

# Cámara de Inspección de Alcantarillado HD Con Localizador y Detector de 512hz

## Manual de usuario



Centrador de cámara



Cáscara protectora



Cable de datos



Cargador



Destornillador



Control remoto



N ° de Modelo.: F929ADFBAB8R

Por favor, póngase en contacto con nosotros a la primera si tiene algún problema con el producto

[support@sanyipace.com](mailto:support@sanyipace.com)

# Catálogo

1. Precauciones.....	página 1
2. Rango de uso del producto.....	página 1
3. Especificación del producto.....	página 1
4. Funcionamiento del Pantalla .....	página 2
5. Batería .....	página 4
6. Cargador.....	página 4
7. Bobina de cable.....	página 5
8. Control Remoto.....	página 5
9. Sonda de cámara .....	página 6
10. Receptor de 512HZ.....	página 7
11. Diagrama de cableado.....	página 8
12. Garantía.....	página 8

Atención: Las ilustraciones e imágenes que aparecen en este manual son para explicar el funcionamiento de este producto. Debido a la diferencia en las posteriores actualizaciones que pudieran aplicarse, pueden variar respecto a la máquina que utiliza. Si el contenido de este manual no coincide con el de su máquina, consulte la máquina.

## 1. Precauciones

- 1: Por favor, lea atentamente este manual de usuario antes de utilizar este producto.
- 2: No arrojar o presionar con fuerza.
- 3: No desmonte la máquina sin permiso.
- 4: Por favor, copie su información antes de conectar la tarjeta de memoria.
- 5: No corte repentinamente la alimentación durante la grabación y la reproducción. Esto puede dañar el producto y los archivos de vídeo.

## 2. Rango de uso del producto

- 1: Inspección de bloqueo de tuberías en el hogar .
- 2: Cámara de inspección de tuberías, herramientas de tuberías.
- 3: Tubería de agua subterránea, sistema HVAC, tubería de petróleo y gas.
- 4: Operaciones de rescate en un espacio reducido .
- 5: Para la expedición subterránea.
- 6: Investigación científica del lecho del río bajo el agua.
- 7: Inspección del sistema de alcantarillado.

## 3. Especificación del producto

### ---Cámara y cable---

Sensor: 1/3 CMOS

Resolución de la cámara: 1000TVL

Resolución de vídeo: 1080P

Diámetro de la cámara: 23MM .

Fuente de línea de la cámara: 12pcs 1W alto LED blanco (ajustable) .

Ángulo de la cámara: 145 grados.

Material de la cámara: acero inoxidable /IP68 cámara a prueba de agua .

Tamaño de la cubierta protectora de la cámara: 38mm\*28mm/90MM\*28MM.

Longitud del cable/material: 30M 50M (opcional) cable de alta elasticidad.

### ---Pantalla---

Tamaño: 9 pulgadas monitor LCD TFT a color

Tarjeta SD: soporte máximo 32GB, estándar de fábrica 16GB .

Resolución de la pantalla: 16: 9, 1024\*600.

Idioma del menú: inglés/alemán/francés opcional.

Puerto de pantalla: entrada de energía /Video.

Formato de vídeo de la pantalla: AVI con año, mes, fecha, hora y segundos.

Pantalla operar: botón y controlador remoto .

Temperatura de trabajo: -20-60 °C .

Temperatura de almacenamiento: -30-80 °C .

### ---Cargador---

Cargador: 100VAC-240VAC DC 12.6V 1A.

Tiempo de carga: unas 5 horas

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

## 4. Funcionamiento del 9" Pantalla

(Micrófono y altavoz incorporados)



### Funcionamiento de la Pantalla :

#### -Encender

Conecte cada componente, encienda el botón de encendido de la batería y pulse el botón de encendido de la pantalla, el sistema empieza a funcionar

#### -Configuración del menú (es necesario salir del modo REC)

Pulse MENU para entrar, pulse "<" ">" para seleccionar, pulse "Rec/- " para confirmar su selección, pulse EXIT para volver. puede ajustar la configuración de la pantalla/reproducción/configuración de vídeo/almacenamiento/configuración del sistema.

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

Presione "<" para acercar, presione 5 veces para acercar hasta el límite, presione la sexta vez para volver a la normalidad

**-Cómo grabar un vídeo:**

Presione "Rec/- " para empezar a grabar , presione "Rec/- " de nuevo para parar.

