

GADNIC

MANUAL DE USUARIO
MICROSCOPIO DIGITAL
M111



MICROS11

PREÁMBULO

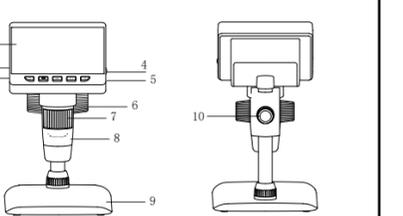
Gracias por adquirir este aparato. Este producto es complejo de utilizar, por lo que le rogamos que lea detenidamente este manual para comprender el funcionamiento del microscopio antes de utilizarlo.

NOTAS IMPORTANTES

1. Por favor, cargue completamente el dispositivo antes de usarlo por primera vez. No cargue directamente a través del PC. Por favor, elija el adaptador de 5V 1A.
2. Para el primer uso, formatee la tarjeta de memoria.
3. La mejor distancia focal del microscopio es de 0-40mm, por lo que necesita ajustar la distancia focal a través del rodillo de ajuste para obtener la vista más clara.
4. Este dispositivo no puede leer con precisión el aumento del microscopio. Es una combinación de microscopio de aumento digital y óptico, el efecto de aumento específico está sujeto a la imagen real tomada.
5. Por favor, no toque el objetivo y otras partes ópticas con las manos, ya que esto puede dar lugar a imágenes borrosas y afectar a la calidad de la imagen.
6. No desmonte el producto ni sus componentes para evitar un uso anormal del dispositivo.

- ES53 -

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1 Pantalla de 4,3" | 6 Rodillo A |
| 2 Ranura para tarjeta MicroTF | 7 Rodillo de ajuste de enfoque (Rodillo C) |
| 3 Salida de alimentación USB | 8 Tubo de microscopio |
| 4 Rueda de ajuste LED | 9 Base |
| 5 Agujero de reinicio | 10 Rueda B |

- ES54 -

FUNCIONES

1. Funciones principales



1. Botón de encendido: presione brevemente para ingresar y salir del modo de reproducción de archivos, mantenga presionado para encender y apagar.
2. Botón OK: presión breve para tomar una foto, presión prolongada para ingresar al modo de grabación de video, presión breve nuevamente para comenzar a grabar y presión breve para detener la grabación.
3. Tecla de menú/retorno: pulse brevemente para entrar en la página de ajustes avanzados o para volver a la página de vista previa de las fotos. En la página de ajustes avanzados, puede ver o ajustar el resolución / idioma / la fecha y la hora / el protector de pantalla / la frecuencia de la fuente de luz / el formato / los ajustes predeterminados / la versión
4. Tecla de alejamiento/izquierda: pulsación corta para alejarse en el modo foto, pulsación larga para girar. En otros modos, se mueve hacia arriba o hacia la izquierda.
5. Tecla zoom/derecha: en el modo foto, pulsación corta para acercar la imagen. En otros modos, muévete hacia abajo o hacia la derecha.

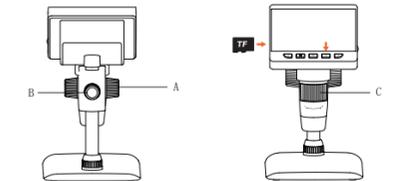
2. Otras funciones

1. Ranura para tarjeta Micro TF: tarjeta de memoria de alta velocidad U3 de hasta 32G con una velocidad de escritura de 25M/S o más, formateada como FAT32.
2. Salida de alimentación USB: DC 5V/1A para la alimentación o la transferencia de datos.
3. Rodillo de ajuste del enfoque: ajusta el enfoque girando el rodillo, cambiando así la nitidez de la imagen.
4. Rueda de ajuste del LED: ajusta el brillo de la fuente de luz de la unidad principal.
5. Reset hole: When the device is in a dead state, press the reset hole with a thin needle to forcibly shut down the device

- ES55 -

PASOS A SEGUIR

1. Inserte la tarjeta MicroTF (opcional) en la ranura para tarjetas; presione suavemente hasta que la tarjeta quede bloqueada. (Nota: la tarjeta MicroTF debe estar insertada para grabar y almacenar imágenes y videos).
2. Pulse prolongadamente el botón de encendido para encender el dispositivo.
3. Coloque el objeto a observar en la platina blanca y gire las ruedas A y B para acercar el objeto al cilindro del microscopio.
4. Gire la rueda C hacia la izquierda o hacia la derecha para obtener un enfoque preciso.
5. Cuando se alcance un enfoque nítido, gire la rueda B para bloquear la plataforma del objeto.



- ES56 -

INTRODUCCIÓN DEL MODELO

El dispositivo tiene 2 funciones de modo, que son las siguientes:
Modo memoria: conectar al PC para leer, escribir y formatear la tarjeta TF.Modo de cámara para PC: conectar al PC y utilizar a través del software de PC, ya que la pantalla grande muestra más intuitiva.

1. Modo de memoria:

Conecte el microscopio a la computadora a través de un cable de datos USB, seleccione el modo de almacenamiento y luego haga clic en el botón Aceptar para ver las fotos y videos almacenados en la computadora (los botones de función del dispositivo no estarán disponibles en el modo de almacenamiento.)

2. Modo cámara para PC:

1. La tecla de menú del dispositivo no funcionará.
2. El dispositivo mostrará una pantalla azul en el modo de cámara para PC, lo cual es un fenómeno normal pero no un problema del producto.
3. Después de la conexión, si no hay imagen en el software, por favor, repita la conexión y desconexión del cable de datos USB o conéctelo en el puerto USB detrás del host del ordenador.

- ES57 -

– Sistemas Windows:

Soporta Windows vista/XP/7/8/10/11 o superior

1. Instalación del software

1) Para los sistemas WIN 7/8, descargue e instale el software AMCAP.

