

Dino-Lite

Digital Microscope
The Industry Standard



Gama de productos Dino-Lite para:
Estudiantes y profesores
de educación primaria
y secundaria

Redefine the microscope

Los microscopios en la enseñanza

La mayoría de los niños en educación primaria y secundaria no están familiarizados con los microscopios. Numerosas escuelas de primaria y secundaria evitan el uso de microscopios en las actividades prácticas. El microscopio clásico está considerado como un equipo complejo y técnico, principalmente para uso en universidades o laboratorios de ciencias, y por lo tanto, los microscopios rara vez se usan en el aula. ¿No sería estupendo que los jóvenes estudiantes comprendiesen el nuevo y fantástico micromundo usando un equipo que sea muy accesible, fácil de utilizar y asequible? Los estudiantes se sentirán motivados para usar su imaginación y entenderán mejor la naturaleza, la ciencia y la biología.



Dino-Lite abre un micromundo nuevo y fantástico



Applications

El microscopio Dino-Lite USB ofrece a los estudiantes un acceso inmediato a un micromundo fantástico. Con hasta 200 aumentos, el microscopio Dino-Lite muestra detalles normalmente ocultos. Los microscopios Dino-Lite se pueden usar como refuerzo en las clases de ciencias o biología para visualizar y explorar:

- > Pequeños insectos
- > Partes de plantas
- > Minerales
- > Gemas
- > Fósiles
- > Pequeñas piezas mecánicas o electrónicas
- > Materias primas y tierra
- > Comestibles

Una herramienta poderosa

Dino-Lite ha desarrollado una amplia gama de microscopios y accesorios a medida para muchas aplicaciones. Los productos Dino-Lite están disponibles tanto para profesores como para estudiantes. Los modelos especialmente diseñados en distintas gamas de precios hacen que sean una solución ideal para profesores y estudiantes de todo tipo de enseñanza. Suministrado con el software DinoCapture para Windows o el software DinoXcope para Apple Macintosh, Dino-Lite es una herramienta muy poderosa y fácil de usar.

Pizarra digital

Mostrar imágenes muy ampliadas de insectos o plantas o incluso imágenes en movimiento de insectos vivos en la pizarra digital captará, sin duda alguna, la atención de los estudiantes. El microscopio digital Dino-Lite se puede conectar fácilmente a una pizarra digital, usando un USB, una televisión o una conexión VGA (en la mayoría de los casos, los tendrá todos). Cuando utilice la conexión para televisión, no tendrá incluso que instalar software y simplemente es cuestión de conectar el microscopio. Cuando use la versión USB también tendrá acceso a las opciones avanzadas de software del software DinoCapture incluido.



El software
avanzado incluido
ofrece varias
funciones mejoradas



Software avanzado incluido

El software incluido con cada microscopio digital Dino-Lite es una copia del software DinoCapture (Windows y Macintosh). El software le permite capturar una fotografía, vídeo o vídeo por fotogramas con una sola pulsación. El software ofrece funciones adicionales como la medición y calibración.

Gama de productos

La gama de productos Dino-Lite consta de más de 70 modelos; por lo general, en el entorno de un aula sólo se usan unos cuantos de esos modelos. Distinguimos entre los modelos más básicos para uso de estudiantes y los modelos más sofisticados utilizados por profesores.



AM2111



AJUSTABLE
~10-70x & 200x



RESOLUCIÓN VGA
640 x 480

4 LEDs integrados
(no conmutables)

Solución asequible



El AM2111 de Dino-Lite es el modelo básico de microscopio USB con dos gamas de aumentos, 10~70x y hasta un aumento de 200x. El AM2111 incluye una reproducción cromática real mejorada. El AM2111 es una solución asequible y fácil de utilizar para uso del estudiante en el aula.

Aplicación: principalmente utilizado por los estudiantes, conectando el microscopio a un ordenador o portátil. Realmente no es adecuado para uso en una pizarra digital.

