

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

¡Advertencia! Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se siguen las instrucciones aquí detalladas puede causar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones personales graves.

¡GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES!

- Evitar entrada de objetos y líquidos. Nunca derrame líquido de ningún tipo en la unidad de visualización de vídeo. Los líquidos aumentan el riesgo de descargas eléctricas y dañan el producto.
- El aparato no es resistente a los golpes. No lo utilice como un martillo, evite grandes impactos o dejarlo caer desde una gran altura.
- No sumergir el mango del aparato ni la pantalla LCD en agua. Evitar la humedad y guardar el producto en un lugar seco. Estas medidas reducen el riesgo de descarga eléctrica y daños. La lente y el tubo son resistentes al agua cuando la unidad está totalmente montada, pero la pantalla LCD y el mango no lo son.
- No Utilice la cámara si se produce condensación en el interior de la lente. Dejar que el agua se evapore antes de utilizarlo de nuevo.
- Apague el aparato si no está en uso.
- Atención: Se deben tener en cuenta los aspectos ambientales para la eliminación de las pilas.
- Retirar las pilas para limpiar la unidad.
- Retirar las pilas antes de guardar la unidad durante mucho tiempo.
- Cuando sea necesario, cambie las cuatro pilas de esta unidad por otras nuevas, no sustituya una o dos solamente.
- Utilizar sólo el tamaño y el tipo de pila especificado.
- Asegúrese de colocar las pilas con la polaridad correcta, tal y como se indica en el compartimento trasero.
- Deseche correctamente las pilas. La exposición a altas temperaturas puede causar la explosión de la pila. No exponer las pilas al fuego. Coloque cinta adhesiva sobre los terminales para evitar el contacto directo con otros objetos.
- Algunos países tienen regulaciones referentes a la eliminación de las pilas. Por favor, siga todas las regulaciones aplicables.

Por favor, lea el manual del usuario antes de utilizar este producto. Este producto está diseñado como un dispositivo de inspección a distancia, con transmisión de vídeo en tiempo real. Adecuado para su uso en topografía de tuberías u otros lugares difíciles de alcanzar, equipos o instalación de equipamiento, reparación de automóviles, etc. Las características incluyen lentes LED resistente al agua y visualización en tiempo real.

CARACTERISTICAS

- Permite una fácil inspección en espacios reducidos y de difícil acceso.
- Mini cámara impermeable con tubo flexible de 980 mm.
- Fabricado y probado con la norma IP67 resistente al agua.
- Monitor de 2.4" TFT - LCD.
- Brillo ajustable de la luz LED en el objetivo.
- Incluye accesorios prácticos: ganchos, espejo e imán.
- Diseño ligero, portátil, flexible y cómodo de usar.

LISTA DE COMPONENTES

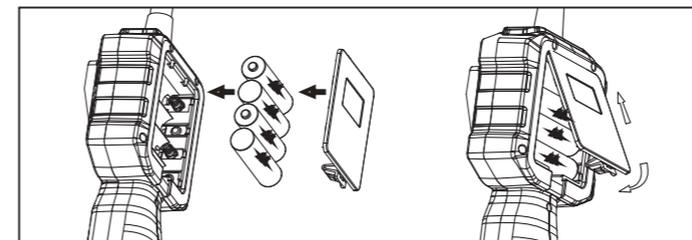
- 1- Mini lente LED
- 2- Tubo flexible
- 3- Conexión de tubo flexible
- 4- Monitor Color TFT - LCD
- 5- Salida de vídeo
- 6- Botón de contraste
- 7- Botón ajuste de brillo LED
- 8- Mango
- 9- Indicador de encendido
- 10- Interruptor de alimentación
- 11- Botón rotar imagen



INSTALACIÓN

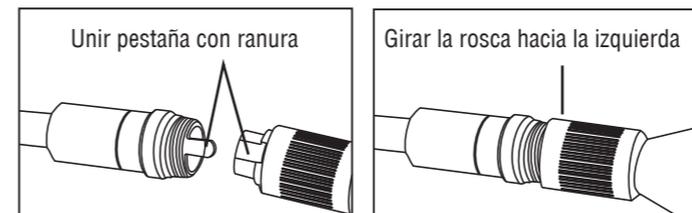
Colocar las pilas con las manos secas.

1. Retire la tapa de las pilas
2. Extraer las pilas de la empuñadura. Inserte cuatro pilas AA de 1,5V en sus ranuras correspondientes y con la orientación correcta, tal y como se indica en el compartimento de la parte trasera.
3. Vuelva a colocar la tapa de las pilas.



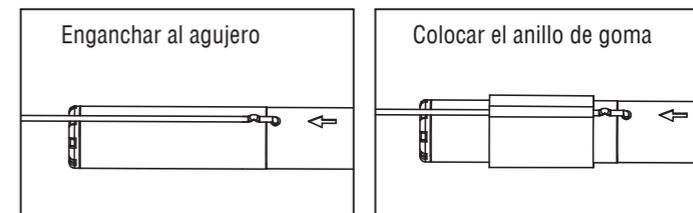
Para conectar el tubo flexible con el mango

Para conectar la cámara del tubo flexible con el mango de control, primero asegúrese de que la pestaña biselada situada al final del tubo está alineada con la ranura en el mango. Después, aplique una ligera fuerza para unirlos. Una vez alineados correctamente, gire el anillo roscado en el sentido horario hasta que la conexión sea segura.



