

GADNIC

MANUAL DE USUARIO MICROSCOPIO DIGITAL



MICROS20

LISTA DE CONTENIDOS

Seguridad y mantenimiento	2
Parámetros básicos	2
Contenido de la caja	3
Montaje.....	4
Botones.....	4
Inicio rápido	6
Ajuste del aumento y el enfoque	7
Uso de una tarjeta Micro SD para guardar imágenes.....	7
Revisión y gestión de imágenes	7
Ajustes	8
PREGUNTAS FRECUENTES.....	10
Tarjeta de garantía	10

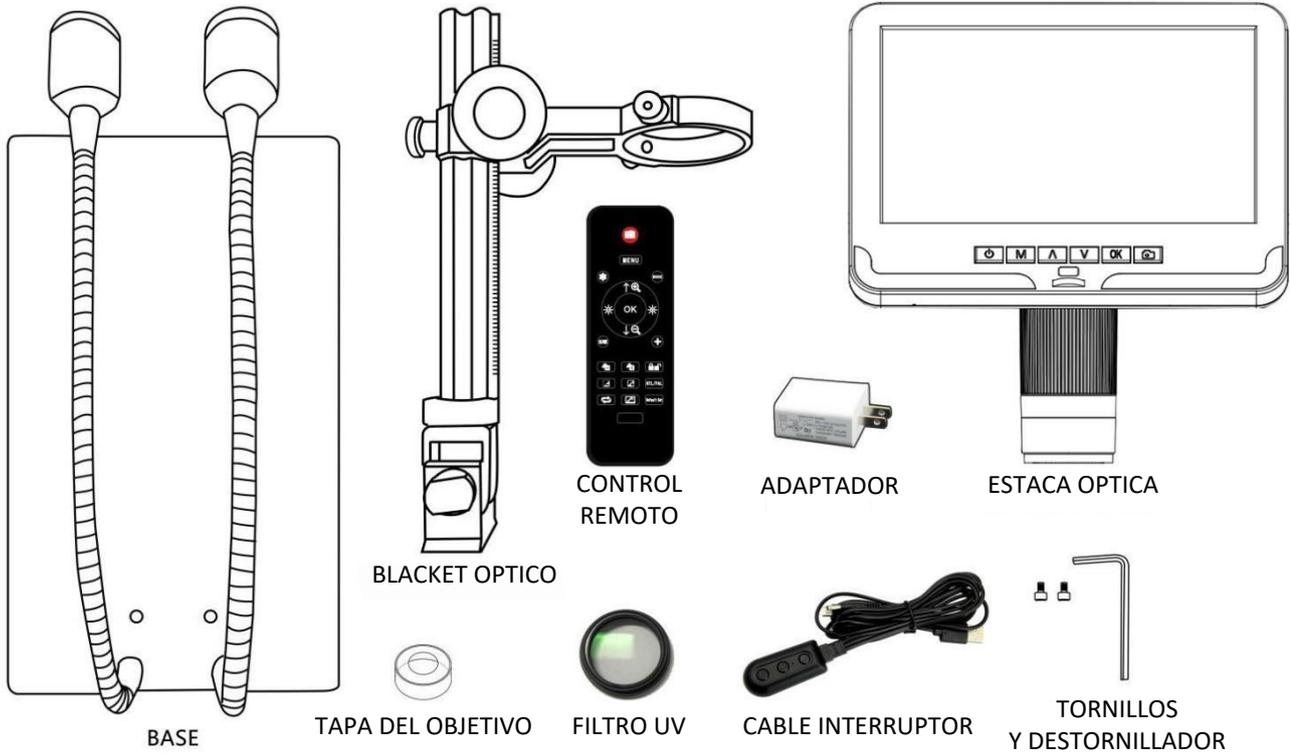
Seguridad y mantenimiento

1. Lea este manual antes de utilizar el microscopio. Si no sigue las instrucciones, es posible que el aparato resulte dañado.
2. El montaje incluye piezas pequeñas, en particular los tornillos de mariposa utilizados para mantener el dispositivo principal en su lugar. NO permita el acceso de bebés o niños pequeños sin supervisión.
3. El microscopio no está diseñado para su uso sobre el terreno. No es impermeable y no debe exponerse a temperaturas extremas. Los usuarios pueden remitirse a los métodos de gestión de la conservación de los equipos electrónicos generales, como los ordenadores portátiles.
4. La superficie del objetivo situada en la parte inferior del dispositivo principal debe limpiarse siempre que empiece a notar una degradación de la calidad de la imagen. Utilice un paño de limpieza de microfibra con unas gotas de líquido de limpieza de lentes en pañuelos de limpieza de lentes.
