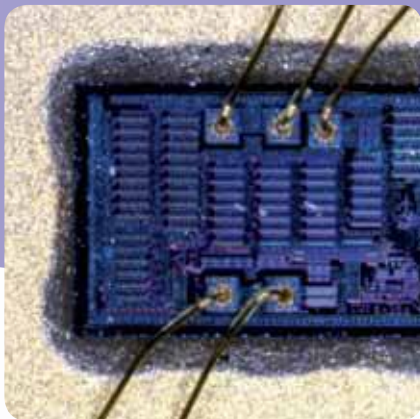


Dino-Lite

Digital Microscope

The Industry Standard



Microscopios digitales Dino-Lite
antiestáticos con descarga electrostática
para la industria electrónica

Redefine the microscope

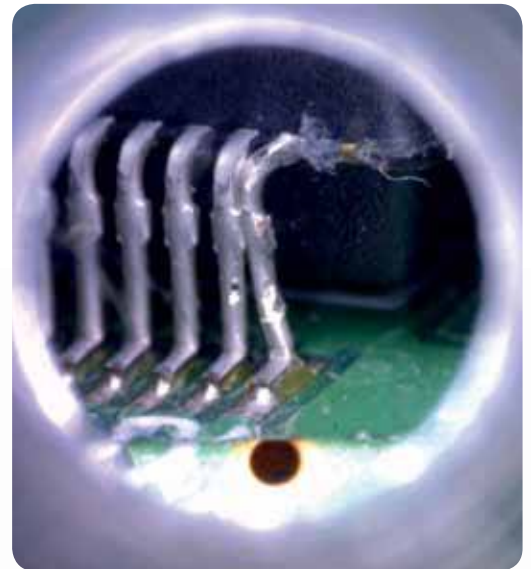
Una amplia gama de microscopios digitales antiestáticos con descarga electrostática

Dino-Lite ofrece una amplia gama de microscopios digitales antiestáticos con descarga electrostática y accesorios, diseñados específicamente teniendo en cuenta las necesidades de la industria de la electrónica.

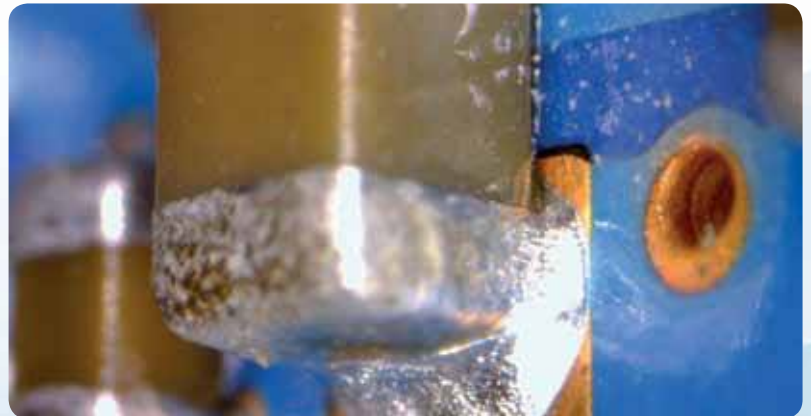
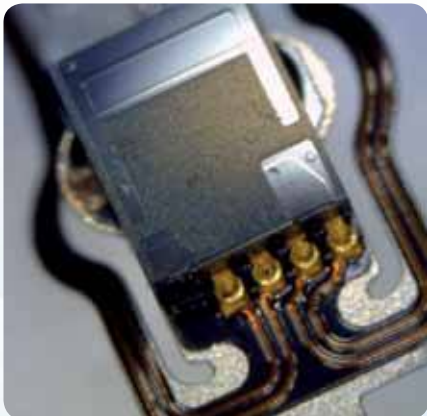
La robusta carcasa de aluminio de los modelos de microscopios antiestáticos no genera una estática apreciable. Las bases especiales antiestáticas están acabadas con un revestimiento antiestático especialmente formulado, desarrollado para entornos en los que intervienen circuitos electrónicos sensibles. Esto convierte a Dino-Lite en una herramienta segura e imprescindible para cualquier persona que trabaje en la industria de la electrónica, para inspección, control de calidad y tareas de retoque/repelación o de montaje de precisión.