**-Cómo tomar una instantánea:**

Pres ">" para tomar la foto rápidamente

**-Búsqueda de vídeos:**

Presione "PLAY/+" la primera vez para entrar en la visualización de fotos, presione la segunda vez para entrar en la reproducción de vídeo, presione de nuevo para salir.

Pulse ">" "<" para seleccionar, pulse "REC/-" para reproducir.

**-Como borrar la foto o el video:**

pulse "PLAY/+" para entrar en la visualización de fotos/vídeos, pulse ">" para elegir una de las fotos o vídeos, pulse "MENU" y ">" para entrar en la selección de eliminar o eliminar todo, pulse "REC" para confirmar la selección, pulse "PLAY" de nuevo para salir.

**- Cómo modificar la duración de la grabación:**

El video grabado se dividirá en paquetes de video de duración fija y se almacenará en la tarjeta de memoria, la duración predeterminada es de 3 minutos, puede configurarla hasta 10 minutos. presione "Menú" y ">" para elegir "Menú de video" y presione "REC/-" para revisarlo a 5 minutos, 10 minutos, 1 minuto o 3 minutos, por último presione "Menú" para salir

**-Cómo desactivar la función de grabación de audio:**

Presione "Menú" y ">" para elegir "configuración del sistema", presione "REC/-" para ir a la subopción, presione ">" para encontrar "configuración de sonido", presione "REC/-" para encender o apagar , presione Menú para salir

## 5. Batería 4500mah



## 6. Cargador

Nota: el tiempo de carga es de aproximadamente 5-6 horas  
No puede funcionar cuando la batería es inferior al 20%

AC: 100-240V  
Ausgang: 12.6V-1A

Indicador  
Rojo - Cargando  
Verde - completamente  
cargado

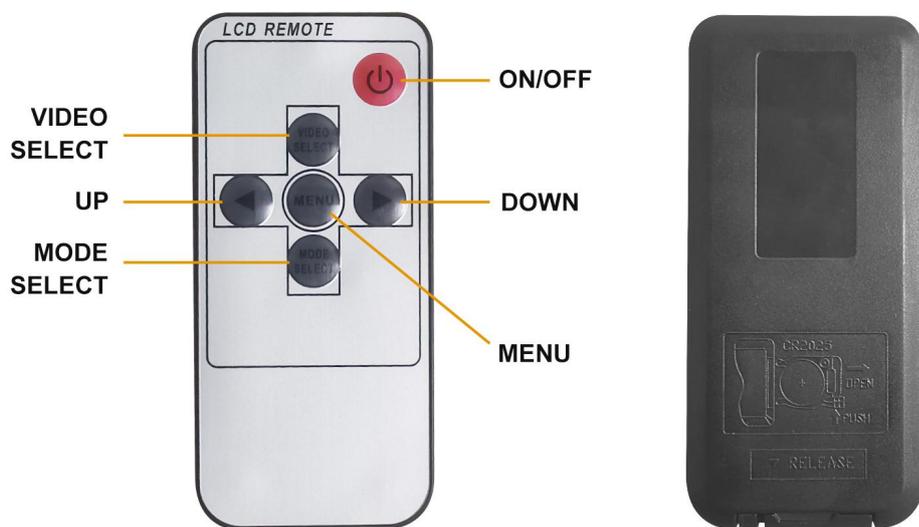


## 7. Bobina de cable

Coloque el cable en el gancho de la empuñadura, tire hacia fuera para liberarlo o empuje hacia atrás para enrollar el cable.



## 8. Control Remoto



**\*Tenga en cuenta que la tarjeta aislante transparente protege la batería, es necesario quitarla antes de usarla**

VIDEO SELECT: función igual a la del botón de pantalla "REC/-".

MODE SELECT: la misma función que el botón de la pantalla "PLAY/+".

◀ : función misma con el botón de la pantalla "<"

▶ : función idéntica a la del botón de la pantalla ">"

## 9. Cámara Autonivelante Localizador de 512 hz Incorporado (Waterproof level: IP68)



Transmite una señal de frecuencia especial a través del chip incorporado  
Frecuencia de transmisión : 512HZ  
Onda de salida : Onda sinusoidal  
Distancia de transmisión: aproximadamente 5 metros

\*La lente de la cámara en el interior se ajusta automáticamente a la dirección horizontal bajo la acción de la gravedad, sin importar cómo gire la carcasa de la cámara, la imagen siempre se mantiene en posición vertical