5. El resto del microscopio puede limpiarse con un paño húmedo.
6. La pantalla del dispositivo es muy frágil. Utilízala con cuidado. No la deje caer, presione con fuerza ni toque la pantalla con objetos afilados. La pantalla no es impermeable, límpiela con un material seco y suave. No presione la pantalla cuando ajuste el ángulo de la misma.

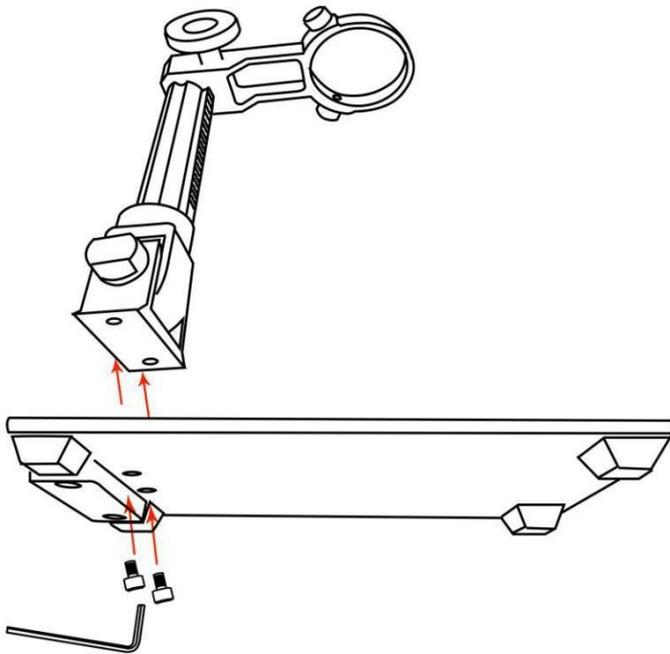
Parámetros básicos

Sensor de imagen	Sensor HD de 2 megapíxeles
Salida de vídeo	FHD1920X1080 30FPS; 1080P 1440X1080 30FPS 720P 1280X720 30FPS,
Formato de vídeo	AVI
Relación de ampliación	Hasta 200 veces
Resolución fotográfica	MÁX. 12 M (12 M 4032*3024)
Formato de las fotos	JPG
Distancia de enfoque	2CM-17CM
Frecuencia de imagen	Máximo 30f/s
Almacenamiento	Tarjeta Micro-SD, hasta 32G
Soporte para PC	No
Fuente de energía	5 V CC
Tamaño del stand	20cm*12cm*19cm
Tamaño de la pantalla	7 pulgadas
Paquete incluido	Microscopio × 1 Adaptador de corriente × 1 Soporte metálico × 1 Cable del interruptor × 1 Mando a distancia por infrarrojos × 1 Tapa del objetivo × 1 Filtro UV × 1 Instrucciones × 1
Datos de embalaje	1. 4KG/32*22*10CM