Aplicaciones

- > **Inspección de soldaduras**
- > **Inspección de componentes**
- > **Análisis de fallos**
- > **Control de calidad**
- > **Detección de componentes falsificados**
- > **Inspección montaje BGA**



Dino-Lite ofrece una amplia gama de microscopios digitales antiestáticos con descarga electrostática y accesorios, diseñados específicamente teniendo en cuenta las necesidades de la industria de la electrónica.



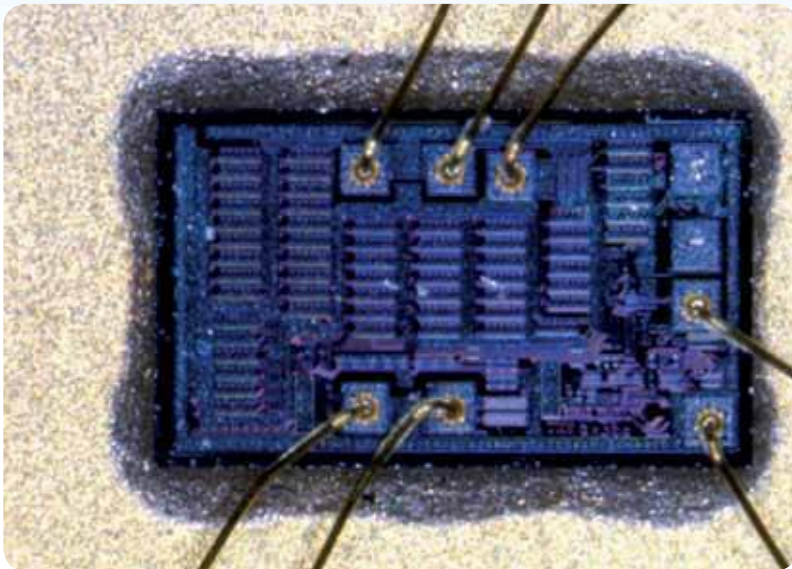
Características

Todos los modelos Dino-Lite con USB vienen acompañados de un paquete de software profesional y en varios idiomas, tanto para SO de Windows como para Mac. Con este software se pueden captar imágenes y videos, o se pueden compartir en vivo en Internet, lo cual hace que colaborar con colegas, clientes o proveedores de todo el mundo sea realmente sencillo. La funcionalidad de medición integrada con opción de calibración permite mediciones precisas de todo tipo (línea, círculo, ángulos, polígonos, etc.).

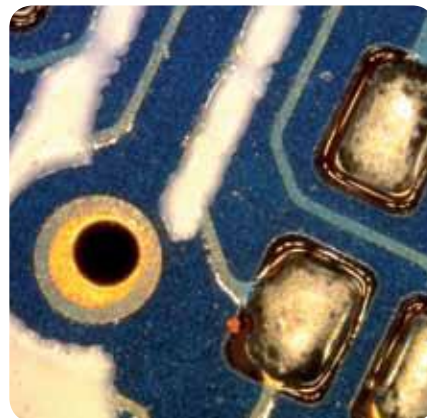
El polarizador integrado completamente ajustable reduce los reflejos de las luces LED que podrían ocurrir, dando lugar a imágenes nítidas de alta calidad.

Varios de los modelos ofrecen una larga distancia de trabajo, que hace que sea posible trabajar con el microscopio. La función de toma de instantáneas Micro-Touch permite tomar imágenes fácilmente, simplemente tocando el sensor del microscopio.

Para situaciones en las que la captura de imágenes no sea necesaria, pero en las que las imágenes en tiempo real sean fundamentales, los modelos VGA de Dino-Lite con conexión D-Sub son la elección ideal. Dichos modelos ofrecen una alta frecuencia de velocidad de cuadro (hasta 60 imágenes por segundo) e imágenes nítidas.



