

AM7515MT4A



El AM7515MT4A es un microscopio de 5MP de la serie Dino-Lite Edge que posee un rango de ampliación de 415x-470x con iluminación coaxial incorporada. Al utilizar el control de LED flexible (FLC, por sus siglas en inglés), este modelo tiene la capacidad de cambiar o mezclar la iluminación coaxial y la de campo claro.



La técnica de iluminación coaxial revela detalles que son difíciles de ver bajo la luz normal, por ejemplo para la inspección de placas solares, microchips u otros elementos microelectrónicos. El AM7515MT4A incluye la aplicación de la lectura de ampliación automática (AMR, por sus siglas en inglés), que detecta y muestra automáticamente la ampliación en el software Dino-Lite (incluido).

Estas características exclusivas hacen que el Dino-Lite AM7515MT4A sea una excelente herramienta de inspección para el material de análisis, la inspección de elementos electrónicos o para cualquier uso similar que requiera una gran ampliación, iluminación coaxial, versatilidad y movilidad. El Dino-Lite AM7515MT4A está equipado con el software DinoCapture 2.0, compatible para Windows y muy fácil de usar. Este modelo incluye las siguientes funciones: lectura de ampliación automática (AMR), control de LED flexible (FLC), calibración, medición, captura y anotación de imágenes y grabación de vídeo. Cuando el microscopio focaliza con una ampliación tan alta, se recomienda utilizar un

soporte de alta precisión. El Dino-Lite RK-10A, por ejemplo, es un accesorio excelente. Se trata de un soporte firme y estable de gran calidad fabricado en acero inoxidable flexible y aluminio liviano que ofrece un ajuste de enfoque fino y preciso.

(*Por el momento, este modelo solo funciona con el sistema operativo Windows OS)

Información adicional

- Dino-Lite Range: Dino-Lite High Magnification
- Resolution: High (5 Megapixel)
- Magnification: High (above 400x)
- Interface: USB 2.0
- Working Distance: Standard
- Price Range (excl. VAT): €750,00 - €1000,00
- Light/ LED type: White
- ESD Safe: Yes
- Polarizer: No
- Housing: Metal housing
- Special feature: Aut. Magn. reading, Flexible LED Control (FLC), Coaxial illumination
- Dino-Lite Range: Dino-Lite High Magnification
- Light/ LED type: White
- Number of LEDs: 8
- LED on/off switchable: Yes
- Infrared filter: IR cut-filter >650 nm
- Diffuser available: No
- Emission filter: No
- Polarizer: No
- Magnification: 415x~470x
- Macro zoom: No
- Working Distance: Standard
- Resolution: 5 Megapixel (2592x1944)
- Maximum Frame rate: 30 fps
- Interface: USB 2.0
- Housing material: Metal housing
- Magnification lock: Yes
- Measurement: Yes
- Calibration: Yes
- Microtouch sensor: Yes
- ESD Safe: Yes
- Special feature: Aut. Magn. reading, Flexible LED Control (FLC), Coaxial illumination
- Package contents: Microscope, Carry pouch, Software CD, User manual, Quick guide, Calibration target, Front cover box
- Price Range: €750,00 - €1000,00

• Details

- Dino-Lite range: Dino-Lite High Magnification

- **Lighting**

- Light/ LED type: White
- Number of LEDs: 8
- LED on/off switchable: Yes
- Infrared filter: IR cut-filter >650 nm
- Diffuser available: No
- Emission filter: No
- Polarizer: No

- **Optics**

- Magnification: 415x~470x
- Macro zoom: No
- Working distance: Standard
- Lens type: Glass with anti-reflection coating

- **Sensor**

- Sensor type: CMOS
- Resolution: 5 Megapixel (2592x1944)
- Maximum frame rate: 30 fps

- **Compatibility**

- Interface: USB 2.0
- Operating system: Windows XP, Vista, 7, 8 & 10
- Included software: DinoCapture 2.0 (Windows)
- Supported image formats (Windows): BMP, GIF, PNG, JPG, TIF, RAS, PNM, TGA, PCX, MNG, WBMP, JP2, JPC, PGX
- Supported video formats (Windows): WMV, FLV, SWF
- Imaging standards: DirectShow, UVC

- **Housing**

- Housing material: Metal housing
- Magnification lock: Yes
- Dimensions: 10.5cm (L) x 3.2cm (D)
- Weight: 140g
- Cable length: 1.8m

- **Features**

- Special feature: Aut. Magn. reading, Flexible LED Control (FLC), Coaxial illumination
- Measurement: Yes
- Calibration: Yes
- Microtouch sensor: Yes
- ESD safe: Yes

- **Information**

- Package contents: Microscope, Carry pouch, Software CD, User manual, Quick guide, Calibration target, Front cover box
- Warranty information: 2 years European warranty
- Regulatory approval: CE, FCC, ROHS
- Price range: €750,00 - €1000,00
- Working distance/ field of view/ depth of field:

Magnification Rate	Working Distance*	Field of View(x)	Field of View(y)	Depth of Field
415	6.0	0.951	0.697	0.03
420	7.3	0.926	0.680	
430	8.0	0.905	0.664	
440	8.8	0.884	0.648	
450	10.0	0.876	0.636	
460	11.3	0.847	0.621	
470	11.8	0.828	0.608	0.045
Listed values may differ slightly				Unit = mm
*Without front cap				

PDF generated on: 27-09-2018