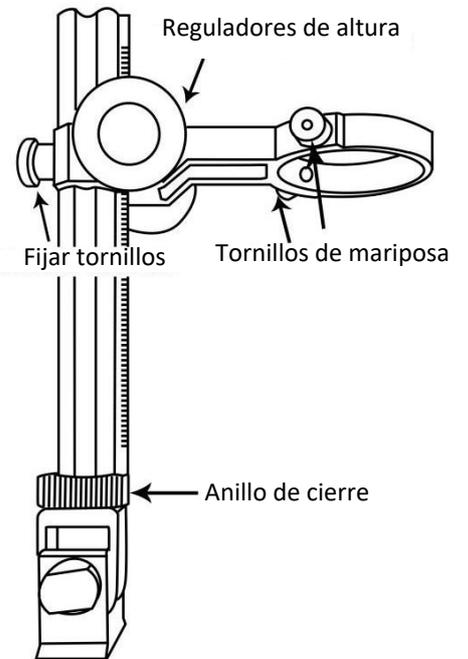
Contenido de la caja



(P1, qué hay en la caja)



(P2, Montaje1)



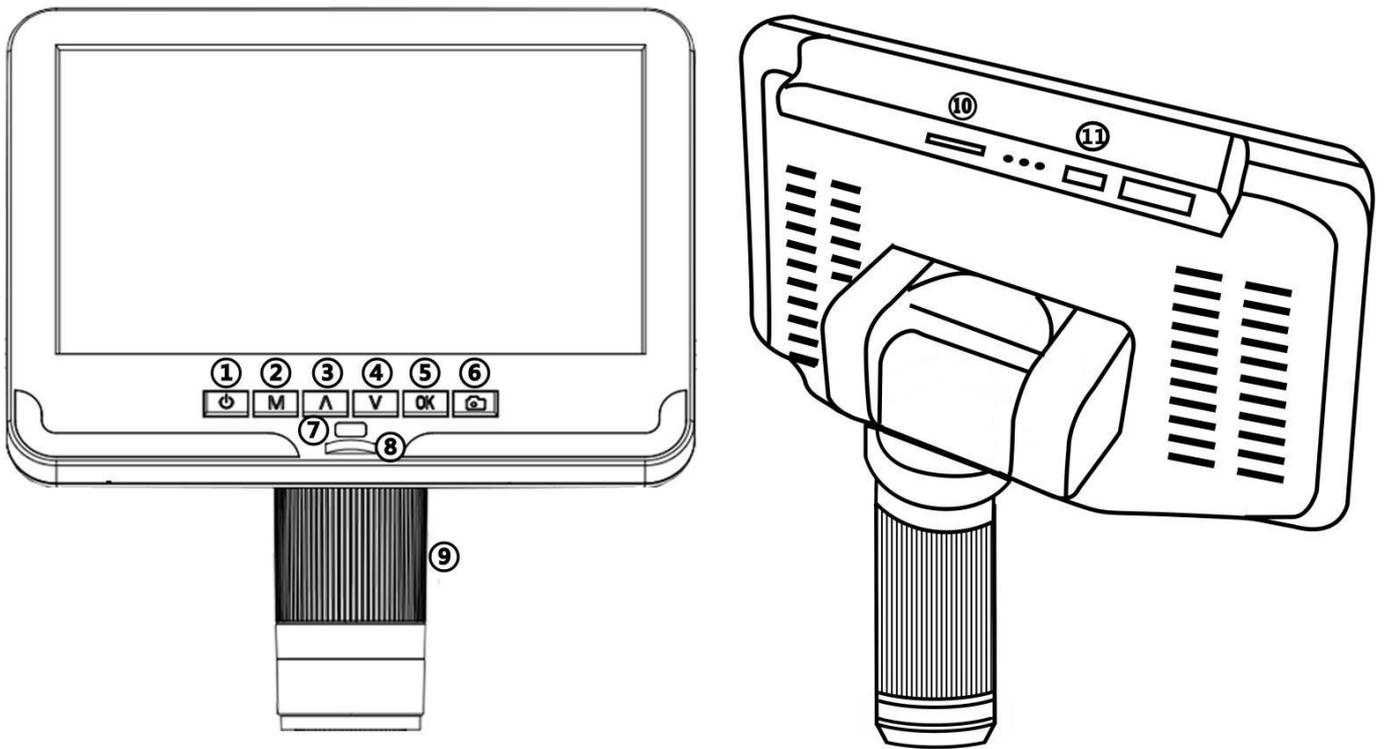
(P3, Montaje2)