El polarizador integrado completamente ajustable reduce los reflejos de las luces LED que podrían ocurrir, dando lugar a imágenes nítidas de alta calidad.



Con de un paquete de software profesional

Un entorno software profesional y fiable es esencial cuando se trabaja con accesorios de informática como un microscopio USB. Todos los productos USB Dino-Lite están equipados con un paquete de software desarrollado en la empresa. El software Dino-Capture está siendo desarrollado constantemente, es gratuito para los usuarios de Dino-Lite y tiene la posibilidad de renovación automática. El software DinoCapture está disponible para ordenadores Windows y Macintosh. El software DinoCapture es intuitivo, fácil de utilizar y prácticamente no es necesaria formación. Todos los usuarios de Dino-Lite pueden beneficiarse de asistencia con el software online y por correo electrónico, de forma gratuita.

Idiomas

El software DinoCapture 2.0 está disponible en muchos idiomas, como: inglés, alemán, francés, español, chino, japonés, portugués, italiano, ruso, holandés, griego, húngaro, polaco, rumano, sueco, finlandés, danés, checo, croata, noruego, turco.

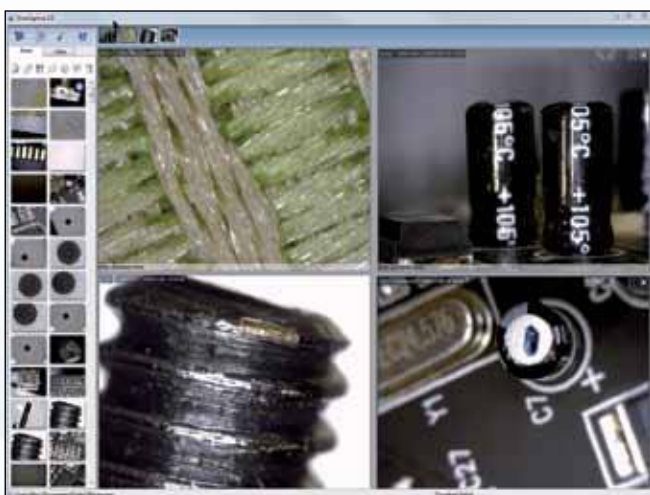
SDK, Kit de Desarrollo de Software

Dino-Lite ofrece un kit de desarrollo de software que permite a los desarrolladores añadir fácilmente control de los microscopios digitales Dino-Lite. Funciona con cualquier dispositivo compatible con Windows y proporciona un control completo sobre los LED y la función Microtouch en el Dino-Lite. Además, ofrece métodos sencillos para extraer color, imágenes binarias en tiempo real, comparación de imágenes, etc. SDK está disponible de forma gratuita para los socios y usuarios de Dino-Lite.

Principales características del software

- > **Captura fotografías, vídeos o vídeos a intervalos**
- > **Guarda imágenes en varios formatos**
- > **Procesamiento de imágenes avanzado**
- > **Opciones de medición como: línea, radio, círculo, círculo de 3 puntos, ángulo, etc.**
- > **Mediciones de imágenes captadas o de imágenes en vivo**
- > **Opciones de calibración**
- > **Integración de correo electrónico**
- > **Añadir texto y marcas a las imágenes**
- > **Integración de Skype/ MSN para la compartición online en tiempo real con suministradores, clientes o compañeros de trabajo**
- > **Conectar múltiples microscopios Dino-Lite**
- > **Controlar las opciones de iluminación desde el software**
- > **Funcionalidad IP para visualización remota de imágenes microscópicas**
- > **Funcionalidad de reconocimiento de códigos de barras/códigos QR**
- > **GPS integración**

El software avanzado incluido ofrece varias características mejoradas



DinoCapture 2.0

DinoXcope

SDK



Compatible con
Windows XP®
Windows Vista®
Windows 7®



Compatible con
Mac OS X®



Redefine the microscope

AM4013MZT

Antiestático



AJUSTABLE
~10-70x & 200x



1,3 MEGAPÍXELES
1280 x 1024



POLARIZADOR
ANTIRREFLEJOS

Ideal para trabajar con
objetos reflectantes



Mediante un filtro especial de polarización, el AM4013MZT es la elección ideal cuando se trabaja con materiales altamente reflectantes, como plásticos y metales. La robusta carcasa de aluminio de estos modelos de microscopios antiestáticos no genera una estática apreciable, convirtiéndola en una herramienta segura e imprescindible para cualquier persona que trabaje en la industria de la electrónica.

