

**TRANSMISIÓN DE PANTALLA TÁCTIL  
ESPEJO RETROVISOR VÍDEO**



**Toguard**



Si vous avez d'autres questions ou problèmes, n'hésitez pas à nous contacter au

[support@toguard.cc](mailto:support@toguard.cc)

Nous avons une équipe de professionnels à votre service, et votre satisfaction est garantie.

## Aviso Importante:

- **AVISO: Esta unidad tiene un alto consumo de energía, por tanto, siempre debe estar conectada a una fuente de alimentación externa. Esta unidad no se encenderá sin una fuente de alimentación externa.**

- Este producto está diseñado para usarse solo en vehículos de motor. NO instale el dispositivo donde pueda bloquear la vista del conductor (incluidos los espejos) o el despliegue del airbag.

- Antes de usar este dispositivo, inserte primero la tarjeta de memoria y formatee la tarjeta micro SD en formato FAT32 en la PC, luego formatee la tarjeta de memoria en el menú de la cámara.

- Este dispositivo graba video en alta resolución. Use una tarjeta de memoria de alta velocidad, se recomienda Clase 10 o superior, se sugieren tarjetas de 16 GB o 128 GB.

- Sugerimos hacer una prueba y asegurarse de que la unidad funciona perfectamente antes de instalarla en su vehículo.

Asegúrese de que el lente está limpio y que no haya nada que lo bloquee.

- 
- Asegúrese de utilizar el adaptador de corriente original incluido para conectar la unidad.

- NO deje el dispositivo a la luz directa del sol por un período prolongado o en sitios donde la temperatura supere los 170° F (75° C).

- La función GPS tiene que funcionar con un módulo GPS personalizado, por favor descargar "GX player". Comuníquese con el vendedor para obtener más detalles.

## Guía de instalación

1. Antes de la instalación, inserte una tarjeta de memoria de alta velocidad en la unidad y formatee la tarjeta de memoria en la configuración de la unidad, también haga una prueba simple para asegurarse de que la unidad funciona correctamente.

2. Monte el espejo sobre el espejo retrovisor original y use el anillo de goma incluido para fijarlo (la base del lente frontal es elástica, se puede sacar de lado cuando sea necesario). Asegúrese de que el espejo esté en el lugar correcto y asegurado.

3. Ajuste el ángulo del espejo de acuerdo con su posición al conducir, verifique que el espejo esté en su lugar y que la vista sea clara.

4. Ajuste el ángulo del lente. Asegúrese de obtener la mejor cobertura sobre el capó y la carretera, para que pueda registrar lo que sucede.

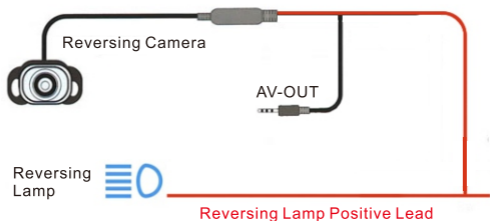
5. Conecte el adaptador de corriente al espejo y al encendedor de cigarrillos, luego pase el cable de alimentación a lo largo de las molduras interiores, puede direccionarlo como se indica a continuación y ocultar el cable sobrante en los espacios para una buena apariencia.



6. La cámara retrovisora debe instalarse en la parte trasera del automóvil, normalmente el mejor lugar es encima de la placa de la matrícula. La cámara se puede fijar con un adhesivo o tornillo. Usted puede ver el diagrama como referencia.

(Nota: compruebe que la cámara de respaldo está instalada al revés antes de instalar los tornillos.)

7. El exceso de cable ROJO cerca de la cámara de visión trasera se usa para detectar el estado inverso. Conecte el cable ROJO al cable positivo de la potencia de luz de la reversa.



8. Dirija el cable de la cámara de respaldo hacia la parte delantera del automóvil y conéctelo a la unidad principal. Hay 2 imágenes como referencia. (AVISO: es posible que deba perforar agujeros para pasar el cable y compruebe si el cable de la cámara de respaldo es lo suficientemente largo para su automóvil antes de instalarlo).



