

# Cámara doble de parabrisas de alta definición integral

NS-DCDCHH2



Antes de usar su producto nuevo, lea este instructivo para prevenir cualquier daño.

## Índice

Introducción .....	2
MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES .....	2
Características .....	2
Contenido del paquete .....	3
Componentes .....	3
Instalación de su cámara de parabrisas .....	4
Utilización de su cámara de parabrisas .....	5
Formateo de una tarjeta de memoria MicroSD .....	5
Encendido y apagado manual de la cámara de parabrisas .....	5
Significación de la grabación en bucle .....	5
Grabación de un video de emergencia .....	6
Toma de fotos .....	6
Descarga de archivos a una computadora .....	6
Opciones de menú y configuración .....	6
Visualizaciones en pantalla .....	8
Navegación en la visualización en pantalla (OSD) .....	13
Localización y corrección de fallas 1 .....	3
Especificaciones .....	14
GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO .....	15

## Introducción

Felicitaciones por comprar un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-DCDCHH2 representa el más moderno diseño de cámara de parabrisas y está diseñado para brindar un rendimiento confiable y sin problemas.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Siempre lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad y la *Guía del Usuario* en línea.
- No deje caer el producto, ni lo exponga a golpes fuertes, ni lo instale en lugares expuestos a vibraciones excesivas.
- No desensamble ni modifique su cámara de parabrisas de ninguna manera. El desmontaje o la modificación podrían no solamente anular la garantía, sino también causar daños.
- No use ni almacene su cámara de parabrisas en lugares húmedos. El ingreso de líquido en la cámara de parabrisas puede causar daño o provocar un incendio o un choque eléctrico.
- No use este producto con condiciones de calor extremas. Si el vehículo está estacionado en un clima con sol y mucho calor, deje el vehículo enfriarse antes de usar la cámara de parabrisas.

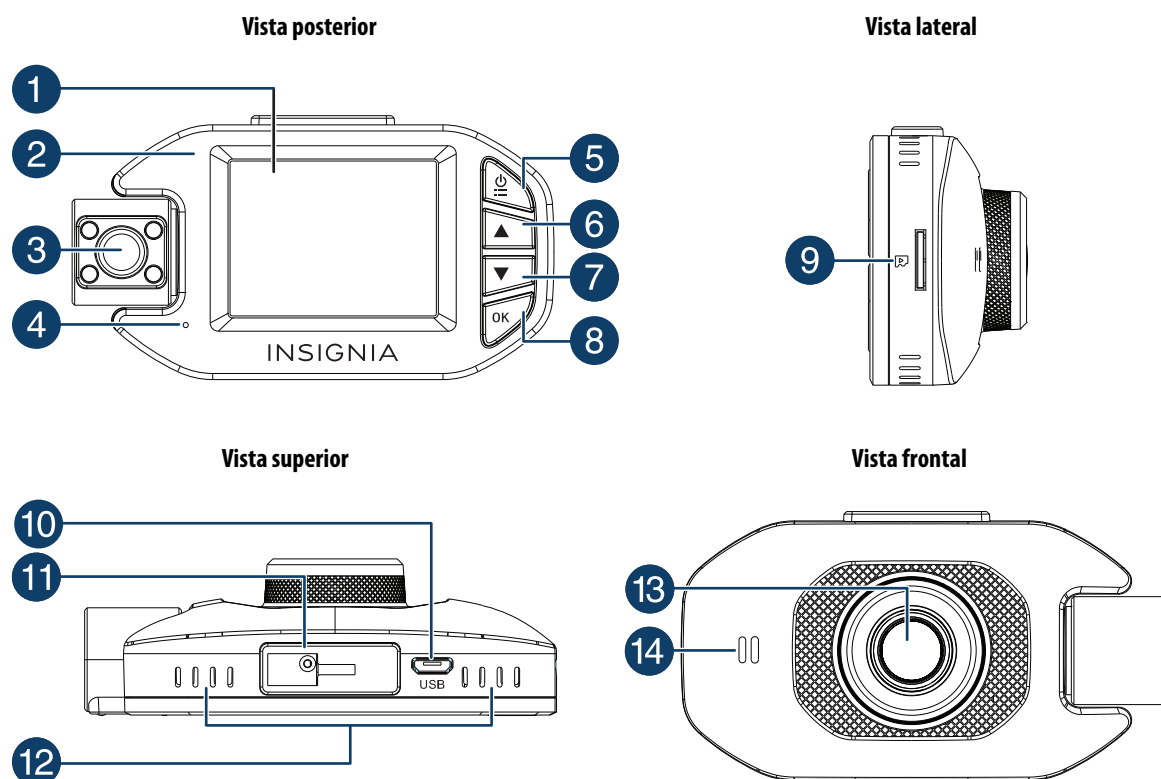
## Características

- Cámaras frontal y posterior con una resolución de 1080p
- Lente de ángulo ancho de 148°
- Pantalla LCD de 2 pulg.
- El sensor G-force inicia automáticamente la grabación al impacto.
- Micrófono incorporado para capturar el audio
- La grabación en bucle borra las secuencias más viejas y le impide quedarse sin espacio de almacenamiento
- Visión nocturna mejorada
- Tarjeta microSD expandible a 256 GB (la tarjeta no está incluida)

