bordes nítidos y una iluminación uniforme.



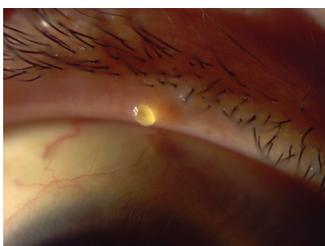
ALTURA DE LA HENDIDURA DE 16 MM Y FILTROS

La altura de la hendidura, de 16 mm, es compatible con una visión ampliada de 5x. La altura puede ajustarse en 7 pasos (0.2 mm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 14 mm, 16 mm) y puede realizarse un ajuste perfecto entre 0 mm y 12 mm.

Filtros: totalmente transparente, ND (12.5 % de reducción), verde, azul, UV incorporado.



Glándula de Meibomio 50x



Glándula de Meibomio 16x

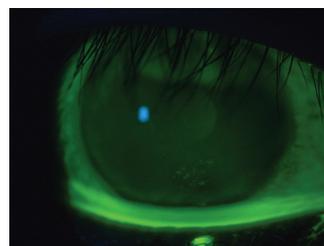


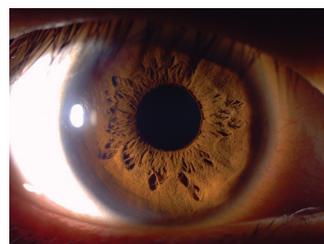
Imagen fluorescente



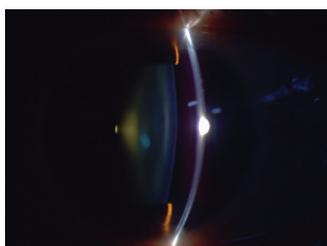
Córnea (con iluminación de fondo)



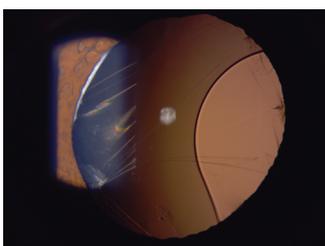
Iris (iluminación difusa)



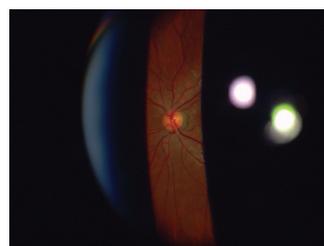
Iris (iluminación tangencial)



Cristalino

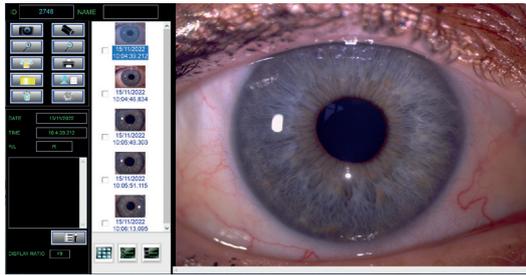


Retroiluminación



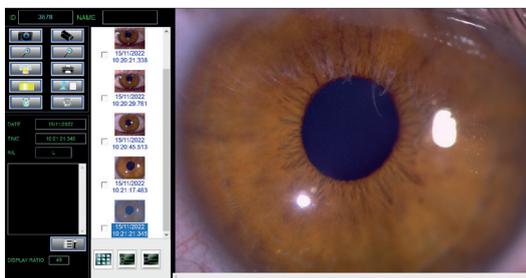
Disco (con lente de 90 D)

Sistema de foto digital



CÁMARA DIGITAL

- Cámara con un amplio rango dinámico de 5MP que reproduce los colores naturales
- Captura con una alta frecuencia de imágenes, 30 imágenes/segundo, para conseguir vídeos fluidos
- Al pulsar el botón del joystick, se captura la imagen y se guarda automáticamente sin necesidad de utilizar el teclado del ordenador
- MW 50D detecta automáticamente el ojo derecho o izquierdo
- Los cables de la cámara se encuentran en el cuerpo del MW 50D, cuando la cámara está conectada