Para instalar accesorios

Los accesorios incluidos están todos colocados a la cámara de la misma manera que se ilustra a continuación:



Salida de vídeo

Inserte el cable de vídeo a la toma de salida de vídeo del monitor, inserte el otro extremo del cable en la entrada de vídeo de cualquier televisor o pantalla/ dispositivo compatible. El monitor LCD es ahora capaz de dar salida de vídeo de alta calidad a otra pantalla.



FUNCIONAMIENTO

Encienda la cámara

1. Mantenga pulsado el interruptor de encendido unos 3 segundos para encender la cámara. El indicador de encendido se iluminará y la pantalla LCD se encenderá.
2. Cuando está en uso, el tubo debe maniobrar fácilmente a la posición deseada. No aplique una fuerza excesiva.
3. El tubo flexible se puede doblar en numerosas formas que pueden ayudar a explorar áreas que de otro modo serían imposibles de ver.
4. Los accesorios incluidos con RatioScope se pueden utilizar para recuperar elementos caídos como arandelas o tornillos.

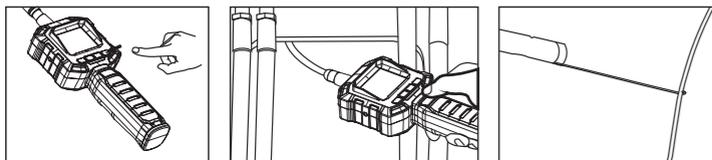


Imagen espejo

En el modo de monitorización en tiempo real, la imagen espejo se puede girar 90° pulsando el botón para rotar imagen (11).

Control de brillo de los LED

Los 8 niveles de brillo del LED se pueden ajustar pulsando el botón de brillo (7) en la monitorización a tiempo real.

Control de contraste de la pantalla LCD

Los 8 niveles de contraste de la pantalla se pueden ajustar pulsando el botón de contraste (6) en la monitorización a tiempo real.

ESPECIFICACIONES

Tamaño de pantalla	2.4 "TFT LCD
Contraste	300
Brillo	220CD / m ²
Fuente de alimentación	AA x 4 pilas (1,5 V)
Tiempo de funcionamiento	6 horas (máx.)
Consumo de corriente	238 mA
Impedancia de salida de la señal	75 ohmios
Nivel de la señal de salida	0.9- -1.3Vp-p
Sensor de imagen	CMOS de 1/9 "
Píxeles efectivos	640 x 480
Sistema de video	PAL / NTSC
Ángulo de visión horizontal	48°
Iluminación mínima	0 Lux (LED encendido)
Impermeabilidad	IP67 (lente y tubo solo)
Dimensiones del tubo	Ø8mm x 980 mm (cámara incluida)
dimensiones de mango	257 x 92 x44mm (sin tubo flexible)
Temperatura de funcionamiento	-10° C ~ 50° C
Humedad de funcionamiento	15 ~ 85% RH
Peso aproximado	407 g (incluyendo pilas)

*Todas las especificaciones están sujetas a cambios menores sin previo aviso.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Después de cada uso limpiar y secar la lente y cable flexible con un paño suave. No utilizar productos químicos que puedan dañar el aparato.

INFORMACIÓN DE RECICLAJE

ATENCIÓN: Cuando desee desprenderse de este aparato, no lo deposite en la basura doméstica. Para su correcto reciclado, deposítelo en el contenedor adecuado de un punto limpio de su localidad.

GARANTÍA

- El periodo de garantía de este aparato es de 24 meses a partir de su fecha de compra, quedando cubiertos los términos de garantía establecidos por la ley vigente en cada país.
- La garantía solamente tendrá validez si la fecha de compra es confirmada mediante la factura o el albarán de compra correspondiente. • Dentro del periodo de garantía se subsanará cualquier defecto del producto imputable tanto a los materiales como a la fabricación, ya sea reparando, sustituyendo piezas o facilitando un producto nuevo según nuestro criterio.
- La garantía no cubre averías ni fallos de funcionamiento provocados por accidentes, abuso, uso indebido, alteraciones, aplicaciones indebidas, vandalismo, instalación inadecuada, mantenimiento o servicio incorrectos, ni los causados por descuido de las operaciones de mantenimiento normales y rutinarias. Tampoco están cubiertos por esta garantía el deterioro o los daños debidos a condiciones meteorológicas adversas, así como la decoloración debida a la exposición a productos químicos.
- En caso de reclamación bajo garantía, diríjase al punto de venta donde adquirió el producto.
- Ehlis, S.A. declina toda responsabilidad en caso de accidente por uso inadecuado del producto o incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento.

EHLIS S.A. - C/ Sevilla 4. Polígono Industrial Nord-Est
08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona-España.
www.ehlis.es - Fabricado en China

Instrucciones y garantía

6905 H



RatioScope 6905

Cámara de inspección
Câmara de inspeção
Inspection camera
Caméra d'inspection
Camera di ispezione
Inspektionskamera