



## IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página [www.steren.com](http://www.steren.com) para obtener la versión más reciente de este manual.

## PRECAUCIONES

- No uses ni almacenes este equipo en áreas con humedad, salpicaduras de agua o con goteras.
- No coloques objetos pesados sobre la cámara.
- No utilices productos químicos o corrosivos para limpiarla.
- No instales o desinstales la memoria microSD mientras el equipo esté encendido.
- Cualquier reparación no autorizada anulará la garantía.
- No deseches el producto en tiraderos comunes. Contacta a la autoridad encargada del correcto tratamiento de residuos o desechos electrónicos en tu localidad, o acude a una planta de reciclaje.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.

**La cámara tiene una batería interna recargable como sistema de respaldo, sin embargo, es necesario conectarla al encendedor del automóvil para utilizarla y disfrutar su funcionamiento continuo.**

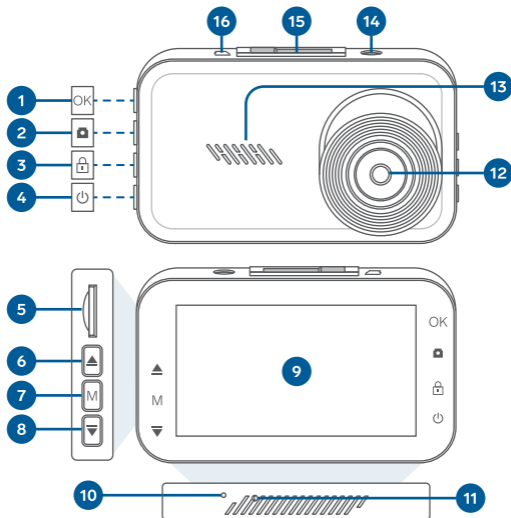
## ÍNDICE

---

CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN .....	4
DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE LA PANTALLA .....	6
FUNCIONES DE LOS BOTONES .....	8
MENÚS .....	9
INSTALACIÓN DE LA TARJETA DE MEMORIA .....	11
CÓMO INSTALAR LA CÁMARA EN EL AUTOMÓVIL .....	12
ESPECIFICACIONES .....	16

## CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN

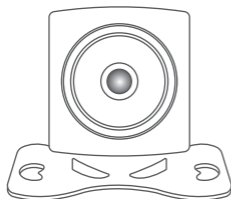
### Cámara frontal



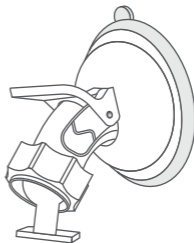
1. Aceptar / OK / enter
2. Modo
3. Bloqueo
4. Encendido / Apagado
5. Ranura para tarjeta microSD
6. Botón direccional hacia arriba
7. Menú
8. Botón direccional hacia abajo

9. Pantalla
10. Botón de reinicio
11. Micrófono
12. Lente
13. Altavoz
14. Conector para la cámara trasera
15. Entrada para el soporte
16. Entrada de alimentación

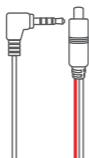
**Cámara trasera**



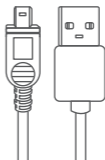
**Soporte tipo ventosa**



**Cable para la cámara trasera**



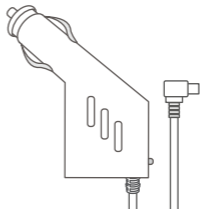
**Cable USB a mini USB B**



**Adhesivo doble cara**



**Cargador de auto a mini USB B**



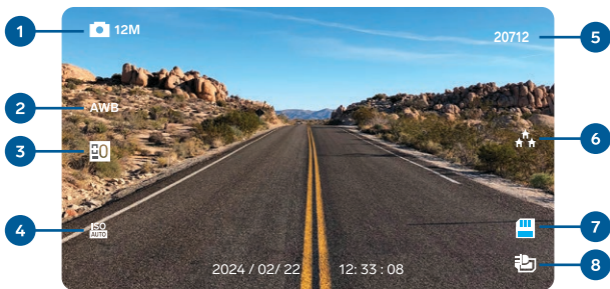
**Tornillos**



## DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE LA PANTALLA



1. Modo de video
2. Grabación en bucle o ciclo
3. Gsensor
4. Nivel de exposición
5. Calidad de video
6. Monitoreo de estacionamiento
7. Grabación de audio
8. Detección de memoria
9. Estado de la batería/alimentación
10. Fecha
11. Hora



1. Modo de foto
2. Balance de blancos
3. Nivel de exposición
4. ISO

5. Capacidad de fotos restantes
6. Calidad de imagen
7. Detección de memoria
8. Estado de la batería/alimentación

### Encendido / Apagado

- Mantén presionado el botón para encender o para apagar el equipo.
- Mientras esté encendida la cámara, presiona este botón una vez para apagar solamente la pantalla o para encenderla (sin apagar la cámara por completo).