Montaje

1. Atornille el soporte óptico a la base (véase la imagen superior izquierda, P2).
2. Una vez hecho esto, si el soporte no está alineado sobre la base, desenrosque el anillo de bloqueo,ajuste la dirección del soporte,y luego gire el anillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretado. (Después de hacer esto, todavía será posible sujetar la base y girar el soporte si se aplica suficiente fuerza, pero no girará libremente.)
3. Afloje los pequeños tornillos de mariposa del soporte óptico.
4. Deslice la pila óptica en el anillo del soporte óptico.
5. Apriete los tornillos de mariposa para mantener la pila óptica en su sitio.

Si se hace correctamente, usted debe ser capaz no sólo de girar el controlador de enfoque de la pila óptica libremente, sino también ajustar libremente el monitor, el ángulo entre la base y el soporte óptico, mientras que el resto de microscopio permanece en su lugar. Si tiene alguna pregunta o problema para el montaje, póngase en contacto con nosotros lo antes posible, para no dañar el dispositivo durante el montaje.

Botones



- 1- Encendido/Apagado
- 2-Menu
- 3-Arriba
- 4-Abajo
- 5-OK
- 6-Captura/Video
- 7-Sensor Infrarrojo
- 8-Control de Luz
- 9-Control de foco
- 10-Ranura SD
- 11-Puerto USB



(P5,botones remotos)

*Congelado: Mantiene la imagen en la pantalla y funciona en los modos de espera y grabación.

*Zoom in&out: zoom digital de hasta 8 aumentos.

*Brillo arriba&abajo: compensación de la exposición de +2. 0 a -2. 0.

*Configuración de línea: '+' en el mando a distancia es para la configuración de línea de red.

*Nitidez arriba y abajo: hay tres niveles de nitidez: Suave/Normal/Fuerte. Estos dos botones son ambos utilizados para cambiar los niveles, pero en diferentes órdenes.

*Contraste arriba&abajo: mismo principio que la Nitidez.

*Rotación de imagen: consulte las imágenes a continuación:

Normal

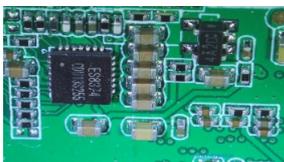


Rotación de imagen

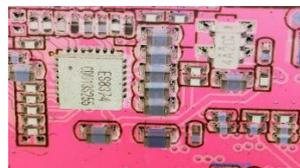


*Inverso: consulte las imágenes de abajo:

