

Manual del propietario



Animascopio con Video-Cámara de Inspección

Modelo 82027



PRECAUCIÓN: Antes de usar este producto lea, comprenda y siga las reglas de seguridad e instrucciones de operación en este manual.

- Seguridad
- Operación
- Mantenimiento
- Español

ÍNDICE

Garantía	Página 3
Instrucciones de seguridad	3
Controles	4
Especificaciones	4
Instalación de la batería	5
Instrucciones de operación	5
Arranque	5
Intensidad del LED	5
Voltar imagen	5
Apagado automático (APO)	5
Indicador de estado de la batería	5
Herramientas accesorios	5
Mantenimiento	6
Solución de problemas	6
Servicio y repuestos	6

UN AÑO DE GARANTÍA TOTAL

UN AÑO DE GARANTÍA TOTAL DE CRAFTSMAN

DURANTE UN AÑO desde la fecha de compra, este producto se garantiza contra defectos en materiales o manufactura. Un producto defectuoso será reemplazado sin cargo.

Para los detalles de la cobertura de garantía para obtener un reemplazo gratis, visite la página Web: www.craftsman.com

Esta garantía es nula si este producto alguna vez se usa para prestar servicios comerciales o si se renta a otra persona.

Esta garantía la otorga derechos legales específicos, además de otros derechos variables entre estados que usted pueda tener.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

Para ayuda al cliente Llame entre 9 a.m. y 5 p.m. (Hora del Este)

Lunes a viernes 1-888-326-1006

ADVERTENCIA: EXTREME SUS PRECAUCIONES AL USAR ESTE DISPOSITIVO. El uso inapropiado de este dispositivo puede causar lesiones o la muerte. Cumpla todas las salvaguardas sugeridas en este manual además de las precauciones de seguridad habituales usadas al trabajar con circuitos eléctricos. NO de servicio a este dispositivo si usted no está calificado para hacerlo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

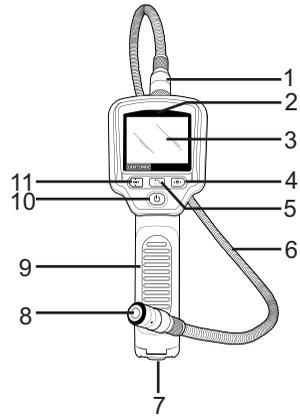
- No exponga el mango y la pantalla a agua salpicada.
- Sólo la cabeza de la cámara y el tubo flexible son resistentes al agua
- Apague la cámara si el sistema no está en uso.
- Por favor deseche las baterías responsablemente.
- Quite las baterías al limpiar la unidad.
- Quite las baterías antes de guardar la unidad por un largo tiempo.
- Cuando las baterías necesitan reemplazo, reemplace las cuatro baterías al mismo tiempo.
- Use sólo el tamaño y tipo especificado de batería.
- Asegure instalar la batería con la polaridad correcta indicada en el compartimiento de la batería.
- La exposición a altas temperaturas puede causar la explosión de las baterías, por lo tanto no las deseche al fuego. Para prevenir el contacto con otros objetos, coloque cinta aislante sobre las terminales. Por favor cumpla todas las regulaciones vigentes.

Advertencia

Se producirá daño permanente al tubo flexible y pérdida de funcionamiento si somete el tubo flexible a radio estrecho o curvas de ángulo agudo.

CONTROLES

- 1 Conector del tubo de la cámara
- 2 Indicador de estado de la batería
- 3 Pantalla Monitor
- 4 Botón de intensidad luminosa (+) de la cámara
- 5 Botón rotación de imagen
- 6 Tubo flexible de la cámara
- 7 Compartimiento de la batería (abajo de mango)
- 8 Luces LED y cámara
- 9 Empuñadura del mango
- 10 Botón de encendido
- 11 Botón de Intensidad luminosa de la cámara (-)



ESPECIFICACIONES

Sensor de imagen	CMOS
Pantalla tipo LCD	2.36" TFT-LCD
Píxeles	480 x 234
Ángulo de visión horizontal	50 grados
Distancia de trabajo	1 m (39")
Diámetro de la cabeza de la cámara	17mm (0.67")
Diámetro del fuste	9mm (0.35")
Distancia focal	5.1 cm (2")
Apagado automático (APO)	OFF /5 min. /10 min. selectivo
Capacidad hidrófuga	IP67 (cabezal y tubo)
Fuente de energía	4 V baterías AA de 1.5V
Consumo de corriente (Máx.)	150mA
Dimensiones	211 x 83 x 76mm (8.3 x 3.3 x 3") sólo cuerpo del medidor
Peso	0.61 kg (1.35 (lbs) (medidor y tubo)
Temperatura de operación	-10°C~+50°C (+14°F~+122°F)
Humedad de operación (Pantalla)	15~85%HR

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

1. La tapa del compartimiento de la batería está ubicado abajo del mango.
2. Deslice la traba hacia delante y abra la tapa.
3. Instale cuatro baterías de 1.5V nuevas en el compartimiento. En el compartimiento de la batería se indica la orientación correcta.
4. Cierre la tapa y asegure.