### Aceptar / OK / enter

- En modo de video o foto: Inicia y detén una grabación o toma una foto.
- En modo de reproducción: Inicia o detén la reproducción.
- Dentro de un menú: Entra a las opciones de un menú o elige una opción.

### Menú

- Despliega el menú de opciones principales dentro de cada modo.
- Cambia entre los menús o selecciona salir.  
*El modo de video tiene un menú especial de opciones, así como el de fotografía, pero en ambos el menú de ajustes es el mismo.*

### Modo

- Presiona el botón cada vez que quieras cambiar entre los modos de video, foto y reproducción de archivos.

### Bloqueo

- Durante una grabación, presiona este botón para proteger el video contra sobrescritura de archivos.

### Direccional hacia arriba

- En modo de video: Activa o desactiva el micrófono.
- Dentro de un menú: Desplázate hacia arriba.
- En el modo de reproducción de archivos: Cambia al siguiente archivo hacia arriba.  
/ Mientras se reproduce un video, presiona una vez para bajar el volumen.



## Direccional hacia abajo

- En modo de video o foto: Cambia el modo de vista de las cámaras.
- Dentro de un menú: Desplázate hacia abajo.
- En el modo de reproducción de archivos: Cambia al siguiente archivo hacia arriba.  
/ Mientras se reproduce un video, presiona una vez para subir el volumen.

## Reinicio

- Si el equipo presenta un funcionamiento anormal, puedes introducir un clip para presionar el botón.

## MENÚS

### Opciones de video

**Resolución:** 2K / 1080FHD / 720P

**Grabación en bucle:** Apagado / 1min / 2min / 3min / 5min

**Gsensor:** apagado / 2G / 4G / 8G

**Exposición:** +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0

**Detección de movimiento:** Apagado / Encendido

**Grabar audio:** encendido / apagado

**Sello de fecha:** encendido/ apagado

**WDR:** encendido/ apagado

### Opciones de foto

**Resolución:** 12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2M / 1.3M

**Secuencia:** encendido / apagado

**Calidad:** Calidad alta / Calidad Media / Calidad normal

**Agudeza:** fuerte / normal / suave

**Balance de blancos:** automático / luz del día / nublado/ tungsteno / fluorescente

**ISO:** Automático / 100 / 200

**Exposición:** +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0

**Anti-vibración:** encendido / apagado

**Revisión rápida:** apagado / 2s / 5s

**Sello de fecha:** Apagado / Fecha / Fecha/Hora

## Configuración

**Modo de parque:** encendido/ apagado

**Fecha / hora**

**Apagado automático:** apagado / 1 min / 3 min / 5 min

**Salvapantallas:** apagado / 30 s / 1 min / 3 min

**Pitido:** encendido / apagado

**Idioma:** Varios

**Frecuencia:** 50 Hz / 60 Hz

**Formato:** Cancelar / de acuerdo

**Configuración predeterminada:** Cancelar / de acuerdo

**Versión**

## Reproducción de archivos

**Borrado:** eliminar actual / eliminar todos

**Proteger:** corriente de bloqueo / corriente de desbloqueo / bloquear todo /  
desbloquear todo

## INSTALACIÓN DE LA TARJETA DE MEMORIA

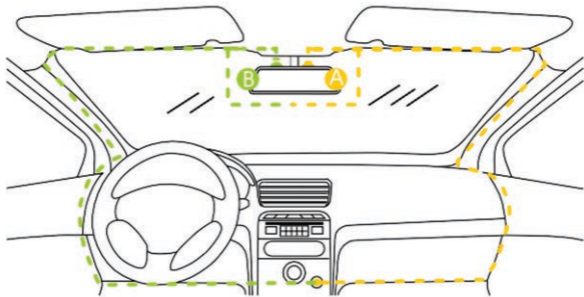
Mientras la cámara esté apagada, inserta una memoria microSD\* de hasta 128 GB en la ranura correspondiente. Asegúrate de introducirla correctamente y empújala hasta que quede fija en su posición.

De igual forma, si deseas extraer la memoria, primero apaga la cámara.