Normal

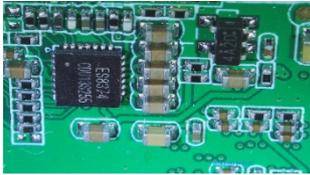


Inversa

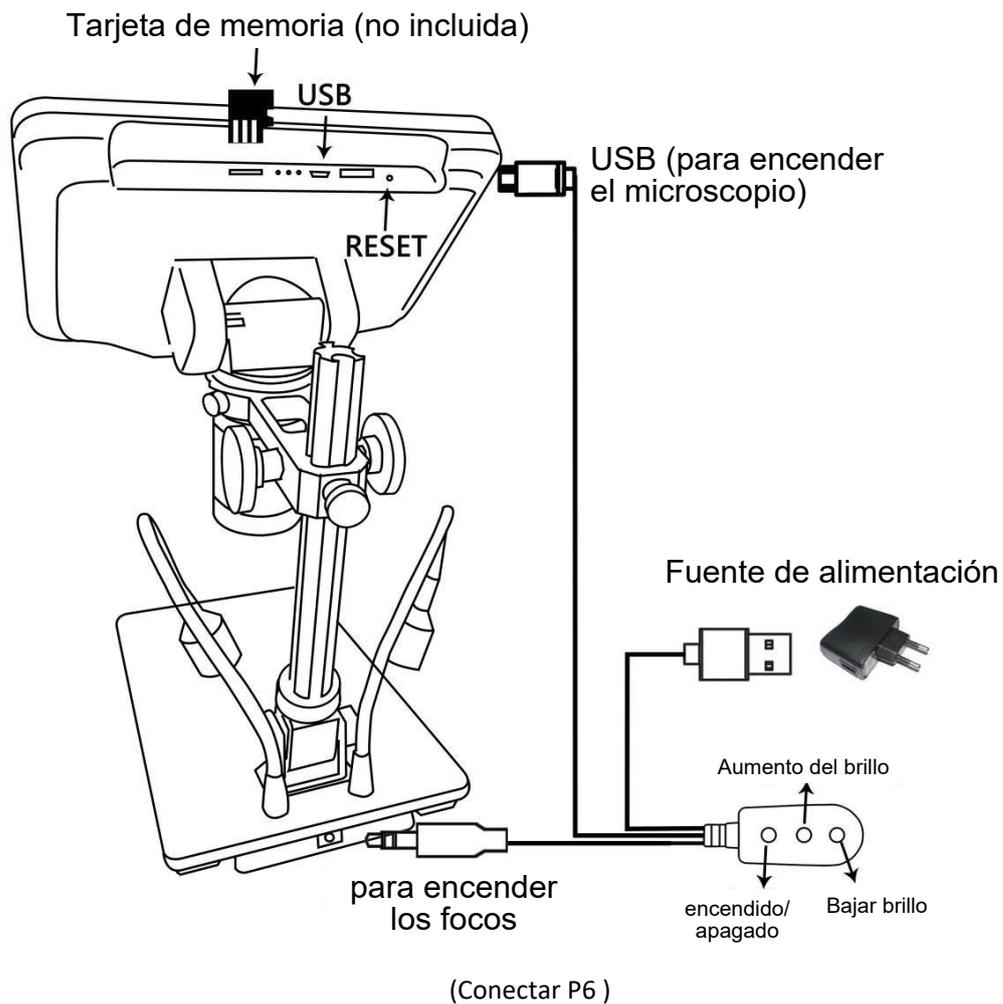
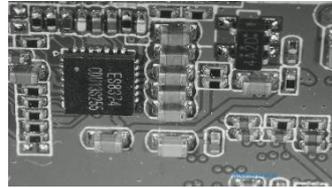


*Blanco y negro: consulte las imágenes a continuación :

Normal



Blanco y negro



Inicio rápido

Conectar

En primer lugar, conecte la pila óptica a la fuente de alimentación mediante el cable de conmutación (véase la imagen P6).

Encender

A continuación, mantenga pulsado el botón de encendido (① de los "Botones" del P4) situado debajo de la pantalla hasta que ésta se encienda. (Puede y es que se encienda automáticamente al conectar los cables por primera vez, totalmente bien.)

*Solución de problemas

Si la pantalla se congela, localice el orificio "reset " en la parte posterior del monitor. Utilice un objeto estrecho, como un clip desplegado, para pulsar el botón situado en el interior. Esto restablece todos los ajustes a sus valores de fábrica y reinicia la pantalla. No borra las imágenes o vídeos guardados.

Ajuste del aumento y el enfoque

Utilice los botones grandes del soporte óptico para subir o bajar la pila óptica a la altura deseada. Cuanto menor sea la altura , mayor será el aumento. Pero tenga cuidado de no dejar que la parte inferior del

pila en contacto con el objeto que se está fotografiando. (Tenga en cuenta que puede que tenga que cambiar la posición de los focos a medida que mueve la pila hacia arriba o hacia abajo.) Gire el controlador de Enfoque (⑨ de los "Botones" de P4) para enfocar la imagen.

② Para aumentar el aumento digital, mantenga pulsado el botón Arriba (③ de la P4 "Botones"). hasta alcanzar el aumento digital deseado. Utilice el botón Abajo (número ④ de la imagen Botones ") para disminuir la ampliación digital.

