

Endoscopio de Cámara de Alcantarillado Profesional

Manual de Usuario



N ° de Modelo: F5100DJKABTX

NOTA: ¡Todos los accesorios están debajo del teclado!

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

support@sanyiapce.com

Catálogo

Nota.....	página 3
Rango de uso del producto.....	página 3
Especificación del Producto.....	página 3
Operación del monitor LCD.....	página 5
Función de Contador de Medidores.....	página 7
Operación de Tipo de Teclado.....	página 7
Cámara con Localizador de 512Hz y Autonivelante.....	página 8
Bobina de Cable.....	página 10
Batería y Cargador.....	página 10
Instalación del Dispositivo.....	página 11
Estructura y Accesorios.....	página 12
Armado de Caja de Plástico.....	página 13
Failure and Diagnosis.....	página 14
Garantía.....	página 15

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: Nota

1. Por favor, lea atentamente este manual de usuario antes de utilizar este producto.
2. Maneje el dispositivo con cuidado durante la operación, no lo deje caer ni lo empuje con fuerza
3. No desmonte la máquina sin permiso.
4. Apague la pantalla y desconecte el dispositivo después de usarlo.
5. Por favor, copie su información antes de conectar la tarjeta de memoria.
6. 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.
8. Cualquier otra posición/área que sea difícil de alcanzar.

3: Especificación del Producto

---Cámara y cable---

Sensor: 1/3 CMOS

Resolución: AHD 1080P

Diámetro de la cámara: 23 mm (localizador 512Hz incorporado, función de nivelación automática)

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 impermeable IP68 .

Tamaño de la cubierta protectora de la cámara: 38mm*28mm/130mm*28mm

Longitud del cable/material: 5MM/50M 70M (opcional) cable de alta elasticidad

***Aviso: el puerto de la cámara puede ser diferente entre los diferentes modelos de dispositivo. Por favor, primero confirme la compatibilidad con dicho puerto si desea cambiar la cámara.**

---Pantalla---

Tamaño: 9 pulgadas

Imagen de la cámara/monitor: IPS LCD

Función: grabación de vídeo/audio/altavoz/foto/zoom electrónico/Monitor de batería/contador de medidor/localizador/auto-nivelación/entrada de teclado (compatible con inglés), etc.

Voltaje de entrada del monitor: CC 12V

Tarjeta SD: soporte máximo 32GB, estándar de fábrica 128GB.

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

Idioma del menú: inglés/alemán/francés/Ruso opcional.

Puerto de pantalla: entrada de energía /Video.

Pantalla operar: botón

Formato de vídeo: AVI

Formato de la foto: JPG

Temperatura de trabajo: -20-60 °C .

Temperatura de almacenamiento: -30-80 °C .

---Caja de Control---

Cambiar Encender / apagar

Ajuste LED de cinco velocidades

Función de conversión de metros/pies

Función de borrar medidor

entrada de teclado

---Batería---

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

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 16G, Max para admitir tarjeta de 128 GB

Micrófono y altavoz integrados

Operación de visualización:

-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)

Presione el botón "MENÚ/SALIR" para ingresar a la configuración del menú. Presione "<" ">" para seleccionar, presione "Rec/-" para confirmar, presione "EXIT" para volver, puede hacer configuración de tiempo/configuración de reproducción/configuración de pantalla/configuración de grabación/configuración del Sistema

- Cómo grabar videos:

Presione "REC/-" para iniciar la grabación (video de audio), presione nuevamente para detener

- Operación de tecla de acceso directo :

Presione "PLAY/+" para ingresar a la exploración de imágenes, presiónelo nuevamente para ingresar a la reproducción de video, presione el botón "<" ">" para seleccionar, presione "REC/-" para reproducir, presiónelo nuevamente para salir.

-Cómo tomar una instantánea:

Pres ">" para tomar la foto rápidamente

- Operación de teclas de acceso rápido:

Presione "<" para ampliar de 0 a 5 veces y presione la sexta vez para volver a la normalidad (0).

-Cómo eliminar una imagen o video:

Presione "PLAY/+" para ingresar a la visualización de fotos/videos, presione ">" para elegir una de las imágenes o videos, presione "MENU/EXIT" y ">" para ingresar a la selección de borrar o borrar todo, presione "REC/-" para confirmar, presione "PLAY/+" nuevamente para salir.