## Contenido del paquete

- Cámara doble de parabrisas de alta definición integral
- Cable USB (11.8 pies (3.6 m))
- Adaptador de alimentación para el auto
- Soporte de montaje con ventosa
- *Guía de instalación rápida*

## Componentes



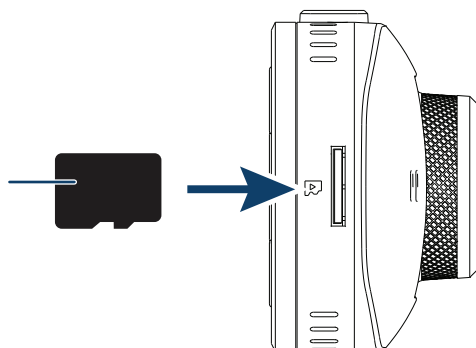
N.º	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	Pantalla	Pantalla de 2 pulg.
2	Indicador LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ilumina de color azul sólido al encender la cámara de parabrisas.</li> <li>• Parpadea en rojo al grabar un video.</li> </ul>
3	Lentes posteriores	Cámara de alta definición
4	Micrófono	Graba audio al encenderse.
5	⏻ (botón de encendido/configuración)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione para encender manualmente la cámara de parabrisas. Mantenga presionado por dos segundos para apagar la cámara de parabrisas.</li> <li><b>Nota:</b> La cámara de parabrisas se enciende automáticamente al arrancar el vehículo.</li> <li>• Cuando la cámara de parabrisas no esté grabando, presione para ir a la pantalla de <i>System Settings</i> (Ajustes del sistema).</li> <li>• En el modo de grabación, presione para iniciar una grabación de emergencia.</li> </ul>
6	Botón ▲ (arriba)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el modo de menú, permite moverse hacia arriba.</li> <li>• Que la cámara de parabrisas esté grabando o no, presione para entrar en el modo de cámara y presione de nuevo para tomar una foto.</li> <li>• En la lista de reproducción, presione para desplazarse hacia arriba.</li> <li>• En el modo de reproducción, presione para eliminar un video o una foto.</li> </ul>

N.º	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
7	Botón ▼ (abajo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando la cámara de parabrisas esté grabando, presione para silenciar el audio.</li> <li>• En el modo de menú, presione para mover hacia abajo.</li> <li>• En el modo de reproducción, presione para seleccionar un archivo de reproducción.</li> <li>• Cuando la cámara de parabrisas no esté grabando, presione para abrir una lista de los archivos de la tarjeta de memoria.</li> <li>• En el modo reproducción, presione para ver el video o la foto anterior.</li> </ul>
8	Botón aceptar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el modo de cámara en vivo, presione para iniciar o detener la grabación.</li> <li>• En el modo reproducción, presione para iniciar o detener la reproducción.</li> <li>• En el modo reproducción, presione q para abrir una lista de archivos en su tarjeta de memoria. Seleccione un archivo para reproducir y presione OK para iniciar la reproducción.</li> <li>• En la pantalla formateo, presione para empezar a formatear la tarjeta microSD.</li> <li>• En el modo de menú, permite confirmar una selección.</li> <li>• En el modo de video de emergencia, presione para salir.</li> <li>• En la pantalla <i>Restore Default Settings</i>, presione para restaurar todos los ajustes de fábrica..</li> </ul>
9	Ranura para tarjeta microSD	Inserte la tarjeta microSD (8 a 256 GB) (no incluida) en esta ranura para guardar archivos de video y fotos. Debe tener una tarjeta formateada insertada para grabar o reproducir. Refiérase a <a href="#">Formateo de una tarjeta de memoria microSD</a> en la página 5.
10	Toma micro USB	Conecte un cable micro USB a esta toma para alimentar la cámara de parabrisas o para descargar archivos a una computadora.
11	Montaje con ventosa de succión	Conecte la cámara de parabrisas a este montaje.
12	Aperturas de ventilación	Deje que el aire entre en la cámara de parabrisas para mantenerla fresca No obstruir.
13	Lente frontal	Cámara de alta definición
14	Altavoz	Reproduce el sonido de su cámara de parabrisas.

## Instalación de su cámara de parabrisas

**Nota:** Use una tarjeta con 8 a 256 GB de memoria. Se recomienda usar una tarjeta con la capacidad de memoria la más elevada disponible. Una memoria de alta capacidad le permite grabar más.

- 1 Inserte una tarjeta de memoria microSD (capacidad de memoria de 8 a 256 GB) (no incluida) en la ranura para tarjetas microSD.

