

# MacroZoom

## MZ.4600

### LO MAS DESTACADO

- Cabezal digital MonoZoom
- Zoom óptico desde 0,7x hasta 5x
- Ampliación en pantalla desde 2,5 hasta 19x
- distancia de trabajo de 100 mm
- Cámara HD integrada de 1080p y 2 MP
- Software en pantalla controlado por un mouse incorporado
- Función de medición en pantalla
- Imágenes guardadas .jpg o .bmp
- Grabación de video .mp4 hasta un máximo de 2 horas
- Tarjeta de memoria extraíble de 32 GB
- Soporte metálico
- 2 años de garantía

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### OBJETIVO MACROZOOM

- El MacroZoom digital MZ.46000 cuenta con un solo objetivo de zoom con aumentos de 0,7 a 5x
- Grabados del ajuste de zoom en las posiciones 0,7x, 1x, 1,5x, 2x, 2,5x, 3x, 4x y 5x
- Distancia de trabajo de 100 mm
- Un accesorio 3D opcional que permite la observación a un ángulo de 45°

### ESTATIVO

- Soporte de columna estándar (Ø 32 mm) que se asienta sobre un soporte de metal grande de 320 x 260 mm, sin iluminación
- El rango de recorrido es de 50 mm, altura máxima del objeto 22 cm
- El cabezal MacroZoom también se puede montar en el NexiusZoom

### ILUMINACION

- El MZ.4600 está equipado con una luz anular de 144 LED, ajustable desde el lateral del cuerpo del MacroZoom

### CAMARA INTEGRADA

- Cámara de alta velocidad CMOS de 1/2,8" HD 1080p de alta definición, 1920 x 1080 píxeles de 2,9 µm x 2,9 µm y 60 imágenes por segundo (fps)
- Ampliación en pantalla desde 2,5x hasta 19x con campo de visión desde 210 x 120 mm hasta 27 x 15 mm basado en una pantalla HD de 24 pulgadas
- La cámara tiene una salida HDMI para conectarse a una pantalla HD externa (no incluida)
- Dos puertos USB aceptan el dispositivo de memoria USB de 32 GB suministrado (hasta 64 GB) y un mouse inalámbrico suministrado que controla el software integrado en la pantalla.
- El usuario puede tomar imágenes .jpg o .bmp y videos .mp4 y guardarlos en una tarjeta de memoria externa suministrada



● MZ.4600

### MZ.4600

323 (h) 320 (w) 260 mm (d) | 4.4 kg

### SOFTWARE INTEGRADO

- El software integrado en pantalla (solo en inglés) funciona con el mouse y presenta funciones como capturar o grabar imágenes, balance de blancos automático o manual, ajustes de color, administrador de archivos, cuadrículas, girar/espejo, congelar imagen, WDR ( regulación blancos y negros), líneas en cruz y líneas micrométricas, anotaciones de texto
- Otras configuraciones disponibles de la cámara son el tiempo de exposición automático o manual, ganancia, brillo, saturación, contraste, nitidez, zoom digital 1-6x.
- Las funciones de medición también están disponibles desde el software, como línea, círculo poligonal, rectángulo, ángulo, arco
- Las imágenes se guardan en formato .jpg o .bmp y el video en formato de video .mp4

### CONTENIDO DEL EMBALAJE MZ.4600

Se suministra con:

- Cuerpo del MacroZoom digital con iluminación anular (MZ.4605)
- Memoria externa de 32 GB, mouse, cable HDMI para pantalla HD, fuente de alimentación externa 100-240 Vac / 12Vdc / 3A
- Base de columna con soporte para el cabezal, sin iluminación (MZ.4610)

**REFERENCIAS PARA PEDIDOS:**

- MZ.4600** MacroZoom completo, con cabezal y estativo
- MZ.4600-NZ** MacroZoom completo, con estativo del NexiusZoom (NZ.9018) de dos iluminadores tipo flexo LED de 3W cada uno
- MZ.4605** Cabezal digital MacroZoom con iluminación anular
- MZ.4610** Base de columna y soporte para cabezal MacroZoom
- MZ.4615** Accesorio 3D para la observación en ángulo de 45°
- MZ.4625** Lente adicional de 0.5x distancia de trabajo 165 mm
- MZ.4627** Lente adicional de 0.7x distancia de trabajo 128 mm
- MZ.4622** Lente adicional 2x distancia de trabajo 40 mm

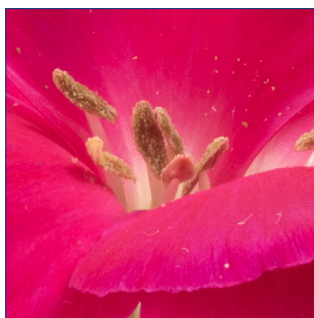
- Vista desde arriba y desde un ángulo de 45°



- MZ.4600 con LE.1973



- Accesorio 3-D MZ.4615


**FUENTES DE ILUMINACION OPCIONALES:**

- LE.1973** Anillo de luz con 144 LEDs de intensidad regulable. Fuente de alimentación externa 100-240. Vca / 12 Vcc (50/60 Hz). Con controlador por segmentos. Flujo luminoso de 23.000 Lux y temperatura de color de 6500 K
- LE.1974** Anillo de luz con 72 LEDs de intensidad regulable. Fuente de alimentación externa 110-240 Vac / 12 Vdc (50/60 Hz). Con controlador por segmentos. Flujo luminoso de 20.000 Lux y temperatura de color de 6500 K
- LE.5207** Fuente de luz con 2 brazos tipo flexo LED de 3W y 56 cm de longitud. Flujo luminoso 25.000 Lux, 6500K
- LE.5212**
  - Fuente de luz múltiple con dos brazos flexo de 56 cm de largo, 3W LED de potencia, 6500 K y un conjunto de 3 lentes para mejor enfoque cada uno
  - Anillo LED de 60 LEDs y 6.500 K, 24.000 Lux
  - Base con iluminador de 42 LEDs y 6.500 K, 8.000 Lux. diámetro de la platina 94.5 mm y 15 mm de grosor permite cambiar la intensidad de luz, activar el modo de espera, bloquear/desbloquear los ajustes de intensidad de la luz o activar el modo de pausa



- MZ.4600-NZ