## 10. Receptor de 512HZ

El detector de 512 Hz tiene una bobina de inducción incorporada para recibir la señal magnética del transmisor de la cámara. la bobina de inducción genera una corriente para calcular la dirección y posición del transmisor. El dispositivo tiene dos modos de detección: lejos (nota: alrededor de 5 m) y cerca (nota: alrededor de 1 metro). Ajuste la perilla de sensibilidad, de acuerdo con



el puntero que apunta hacia la derecha (máximo) para ubicar el transmisor

### Parámetros técnicos del receptor:

Frecuencia del receptor: 512HZ

Distancia de detección: aproximadamente 5m

Batería: 3.7V 3000MAH batería de litio incorporada

Cargador: 5V 0.5A

Tiempo de carga: aproximadamente 6 horas

Indicador de batería: 4 posiciones, parpadea cuando la batería está baja

Tiempo de funcionamiento de la batería: aproximadamente 10 horas

Intensidad de la señal: 6 niveles

Altavoz: incluido

Modo de detección: Lejos/ Cerca

### Cómo utilizar el receptor para detectar la posición de la cámara:

1. Encienda el detector y ajuste la perilla de sensibilidad al engranaje más fuerte
2. Primero establezca el modo "Far" para la detección. Cuando el puntero apunte a la derecha, muévase en la dirección de la antena. Gire la perilla de sensibilidad a una posición más débil y siga revisando hasta que el puntero se detenga a la derecha.
3. Después de eso, presione el botón para cambiar el modo de detección a "Near" y configure la perilla de sensibilidad en el engranaje más fuerte para continuar con la

detección, continúe moviéndose y busque la fuente de la señal. Cuando la aguja llega a la derecha, el receptor ha entrado en la posición del localizador de 512 Hz dentro de 1 metro.

## 11. Diagrama de cableado



## 12. Garantía

Proporcionamos un año de garantía para el producto, y el reemplazo gratuito dentro de 7 días para cualquier problema de calidad. A partir del día de la compra, proporcionamos mantenimiento gratuito para las averías normales, pero no para los daños causados por el mal uso del aparato. Se cobra el coste de las piezas de repuesto, aunque el producto se encuentre bajo garantía.

Problemas comunes	Soluciones
<p>luz indicadora encendida</p> <p>No hay imagen</p>	<p>1, Compruebe si cada conector está conectado y la cámara necesita ser apretada.</p> <p>2, Compruebe si la batería está completamente cargada y vuelva a intentarlo después de que esté completamente cargada .</p>

No hay energía	<p>1, Compruebe si cada conector está conectado correctamente.</p> <p>2. ¿La batería está agotada? compruebe la pantalla de la batería</p>
No se puede grabar	<p>1, ¿La tarjeta de memoria está insertada correctamente?</p> <p>2, La tarjeta de memoria no tiene memoria</p> <p>3, Si el proceso de grabación está apagado</p>
No se puede cargar	<p>1, compruebe que la luz indicadora del cargador está encendida.</p> <p>2. ¿Está bien insertada la clavija de CC?</p>
No hay señal	<p>1, compruebe si la conexión está bien conectada y asegúrese de que todos los cables están bien conectados.</p> <p>2, compruebe el cabezal de la cámara. y gire lentamente la conexión para ajustar su estanqueidad</p>
la grabación de vídeo muestra el color blanco y negro, no la grabación en color	Ajuste el botón de luz LED, ajústelo al brillo adecuado, entonces la visualización de la pantalla puede ser más clara y muestra el color
la pantalla se vuelve azul	<p>1, compruebe si el cable de vídeo está mal conectado y vuelva a conectarlo a la batería;</p> <p>2, El cable de vídeo está roto, necesita reemplazar el nuevo cable de vídeo. contacte con el vendedor o con nuestro servicio de atención al cliente por correo electrónico para obtener ayuda;</p>
El vídeo funciona bien pero el LED no funciona	<p>1.comprueba si se enciende el led o no, intenta girar el mando de la batería para ajustar el brillo</p> <p>2.Gira el conector de la cámara un poco más o menos, comprueba si funciona o no</p> <p>3.Utiliza el lápiz comprobador de voltaje para probar todo el conector, encuentra la parte rota y contacta con el vendedor para reemplazarla de forma gratuita.</p>

**-----Contacte con nosotros-----**

Para más productos, visite: <https://www.amazon.es/sanyipace>

Nuestro correo electrónico: [support@sanyipace.com](mailto:support@sanyipace.com)

Facebook: Sanyipace

WhatsApp: +86 137 1399 9105