



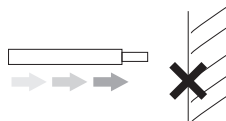
**ISV-E10
VIDEOSCOPIO
MANUAL DE FUNCIONAMIENTO**

ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER EL VÍDEO DE
FUNCIONAMIENTO
DE LOS PRODUCTOS.



Atención

1.1 La parte frontal de la lente no puede golpear.



1.2 La sonda impermeable de la lente es IP65, presión negativa, y se coloca la sonda en una caja con polvo, se abre la caja y no hay polvo, está bien; se rocía agua sobre la sonda desde cualquier dirección y no tiene ningún efecto sobre la sonda, y el caudal de agua es de 12,5 l/min, el tiempo de prueba debe ser de 3 minutos.

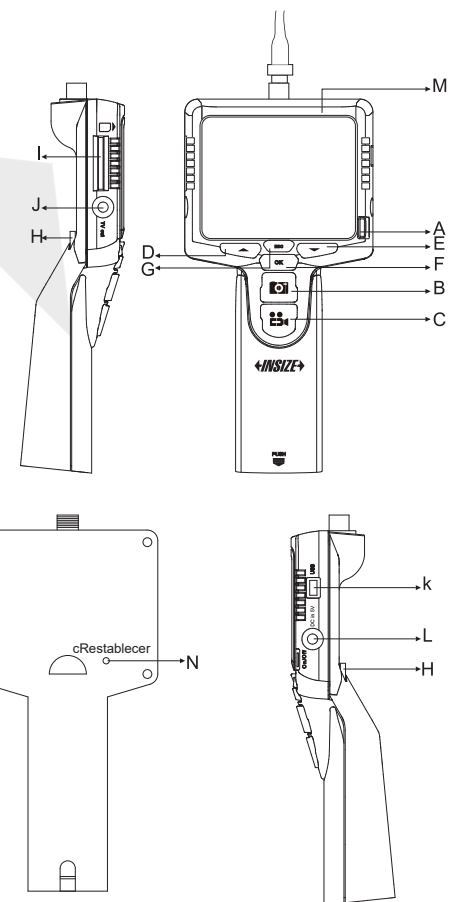
1.3 La lente y el cable no están cubiertos por la garantía. Pueden dañarse debido a un uso inadecuado y no se pueden reparar.

1.4 El cable se puede doblar, pero no se puede fijar en una forma determinada.

Estructura



a-lente
b-iluminación LED ajustable
c-asa



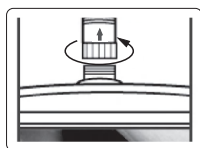
A - **On/Off** poder on/off
B - tomar foto
C - grabar vídeo
D - arriba
E - abajo

F - **OK** menú
G - **ESC** devolución
H - **LED** ajuste de brillo
I - **SD** tarjeta
J - **TV** puerto

K -USB puerto
L -DC en 5 V
M -3.5" LCD
N -reiniciar

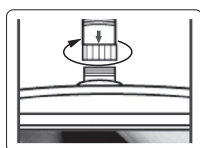
Operación

2.1 Elija el cable de conexión adecuado según la pieza que desee visualizar. Este producto se suministra con un cable rígido de 1 m de longitud y 5,5 mm de diámetro. Si necesita cambiar a otro tipo de cable de conexión, afloje la tuerca en sentido antihorario y retire el cable (véase la imagen siguiente).



quitar el cable

Al montar el cable, preste atención a la ubicación de la ranura de fijación (véase la imagen siguiente) y, a continuación, apriete la tuerca.

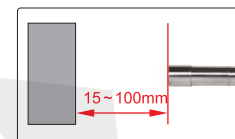


montar el cable

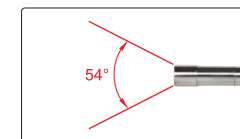
2.2 Pulse el botón "on/off " durante 3-5 segundos para encenderlo y la pantalla se mostrará durante unos 5 segundos.

2.3 Mueva la lente hacia la pieza de trabajo que desea ver y ajuste la distancia entre 15 y 100 mm (distancia de enfoque). La relación será mayor si la distancia es mucho menor dentro de este rango, y el aumento máximo es de aproximadamente 28X. Ajuste el brillo del LED para que la visión sea más clara.

Atención: Es habitual que la lente se caliente mucho cuando la luz LED permanece encendida durante mucho tiempo. La lente también se puede sumergir en agua o aceite, y la sonda es resistente al agua (IP65).



Distancia focal: 15~100 mm



Ángulo de visión: 54°

El ángulo de visión lateral es de 54°, y para observar la pared interna de los orificios, es necesario instalar un espejo de 45°, aunque también hay disponibles espejos de 30° y 60° para otras vistas.