-Cómo revisar la duración del video:

El video grabado se dividirá en cortos de video de duración fija y se almacenará en la tarjeta de memoria, la duración predeterminada es de 3 minutos, puede revisar 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/ EXIT " y ">" para elegir "configuración del sistema", presione "REC/-" vaya al apartado presionando ">" para encontrar "configuración de sonido", presione "REC/-" para ajustar el giro encendido o apagado, presione Menú para salir

5: Función de Contador de Medidores



Contador de metros
Botón de reinicio



Teclado F7:
Borrar contador

Presione el botón CLEAR o la tecla F7 para borrar la información del contador del medidor antes de usar esta función, comenzará a contar los metros/pies cuando el carrete de alambre gire. Los datos se muestran en la pantalla en tiempo real.

6: Operación de Tipo de Teclado



Número de serie:

1. Puerto de carga
2. Interruptor de la batería (nota, apague el interruptor cuando no lo use)
3. Botón de reinicio del contador del medidor
4. Brillo LED 0-5 Ajuste de engranajes
5. Indicador de trabajo
6. Clave de teclado (puerto USB 2)

7. ESC, personajes claros
8. Conversión de llave F4, medidor/pies
9. Clave F5, interruptor OSD (on-screen display / monitor en pantalla)
10. Clave F6, ajuste de brillo del LED (engranaje 0-5)
11. Clave F7, borrar contador
12. Tecla F9: Ajuste de fábrica (Pulse F9 e introduzca la contraseña "3131" para entrar en los ajustes, pulse "Arriba/Abajo" para seleccionar el diámetro del cable y los metros, "Izquierda/Derecha" para seleccionar el modelo (5100 es el modelo correcto), luego pulse F9 para guardar los ajustes y salir).

El teclado se puede usar para ingresar la información/símbolos de texto para marcar eventos durante el trabajo

7: Cámara con Localizador de 512Hz y Autonivelante

Detalles del tamaño de la sonda de la cámara:



La sonda de la cámara tiene un transmisor de 512 Hz incorporado que transmite una señal de frecuencia especial a través del chip incorporado, que es compatible

con cualquier receptor de 512 Hz.



Localizador 512hz

Frecuencia de transmisión : 512HZ

Onda de salida : Onda sinusoidal

Distancia de transmisión: aproximadamente 5 metros

La autonivelación se puede definir como la capacidad de cualquier instrumento para nivelarse independientemente del ángulo en el que se incline el instrumento. La función de nivelación automática en las cámaras de tubería garantiza que la cámara se nivele automáticamente al tomar fotografías y proporcione imágenes verticales en todo momento, lo que ayuda a los usuarios a orientarse.

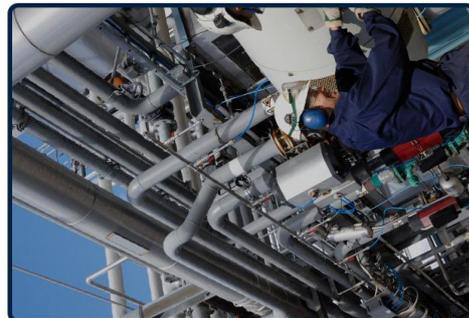
Nuestros



Autonivelación

La imagen siempre se muestra correctamente sin voltear

Otros



Autonivelación

La imagen siempre se muestra correctamente sin voltear



8: Bobina de Cable

El diámetro del cable es de 5MM, longitud del cable es opcional: 165ft / 50m; 230ft / 70M. Nueva estructura de bobina estable y fuerte con metro de acero en el interior, suelte o enrolle fácilmente el cable con menos tiempo y fuerza.

Cómo soltar el cable:

Tire del cable hacia afuera con la mano, luego gire la bobina en el sentido de las agujas del reloj para soltar el cable.

Cómo enrollar el cable:

Empuje el cable hacia adentro con la mano, luego gire la bobina en sentido contrario a las agujas del reloj para enrollar el cable hacia atrás.



