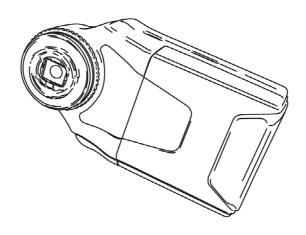




Microscopio digital portátil



Manual MSV330Z

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

<u>Índice</u>

1. Segurio	dad	1
2. Conten	iidos	2
3. Descrip	oción	3
4. Prepara	aciones	4
	Instalar las baterías	4
	Insertar la SDHC	4
5. Manejo	o: Bases	5
	Encendido	5
	Enfocar	5
	LED ON/OFF	6
	Zoom digital	6
	Fotos	6
	Video	7
	Acceder a la memoria	
6. Configi	uración	9
	Foto/Video modo	9
	Resolución de fotos	9
	Resolución de video	9
	Impresión de fecha	9
	Grabación continua	9
	Calidad de imagen	10
	Formato	10
	Idioma	10
	Desconexión automática	10
	Configuración por defecto	10
	Frecuencia	10
	Fecha/ Hora	11
	USB	11
	Versión	11
7. Conexi	ón a PC	12
8. Probler	mas	13
	No se enciende	13
	No se apaga	13
	Imagen poco clara	13
9. Especif	icaciones	14

Seguridad

- Leer antes de usar
 - * Indicaciones para evitar daños a personas u objetos.
- Descripción



Peligro

El uso inadecuado puede provocar lesiones graves o daños



Peligro



- ➤ No mirar fijamente al LED.
- \bigcirc
- ➤ No exponer el producto a fuentes de calor o luz intensas.
- •
- ➤ Dejar de usar si hay emanaciones de humo u olores desde el producto.



- ➤ No operar el producto si esta mojado o con las manos mojadas.
- 0
- ➤ Al instalar baterías en el producto, no combinar modelos distintos de baterías o mezclar baterías viejas y nuevas.



- ➤ No desmontar o modificar.
- 0
- ➤ No aplicar disolventes orgánicos sobre el producto.



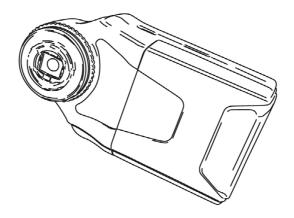
Cuidado



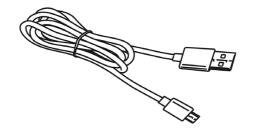
- Extraer las baterías y USB antes de limpiar.
- Ō
- ➤ Dejar de usar si el producto funciona de forma extraña o se producen emanaciones.

Contenidos

MSV330Z Microscopio

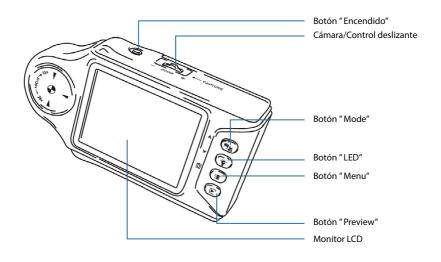


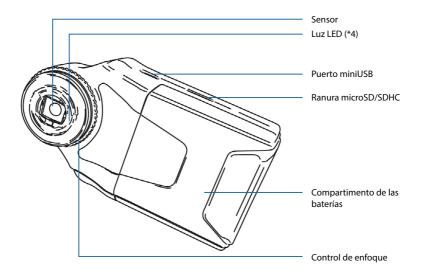
Cable microUSB



Estuche Trapo de limpieza Tarjeta MicroSDHC (para testar) Manual

<u>Descripción</u>



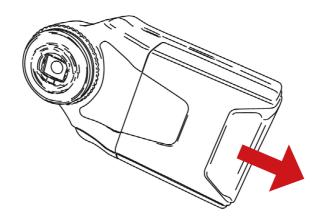


Preparaciones

Antes de usar:

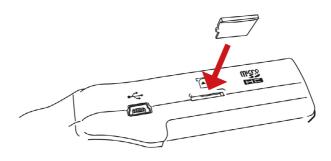
Instalar las baterías

- 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.



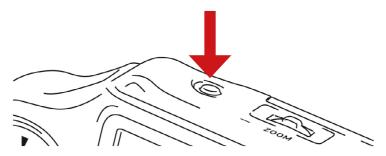
► Insertar la MicroSDHC

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



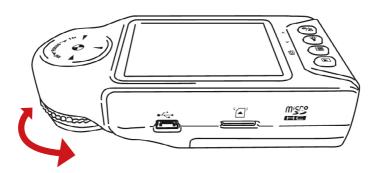
Encendido

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.

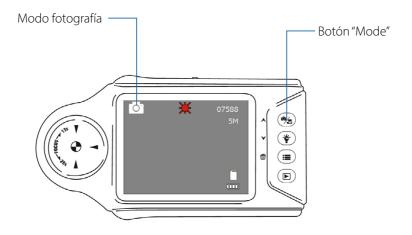
▶ LED ON/OFF

Zoom digital

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

Fotos

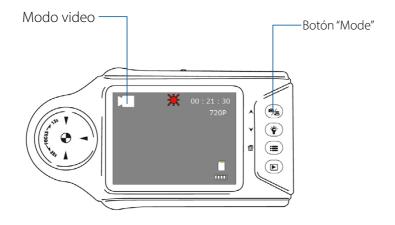
1. Presionar "Mode" El icono de una cámara aparecerá en el monitor.



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

Video

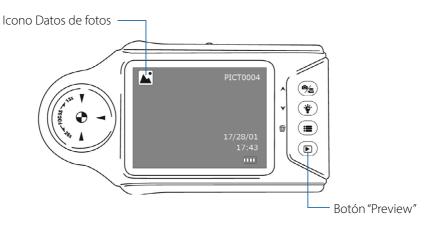
1. Presionar "Mode" Hará que aparezca el icono de video Ahora es posible grabar video.

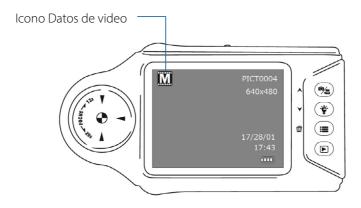


- 2. Al presionar el botón de la "cámara" se empezará a grabar y al presionar otra vez , el video se guardará en la memoria.
- 3. MicroSD/SDHC.

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 para navegar entre los datos.

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

Configuración

▶ foto/Video modo

Botón "Menu" entonces presionar Ajustes.

Manejo de los ajustes

Arriba Presionar "Mode" derecha

derecha

Abajo Presionar "LED" izquierda

• Seleccionar Presionar Cámara





► 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

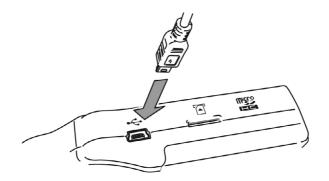
Mostrar la versión actual.

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