



Microscopio digital portátil



Manual MSV330Z

Gracias por adquirir este producto. Antes de usar, lea las instruciones con detenimiento. Conserve el manual para futuras consultas.

Índice

1. Seguridad1
2. Contenidos2
3. Descripción
4. Preparaciones4
Instalar las baterías4
Insertar la SDHC4
5. Manejo: Bases5
Encendido5
Enfocar5
LED ON/OFF6
Zoom digital6
Fotos6
Video7
Acceder a la memoria8
6. Configuración9
Foto/Video modo9
Resolución de fotos9
Resolución de video9
Impresión de fecha9
Grabación continua9
Calidad de imagen10
Formato10
Idioma10
Desconexión automática10
Configuración por defecto10
Frecuencia10
Fecha/ Hora11
USB11
Versión11
7. Conexión a PC12
8. Problemas
No se enciende13
No se apaga13
Imagen poco clara13
9. Especificaciones14

Seguridad

Leer antes de usar

* Indicaciones para evitar daños a personas u objetos.

Descripción

! Peligro	El uso inadecuado puede provocar lesiones graves o daños	





Contenidos

MSV330Z Microscopio



Cable microUSB



Estuche Trapo de limpieza Tarjeta MicroSDHC (para testar) Manual

Descripción



Preparaciones

Antes de usar:

Instalar las baterías

- 1. Preparar 4 pilas alcalinas AAA.
- 2. Abrir la tapa del compartimento como se muestra e introducir correctamentelas pilas.
- 3. Colocar de nuevo la tapa.



Insertar la MicroSDHC

Encontrar la ranura MicroSD/SDHC e introducir la MicroSDHC como a continuación.



Manejo: Bases

Encendido

Presionar el botón "Encendido". El monitor LCD empezará a funcionar. Para apagar, presionar y mantener "Encendido" por 2 segundos.



Enfocar

- 1. Colocar el sensor sobre la superficie.
- 2. Girar el control de enfoque hasta que la imagen en el LCD se centre.



Nota

* Aunque se pueden usar diversos objetos bajo el sensor, para ajustar de manera apropiada, se recomienda que este sea plano.

Manejo : Bases

LED ON/OFF

Presionar Botón LED (*) permite alternar entre luz LED ON/OFF. Cuando los LED funcionen, la marca # aparecerá en el monitor.

Zoom digital

Usar el control deslizante de izquierda a derecha para ajustar el zoom. El zoom digital se puede usar hasta 10x.

Fotos

1. Presionar "Mode" (El icono de una cámara aparecerá en el monitor.



 Al presionar el botón de la "cámara" Se tomará una foto en la memoria MicroSD/SDHC.

<u> Manejo : Bases</u>

Video

1. Presionar "Mode" Hará que aparezca el icono de video 🖾 Ahora

es posible grabar video.



- 2. Al presionar el botón de la "cámara" se empezará a grabar y al presionar otra vez , el video se guardará en la memoria.
- 3. MicroSD/SDHC.

Manejo : Bases

Acceder a la memoria

Presionar "Preview" (D) permite acceder a la memoria para ver los datos guardados.



Usar el control deslizante de derecha a izquierda **ES** para navegar entre los datos.

Para reproducir video, presionar el botón de la "cámara" 2005 para iniciar/parar la reproducción.

Configuración

foto/Video modo

Botón "Menu" entonces presionar Ajustes.



Resolución de fotos

Se puede escoger entre:

- 5M 2560 x 1920
- 3M 2048 x 1536
- 2M 1920 x 1080
- 1.3M 1280 x 960

Resolución de video

Se puede escoger entre:

- 720P 1280 x 720
- VGA 640 x 480

Impresión de fecha

Al estar ON esta opción, se guardará la fecha actual al tomar fotos/video

• Apagado / Encendido

Grabación continua

Las grabaciones de video se fragmentarán en periodos.

Ej. Ajuste: [1min] Si se graba 2:30min de video, se crearán:

- 1min, 1min, 30 sec. 3 archivos distintos
- 1min / 3min / 5min / 15min

Configuración

Calidad de imagen

Para ajustar el ratio de compresión de archivos.

Económico→ Estandard→ Fina por calidad, este ajuste afectara el peso del archivo final.

• Fina / Estándard / Económica

Formato

Formato de la tarjeta MicroSD/SDHC.

• Cancelar / Confirmar

Idioma

Seleccionar el lenguaje mostrado.

Inglés / Chino / Japonés / Francés / Alemán /
Coreano / Italiano / Portugués / Ruso / Español

Desconexión automática

Apagar o ajustar la función de auto apagado.

En [OFF] el auto apagado no funcionará y será necesario apagar manualmente.

• OFF / 1min / 3min / 5min

Configuración por defecto

Volver a la configuración de fábrica.

• Cancelar / OK

Frecuencia

Configurar los hercios de frecuencia.

• 50 Hz / 60 Hz

Configuración

Fecha / Hora

Para ajustar la fecha.

• Y/M/D/h/m/sec

USB

Activar el modo para PC.

• Cámara de PC	Usar la camara USB
	Windows10 permite que la app "cámera" del PC
	visualice la imagen del sensor.
• Memoria de masa	Para acceder a la tarjeta SD.

Versión

Mostrar la versión actual.

Conexión a PC

► Tras conectar al PC con el cable miniUSB, se puede:

- Cámara USB (Ajuste: Cámara de PC).
- Almacenaje externo (Ajuste:Memoria de masa).

Al conectar a PC, el microscopio se encenderá y ofrecerá las opciones de arriba.



Problemas

No se enciende

- · Confirmar que las pilas están correctamente instaladas.
- Confirmar que las pilas tienen carga, si no remplazar.

▶ No se apaga

• Presionar el botón de "Encendido" por unos 2 segundos.

Imagen poco clara

• Procure enfocar la imagen adecuadamente con un objeto estable primero.

Especificaciones

Cámara	CMOS 5 Megapixel
Aumentos	13 – 26x óptico
Zoom digital	Hasta 10x
Formato imagen	JPG
Resolución	2560 x 1920, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960
Formato video	AVI
Resolución video	1280 x 720, 640 x 480
Luz	Blanca LED x 4
Monitor	2.7 pulgadas LCD a color
Memoria	MicroSD/SDHC card (Hasta 32GB)
Baterías	AAA alcalina x 4
Tamaño	118 x 63 x 31 mm
Peso	(sin baterías) 110 gr
OS	Win 10/8.1/7, MacOS10.4 o posterior



Visítenos en línea:



blu-shop.de

Blu Innovation GmbH Mainzer Straße 131 65187 Wiesbaden

Tel.: +49 611 927774-0 Fax: +49 611 927774-4

Web: blu-innovation.de E-Mail: info@blu-innovation.de