Wiring Method A



Wiring Method B

9. Una vez completada la instalación, arranque el motor y realice una prueba de funcionamiento, asegúrese de que todo funcione.

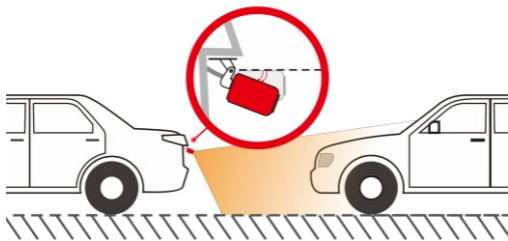
**AVISO:** El cableado y la instalación requieren de cierto trabajo manual y algunas habilidades profesionales de electricidad. Si usted no está seguro, consiga ayuda profesional.

## Ajuste la Cámara de Reversa

Ajuste el ángulo de la cámara de reversa, el mejor ángulo es que la cámara cubra la parte trasera del automóvil y la superficie del suelo debajo de la parte trasera.

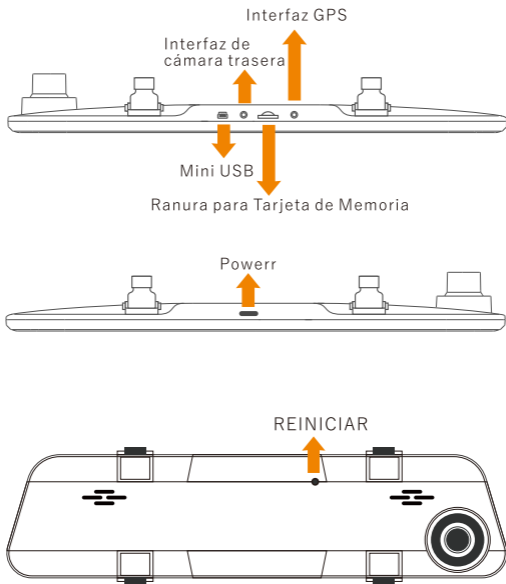
### **AVISO:**

Cuando el automóvil está en reversa, la imagen de la cámara trasera se verá automáticamente en pantalla completa y girará al ángulo más bajo, para que usted pueda ver la superficie del suelo debajo de la parte trasera mientras retrocede.





## Interface y Botón de Funciones



## Botón de Encendido

### AVISO:

Debido al alto consumo de energía de esta unidad, siempre debe estar conectada a una fuente de alimentación externa. Esta unidad no se encenderá sin una fuente de alimentación externa.

## Encendido/Apagado

Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para apagar la unidad.

## Apague /Encienda la Pantalla

Cuando la unidad está encendida, pulse brevemente el botón de encendido para apagar la pantalla, ingrese al modo de ahorro de energía (la grabación funciona con la pantalla apagada); pulse brevemente el botón de encendido o toque la pantalla para reactivar la pantalla nuevamente.

## Botón de Reinicio

Si la grabadora falla o funciona mal por algún motivo, pulse la tecla [RESET] para reiniciar la unidad y pulse el botón [POWER] nuevamente para reiniciar el dispositivo.

## La interfaz principal y las operaciones

Cuando la unidad se alimenta correctamente, cuando enciende el motor del automóvil, la unidad se encenderá automáticamente y comenzará a grabar.



	Haga clic para encender y apagar la grabación de audio en video.
	Haga clic para tomar una foto.
	Haga clic para iniciar / detener la grabación de video.
	Haga clic para ingresar al menú de configuración.
	Haga clic para bloquear manualmente el video actual.

## Operación de acceso directo

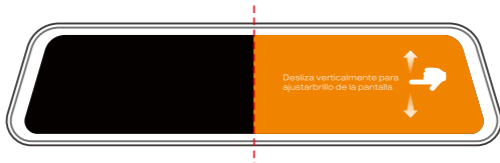
En la interfaz de grabación, hay varias operaciones de atajo:



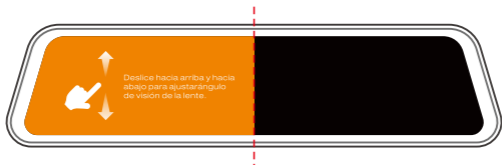
1. En la interfaz de grabación, deslice horizontalmente hacia la derecha para ingresar Modo de reproducción.



