



ctsconservation.com | customerservice@ctsconservation.com

## Dino-Lite: videomicroscopios al servicio del Patrimonio Cultural

En el campo de la restauración y conservación del patrimonio cultural, la precisión en la observación es fundamental: imágenes nítidas y ampliadas son útiles tanto durante el trabajo como para documentar las diferentes fases del proceso de restauración.

Ligeros, compactos y fácilmente conectables a un ordenador, los videomicroscopios permiten una observación **in situ**, directamente sobre obras de arte, frescos, objetos de madera, textiles o documentos en papel.

Gracias a su **lente de aumento variable (de 20x hasta más de 200x)**, ofrecen una visión cercana de alta resolución de las superficies sin necesidad de realizar tomas o desplazar la obra.

Los videomicroscopios Dino-Lite se han consolidado como una herramienta valiosa para los profesionales del sector, ideales para:

- Diagnóstico preliminar de alteraciones (grietas, depósitos, abrasiones)
- Identificación de técnicas y materiales de ejecución
- Captura de imágenes y vídeos, útiles para documentar la evolución de los tratamientos a lo largo del tiempo
- Verificación posterior a limpiezas o consolidaciones
- Técnica no invasiva y segura para las obras
- Perfectos para documentación y comunicación con entidades e instituciones

Desde hace casi 15 años, CTS ha incluido en su catálogo los videomicroscopios **Dino-Lite**, reconocidos desde el principio como una herramienta innovadora y versátil para restauradores, técnicos de diagnóstico y profesionales museísticos. Recientemente, se ha actualizado la gama disponible: se ha eliminado un modelo antiguo y menos eficiente, y se ha incorporado uno nuevo con características muy interesantes para nuestro sector.

Con el videomicroscopio WF4515ZT - Wireless (código del nuevo modelo), por primera vez se introduce un dispositivo capaz de interactuar con el software mediante Wi-Fi, eliminando los cables que limitaban su alcance.

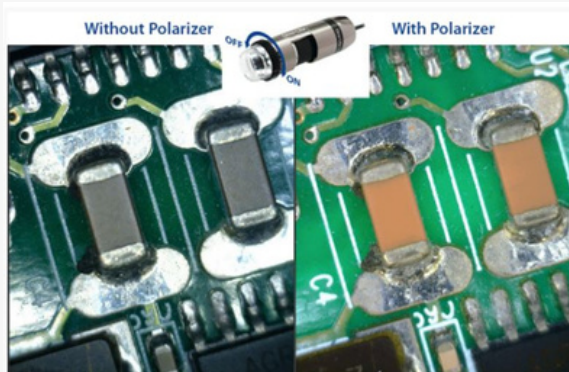
El software está disponible para PC y Mac, así como para todos los dispositivos móviles, permitiendo su uso también con tabletas y teléfonos inteligentes.



Funciones avanzadas del nuevo modelo:

- **8 LED de luz blanca, con función FLC** (Flexible LED Control) para ajustar la intensidad de cada LED individual
- **Luz polarizada regulable**, útil para reducir reflejos en superficies brillantes o barnizadas
- **Mediciones digitales**, facilitadas gracias a la **función AMR** (Automatic Magnification Reading) que transmite automáticamente el valor de aumento al software
- **Captura de imágenes y vídeos inalámbrica**, vía Bluetooth, también desde tabletas y teléfonos móviles

Ejemplo de objeto observado con y sin el polarizador activado:



Actualmente, en catálogo se incluyen cuatro modelos diferentes de videomicroscopios (a pedido, también están disponibles todos los demás modelos Dino-Lite).

En la tabla siguiente se resumen las características principales de cada uno:

	AD4113ZTL	AM4113ZT	AM4113T - FVW	WF4515ZT - Wireless
Iluminación	8 LED blancos	8 LED blancos	4 LED blancos + 4 LED UV	8 LED blancos Flex LED Control
Aumentos	10-200x	10-200x	10-200x	10-220x
Resolución	1.3 Mpíxeles	1.3 Mpíxeles	1.3 Mpíxeles	1.3 Mpíxeles
Polarizador	Sí, manual	Sí, manual	No	Sí, manual
Otras funciones	Larga distancia de trabajo y enfoque			AMR, inalámbrico

Los videomicroscopios Dino-Lite se han convertido **hoy en un estándar tecnológico en el campo de la restauración**, gracias a su capacidad de combinar alta calidad y facilidad de uso, constituyendo una herramienta inteligente que apoya a los profesionales en las delicadas fases de conservación de nuestro patrimonio cultural.