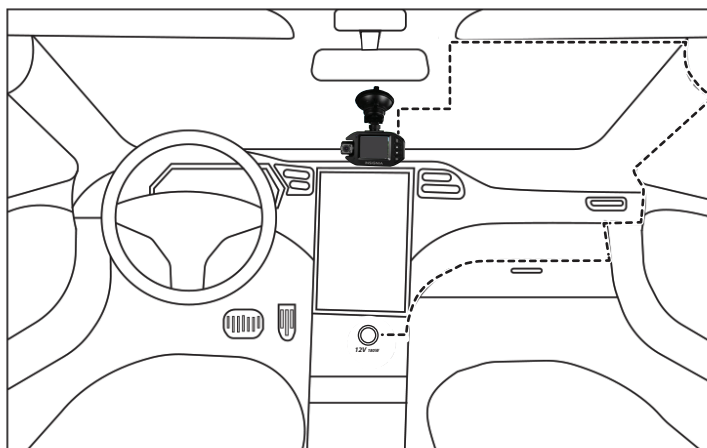


- 2 Limpie y seque a fondo la zona del parabrisas donde se va a montar la cámara de parabrisas.
- 3 Inserte y deslice el soporte de montaje de la ventosa en la ranura de montaje de la parte superior de la cámara de parabrisas.
- 4 Retire la película protectora del soporte de montaje y de los lentes de la cámara de parabrisas.

- 5 Coloque la ventosa en el centro del parabrisas, debajo del espejo retrovisor, luego mueva el interruptor del soporte de montaje a la derecha hasta que escuche un clic.



- 6 Conecte el cable de USB incluido a la toma USB en su cámara de parabrisas e inserte el cable de su cámara de parabrisas alrededor del borde exterior del parabrisas y hacia un enchufe de alimentación del vehículo de 12 V.



- 7 Enchufe el cable en el adaptador de alimentación del vehículo y enchufe el adaptador en la toma de alimentación y encienda su vehículo. Su cámara de parabrisas se enciende automáticamente.
- 8 Gire el soporte de montaje para ajustar el ángulo de visión según sea necesario.
- 9 Siga las instrucciones en pantalla para configurar su cámara de parabrisas. Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria durante la configuración. Si la tarjeta no está formateada, puede que no se grabe ni reproduzca. Refiérase a [Formateo de una tarjeta de memoria MicroSD](#) en la página 5.

Cuando encienda la cámara por primera vez, se le pedirá que introduzca información básica de configuración, como Idioma, Año, Mes, Día. Refiérase a [Opciones de menú y configuración](#) en la página 7.

La cámara de parabrisas de instrumentos utiliza esta información al crear nombres de archivo y al mostrar los registros de fecha y hora. Los arranques posteriores van directamente a la pantalla de video.

## Utilización de su cámara de parabrisas

### Formateo de una tarjeta de memoria MicroSD




Debe formatear una tarjeta de memoria antes de poder utilizarla en su cámara de parabrisas. Si la tarjeta no está formateada, es posible que su cámara de parabrisas no pueda grabar o guardar.

**Nota:** La primera vez que inserte una tarjeta SD nueva en la cámara de parabrisas, la pantalla le indicará uno de los siguientes mensajes de error si hay algún problema con la tarjeta:

- **CARD ERROR - Replace SD Card** (Error de tarjeta - Reemplace la tarjeta SD) - indica que la nueva tarjeta no está disponible para la cámara del tablero (la tarjeta puede ser incompatible o estar dañada). Retire la tarjeta SD y reemplácela por otra. Sólo se deben utilizar tarjetas SD de entre 8 y 256 GB.

O


- **CARD ERROR FORMAT - Card in Camera** (Formato de error de tarjeta - Tarjeta en cámara) - indica que el formato de la tarjeta nueva no es compatible con la cámara de parabrisas. Utilice la herramienta de formato para formatear la tarjeta. Esto borrará toda la información de su cámara de parabrisas, por lo tanto, guarden sus archivos previamente.

- 1 Asegúrese de que la cámara de parabrisas esté encendida y no en el modo de grabación.
- 2 Presione el botón  (encendido/ajuste). Se abre la visualización en pantalla.
- 3 Presione el botón  (arriba) o  (abajo) para seleccionar **Format** (Formatear), luego presione el botón **OK**,



**ADVERTENCIA:** Al formatear una tarjeta de memoria, borra todos los datos de la tarjeta. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de las grabaciones que desee guardar. Refiérase a [Descarga de archivos a una computadora](#) en la página 6.

## Encendido y apagado manual de la cámara de parabrisas

Su cámara de parabrisas se enciende automáticamente al encender su vehículo. Puede apagar manualmente la cámara de parabrisas y luego volver a encenderla.

- Mantenga presionado  (encendido/apagado) para apagar la cámara de parabrisas. Presione este botón de nuevo para volver a encenderla.

## Significación de la grabación en bucle

Cuando la tarjeta de memoria MicroSD está llena, la cámara de parabrisas sobrescribe continuamente las secuencias grabadas más viejas. Para proteger un clip de video específico contra sobrescritura, presione el botón  (encendido/apagado). El icono  (grabación de emergencia) aparecerá en la pantalla. También puede proteger los archivos de la pantalla de reproducción en el modo de reproducción de video.