2. En la interfaz de grabación, deslice horizontalmente hacia la izquierda para cambiar Modo de visualización de la cámara delantera y trasera.

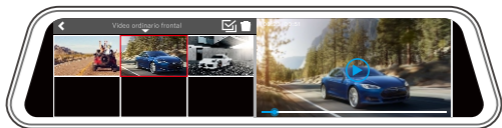


3. En la interfaz de grabación principal y en el lado derecho de la pantalla, deslice verticalmente hacia arriba y hacia abajo para ajustar el brillo de la pantalla.



4. En la interfaz de grabación principal y en el lado izquierdo de la pantalla, deslice verticalmente hacia arriba y hacia abajo para mover el ángulo de visión de la lente.

## Modo de reproducción



◀	Salida
▼	Selección de carpeta
☑	Selección múltiple
🗑️	Borrar
▶	Reproducción

## Función Destacada

### Grabación dual

El espejo CE70 viene con una lente de doble canal, pueden grabar video en Front 2.5K (2560x1440) + Rear 1080P (1920x1080) simultáneamente.

### Grabación en Bucle

Esta función le permite establecer la duración del archivo de video en 1/3/5 minutos. Seleccione un valor para activar la grabación en bucle, de modo que cuando el almacenamiento se llene, la cámara grabará automáticamente en el archivo más antiguo.

**Por ejemplo:** Si usted establece el tiempo en 3 minutos, la unidad seguirá grabando videoclips de 3 minutos. Cuando la tarjeta esté llena, la unidad seguirá grabando y sobrescribirá el archivo de video de 3 minutos más antiguo no protegido y así sucesivamente.

### Sensor-G

Esta unidad cuenta con un sensor de gravedad incorporado. En caso de colisión grave del vehículo o aceleración / desaceleración rápida, el sensor G se activará e inmediatamente bloqueará el archivo de video actual para que no se sobrescriba con la grabación en bucle.

## Monitor de Estacionamiento

El Monitor de estacionamiento se usa para proteger su automóvil después de estacionar. Al activar esta función, luego de detener el automóvil, la unidad se apaga, pero permanece en espera, cuando la unidad detecta un choque significativo, se enciende automáticamente y graba un video de 20 segundos, luego se apaga automáticamente.

El video grabado bajo el monitor de estacionamiento estará protegido y no se sobrescribirá con la grabación en bucle.

## Protector de Pantalla

Establezca el tiempo después del cual la unidad apagará automáticamente la pantalla. Se usa para ahorrar energía y reducir la distracción mientras se conduce. Por ejemplo, al establecerse en 3 minutos, si no se opera la unidad en 3 minutos, la unidad apagará automáticamente la pantalla mientras la grabación sigue activa, cualquier operación de un botón o tocar la pantalla reactivará la visualización de la pantalla.

## Streaming de medios

El espejo CE70 presenta la función Streaming Media; con esta función activada, la cámara mostrará la vista de la cámara trasera en pantalla completa de forma predeterminada. Funcionará como un espejo retrovisor real.

## Función GPS

Con el módulo GPS conectado, el CE70 puede mostrar velocidad actual en pantalla. Puede ingresar al menú de configuración y verificar el estado de la señal GPS. La unidad de velocidad KM / H y MPH son opcionales.

### **AVISO**

La velocidad que se muestra es una velocidad promedio calculada en función de las ubicaciones y el tiempo, puede haber ciertos errores, especialmente a baja velocidad. Es solo para referencia.

## Registrador GPS

Con el módulo GPS conectado, el CE70 puede grabar Coordenadas GPS en tiempo real en el archivo de video, se puede revisar con el reproductor GPS personalizado.

