

## Microscopio USB PCE-MM400

para ver las imágenes en el PC / resolución: 1600 x 1200 píxeles / hasta 400 aumentos / funciones de medición

El microscopio USB le muestra objetos en tiempo real hasta 400 aumentos en la pantalla de su ordenador. Los ocho LEDs descentrados del microscopio USB iluminan desde todos los ángulos el objeto investigado de forma óptima, consiguiendo una imagen nítida y brillante. Analice con este microscopio USB con precisión los detalles que se ocultan a simple vista en plantas, objetos o pequeños organismos. El microscopio USB le permite incluso observar movimientos o alteraciones no visibles al ojo humano, usando la captura de imagen y la grabación de video. El microscopio USB es una herramienta ideal para campos como la ciencia, la enseñanza, la investigación o para aficionados (por ejemplo, análisis de superficies, ayuda en la lectura, monedas, sellos, o el análisis de platinas). El microscopio dispone de una conexión USB que puede conectar a un PC o portátil. La imagen proyectada en la pantalla del ordenador es muy cómoda de ver, siendo ideal para personas con ayudas visuales o para la presentación de imagen ante un público más grande (por ejemplo, en la enseñanza). Actualmente disponemos de diferentes modelos de [microscopio](#), como, por ejemplo, un microscopio de mesa binocular con hasta 1250 aumentos, iluminación de luz transmitida y ajuste de dioptrías o un [microscopio con pantalla LCD](#) con 1600 aumentos y tarjeta de memoria SD, también un [microscopio trinocular](#) con 1000 aumentos, iluminación de luz transmitida, mesa graduable en cruz o un [microscopio USB con luz ultravioleta](#) con 200 aumentos, iluminación LED y software. Si tiene alguna pregunta sobre este microscopio USB, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este microscopio y sobre cualquiera de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Microscopio con zoom de 20 ... 400x
- Microscopio con iluminación muy clara de LED blancos
- Resolución 1600 x 1200 píxeles
- Microscopio con captura de imágenes y vídeo
- Incluye software y soporte
- Transmisión de datos del microscopio al PC y alimentación a través de USB 2.0

### Especificaciones técnicas del microscopio USB

Resolución (Imagen y vídeo)	1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 352 x 288 320 x 240, 160 x 120 píxeles
Rango de enfoque	10 ... 500 mm
Frecuencia de imagen	30 Hz / FPS
Zoom	20 ... 400 aumentos
Formato vídeo	AVI
Formato de imagen	BMP, JPEG
Fuente de luz	8 x LED
Interfaz para PC	USB 2.0
Alimentación	5 V DC a través de puerto USB
Dimensiones	110 x 33 mm
Peso	90 g
Requisitos sistema operativo	A partir de Windows 2000 A partir de MAC OS 10.5 (sin la función de captura de imagen mediante pulsar la tecla)
Funciones de software	Registro de imágenes y vídeos Medición de las imágenes

### Imágenes de uso del microscopio







Inspección de un billete de 10 Euros con el microscopio USB



Comprobación de la electrónica con el microscopio USB

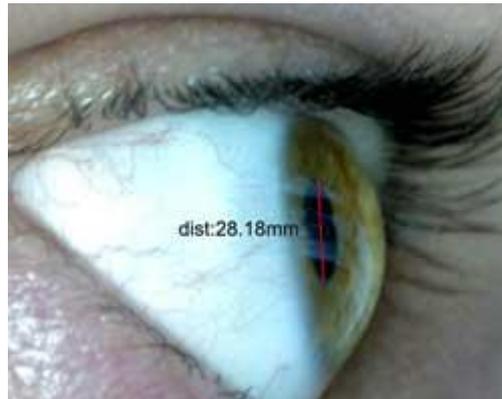
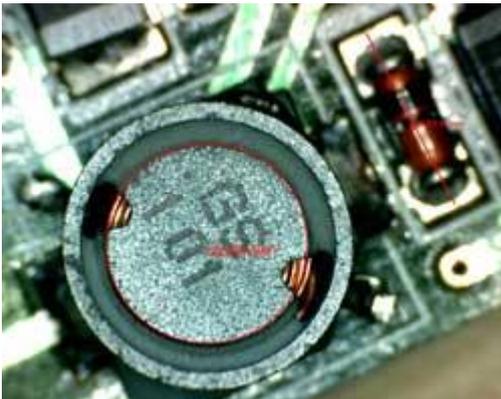
### Botones del microscopio





1. Utilice la rueda de ajuste del foco para enfocar el microscopio sobre el objeto
2. El botón de captura permite a los usuarios capturar imágenes instantáneas con el microscopio para verlas y registrarlas en un PC, para su valoración.