1

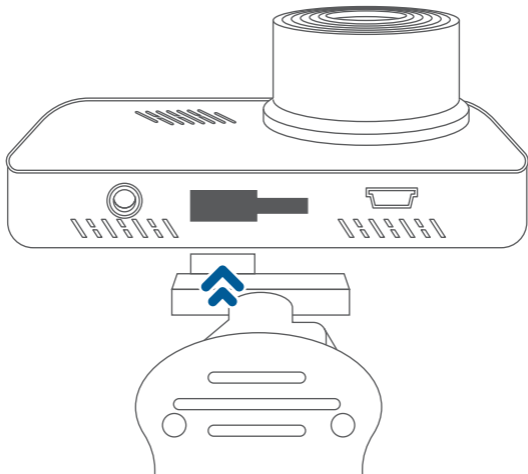
Remueve la cubierta protectora de la ventosa, para adherirla a la superficie lisa en donde colocarás el equipo.



*Se sugiere colocar la cámara en el área A o B para que la posición de la captura esté centrada en la parte posterior del retrovisor. Las líneas punteadas verdes y amarillas ilustran el camino preferente del cableado, según la opción de lado A o B seleccionada. Asegúrate de que el cableado quede lo más escondido y protegido posible.*

2

Coloca la cámara en el soporte haciendo coincidir la entrada y después deslízala para asegurarla.

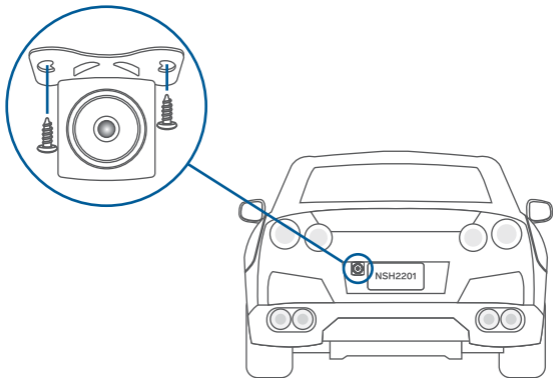


3

Afloja un poco la tuerca del soporte para poder mover la cámara hacia el ángulo deseado; después, apriétala nuevamente para asegurar esa posición.

4

Coloca la cámara trasera en un espacio que permita la visibilidad hacia la parte posterior del vehículo. Usa el adhesivo doble cara o los tornillos (lo que más te convenga o te sea posible).



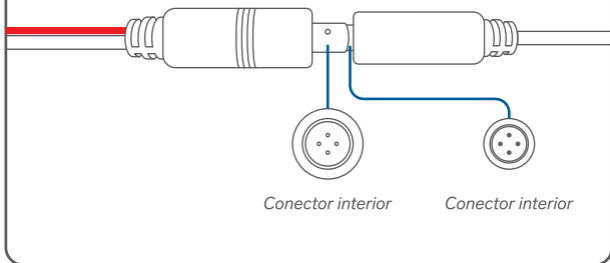
5

Conecta el cable rojo en alguna opción de conexión posible que tenga el vehículo en el socket de reversa.

6

Enchufa el conector del cable de la cámara de reversa en el conector del cable.

Ten cuidado de no forzar la conexión respetando la muesca de ambos conectores.



7

Guía el otro extremo del cable hasta la cámara y conéctalo en el jack correspondiente.

8

Conecta el adaptador de corriente en la toma del vehículo, Después, conecta el otro extremo en el puerto mini USB de la cámara.

## ESPECIFICACIONES

Alimentación: 5 V $\overline{\text{---}}$  1 000 mA

Interfaz: Mini USB

Resolución de video: 2K (2 560 x 1 440) / 1 080 FHD (1 920 x 1 080)  
/ 720P (1 280 x 720) 25FPS H.264

Resolución de imagen: 1,3 Mpx / 2 Mpx / 3 Mpx / 5 Mpx / 8 Mpx / 10 Mpx / 12 Mpx

Formato de grabación de video: MOV

Formato de imagen: JPG

Batería: 3,7 V $\overline{\text{---}}$  180 mAh LiPo

Resolución de la cámara trasera: 1.0 Mpx

### **Convertidor de voltaje**

Alimentación: 12 – 24 V $\overline{\text{---}}$

Salida: 5 V $\overline{\text{---}}$  1 000 mA



# PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Cámara para auto con grabador 2K  
Modelo: CCTV-9610  
Marca: Steren



Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes y mano de obra, y tres meses en la batería, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

## CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A. de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

## ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

## DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor \_\_\_\_\_

Domicilio \_\_\_\_\_

Fecha de entrega \_\_\_\_\_

## ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628K51

## STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

**Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00**





---

Atención a clientes  
(55) 1516 6000

**f** /steren.mexico  
**@** @steren.oficial  
**▶** SterenMedia

comentarios@steren.com.mx

[www.steren.com.mx](http://www.steren.com.mx)