AM4113T



AJUSTABLE
~10-70x & 200x



1,3 MEGAPÍXELES
1280 x 1024

El modelo más popular
para aplicaciones
profesionales



El AM4113T es uno de los modelos más vendidos de la gama Dino-Lite. Es una solución ideal para inspecciones y para tomar imágenes muy ampliadas de prácticamente cualquier cosa. Dispone de un aumento de 10-70x y 200x y tiene una resolución de 1,3 megapíxeles.

Aplicación: uso general, con opciones de iluminación LED estándar, funciones software mejoradas, como medición y calibración. Usado principalmente por profesores. Apto para uso en pizarras digitales. Disponible también: AM4013MT, mismas especificaciones que el AM4113T, pero con una carcasa duradera de aleación de aluminio.

AM4113ZT



AJUSTABLE
~10-70x & 200x



1,3 MEGAPÍXELES
1280 x 1024



POLARIZADOR
ANTIRREFLEJOS

Magnífica solución
cuando se trabaja con
objetos reflectantes.



El AM4113ZT ofrece las mismas prestaciones que el AM4113T, pero además dispone de un polarizador integrado que reduce el reflejo en objetos brillantes, teniendo como resultado unas imágenes nítidas. El polarizador se puede activar y desactivar.

Aplicación: visualización y exploración de objetos brillantes o superficies deslumbrantes, gran aumento (de hasta 200). Apto para uso en pizarras digitales. Disponible también: AM4013MZT, mismas especificaciones que el AM4113ZT, pero con carcasa de aleación de aluminio para una protección y una durabilidad mejoradas y el mejor aspecto y tacto.



AM4113ZT4



AJUSTABLE
~400x-470x



1,3 MEGAPÍXELES
1280 x 1024



POLARIZADOR
ANTIRREFLEJOS

La mejor elección cuando son necesarios grandes aumentos



El AM4113ZT4 combina una calidad de imagen muy nítida con grandes aumentos de 400x – 470x. Para limitar los reflejos en el objeto, el AM4113ZT4 tiene incorporado un filtro de polarización ajustable que elimina total o parcialmente los reflejos en los materiales deslumbrantes o semitransparentes.

Aplicación: visionado y exploración de objetos muy pequeños o cuando es necesario un gran aumento.

Disponible también: AM4013MZT4, mismas características que el AM4113ZT4, pero con carcasa duradera de aleación de aluminio.

AM7013MT



AJUSTABLE
~10-70x & 200x



5 MEGAPÍXELES
2592 x 1944

Carcasa duradera de aleación de aluminio



La serie del AM7013MT es una nueva gama de microscopios digitales de última generación y de alta resolución de 5 megapíxeles, que ofrece imágenes nítidas, incluso con aumentos mayores. La imagen se puede usar en pantallas más grandes, como pizarras digitales y pantallas de ordenadores más grandes o se puede usar para imprimir en gran formato. También es posible utilizar un zoom digital con unas imágenes de pantalla de gran calidad. El sensor de color mejorado ofrece colores muy naturales, incluso en entornos poco iluminados. El AM7013MT tiene una carcasa duradera de aleación de aluminio.

Aplicaciones: para uso general, cuando sean necesarios vídeos o imágenes de alta resolución. El modelo más adecuado para uso en pizarras digitales.

AM4116T



DIRECT VGA
CONNECTION



AJUSTABLE
~10-70x & 200x

Solución asequible para magníficas imágenes en tiempo real

Para aplicaciones genéricas.



El AM4116T es un modelo especializado de Dino-Lite con una conexión VGA que le permite conectar el microscopio directamente a la pantalla de su ordenador o pizarra digital. No es necesario software para que funcione el AM4116T; simplemente conéctelo a la conexión VGA y podrá utilizar el Dino-Lite de inmediato. La alta frecuencia de velocidad de cuadro (60 imágenes por segundo) ofrece imágenes o vídeos casi en tiempo real.

Aplicaciones: cuando sea necesaria una conexión directa a un monitor de ordenador o a una pizarra digital. No es necesaria la instalación de software. Disponible también con cápsulas intercambiables (AD4116T).