### **AVISO**

La reproducción GPS necesita un reproductor personalizado "GXPlayer" (comuníquese con el soporte del vendedor para obtenerlo), solo para el sistema operativo Windows



## Especificación:

Modelo	CE70
Conjunto de chips	HiSilicon 3556
Arquitectura	ARM CortexA7
Pantalla de visualización	12 pulgadas (11,66 pulgadas)
Resolución de pantalla	1920x380
Lente	Lentes gran angular delantera y trasera
Resolución de video	Davanti:2560x1440P / 1920x1080P Trasera:1920x1080P
Formato de vídeo	MP4
Codificación de video	H.264 / H.265
Formato de imagen	JPG
Grabación en bucle	Incorporada
Monitor de estacionamiento	Incorporado
G-SensorLock	Incorporado
Micrófono	Incorporado
Altavoz:	Incorporado
Almacenamiento	Incorporado
Temperatura de funcionamiento	tarjeta Micro SD de hasta 128 GB (NO incluida)
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60 °C
Humedad de funcionamiento	-30 ~ 70 °C
Fuente de alimentación	15 ~ 85% RH
	DC5V / 2.5A

## Problema Comunes y Soluciones

### **La grabadora muestra la memoria llena, no puede reproducir el video, etc.**

1. Cuando se usa una nueva tarjeta de memoria en la máquina, debe formatearse en formato FAT32 en la PC y luego formatearse en la cámara. Si la tarjeta de memoria se usó previamente en otro tipo de dispositivo, necesita formatearse cuando se usa en esta cámara. O cambie a otra TARJETA nueva SANDISK Micro SD de 32G.

2. Compruebe la sensibilidad del sensor G, si la sensibilidad es demasiado alta, los golpes y sacudidas de la cámara activarán el sensor G y el archivo se bloqueará. Los archivos bloqueados no se pueden sobrescribir.

Si se acumulan archivos de bloqueo, no habrá espacio en la tarjeta de memoria para grabar en bucle. Cuando se activa el monitoreo de estacionamiento, las sacudidas también causarán que se pierdan muchos archivos, lo que también afectará la lectura y escritura de tarjetas.

### **El dispositivo se enciende o apaga automáticamente**

1. Formatee la tarjeta de memoria al formato FAT32 en la PC y luego formatee en la cámara.

2. Compruebe si la función de monitoreo de estacionamiento está activada. Cuando el monitor de estacionamiento está encendido y ocurre alguna colisión o temblor, el dispositivo se enciende y graba automáticamente.

Verifique el estado de conexión del cargador del automóvil, si la conexión está suelta, la fuente de alimentación no es estable y la cámara se enciende y apaga automáticamente.

### **La cámara trasera no muestra imagen**

1. Cambie el modo de visualización de la cámara para verificar el estado de la cámara trasera.
2. Compruebe si el enchufe AV y el cable están conectados correctamente.
3. Intente desconectar la cámara y limpiar el conector con un poco de alcohol medicinal, conéctelo nuevamente.

### **La operación de la pantalla o la reacción del botón es lenta durante la grabación**

1. Compruebe si la tarjeta de memoria usada es de alta velocidad (Clase 10). Si usted usa una tarjeta que no sea de alta velocidad, pueden generarse problemas tales como segundos perdidos, atascos en la reproducción de video, visualización de rayas de colores en la pantalla y fallas.
2. Reinicie la cámara de ser necesario.

### **El cambio en los menús de configuración no se guarda**

1. Después de cambiar la configuración, pulse manualmente el botón de encendido, y la configuración del dispositivo se guardará.
2. Cuando el dispositivo se apaga de manera anormal, la unidad podría no guardar la configuración.
3. Cuando la batería está demasiado baja, la configuración personalizada puede perderse.

### **Aunque configure el protector de pantalla, la pantalla se vuelve a encender aleatoriamente.**

Es posible que la fuente de alimentación no sea estable, pruebe con el cargador de otro automóvil.

### **Por qué la dash cam consume la batería del auto?**

Compruebe si el encendedor sigue encendido después de apagar el motor del automóvil.