ADVERTENCIA: No mezcle baterías usadas y nuevas. No mezcle baterías alcalinas, estándar (carbón-cinc) o recargables (níquel-cadmio).



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Conecte el monitor y tubo flexible

Conecte el tubo de la cámara al cuerpo del instrumento. Asegure que las muescas en los extremos estén bien alineadas. Una vez alineado, apriete la perilla moleteada para retener la conexión firmemente en posición.

Arranque

1. Presione el botón POWER para encender la cámara; si las baterías tienen suficiente carga se iluminará el indicador de tensión y se verá una imagen en la pantalla LCD.
2. Inserte la cabeza de la cámara y cable flexible en el área que desea ver. De forma al cable antes de insertar en lugares con curvas.

Intensidad del LED:

Se usan cuatro LED montados a cada lado de la cámara para iluminar el área de inspección. Use los botones de iluminación izquierda (menos) y derecha (más) para ajustar la intensidad. Para apagar la iluminación, mantenga presionado el botón izquierdo (menos) hasta apagar la iluminación. Hay 100 niveles discretos de intensidad.

Voltear imagen

Presione el botón  para voltear la imagen. La figura a la derecha demuestra cómo se ajusta la imagen cada vez que pulsa el botón.



Apagado automático (APO)

La función APO apaga automáticamente el medidor para ampliar la vida de la batería. Para ajustar la función APO, presione y sostenga el  botón hasta que aparezca el icono 'Reloj'. Use el botón volcar para recorrer las opciones (OFF, 5 minutos y 10 minutos) El medidor regresará a operación normal después de 3 segundos. Si activa la APO para 5 o 10 minutos, el icono reloj aparecerá en la pantalla.

Indicador de estado de la batería

La luz rectangular arriba de la pantalla es el indicador de estado de la batería. Cuando el indicador es color rojo, las baterías están débiles. Cuando el indicador aparezca color verde, las baterías están cargadas.

Herramientas accesorios

Los accesorios incluidos, (espejo, gancho e imán) se sujetan todos a la cámara de la misma manera. Enganche la herramienta en el área sumida del montaje de la cámara.

Advertencia

Se producirá daño permanente al tubo flexible y pérdida de funcionamiento si somete el tubo flexible a radio estrecho o curvas de ángulo agudo.

MANTENIMIENTO

Este termómetro IR está diseñado para dar muchos años de servicio confiable, si se llevan a cabo las siguientes instrucciones para su cuidado:

1. **MANTENGA SECO EL MEDIDOR.** Si se moja, séquelo.
2. **USE Y ALMACENE EL MEDIDOR BAJO TEMPERATURA NORMAL.** Los extremos de temperatura pueden acortar la vida de las partes electrónicas y distorsionar o fundir las piezas de plástico.
3. **MANIPULE EL MEDIDOR CON SUAVIDAD Y CUIDADO.** Dejarlo caer puede dañar las partes electrónicas o la caja.
4. **MANTENGA LIMPIO EL MEDIDOR.** Ocasionalmente limpie la caja con un paño húmedo. NO use químicos, solventes para limpieza o detergentes.
5. **USE SÓLO BATERÍAS NUEVAS DEL TAMAÑO Y TIPO RECOMENDADO.** Retire las baterías viejas o débiles de manera que no se derramen y dañen la unidad.
6. **SI SE VA A ALMACENAR EL MEDIDOR DURANTE UN LARGO PERIODO DE TIEMPO,** deberá retirar la batería para prevenir daños a la unidad.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Habrán ocasiones en que su medidor no funcione correctamente. En seguida encontrará algunos problemas comunes que puede llegar a tener y algunas soluciones fáciles.

El medidor no funciona:

1. Siempre lea todas las instrucciones en este manual antes de usar.
2. Revise que la batería está bien instalada.
3. Revise que la batería tenga buena carga.

Si usted no comprende cómo funciona el medidor:

Llame a nuestra Línea de Servicio al Cliente **1-888-326-1006**.

SERVICIO Y REPUESTOS

Para piezas de reemplazo embarcadas directamente a su hogar

Llame de lunes a viernes de 9 a.m. a 5 p.m. hora del este

1-888-326-1006