## Grabación de un video de emergencia

Una grabación de emergencia se inicia automáticamente cuando el Sensor G registra un impacto. Las grabaciones de emergencia crea archivos protegidos (bloqueados) que no se eliminarán por la grabación en bucle. Además, para asegurar que una grabación importante no se pierde en caso de incidente, los clips de video adyacentes se bloquean si el incidente se produce dentro de 30 segundos del principio o del fin del clip.

Puede iniciar y detener manualmente un video de emergencia.

- Cuando la cámara de parabrisas esté encendida, presione el botón **OK** para iniciar la grabación. Presione este botón de nuevo para detener la grabación.

## Toma de fotos

- Presione el botón  (arriba) para entrar en el modo de cámara. Presione el botón  o el icono de la cámara para tomar una foto.

## Descarga de archivos a una computadora



Puede transferir archivos desde su cámara a una computadora.

- 1 Retire la tarjeta de memoria MicroSD de la cámara de parabrisas e insértela en un lector de tarjetas de la computadora. La tarjeta de memoria aparece como un dispositivo de disco duro móvil en su lista de archivos.
- 2 Descargue los archivos en su computadora, en un directorio que se puede encontrar fácilmente.
- 3 En su computadora, haga clic con el botón secundario en el dispositivo y seleccione **Expulsar** en la lista de opciones que aparece.
- 4 Retire la tarjeta y colóquela de nuevo en la cámara de parabrisas.

**Nota:** También puede conectar el cable USB de la cámara directamente a su computadora y acceder a los archivos de la tarjeta MicroSD.

## Opciones de menú y configuración

MENÚ	OPCIÓN	CONFIGURACIÓN
Ajuste de menú	Resolución	Selecciona la resolución de la cámara. Puede seleccionar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080p frontal/1080p posterior</li> <li>• 1080p frontal/720p posterior</li> <li>• 720p frontal/720p posterior</li> </ul>
	Pantalla	Establece lo que se muestra en pantalla. Puede seleccionar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Front</b> (Frontal) para mostrar el video fuera de su vehículo.</li> <li>• <b>Rear</b> (Posterior) para mostrar el video dentro de su vehículo.</li> <li>• <b>PIP</b> (imagen en imagen) para mostrar el video frontal con una pequeña ventana que muestra el video posterior.</li> </ul> <b>PIP</b> es la configuración predeterminada.
	Grabación en bucle	Ajusta la hora a la que termina la grabación en bucle. Se puede seleccionar <b>1 min, 3 mins o 5 mins</b> . Cuando la tarjeta de memoria está llena, la cámara de parabrisas borra las grabaciones más viejas para dar cabida a nuevas grabaciones. La cámara de parabrisas no borra automáticamente las grabaciones de emergencia. Debe borrar estas grabaciones manualmente.
	Configuración del micrófono	Activa o desactiva ( <b>On</b> o <b>Off</b> ) el micrófono.
	Exposición	Ajusta el balance de blancos en función de la luz disponible. Puede seleccionar un ajuste entre -2.0 y +2.0. El ajuste predeterminado es <b>+0</b> .
	Luz infrarroja	Ilumina las imágenes en entornos oscuros, como en situaciones nocturnas o con poca luz. Puede seleccionar <b>On</b> (Activado), <b>Off</b> (Desactivado), o <b>Auto</b> (Automático).
	Configuración de los registros de fecha y hora	Activa o desactiva ( <b>On</b> o <b>Off</b> ) el registro de fecha y hora. Si selecciona <b>On</b> (Activado), la fecha y la hora aparecerán en la parte inferior de la pantalla. También puede activar la función de entrada e introducir información de identificación, como el nombre, el apodo o la marca y el modelo de un vehículo.
	Idioma	Selecciona el idioma OSD. Puede seleccionar <b>Inglés, Francés o Español</b> .