Método de instalación del espejo:

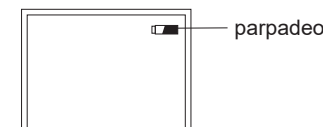
- Afloje y retire la cubierta protectora de la lente.
- Monte el espejo lo más cerca posible del extremo y, a continuación, apunte el espejo hacia el lado de observación.



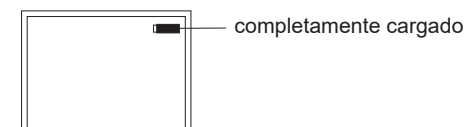
2.4 Si aparece el indicador de batería baja en la esquina derecha, cargue o sustituya la batería de litio.

Carga:

Conecte el adaptador de CA/CC al puerto de entrada de CC de la unidad principal. El voltaje de entrada es de 110-220 V. El indicador "  " de la esquina derecha parpadeará durante la carga (véase la imagen siguiente).

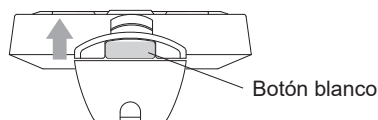


Cuando se muestra "  " y la batería no cambia, significa que la batería está completamente cargada (véase la imagen siguiente).

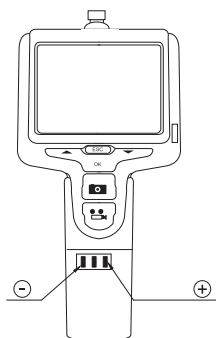


Sustituya la pila de litio:

Pulse el botón blanco, retire la cubierta de la pila y saque la pila usada.



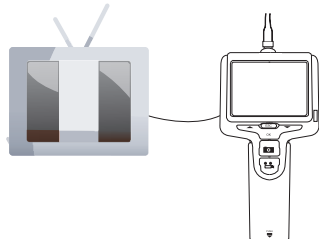
Antes de instalar la nueva batería, revise cuidadosamente la batería y el electrodo de la batería " + - " debe coincidir con el electrodo de la unidad principal.



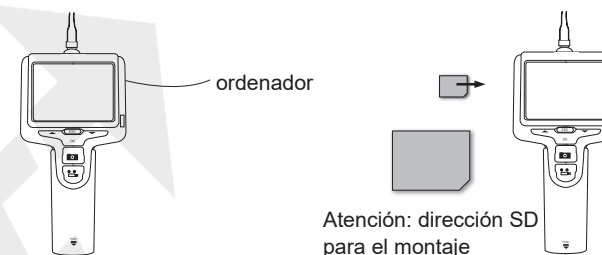
2.5 Pulse el botón "tomar foto" para tomar fotos y pulse el botón "vídeo" una vez para empezar a grabar vídeos y vuelva a pulsarlo para terminar de grabar.

2.6 Pulse el botón "ESC" y la pantalla mostrará la última foto o vídeo. A continuación, pulse "arriba" y "abajo" para ver todas las fotos o vídeos de la tarjeta SD.

2.7 Conecte la unidad principal al televisor con el cable de TV y la imagen se mostrará directamente en el televisor (atención: el formato de archivo debe cambiarse a "PAL/NSTC" según el televisor), y la imagen se mostrará en la unidad principal cuando se desconecte del televisor.



2.8 Conecte la unidad principal al ordenador con un cable USB para copiar las imágenes o los vídeos. O bien, extraiga la tarjeta SD de 2 GB (presione la tarjeta SD y se abrirá automáticamente), de modo que también pueda copiar las imágenes o los vídeos con un lector de tarjetas. Preste atención a la orientación de la tarjeta SD al insertarla, y tenga en cuenta que el formato de archivo de las imágenes es JPG y el de los vídeos es ASF.



2.9 El polvo acumulado en la lente tras un uso prolongado afectará a la observación. Basta con limpiar cuidadosamente la lente o el reflector con una barra limpia humedecida con una pequeña cantidad de alcohol.

Función

3.1 Tres modos de funcionamiento:

Modo de observación: muestra la vista actual.

Modo de vista general: muestra todas las imágenes o vídeos de la tarjeta SD.

Modo de menú: configura todas las funciones.

3.2 Funciones de los botones en los diferentes modos de funcionamiento:

Botones	Modo de observación	Modo de vista general	Modo menú
▲▼		seleccionar imágenes	seleccionar arriba y abajo
OK	Entrar en el modo menú.	Eliminar fotos o vídeos	Confirmar selección
ESC	entrar en modo overlook	entrar en modo de observación	entrar en modo de observación
📷	tomar foto	Volver al modo anterior	Tecnología de visualización Información de mantenimiento
🎥	grabar o detener vídeo	Iniciar o detener la reproducción de vídeos	Volver al modo anterior

Menú

Pulse "OK" en el modo de observación para acceder al menú.