Uso de una tarjeta Micro SD para guardar imágenes

Si utiliza una tarjeta Micro SD (no incluida), podrá guardar imágenes y vídeos para revisarlos más tarde o exportarlos a un ordenador u otro dispositivo .

Inserte la tarjeta Micro SD en la ranura TF de la parte superior trasera del monitor. (Tenga cuidado con la dirección. El lado que tiene metal expuesto debe mirar hacia abajo. Vea la imagen 6) Empújela hasta que oiga un clic. (Si no la empuja lo suficiente, será expulsada.)

El botón Modo (número ② de la imagen "Botones", marcado con una "M") puede utilizarse para alternar entre

entre tres modos: espera de vídeo (), imagen fija (📷) y revisión (📺). En espera de vídeo en la parte superior derecha de la pantalla aparecerá "tiempo" y "1080FHD" (fuente blanca). El "tiempo" significa cuántas veces el resto de almacenamiento de la tarjeta le permitirá grabar vídeo. El '1080FHD' significa que la resolución de vídeo es 1080FHD en este modo.

Para grabar vídeos

Pulse brevemente el botón OK (⑤) para iniciar la grabación. El tiempo transcurrido (fuente de color rojo) en la grabación aparecerá en la parte superior derecha. Para detener la grabación, pulse de nuevo el botón OK. El botón OK de la remoto tiene la misma función.

Para capturar imágenes

Hay dos formas de capturar imágenes. En el modo de grabación de vídeo, pulse brevemente el botón de captura de imágenes (📷) (Marcado con una cámara) para capturar una imagen. En el modo de imagen fija, pulse el botón 'OK' para capturar una imagen. El botón de captura de imágenes y el botón 'OK' del mando a distancia tienen el mismo función.

Nota: No se pueden hacer fotos ni vídeos en el modo Vista previa.

Revisión y gestión de imágenes

Para revisar y gestionar las imágenes en la pantalla , utilice el botón Modo para seleccionar el modo de revisión. Utilice los botones Arriba y Abajo para recorrer las imágenes y vídeos.

Para reproducir un vídeo, para iniciar la reproducción. Pulse de nuevo el botón OK para hacer una pausa.

Pulse botón Mode para detener la reproducción del vídeo actual.

Pulse de nuevo el botón Modo para salir del modo de reproducción.

Borrar todo: borrar todas las imágenes y vídeos no protegidos;

Proteger:

Bloquear actual/todas: protege la imagen/vídeo actual/todas de un borrado accidental,

per

o no de la función Formato;

Desbloquear actual/todas: desbloquea la imagen/vídeo actual/todas.

Ajustes

En cada modo, pulse el botón M y manténgalo pulsado durante unos instantes hasta que aparezca el menú de vídeo/fija/reproducción en la pantalla (o pulse el botón MENU del mando a distancia). Pulse de nuevo el botón M para acceder al menú de configuración general.

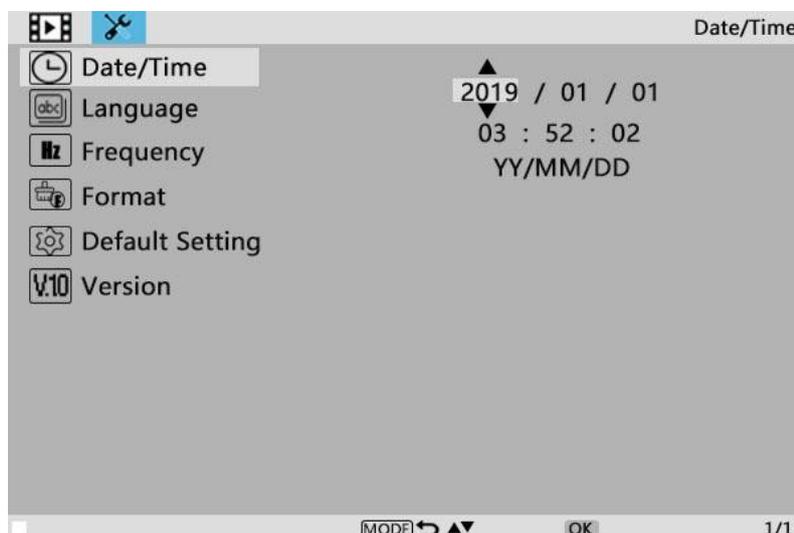
Por ejemplo, si se encuentra en el modo de espera Vídeo y pulsa MENÚ, aparecerá el primer menú, el "Menú Vídeo":