MENÚ	OPCIÓN	CONFIGURACIÓN
Ajuste de menú (Continuación)	Ajuste de la hora	Establece la fecha y hora actual. Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar un número, luego presione el botón <b>OK</b> para bloquear su selección y pasar al siguiente campo numérico. Cuando termine, presione el botón <b>OK</b> para guardar su entrada. La fecha y la hora forman parte del nombre del archivo de cada grabación.
	Configuración ID de chofer	Permite introducir el número de matrícula del vehículo. Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar un número, luego presione el botón <b>OK</b> para bloquear su selección y pasar al siguiente campo numérico. Cuando termine, presione el botón <b>OK</b> para guardar su entrada. Esta información se almacena como parte del registro de fecha y hora.
	Botón de pitido	Cada vez que presiona un botón, suena un pitido. Se pueden activar ( <b>On</b> ) o desactivar ( <b>Off</b> ) el pitido.
	LCD auto desactivado	Ajusta la cantidad de tiempo antes de que se encienda el protector de pantalla. Puede seleccionar <b>1 min</b> , <b>3 mins</b> o <b>Off</b> (Desactivado)
	Ajuste del volumen	Ajusta el volumen del pitido y de la reproducción de los altavoces. Se puede seleccionar <b>MUTE</b> (Silenciar), <b>Low</b> (Bajo), <b>Medium</b> (Medio) o <b>High</b> (Alto).
	WDR	(Rango dinámico amplio) Ajusta automáticamente la exposición de la cámara. Puede seleccionar <b>Activado</b> o <b>Desactivado</b> .
	Frecuencia	Frecuencia de la fuente de luz. Se puede seleccionar <b>50Hz</b> o <b>60Hz</b> .
	Formateo de tarjeta de memoria	Formatea la tarjeta de memoria. Presione el botón <b>OK</b> para iniciar el formateo. <b>ADVERTENCIA:</b> Al formatear una tarjeta de memoria, borra todos los datos de la tarjeta. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de las grabaciones que desee guardar. Refiérase a <a href="#">Descarga de archivos a una computadora</a> en la página 6.
	Ajustes de fábrica	Restablece todos los ajustes de la cámara de parabrisas a los valores predeterminados de fábrica. Presione el botón <b>OK</b> para reiniciar.
	Información de la versión	Muestra la versión de software del sistema.
Característica	Alarma de fatiga del conductor	Muestra el icono de  y suena una vez para recordarle que debe descansar. Se puede seleccionar <b>1h</b> , <b>2h</b> , <b>4h</b> u <b>Off</b> (Desactivado). Si no se detiene para tomar un descanso, la alarma se repite cada 30 minutos.
	Aviso de luces	Si la cámara de parabrisas detecta una situación de poca luz al encender el vehículo, muestra el icono  para recordarle que encienda las luces. Puede seleccionar <b>Activado</b> o <b>Desactivado</b> .
	Detección de movimiento	Cuando <b>Detección de movimiento</b> está activado, la cámara de parabrisas inicia automáticamente la grabación cuando detecta movimiento en un radio de 10 pies (3 m), como personas caminando. Si no se detecta ningún movimiento adicional dentro de 10 segundos, se detiene la grabación. Ambas cámaras admiten la detección de movimiento. Puede seleccionar <b>Activado</b> o <b>Desactivado</b> .
	Sensibilidad del sensor G	Cuando el Sensor G detecta un impacto, inicia automáticamente una grabación de emergencia para guardar las imágenes grabadas en un archivo bloqueado. Un archivo de emergencia no puede ser sobrescrito por la grabación en bucle. La opción de sensibilidad del sensor G ( <b>G-sensor sensitivity</b> ) permite ajustar la sensibilidad del sensor G. Puede seleccionar <b>High</b> (Alto), <b>Medium</b> (Medio) o <b>Low</b> (Bajo).