#### Imágenes de uso del microscopio



Con el software del nuevo microscopio se pueden insertar la medidas de las imágenes que se han capturado con este, como por ejemplo el diámetro de una circunferencia como se puede ver en la imagen superior izquierda



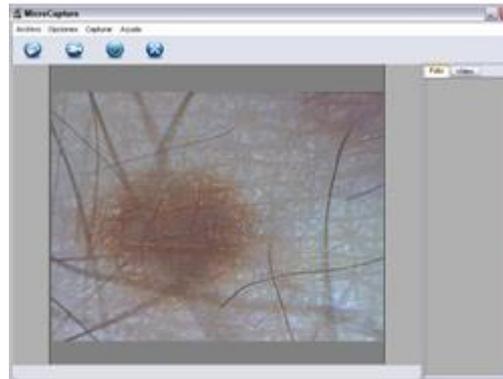
Aquí ve el microscopio USB PCE-MM 400 investigando una placa



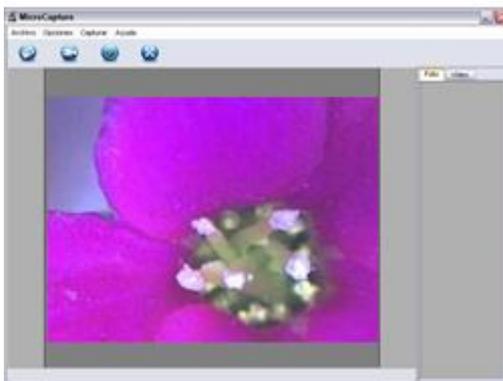
Aquí ve el microscopio USB PCE-MM 400 analizando un material



Aquí ve el microscopio USB PCE-MM 400 controlando la calidad de impresión de una impresora de inyección



Aquí ve el microscopio USB PCE-MM 400 investigando la piel. Encontrará más imágenes del microscopio [aquí](#).



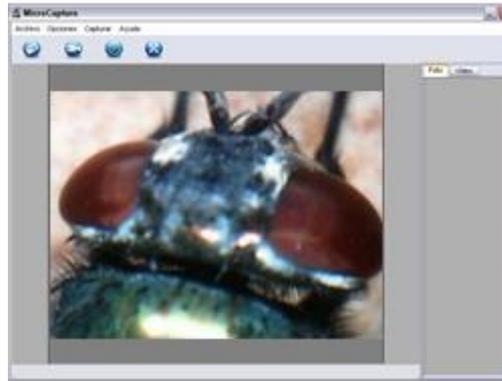
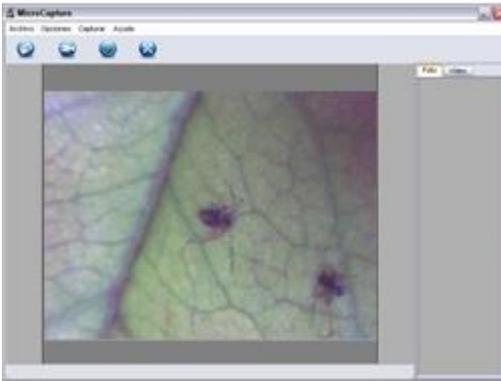
En esta imagen puede ver una flor de una planta



En esta imagen puede ver una hoja de una

tomada con el microscopio USB

planta tomada con el microscopio USB



En esta imagen puede ver plugón en la hoja de una planta tomada con el microscopio USB

En esta imagen puede ver la cabeza de un insecto tomada con el microscopio USB



Esta imagen muestra las marcaciones del billete que está a la derecha con el microscopio

Analizando un billete de 10 € con el microscopio USB

Como se puede observar en las imágenes que aparecen en la parte superior de esta celda, este tipo de microscopio se puede utilizar en varios campos como en la investigación en laboratorios, en el sector de la industria para la comprobación del estado de piezas que son difíciles de ver a simple vista, en el campo de la medicina, en el campo de la botánica y zoología y dentro de este para el control de plagas que puedan afectar a la agricultura, etc. La verdad que este tipo de microscopio es muy práctico, fácil de manejar y de transportar.

**Contenido del envío del microscopio**

- 1 x Microscopio USB PCE-MM 400
- 1 x Software
- 1 x Soporte
- 1 x Cable interfaz USB
- 1 x Instrucciones de uso

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