Salida de vídeo

Formato de vídeo

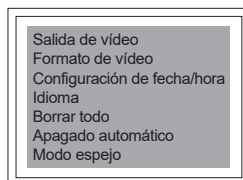
Configuración de fecha/hora

Idioma

Borrar todo

Apagado automático

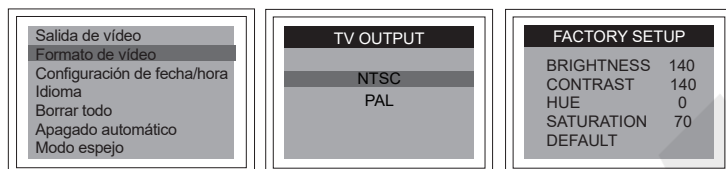
Modo espejo



4.1 Formato de vídeo

Configuración del formato de TV: NTSC/PAL, seleccione un formato y luego establezca el valor de BRILLO, CONTRASTE, TONO y SATURACIÓN.

Seleccione "DEFAULT" (Predeterminado) para restablecer las opciones a los valores predeterminados. Pulse "arriba" o "abajo" para seleccionar una opción y, a continuación, pulse "OK". Configure el valor pulsando "arriba" o "abajo" y, cuando haya terminado de seleccionar, pulse "OK".



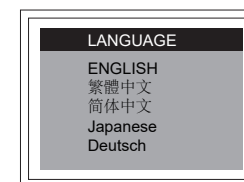
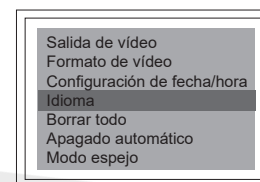
4.2 Configuración de fecha/hora

Seleccione "Configuración de fecha/hora", pulse "arriba" y "abajo" para elegir Año/Mes/Fecha/Hora/Minuto/Segundo, pulse "tomar foto" para aumentar el valor, pulse "grabar vídeo" para reducir el valor.



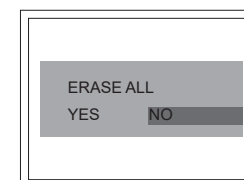
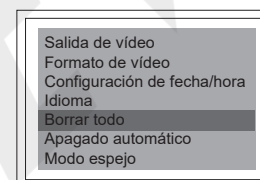
4.3 Idioma

Seleccionar idioma disponible: inglés, chino tradicional, chino simplificado, japonés, alemán.



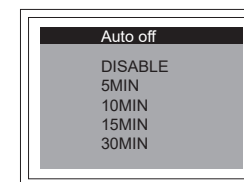
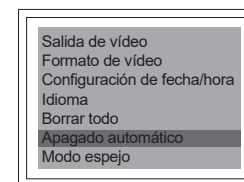
4.4 Eliminar todo

Seleccione "Eliminar todo", pulse "Arriba" o "Abajo" para elegir "Sí" o "NO" y, a continuación, pulse "Aceptar" para confirmar si desea eliminar todo o no.



4.5 Apagado automático

Seleccione "Apagado automático" y elija entre 5, 10, 15 o 30 minutos para que el dispositivo se apague automáticamente tras el tiempo seleccionado. Si elige "Desactivar", el dispositivo nunca se apagará.



4.6 Modo espejo

Seleccione "Modo espejo" y la imagen se reflejará horizontalmente.



imagen original



después del espejo

Problemas comunes

- 5.1 No se muestra nada después de encenderlo: batería baja, cargue la batería; si no se puede cargar, sustituya la batería de litio.
- 5.2 Solo se muestran palabras, pero no imágenes; compruebe que el cable de la lente esté bien conectado.
- 5.3 No se pueden tomar fotos ni grabar vídeos: compruebe que la tarjeta SD esté insertada. Y si la tarjeta SD está rota o llena de archivos, sustituya la tarjeta SD o elimine los archivos para guardar nuevas imágenes o vídeos.
- 5.4 No se puede manejar la unidad principal: cuando se encuentre con este problema, simplemente apague la unidad principal y pulse el botón "Reset" durante 1-2 segundos, luego vuelva a encender la unidad principal.

Specification

Lente	Diámetro	5.5mm
	Píxel	0.3M
	Resolución	640×480
	Velocidad de fotogramas	30fps
	Sonda resistente al polvo y al agua	IP65
Formato de archivo		PAL / NTSC
Fuente de alimentación		Batería recargable de 3,7 V (para 3 horas de funcionamiento)
Memoria		Tarjeta SD de 2G (aproximadamente 6000 fotos o 15 minutos de vídeo)
Peso		450g

Entrega estándar

Unidad principal	1 unidad
Lente	1 unidad
Tarjeta SD de 2 GB	1 unidad
Adaptador CA/CC	1 unidad
45°	1 unidad
Cable de salida de vídeo	1 unidad
Cable USB	1 unidad
Barra de limpieza	2 unidades