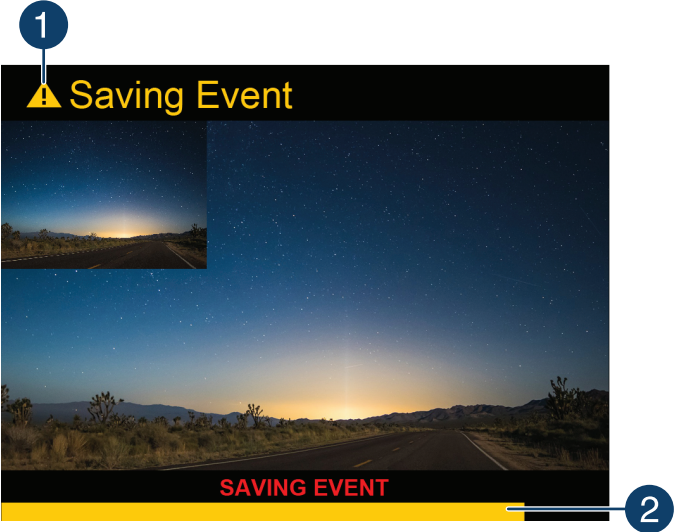


## Visualizaciones en pantalla

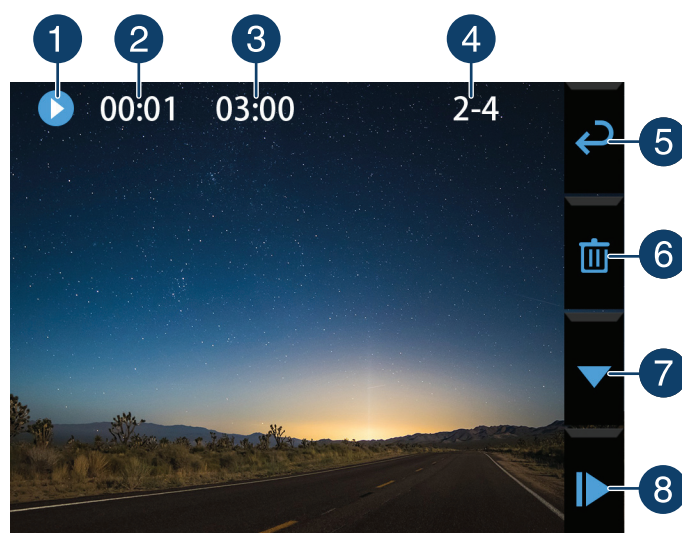
### Pantalla de grabación de video



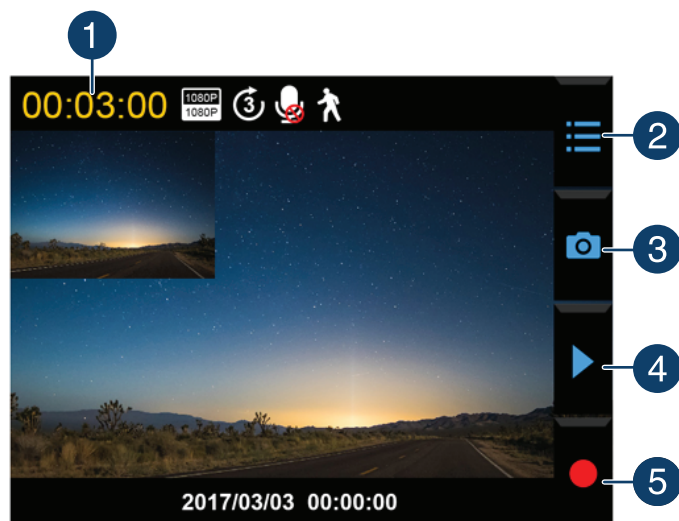
N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		Grabación en curso	Se ilumina cuando la cámara de parabrisas está grabando.
2	03:00	Tiempo de grabación	Muestra el tiempo que la cámara de parabrisas ha estado grabando.
3	1080P 1080P	Resolución	Muestra la resolución de video.
4		Tiempo de video en bucle	Muestra el número de minutos para la grabación en bucle.
5		Estado de grabación de voz	Muestra si la función de grabación de voz está activada o desactivada.
6		Detección de movimiento	Se ilumina cuando la función de detección de movimiento está activada..
7		IR (sensor infrarrojo) activado	Se enciende cuando la lámpara IR está en uso.
8		Grabación de emergencia	Presione para iniciar una grabación de emergencia.
9		Foto	Presione para entrar en el modo de cámara.
10		Grabación de voz	Presione para silenciar el audio o para iniciar la grabación de sonido.
11		Detener una grabación	Cuando grabe, presione para detener la grabación.
12	2019/03/03 00:00:00	Hora	Muestra la fecha y la hora actual.



N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		Grabación de emergencia	Se enciende mientras la cámara de parabrisas está gravando una grabación de emergencia.
2		Barra de progreso del video de emergencia	Muestra el tiempo de grabación transcurrido.

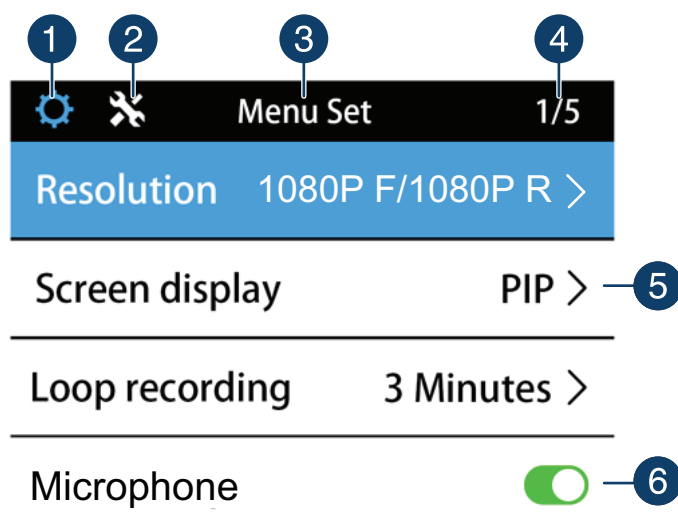
**Pantallas de reproducción**

N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		Icono de reproducción	Se ilumina cuando la cámara de parabrisas está reproduciendo un archivo.
2	<b>00:01</b>	Tiempo de reproducción	Muestra la cantidad de tiempo que ha estado reproduciendo un archivo.
3	<b>03:00</b>	Tiempo de archivo	Muestra el tiempo total del archivo.
4	<b>2-4</b>	Número de páginas	Muestra el número actual y total de páginas de reproducción.
5		Retornar	Presione para ir a la página de reproducción anterior.
6		Eliminar	Presione para eliminar el archivo seleccionado actualmente.
7		Selección de archivo	Presione para seleccionar el siguiente archivo de video.
8		Reproducir y pausar	Presione el icono  (reproducir) para iniciar la reproducción de video. El icono cambia al icono  (pausa). Presione el icono  para pausar la reproducción .

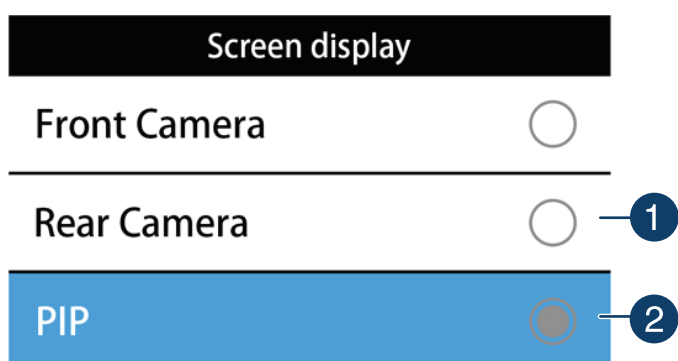


N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	00:30:00	Memoria restante	Muestra la cantidad de tiempo de grabación que queda en la tarjeta de memoria.
2		Configuración	Presione para abrir el menú de configuración ( <i>Settings</i> ).
3		Cámara	Presione para entrar en el modo de cámara.
4		Reproducir y pausar	Presione el icono ► (reproducir) para iniciar la reproducción de video. El icono cambia al icono    (pausa). Presione el icono    para pausar la reproducción .
5		Comience la grabación	Permite empezar una grabación de video.