ARCHIVO DE IMÁGENES MW

- Un diseño fácil de usar y visualizar, que se adapta a las pantallas anchas
- Lectura automática de códigos de barras para acelerar el proceso de introducción de datos en el perfil del paciente
- Imagen continua de 5 cuadros (toma en ráfagas)
- Visión en directo de alta resolución y captura de vídeo de 1296 x 972 píxeles
- Permite tomar fotografías de fondo de ojo multibanda en blanco y negro
- Se necesita un juego para cada cámara



Para fotografía digital

**2 VERSIONES
DISPONIBLES**



Sin unidad digital

Características técnicas

DIMENSIONES:

ANCHURA	350 mm
PROFUNDIDAD	678.5 mm
ALTURA	387 mm
PESO	13 kg (sin la unidad digital) 13.8 kg (con la unidad digital)

BAJO CONSUMO DE ENERGÍA Y VIDA ÚTIL MÁS LARGA:

	Modelo con lámpara halógena convencional	LED MW 50D
Consumo de energía	30 W	5 W
Vida útil*	50 horas	60 000 horas (factor de mantenimiento del flujo luminoso 70 %)

◀ 83 % menos

◀ 12 000 veces más larga

*La vida útil se refiere a la vida del diseño, y no a la de la lámpara.

Cumple con



Cuerpo principal

Microscopio

Tipo	Zoom en 5 pasos de tipo revólver (ángulo de inclinación: 13.2°)
Aumento de los oculares	12.5x
Aumento total	5x, 10x, 16x, 25x, 50x
Rango de ajuste dióptrico de los oculares	- 8 D a + 8 D
Rango de ajuste PD	55 mm a 80 mm
Distancia de trabajo	100.5 mm
Distancia de alcance	314.0 mm

Sistema de iluminación

Fuente de luz	LED blanca 5W
Anchura de la hendidura	0 a 16 mm variable de forma continua
Ángulo de rotación de la hendidura	90° hacia la derecha y la izquierda
Longitud de la hendidura	Ø 0.2, 1, 2, 5, 10, 14, 16 mm, 1 a 12 mm variable de forma continua
Ángulo vertical de la hendidura	0°, 5°, 10°, 15°, 20° desde el ángulo inferior
Anchura de la inclinación de la hendidura	8 mm hacia la derecha y la izquierda desde la superficie del objetivo
Filtros	Totalmente transparente, ND (12.5 % de reducción), verde, azul

Brazo

Ángulo de rotación	90° hacia la derecha y la izquierda
--------------------	-------------------------------------

Mesa deslizante transversal

Interfaz	US232C, USB, IR
Movimiento horizontal	100 x 110 mm (manejo con joystick)
Movimiento vertical	30 mm (rotación con joystick)

Cámara digital

CCD	1/2.5» CMOS
Resolución	2592x1944 ppi de resolución, 5 megapíxeles
Salida de imagen de vídeo	HD 1296x972 píxeles
Frecuencia de imagen	30 imágenes/segundo
Interfaz	USB3.0
Alimentación eléctrica	Entrada : 5 V, Consumo de energía: 3 W
Peso	790 g
Dimensiones	107 (anchura) x 227 (altura) x 55 (prof.) mm

Unidad de alimentación

Entrada	CA 100-240 V, 50/60 Hz
Salida	CC 12 V / 3.75 A (máx.)
Consumo de energía	35 VA
Peso	450 g
Dimensiones	105 (anchura) x 48.5 ((altura) x 130 (prof.) mm

Archivo MW

Archivo ZIP

Sistema

Sistema Operativo	Windows®7, 8.1, 10 / 64 bit
CPU	Intel Core i5, 1.5 GHz o superior
Memoria	2 GB o más
Interfaz	USB3.0 (un puerto o más) o USB2.0 (un puerto o más)
Resolución de la pantalla:	1366 x 768 píxeles o más
Unidad óptica	Unidad de DVD/CD

Almacenamiento de datos

Imagen fija	JPEG
Vídeo	AVI



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX ESPAÑA, S.A.

Calle Corominas 7 Planta 4 - 08902 Hospitalet de Llobregat - España

Tel. 93 298 07 37

contact-es@visionix.com

www.visionix.com