(P7, menú de vídeo)

A continuación,
monitor) para acceder al menú

pulse de nuevo el botón MENU (o M en el
de configuración:



(P8, menú de configuración)

Fecha/Hora

Pulse "OK" en Ajuste fecha/hora. Utilice "Arriba" y "Abajo" para seleccionar el número correcto para el año/mes/día. Cuando termine de ajustar un número, pulse "OK" en el monitor para pasar al siguiente número. O bien, puede utilizar "Izquierda" y "Derecha" en el mando a distancia para llegar al que desee. Pulse el botón "MENU" **del mando a distancia** para salir directamente de la configuración de fecha/hora. Si no tiene el mando a distancia, tendrá que pasar por todos estos ajustes uno por uno y luego pulsar OK de nuevo para salir.

Para guardar la configuración

Después de configurar todo correctamente, debe apagar el dispositivo pulsando el botón ON/OFF **del monitor** y mantenerlo pulsado hasta que el dispositivo se apague.

Si apagas el aparato pulsando el botón del cable interruptor, o simplemente corralimentación, el ajuste no se guardará.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. ¿Por qué no puedo encender bien el ordenador?

Asegúrese de que el cableado está conectado correctamente según la ilustración 6 y de que el producto está encendido. Si el producto sigue sin poder encenderse con normalidad después de confirmar que funciona correctamente, utilice el orificio de reinicio situado en la parte posterior de la unidad principal para reiniciar la máquina.

2. ¿Por qué no puedo hacer fotos aunque pulse el botón "cámara"?

Compruebe el estado del modo del producto. En el modo de vídeo, puede hacer fotos pulsando el botón "Cámara" durante la grabación de vídeo, pero en el modo de cámara, sólo puede hacer fotos pulsando el botón "OK". No se pueden hacer fotos en el modo de reproducción. Consulte las instrucciones de "Tomar fotos" en la sección "Guardar fotos o vídeos con la tarjeta de memoria" para obtener información detallada y siga las instrucciones.

3. ¿Por qué no puedo obtener imágenes nítidas?

Asegúrese de que las luces LED funcionan correctamente. Ajuste la luz para iluminar el objeto, ajuste la distancia del objeto utilizando el mando grande del soporte y, a continuación, gire el controlador de enfoque. Si sigue sin poder obtener una imagen nítida, limpie suavemente el objetivo con un paño de algodón limpio y seco o con una toalla de papel para asegurarse de que el objetivo está limpio.

4. ¿Por qué no puedo guardar los ajustes?

Una vez finalizado cada ajuste, deberá mantener pulsado el botón "Encendido/Apagado" para apagar el microscopio y poder guardar los ajustes. A través del cable interruptor para apagar la unidad principal o directamente cortar la alimentación, los ajustes no se guardarán.

5. ¿Por qué la máquina se reinicia repetidamente?

Por favor, compruebe el adaptador de corriente y utilice un adaptador de corriente de 5V 2A de alta calidad.

6. ¿Por qué aparece el mensaje "error de tarjeta de memoria" o "tarjeta de memoria llena" después de insertar la tarjeta TF?

Después de insertar la tarjeta TF, por favor, formateala primero. (Pasos para formatear: mantenga pulsado el botón "M".

busque la opción de formato en la barra de menú - pulse el botón abajo para seleccionar confirmar - pulse el botón "OK" para confirmar el formato)

PD: Si tiene alguna otra pregunta, póngase en contacto con nosotros y haremos todo lo posible por ayudarle. Gracias por su apoyo.



SERVITECH

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC
www.servitech.com.ar

📞 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar