

# Sistema de cámara de alcantarillado

## Manual de usuario



**N ° de Modelo.: S8951DM**

---

Póngase en contacto con nosotros por primera vez si tiene problemas con el producto

Postventa de pedidos de Amazon: [support@sanyipace.com](mailto:support@sanyipace.com)

Postventa de pedidos en el sitio web: [service@sanyipace.com](mailto:service@sanyipace.com)

# Catalogar

|   |    |
|---|----|
| 1. Aviso .....                              | 1  |
| 2. Ámbito de uso del producto .....         | 1  |
| 3. Especificaciones del producto .....      | 1  |
| 4. Operación del monitor LCD .....          | 3  |
| 5. Sonda de cámara y polea de tubería ..... | 5  |
| 6. Batería y adaptador .....                | 6  |
| 7. Instalación del dispositivo .....        | 7  |
| 8. Bobina de cable .....                    | 7  |
| 9. Problemas y solución de problemas .....  | 8  |
| 10. Garantía .....                          | 10 |

Atención: Las ilustraciones y capturas de pantalla de este manual son para explicar el funcionamiento del producto, que puede diferir un poco de los productos reales debido a las actualizaciones de versión de los productos y los diferentes lotes de producción. Si el contenido de este manual no coincide con su máquina, consulte la máquina.

# 1. Aviso

- A. Lea atentamente el manual antes de utilizar el producto.
- B. Manipule el dispositivo con cuidado cuando lo utilice, no lo deje caer ni lo empuje con fuerza.
- C. No desmonte la máquina sin permiso.
- D. Apague el monitor y desconecte el dispositivo después de usarlo.
- E. Antes de insertar la tarjeta TF en el dispositivo, haga una copia de seguridad de la información en la tarjeta TF para evitar la pérdida de información.
- F. No corte la alimentación repentinamente durante la grabación y reproducción, de lo contrario, el producto y los archivos de video pueden dañarse.

# 2. Ámbito de uso del producto

- A. Inspección de obstrucción de tuberías domésticas
- B. Cámara de inspección de tuberías, herramientas para tuberías
- C. Tuberías de agua subterráneas, sistemas HVAC, oleoductos y gasoductos
- D. Operaciones de rescate en espacios estrechos
- E. Para la exploración subterránea
- F. Investigación científica en lechos de ríos submarinos
- gramo. Inspección del sistema de alcantarillado
- H. Cualquier otra ubicación/área de difícil acceso

# 3. Especificaciones del producto

## ---cámara y cable---

Sensor: 1/3 CMOS

Resolución: AHD 1080P

Diámetro de la cámara: 23 mm/0,9 pulg.

Fuente de luz de la cámara: 12 piezas LED blanco alto de 1 W (ajustable)

Ángulo de la cámara: 145 grados

Material de la cámara: carcasa de acero inoxidable, lente de zafiro, resistente al agua IP68

### ---Pantalla del monitor---

Tamaño: 9 pulgadas

Imagen de la cámara/monitor: color LCD IPS

Voltaje de entrada del monitor: CC 12V

Tarjeta SD: el paquete incluye una tarjeta de 16 GB, admite un máximo de 128 GB

Resolución de pantalla: 1024\*600IPS

Idioma del menú: chino/inglés/ruso/francés/alemán opcional

Puerto de pantalla: entrada de alimentación/video

Operación de la pantalla: botones de presión

Formato de vídeo: AVI

Formato de la foto: JPG

Temperatura de trabajo: -4~140 °F/-20~60 °C

Temperatura de almacenamiento: -22~176 °F/-30~80 °C

### ---Batería---

Cargador: 100VAC-240VAC/DC 12.6V 1000MA

Batería: batería de litio 4500mAh

Tiempo de trabajo continuo de la batería: alrededor de 6-8 horas

## 4. Operación del monitor LCD



Tarjeta TF: incluye 16 GB, soporte máximo para tarjeta de 128 GB.  
Micrófono incorporado.

### Operación de visualización:

#### - ON/OF

Conecte todos los cables del dispositivo, presione el botón de encendido en la pantalla y el sistema se iniciará, vuelva a presionarlo para apagar el dispositivo.

#### - Turn On

Púselo para apagar la pantalla cuando no necesite ver la vista.

#### - SIBS

Alterne las unidades de distancia que se muestran en la pantalla (metros y

pies).

Antes de usar esta función, presione el botón CLEAR para borrar la información del contador. Puede alternar la visualización en pies o metros presionando el botón SIBS. Comenzará a contar pies/metros cuando la bobina gire y lo mostrará en la pantalla en tiempo real.

#### **- Configuración del menú (necesita salir del modo REC):**

Pulse la tecla "MENÚ/SALIR" para acceder a la configuración del menú. Presione ">/PHOTO" "</ZOOM" para seleccionar, presione "REC" para confirmar y presione "MENU/EXIT" para regresar.

#### **- Cómo grabar video:**

Presione "REC" para comenzar a grabar (video con audio), presione nuevamente para detener la grabación.

#### **- Cómo reproducir imágenes/videos:**

Presione "PLAY" para ingresar a la exploración de imágenes, presiónelo nuevamente para ingresar a la reproducción de video, presione el botón ">/PHOTO" "</ZOOM" para seleccionar, presione "REC" para reproducir, presione "REC" nuevamente para salir. Este dispositivo no tiene altavoz, si desea reproducir videos con sonidos, saque la tarjeta SD y reproduzca videos de audio en una PC.

#### **- Cómo tomar fotos:**

Presione ">/PHOTO" para capturar una foto, presione una a la vez.

#### **- Cómo hacer zoom en la imagen durante la grabación:**

Presione "</ZOOM" para acercar de 0 a 5 veces, presione la sexta vez para volver a la normalidad (0).

#### **- Cómo eliminar imágenes o videos:**

Presione "REPRODUCIR" para ingresar a la visualización de fotos/videos, presione ">/FOTO" para seleccionar una de las imágenes o videos, presione "MENÚ/SALIR" y ">/FOTO" para ingresar a las opciones de eliminación o eliminación total, presione "REC" para confirmar, presione "PLAY" nuevamente para salir.

#### **- Cómo modificar la duración del video:**

El video grabado se dividirá en videos de duración fija y se almacenará en la tarjeta de memoria, y la duración predeterminada es de 3 minutos. Puedes ajustarlo hasta 10 minutos. Presione "MENU/EXIT" y ">/PHOTO" para seleccionar "Video Menu", presione "REC" para cambiarlo a 1mins, 3mins, 5mins o 10mins, y presione "MENU/EXIT" para salir después de la configuración.

#### **- Cómo configurar la grabación sin audio:**

Presione "MENÚ/SALIR" y ">/FOTO" para seleccionar "Configuración del sistema", presione "REC" para ingresar a las subopciones, presione ">/FOTO" para buscar "Configuración de sonido", presione "REC" para ajustar y encender o apagado, presione "MENU/EXIT" para salir.

## **5. Sonda de cámara y polea de tubería**

Detalles del tamaño de la sonda de la cámara:



## 6. Batería y adaptador

La batería está integrada en el panel con una capacidad de 4500 mAh y la pantalla muestra el estado de energía de la batería. Cuando la pantalla muestre que la potencia es inferior a 9 V, cargue la batería.

Nota: Para garantizar una mayor duración de la batería, cárguela a tiempo; de lo contrario, la batería puede dañarse y no se puede recargar.

AC: 100-240V  
OUTPUT: 12.6V-1000MA

Indicator Light  
Red Color - Charging  
Green Color - Fully Charge



## 7. Instalación del dispositivo

- A. Conecte el lado del cable de video al puerto en el panel de control y apriételo.
- B. Conecte otro lado del cable de video al cojinete de la bobina del cable y apriete.
- C. Presione el botón ON/OFF en el panel de control para encender el dispositivo.(Como las imágenes de abajo)



## 8. Bobina de cable

Nueva estructura de bobina estable y resistente con cojinete de acero en el interior, puede liberar o enrollar fácilmente el cable con menos tiempo y fuerza.

Cómo soltar el cable:

Saque el cable del soporte, luego tire de la bobina en el sentido de las agujas del reloj para liberarlo.

Cómo enrollar el cable:

Gire el cable en el sentido contrario a las agujas del reloj para enrollarlo mientras usa la otra mano para sostener y girar la bobina, luego bloquee el

cable en el soporte.



## 9. Problemas y solución de problemas

| Problema  | Solución de problemas  |
|---|--|
| Ninguna energía                                     | a. Compruebe si cada interfaz está conectada correctamente;<br>b. Compruebe si la batería está agotada, compruebe la pantalla de alimentación.                               |
| no se puede cargar                                  | a. ¿Está el enchufe del adaptador de CC correctamente;<br>b. Compruebe si la luz indicadora del adaptador de CC está encendida.  |
| no puedo grabar videos                              | a. Si la tarjeta SD está insertada correctamente;<br>b. Memoria de tarjeta SD insuficiente;<br>C. Compruebe si la alimentación está apagada durante el proceso de grabación. |
| Grabar videos en color blanco y negro               | Ajuste el botón de luz LED al brillo adecuado, observe la pantalla y seleccione un brillo que sea más claro y colorido.  |
| La pantalla parpadea                                | Cargue completamente el dispositivo y confirme nuevamente, el dispositivo no tiene suficiente energía para soportar su trabajo.  |
| Enciende el dispositivo pero la pantalla se congela | Saque la tarjeta SD y confírmela nuevamente, si la saca y el dispositivo puede funcionar, formatee la tarjeta SD en la PC o use otra tarjeta SD para que                     |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>funcione con el dispositivo.</p>   |
| <p>Sin señal, la pantalla se vuelve azul</p> | <p>a. Contador de distancia:<br/>Si instala la sonda de la cámara, puede funcionar, pero tira del cable unos 20 pies y la pantalla muestra "sin señal" en color azul, lo que significa que el contador de distancia está roto.</p> <p>b. Cable (comuníquese con Sanyipace para obtener un video de prueba detallado):<br/>Use un multímetro para probar el circuito entre el cable de video y el conector del cable (la parte que conecta el cable a la cámara). Si el circuito falla, le enviaremos un cable para reemplazarlo.<br/>Círculo de oro 1 probado con el número 1<br/>Círculo de oro 2 probado con el número 4<br/>Círculo de oro 3 probado con el número 2<br/>Círculo de oro 4 probado con el número 3</p> <p>c. Cable de video (comuníquese con Sanyipace para obtener un video de prueba detallado):<br/>Use un multímetro para probar el circuito entre el cable de video y el conector de la bobina. Si el circuito falla, le enviaremos un cable de video para que lo reemplace.</p> <p>d. Sonda de cámara:<br/>Si instala la sonda de la cámara y la pantalla muestra "sin señal" en color azul inmediatamente, y los cables están bien, significa que la sonda de la cámara está rota. ¿Entra agua en la cámara?<br/>Si aún no puede funcionar, comuníquese con Sanyipace y describa el problema para que podamos solucionarlo.<br/>Posventa de Amazon: <a href="mailto:support@sanyipace.com">support@sanyipace.com</a><br/>Postventa del sitio web: <a href="mailto:service@sanyipace.com">service@sanyipace.com</a></p> |
| <p>Las luces LED no funcionan</p>            | <p>a. Verifique si la configuración de luces LED está encendida, presionando el botón de ajuste de LED</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | en el panel para ajustar el brillo;<br>b. Apriete o afloje la sonda de la cámara lentamente para comprobar si funciona;<br>C. Contacto Sanyipace |
|--|--|

## 10. Garantía

Brindamos una garantía de calidad del producto de un año a partir de la fecha de compra y brindamos soporte técnico gratuito de por vida para el producto. Para fallas normales o problemas de calidad dentro del período de garantía, brindamos servicios gratuitos de reemplazo o reparación. Para los daños causados por la operación manual, cobraremos el costo de las piezas del producto para su reparación. Nuestro equipo de soporte técnico está a su servicio las 24 horas del día. Si encuentra algún problema durante el uso, no dude en contactarnos.

### ----Contacta con nosotros----

Vaya a nuestro sitio web para descargar el manual de usuario o ver más productos:

<https://www.sanyipace.com>

Posventa de Amazon: [support@sanyipace.com](mailto:support@sanyipace.com)

Postventa del sitio web: [service@sanyipace.com](mailto:service@sanyipace.com)

Facebook: Sanyipace

WhatsApp: +86 137 1399 9105