AD4013MZTL

Antiestático



CONTINUO
~20x - 90x



1,3 MEGAPÍXELES
1280 x 1024



POLARIZADOR
ANTIRREFLEJOS



LARGA DISTANCIA
DE TRABAJO
4-15 cm

Ideal para trabajar con
objetos reflectantes



La gama AD tiene el ocular desmontable y se entrega con un ocular cerrado y otro abierto intercambiables. El modelo MZTL tiene una larga distancia de funcionamiento, filtro de polarización y un tercer ocular polarizador (intercambiable). La robusta carcasa de aluminio de estos modelos de microscopios antiestáticos no genera una estática apreciable, convirtiéndola en una herramienta segura e imprescindible para cualquier persona que trabaje en la industria de la electrónica.

AM7013MZT

Antiestático



AJUSTABLE
~10-70x & 200x



5 MEGAPÍXELES
2592 x 1944



POLARIZADOR
ANTIRREFLEJOS

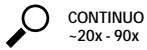
Magnífica solución cuando
se trabaja con objetos
brillantes/reflectantes



El Dino-Lite AM7013MZT tiene un sensor de 5 megapíxeles para obtener imágenes nítidas, incluso con un aumento más elevado. El polarizador integrado reduce el efecto brillante en los materiales reflectantes, como metales, plásticos, joyas, componentes electrónicos, etc. La robusta carcasa de aluminio de estos modelos de microscopios antiestáticos no genera una estática apreciable, convirtiéndola en una herramienta segura e imprescindible para cualquier persona que trabaje en la industria de la electrónica. Gracias a la altísima resolución, el AM7013MZT es la solución ideal para mostrar imágenes microscópicas en pantallas más grandes o usar las imágenes microscópicas para imprimirlas.

AD7013MTL

Antiestático



CONTINUO
~20x - 90x



5 MEGAPÍXELES
2592 x 1944



LARGA DISTANCIA
DE TRABAJO
4-15 cm



CÁPSULA
INTERCAMBIABLE

Ángulo de espejo opcional
(FC-L-MA1) disponible



El Dino-Lite AD7013MTL tiene un sensor de 5 megapíxeles para obtener imágenes nítidas, incluso con un aumento más elevado. La serie AD está equipada con cápsulas intercambiables para obtener incluso una mayor flexibilidad. La larga distancia de trabajo de hasta 15 cm permite la posibilidad de trabajar bajo el microscopio. La robusta carcasa de aluminio de estos modelos de microscopios antiestáticos no genera una estática apreciable, convirtiéndola en una herramienta segura e imprescindible para cualquier persona que trabaje en la industria de la electrónica. Gracias a la altísima resolución, el AD7013MTL es la solución ideal para mostrar imágenes microscópicas en pantallas más grandes o usar las imágenes microscópicas para imprimirlas.

AM4016MZT

Antiestático



AJUSTABLE
~10 - 70x & 200x



RESOLUCIÓN
800 x 600



POLARIZADOR
ANTIRREFLEJOS



LARGA DISTANCIA
DE TRABAJO
4-15 cm



El Dino-Lite AM4016MZT se conecta directamente a una pantalla VGA a través de un conector VGA (D-SUB). Ofrece una alta frecuencia de velocidad de cuadro de hasta 60 imágenes por segundo con una resolución de 800x600, y ha mejorado la visibilidad con poca luz de forma que usted pueda ver claramente en cada situación. El polarizador integrado reduce el efecto brillante en los materiales reflectantes, como metales, plásticos, joyas, componentes electrónicos, etc. La robusta carcasa de aluminio de estos modelos de microscopios antiestáticos no genera una estática apreciable, convirtiéndola en una herramienta segura e imprescindible para cualquier persona que trabaje en la industria de la electrónica. El AM4016MZT es la elección ideal en situaciones en las que las imágenes en tiempo real son vitales. Los LEDs se pueden encender y apagar usando el sensor MicroTouch del microscopio.