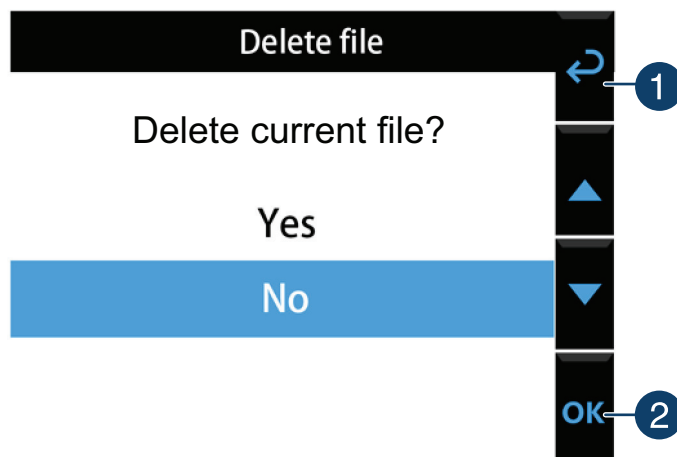
## Iconos de menú



N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		Ajustes del sistema	Presione para abrir el menú de configuración ( <i>Settings</i> ).
2		Ajustes de función	Presione aquí para abrir el menú de función ( <i>Function</i> ).
3	<b>AJUSTE DE MENU</b>	Nombre del menú	Muestra el nombre del menú actual.
4	<b>1/5</b>	Página de menú	Muestra el número actual y total de páginas del menú.
5		Abrir la lista de ajustes	Cuando haya varios ajustes disponibles, presione para ver los ajustes.
6		Selector de función	Cuando los ajustes de una opción están activados y desactivados, presione para cambiar los ajustes.



N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		No seleccionado	Muestra que no se ha seleccionado ningún ajuste. Toque el icono para seleccionar la configuración.
2		Seleccionado	Muestra que hay un ajuste seleccionado actualmente. Si selecciona otro ajuste, este icono cambia al icono "no seleccionado".




N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		Retornar	Permite regresar a la pantalla anterior.
2		Aceptar	Presione para confirmar su selección.

### Navegación en la visualización en pantalla (OSD)

- 1 Asegúrese de que la cámara de parabrisas esté encendida y no en el modo de grabación.
- 2 Presione el botón (encendido/ajuste). Se abre la pantalla *Menu Set* (Ajustes de menú).
- 3 Presione el botón (arriba) o (abajo) para seleccionar una opción.
- 4 Si la opción tiene varios ajustes, presione el botón para ver los ajustes disponibles.
- 5 Presione el botón (arriba) o (abajo) para seleccionar un ajuste y, a continuación, presione el botón **OK** para confirmar su selección.
- 6 Para volver al menú anterior, presione el botón (encendido/ajuste).

## Localización y corrección de fallas

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Mi cámara no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que su vehículo esté encendido. Algunos vehículos no alimentan la toma de corriente si el vehículo está apagado.</li> <li>• Asegúrese de que la toma de corriente de su vehículo esté limpia y libre de corrosión.</li> <li>• Asegúrese de que el cable USB esté bien conectado a la cámara de parabrisas y al adaptador de corriente.</li> <li>• Asegúrese de que el adaptador de corriente esté bien asentado en la toma de corriente de su vehículo y que el LED de estado esté encendido.</li> <li>• Asegúrese de que la tarjeta de memoria esté formateada. Si la tarjeta no está formateada, no puede grabar ni guardar. Refiérase a <a href="#">Formateo de una tarjeta de memoria MicroSD</a> en la página 5.</li> </ul>
Mi cámara de parabrisas parece estar atascada o "colgada".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga presionado el botón  (encendido/ajuste) para apagar la cámara de parabrisas y de nuevo mantenga presionado el botón para volver a encenderla.</li> <li>• Desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo.</li> </ul>
La hora no es correcta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cámara de parabrisas puede recordar la hora durante siete días a temperatura ambiente. Si ha utilizado la cámara de parabrisas durante un tiempo prolongado, es posible que tenga que restablecer la hora. Cuando la cámara de parabrisas no esté grabando, presione el botón  (encendido/ajuste) para abrir el menú y seleccione la opción <b>Time setup</b> (Ajuste de la hora). Para obtener más información, refiérase a <a href="#">Ajuste de la hora</a> en la página 8.</li> </ul>
Mis fotos y videos están borrosos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el lente con un trapo de lentes.</li> </ul>