2) Para sistemas WIN 10, busque directamente el software Windows Camera (Nota: Desactive la cámara del portátil por defecto en Windows! Y debe cambiar la configuración de privacidad de la cámara, que es necesaria para permitir el acceso).

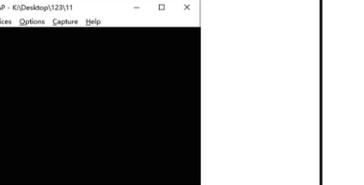
3) O descargue la aplicación Smart Camera para su ordenador. Enlace de descarga: www.inskam.com/download/camera.zip

4) Conecta el cable USB suministrado con el microscopio al puerto USB de la parte trasera de la caja del ordenador. Mantenga pulsado el botón de encendido para encender el dispositivo y seleccione para entrar en el modo de cámara para PC.

5) Se recomienda un software diferente para los distintos sistemas Windows, por favor descargue el software apropiado para su sistema.

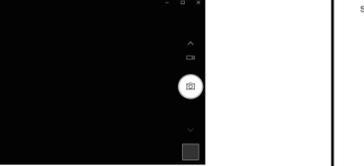
2. Visualización de la página del software

1) Página de AMCAP, como se muestra a continuación

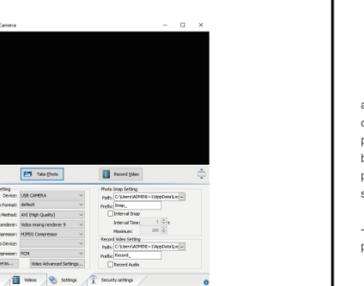


- ES58 -

2) Página de Windows Camera, como se muestra a continuación



(3) Página de la cámara inteligente, como se muestra a continuación



- ES59 -

*Nota: La siguiente situación se produce durante mucho tiempo al conectar el dispositivo al ordenador mediante el cable de datos. Puede probar las siguientes soluciones:

a. En primer lugar, repita la operación de enchufar y desenchufar el cable USB o conecte el cable en el puerto USB de la parte posterior de la caja del ordenador para asegurarse de que el dispositivo recibe la energía adecuada.

b. En segundo lugar, es posible que el software no sea compatible con el sistema, por lo que puede comprobar si está utilizando las instrucciones de instalación del software correctamente.

– Sistemas MacOS: Se admite MacOS X 11.0 o superior, no disponible para portátiles Apple con interfaz Tipo-c.

- ES60 -

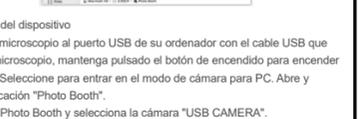
INSTRUCCIONES DE CARGA:

1) En primer lugar, en el directorio de Aplicaciones de la ventana del Finder, busca una aplicación llamada "Photo Booth".

2. Conexión del dispositivo

1) Conecte el microscopio al puerto USB de su ordenador con el cable USB que viene con el microscopio, mantenga pulsado el botón de encendido para encender el dispositivo. Seleccione para entrar en el modo de cámara para PC. Abre y ejecuta la aplicación "Photo Booth".

2) Haz clic en Photo Booth y selecciona la cámara "USB CAMERA".



3) También puedes utilizar el software alternativo "Quick Time Player".

- ES61 -

PARÁMETROS TÉCNICOS:

Parámetros de la pantalla	4,3"IPS
Píxeles	2 megapíxeles
Resolución de imagen	1920*1080P
Resolución de vídeo	1920*1080P
Ampliación	50-1000X
Modo de enfoque	Enfoque manual (0-40mm)
Formato de imagen	JPG
Formato de vídeo	AVI
Velocidad de fotogramas	25 f / s
Fuente de luz	(Brillo ajustable)
Capacidad de la batería	2000 mAh
Tiempo de funcionamiento	3.5 horas
Tiempo de carga	3 horas
Sistemas soportados	Windows vista/XP/7/8/10/11. MacOS X 11.0 o superior
Tipo de interfaz	USB 3.0

- ES62 -

FAQ

- Q1: El aparato no se puede encender
A1: 1. Compruebe si la batería está cargada
2. Compruebe si la fuente de alimentación está conectada
3. Compruebe si el dispositivo está cargado durante más de 1 hora sin alimentación

- Q2: El dispositivo se detiene
A2: 1. Use una aguja fina para presionar el orificio de reinicio de la unidad principal para apagar el dispositivo a la fuerza

- Q3: Borde negro en la pantalla
A3: 1. Si el objetivo se fija en el centro del soporte
2. Si el objeto que se observa está colocado correctamente

- Q4: La imagen no es clara
A4: 1. Asegúrese de que el objeto a probar está correctamente colocado bajo el objetivo
2. Si la distancia focal está ajustada en la mejor posición
3. Si la luz se utiliza correctamente

- ES64 -

- Q5: Manchas o defectos en la pantalla
A5: 1. Limpie la pantalla y la lente cuidadosamente con un paño suave
2. Si la superficie del objeto a medir está sucia
3. Si la mesa de objetivos está sucia

- Q6: El microscopio está conectado al PC. Después de descargar y abrir el software con éxito, no hay imagen.
A6: 1. Conecte de nuevo el microscopio al PC
2. Asegúrese de que el microscopio está en modo PC correctamente
3. Si la batería muestra la alarma de baja carga
4. Si el cable de datos se utiliza correctamente

- Q7: El microscopio está conectado al PC, pero no puede leer la tarjeta TF
A7: 1. Conecte de nuevo el microscopio y el PC
2. Asegúrese de que el microscopio está correctamente introducido en el modo de memoria
3. Si la tarjeta de memoria está dañada o el formato es correcto



- ES65 -