AM4016MZTL

Antiestático



CONTINUO
~10x - 90x



RESOLUCIÓN
800 x 600



POLARIZADOR
ANTIRREFLEJOS



LARGA DISTANCIA
DE TRABAJO
4-15 cm



El Dino-Lite AM4016MZTL se conecta directamente a una pantalla VGA a través de un conector VGA (D-SUB). Ofrece una alta frecuencia de velocidad de cuadro de hasta 60 imágenes por segundo con una resolución de 800x600, y ha mejorado la visibilidad con poca luz de forma que usted pueda ver claramente en cada situación. El polarizador integrado reduce el efecto brillante en los materiales reflectantes, como metales, plásticos, joyas, componentes electrónicos, etc. Con la larga distancia de trabajo de hasta 15 centímetros, el AM4016MZTL es la elección ideal en situaciones en las que las imágenes en tiempo real son vitales, como cuando se trabaja con placas de circuitos impresos u otros objetos en miniatura. La robusta carcasa de aluminio de estos modelos de microscopios antiestáticos no genera una estática apreciable, convirtiéndola en una herramienta segura e imprescindible para cualquier persona que trabaje en la industria de la electrónica. Los LEDs se pueden encender y apagar usando el sensor MicroTouch del microscopio.

MS35BE Base

Antiestático



Base metálica cuadrada con columna y soporte que ofrece diversas alturas adaptables. El MS35BE viene acompañado de una placa base antiestática (descarga electroestática) en lugar de la placa base MS35B estándar.

MS36BE Base

Antiestático



Base metálica cuadrada con columna y soporte que ofrece diversas alturas adaptables. El MS36BE tiene una viga horizontal para permitir una mayor flexibilidad en el plano horizontal. El MS36BE viene acompañado de una placa base antiestática (descarga electroestática) en lugar de la placa base MS36B estándar.

FC-L-MAI Mirror Angle Adapter

Antiestático



Tapa para ángulo de espejo para modelos de larga distancia de trabajo AD: AD4013MZTL y AD7013MTL. No genera una estática apreciable, convirtiéndola en una herramienta segura e imprescindible para cualquier persona que trabaje en la industria de la electrónica.

SW-FI

Interruptor de pie que le permite tomar una foto con una simple presión del pie



MS25X

Sólido plato giratorio de inspección



Modelo	Resolución	Aumento	Larga distancia de trabajo	Medición	Calibración	LED	LED encendido (on)/apagado (o-)	Ultravioleta	Infrarrojos	Polarizador	Carcasa de metal
AM4013MZT Antiestático	1,3 Megapíxeles	10-70x, 200x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AD4013MZTL Antiestático	1,3 Megapíxeles	20-90x	✓	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AM7013MZT Antiestático	5 Megapíxeles	10-70x, 200x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AD7013MTL Antiestático	5 Megapíxeles	20-90x	✓	✓	✓	8	✓	-	-	-	✓
AM4016MZT Antiestático	800 x 600 píxeles	10-70x, 200x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AM4016MZTL Antiestático	800 x 600 píxeles	10-90x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
MS35BE Antiestático	Soporte de sobremesa vertical metálico										
MS36BE Antiestático	Soporte de sobremesa vertical metálico con barra horizontal										
FC-L-MA1 Mirror Angle Adapter Antiestático	Se ajusta a los modelos AD4013MZTL y AD7013MTL										
SW-F1	Interruptor de pie que le permite tomar una foto con una simple presión del pie										
MS25X	Sólido plato giratorio de inspección										

La gama de productos Dino-Lite incluye más de 150 modelos. Para obtener información sobre otros modelos visite www.dino-lite.eu o póngase en contacto con su distribuidor local.