PROBLEMA	SOLUCIÓN
La calidad del video es deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de configurar la cámara de parabrisas con una resolución de 1080p. Una resolución más alta hace que la imagen sea más clara, más nítida, más definida y más detallada.</li> </ul>
No quiero que se sobrescriban algunos de mis videos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>En el modo de grabación, presione  para activar manualmente el modo de video de emergencia. Los archivos grabados en este modo están protegidos y no se sobrescriben.</li> <li>Copie las grabaciones a una computadora.</li> </ul>
El soporte de montaje no se monta firmemente en el parabrisas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el vidrio no esté sucio ni mojado.</li> <li>Asegúrese de quitar la película protectora de la parte posterior del soporte de montaje.</li> </ul>
Los videos no tienen sonido o no quiero que los videos tengan sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Active o desactive (<b>On</b> o <b>Off</b>) la opción <b>Volume Set</b> (Ajuste del volumen) en la pantalla de ajuste del menú (<i>Menu Set</i>).</li> </ul>
No puedo transferir videos o fotos a una computadora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le recomendamos que retire la tarjeta de memoria e insértela en un lector de tarjetas de su computadora.</li> <li>Si utiliza un cable USB, asegúrese de utilizar el cable suministrado. Algunos cables USB son sólo para cargar y no pueden transferir archivos.</li> </ul>

## Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

Dimensiones (Alto × Ancho × Profundidad)	2 × 3.7 × 1.2 pulg. (5.2 × 9.5 × 3.1 cm) Estas medidas no incluyen el soporte de montaje ni la ventosa.
Peso	2.6 oz (75 g)
Temperatura	Temperatura de operación: -4 a 149 °F (-20 a 65 °C) Temperatura de almacenamiento: -22 a 176 °F (-30 a 80 °C)
Resolución	720p (1280 × 720) 1080p (1920 × 1080)
Velocidad de fotogramas	30 cps
Formato de imagen	Fotografía: JPG Grabación: MOV
Pantalla	2 pulg. LCD
Ángulo del lente	Frontal: 148° Posterior: 110°
Capacidad de la tarjeta MicroSD	(8 GB o 256 GB)
Idiomas de OSD	Inglés, francés y español

# GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

## Descripción:

El Distribuidor\* de los productos de la marca Insignia le garantiza a usted, el comprador original de este producto nuevo de la marca Insignia ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de garantía").

Para que esta garantía se aplique, su Producto tiene que haberse comprado en los Estados Unidos o en Canadá con un detallista de la marca Best Buy o en línea en los sitios [www.bestbuy.com](http://www.bestbuy.com) o [www.bestbuy.ca](http://www.bestbuy.ca) y empacado con esta declaración de garantía.

## ¿Cuánto dura la garantía?

El Período de garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

## ¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente tanto como usted sea el dueño de su producto Insignia durante el período de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

## ¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si se compró el Producto en una tienda de Best Buy, o en un sitio Web de Best Buy ([www.bestbuy.com](http://www.bestbuy.com) o [www.bestbuy.ca](http://www.bestbuy.ca)), lleve su recibo original y el Producto a cualquier tienda de Best Buy. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía, por favor llame al 1-877-467-4289 en los Estados Unidos y Canadá. Los agentes de soporte técnico diagnosticarán y corregirán el problema por teléfono.

## ¿Dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida en los Estados Unidos y Canadá en las tiendas de Best Buy o en sus sitios Web para el comprador original del producto en el país donde se realizó la compra.

## ¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación o instrucción del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos al clima, relámpagos, causas de fuerza mayor, tales como sobretensiones
- Danos accidentales
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia
- Uso o propósito comercial, incluyendo pero no limitado al uso en centros comerciales o lugares comunes de un condominio de varios pisos o un edificio de departamentos, o cualquier uso en un lugar que no sea una casa privada.
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por períodos de tiempo extendido (efecto "burn-in").
- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje o de alimentación incorrecta
- Intento de reparación por cualquier persona que no sea autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos "tal cual" (en el estado en que se encuentran) o "con todas sus fallas"
- Consumibles, incluyendo pero no limitado a pilas o baterías (tipo AA, AAA, C etc.)
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido
- Pérdida o robo de este producto o cualquier parte de sus componentes
- Las pantallas con hasta tres (3) píxeles defectuosos (puntos oscuros o incorrectamente iluminados) agrupados en una superficie más pequeña que la décima parte (1/10) del tamaño de la pantalla ni hasta cinco (5) píxeles defectuosos en toda la superficie de la pantalla. Las pantallas con píxeles pueden tener un número limitado de píxeles defectuosos.
- Los defectos o daños causados como resultado de cualquier contacto, sin limitarse a líquidos, geles o pastas.

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO POR CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Insignia:

**1-877-467-4289**

[www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com)

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas.

\* Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A.

© 2020 Best Buy. Todos los derechos reservados.



INSIGNIA™

**Para información sobre el producto, contáctenos con la información siguiente:**

**1-877-467-4289**

**[www.insigniaproducts.com](http://www.insigniaproducts.com)**

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas.

Distribuida por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A.

© 2020 Best Buy. Todos los derechos reservados.

V2 ESPAÑOL  
20-0355