9: Batería y Cargador

La batería estaba integrada en el panel de control, la capacidad es de 4500 mah y con visualización del estado de la batería en la pantalla. **Cuando la pantalla muestra que la capacidad de la batería es inferior a 9V, recarga la batería.**

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

Indicador
Rojo - Cargando
Verde - completamente
cargado



Cargador estándar Británico



cargador estándar Europeo



cargador estándar Americano

Los pasos de recarga son los siguientes:

1. Saque el cargador de la caja
2. Conecte el cargador al puerto del cargador (en el panel de control), el tiempo de carga es de aproximadamente 5-6 horas.

3. Enchufe el otro extremo del cargador en la corriente alterna de 110-240V, cuando el indicador muestra luz roja, significa cargando.
4. Cuando el indicador se vuelve luz verde, significa que la carga ha terminado.

***Notas: Para asegurarse de que la batería use más tiempo, recárguela a tiempo; de lo contrario, la batería podría dañarse y dejar de recargarse.**

10: Instalación del Dispositivo

- <1> Conecte el conector de la caja de plástico y apriételo
- <2> Conecte otro conector a la caja del contador de medidores y apriételo
- <3> Presione el botón ON/OFF para encender la batería, presione el botón de encendido para abrir la pantalla.



Los siguientes son los pasos para instalar la polea/tapa



1. Encuentre el mini destornillador en el paquete.



2. Coloque la funda protectora de la cámara en el cabezal de la cámara.



3. Atornille los 3 tornillos blancos en la carcasa protectora hasta que se fije en el cabezal de la cámara.

11: Estructura y Accesorios

- ①Caja de plástico ②Parasol ③Tarjeta SD de 16G ④Pantalla IPS de 9 pulgadas ⑤Teclado ⑥Manual de usuario ⑦Batería de litio ⑧Soporte de metal ⑨Cable de fibra de vidrio de 5mm ⑩Mango ⑪Cámara ⑫130MM centrador de cámara ⑬38MM Cubierta protegida ⑭Cargador ⑮Destornillador



12: Armado de Caja de Plástico

Pasos de instalación:

1. Alinee la base de la caja de plástico con la ranura del soporte e instálela;
2. Empuje hacia la izquierda (hacia atrás) para sujetar la caja de plástico en el soporte de la bobina;
3. Enchufe el pasador del pestillo para evitar que se caiga.



Pasos para desmontar:

1. Desenchufe el pasador del pestillo;
2. Empuje la caja hacia el lado derecho para salir de la ranura (como muestra la imagen);
3. Saque la caja de plástico.



13: Failure and Diagnosis

Problemas comunes	Soluciones
<p>luz indicadora encendida No hay imagen</p>	<p>1, Compruebe si cada conector está conectado y la cámara necesita ser apretada. 2, Compruebe si la batería está completamente cargada y vuelva a intentarlo después de que esté completamente cargada .</p>
<p>No hay energía</p>	<p>1, Compruebe si cada conector está conectado correctamente. 2. ¿La batería está agotada? compruebe la pantalla de la baterí</p>
<p>No se puede grabar</p>	<p>1, ¿La tarjeta de memoria está insertada correctamente? 2, La tarjeta de memoria no tiene memoria 3, Si el proceso de grabación está apagado</p>
<p>No se puede cargar</p>	<p>1, compruebe que la luz indicadora del cargador está encendida. 2. ¿Está bien insertada la clavija de CC?</p>
<p>No hay señal</p>	<p>1, compruebe si la conexión está bien conectada y asegúrese de que todos los cables están bien conectados. 2, compruebe el cabezal de la cámara. y gire lentamente la conexión para ajustar su estanqueidad</p>
<p>la grabación de vídeo muestra el color blanco y negro, no la grabación en color</p>	<p>Ajuste el botón de luz LED, ajústelo al brillo adecuado, entonces la visualización de la pantalla puede ser más clara y muestra el color</p>
<p>la pantalla se vuelve azul</p>	<p>1, compruebe si el cable de vídeo está mal conectado y vuelva a conectarlo a la batería; 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	<ol style="list-style-type: none">1.comprueba si se enciende el led o no, intenta girar el mando de la batería para ajustar el brillo2.Gira el conector de la cámara un poco más o menos, comprueba si funciona o no3.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.
--	---

14: 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.

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

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

Nuestro correo electrónico: support@sanyipace.com

Facebook: Sanyipace

WhatsApp: +86 137 1399 9105