MS23B



La abrazadera de escritorio MS23B permite al usuario ajustar el soporte al tablero de una mesa. El brazo flexible tiene un alcance de 35 cm, permitiendo al usuario mover el Dino-Lite en varias direcciones.

MS35B



Un soporte de escritorio vertical estable con una base metálica cuadrada. Ofrece una rotación horizontal de 360° y una distancia de trabajo adaptable desde el objeto hasta 20 cm.

MS36B



La MS36B es una base metálica cuadrada con columna y con una altura ajustable. La MS36B tiene una barra horizontal para obtener una flexibilidad adicional.

MS33W



El MS33W es una base metálica elemental, resistente y con un brazo flexible; el mando giratorio de la base está diseñado para una regulación precisa.

SW-F1



El SW-F1 es un pedal de pie que le permite tomar una fotografía con una simple presión del pie. Basta con conectar el dispositivo al puerto USB y está listo para usar.



Cámaras oculares

Con las cámaras oculares de Dino-Lite, podrá convertir su microscopio tradicional en un microscopio digital. Podrá sustituir fácilmente el ocular del microscopio no digital con el ocular DinoEye y conectarlo a través del USB al ordenador.

Aplicaciones: se puede usar para digitalizar prácticamente cualquiera de sus dispositivos ópticos actuales, como microscopios convencionales o endoscopios. Los dispositivos deben tener un conector C-Mount o un ocular.

AM4023X



El AM4023X dispone de distintos adaptadores para ajustar a microscopios con oculares de 23, 30 ó 30,5 mm. Esta cámara ocular tiene un sensor de 1,3 megapíxeles. El software DinoCapture se suministra con el producto. Modelo muy flexible para ser utilizado con oculares de distintos tamaños.



AM7023



El AM7023 de DinoEye está equipado con un sensor de 5 megapíxeles para obtener unas imágenes nítidas. El AM7023 es la solución ideal para mostrar imágenes microscópicas en pantallas grandes. El software DinoCapture se suministra con el producto. Se ajusta a microscopios con oculares de 23 mm. Disponible también para ser ajustado a un microscopio con un ocular de 30 mm o 30,5 mm (Dino-Lite AM7023B).

Modelo	Resoluci	Aumento	infrarrojo	Larga distancia de trabajo	Medición	Calibración	LED	LED encendido/apagado	Polarizador	Chasis metálico	Iluminación difusa
AM2111	VGA, 640x480	10-70x, 200x	USB	-	-	-	8	-	-	-	-
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA D-sub	-	-	-	8	✓	-	-	-
AM4113T	1,3 Megapíxeles	10-70x, 200x	USB	-	✓	✓	8	✓	-	-	-
AM4113ZT	1,3 Megapíxeles	10-70x, 200x	USB	-	✓	✓	8	✓	✓	-	-
AM4113ZT4	1,3 Megapíxeles	400-470x	USB	-	✓	✓	8	✓	✓	-	-
AM7013MT	5 Megapíxeles	10-70x, 200x	USB	-	✓	✓	8	✓	-	✓	✓
SW-F1	Pedal										
MS33W	Base metálica redonda con brazo flexible y rueda de precisión										
MS23B	Soporte flexible que se puede fijar al tablero de la mesa										
MS35B	Soporte de sobremesa vertical metálico										
MS36B	Soporte de sobremesa vertical metálico con viga horizontal										
AM4023X	Cámara ocular: sensor de 5 megapíxeles; se ajusta a microscopios con oculares de 23mm										
AM7023	Cámara ocular: sensor de 1,3 megapíxeles; se ajusta a microscopios con oculares de 23, 30 ó 30,5 mm										
AM7023B	Cámara ocular: sensor de 5 megapíxeles; se ajusta a microscopios con oculares de 30 ó 30,5 mm										



La gama de productos Dino-Lite incluye más de 100m modelos; para obtener información sobre otros modelos, consulte www.dino-lite.eu o contacte con su proveedor local.