

INSIGNIA®

# GUÍA DEL USUARIO

## Sistema de Cámara de parabrisas delantero y posterior 4K

**NS-DASH150**



# Contenido

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES .....	3
Características .....	3
Contenido del paquete .....	4
Componentes .....	5
Instalación de su cámara de parabrisas .....	8
Cámara frontal .....	8
Cámara posterior .....	11
Utilización de su cámara de parabrisas .....	12
Formateo de una tarjeta de memoria MicroSD .....	12
Encendido y apagado manual de la cámara de parabrisas .....	14
Significación de la grabación en bucle .....	14
Comprensión del modo de estacionamiento .....	14
Grabación de un video de emergencia .....	15
Grabación de videos .....	16
Toma de fotos .....	17
Descarga de archivos a una computadora .....	17
Navegación en la visualización en pantalla .....	18
Opciones de menú y configuración .....	20
Visualizaciones en pantalla .....	28
Localización y corrección de fallas .....	38
Especificaciones .....	41
Avisos legales .....	43
GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO .....	44

# MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Siempre lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad y la *Guía del Usuario*.
- 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

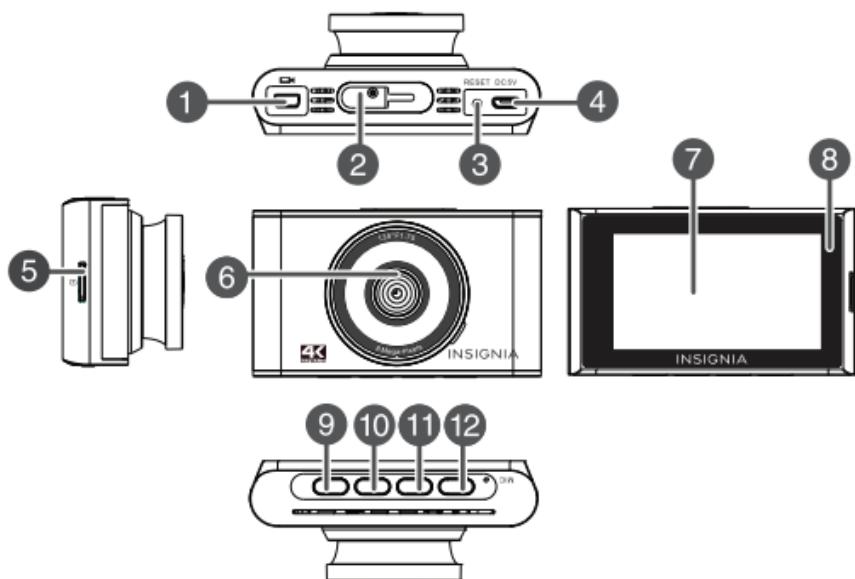
- La configuración de doble cámara graba tanto delante como detrás del vehículo
- El video de ultra alta definición 4K con opción de reproducción capta una imagen nítida
- Las imágenes de alto rango dinámico proporcionan una imagen vívida tanto en entornos luminosos como en los más oscuros, incluso de noche

- Los lentes de gran angular capturan todo lo que hay dentro de una ventana de 135° en la parte delantera y una ventana de 129° en la parte posterior
- El sensor G detecta si se ha producido una colisión y guarda automáticamente la grabación actual en un segmento de 1, 2 o 3 minutos
- La función de grabación en bucle borra los videos antiguos para ahorrar espacio en la tarjeta de memoria (tarjeta de memoria no incluida)
- La construcción resistente a la temperatura funciona a temperaturas de 4 a 140 °F (-20 a 60 °C)
- El soporte de ventosa y adhesivo se fija de forma segura al parabrisas del automóvil (la cámara posterior se fija a la ventanilla posterior sólo con adhesivo)
- El adaptador de corriente se conecta al puerto de accesorios de 12 V del vehículo
- El diseño del supercondensador garantiza que los clips de video almacenados estén seguros durante las transiciones de potencia

## Contenido del paquete

- Sistema de Cámara de parabrisas delantero y posterior 4K
- Cámara posterior de 1080p
- Soporte de montaje con ventosa
- Adhesivo de fijación
- Adaptador de alimentación de 12 V
- Cable mini USB (20 pies [6 m])
- Cable micro USB de (12 pies [3.6 m])
- *Guía de instalación rápida*
- *Guía del usuario*

# Componentes



N.º	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	Puerto USB	Conecta el cable mini USB a este puerto y al puerto mini USB de la cámara posterior.
2	Ranura para el montaje	Inserte y deslice el soporte de montaje de la ventosa o el soporte adhesivo en la ranura de montaje de la parte superior de su cámara.
3	Botón de reinicio	Presione para restablecer los valores de fábrica de su cámara de parabrisas. El restablecimiento no borra sus archivos.

N.º	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
<b>4</b>	Puerto micro USB	Enchufe el cable micro USB incluido en este puerto y en el adaptador de alimentación USB conectado al puerto de accesorios de 12 V de su vehículo para proporcionar energía a su cámara de parabrisas.
<b>5</b>	Ranura para tarjeta MicroSD	Inserte una tarjeta de memoria MicroSD de 16 GB a 256 GB de clase 10 o superior (no incluida) en esta ranura para guardar videos y fotos.
<b>6</b>	Lente frontal	La lente de ultra alta definición 4K captura imágenes de gran nitidez.
<b>7</b>	Pantalla	Pantalla LCD de alta resolución de 3 pulg.
<b>8</b>	Indicador LED de estado	Parpadea cuando su cámara de parabrisas está grabando. Se ilumina de forma permanente cuando la cámara de parabrisas está en reposo.
<b>9</b>	Grabación de emergencia/ botón de retroceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presione para guardar la grabación actualmente activa como un archivo de emergencia bloqueado.</li> <li>En los menús, presione para volver al nivel anterior.</li> </ul>

N.º	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
10	Botón de captura de fotos/de ascenso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permite tomar una foto.</li> <li>En el menú de <i>Configuración</i>, presione para subir en una lista de opciones.</li> <li>En el modo de reproducción, presione para eliminar un archivo.</li> </ul>
11	Botón Micrófono/Abajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presione para iniciar o detener la grabación de sonido.</li> <li>En los menús, presione para desplazarse hacia abajo en una lista de opciones.</li> </ul>
12	Botón de menú/encendido/apagado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presione para abrir el menú de <i>Configuración</i>.</li> <li>En el modo de reproducción, permite reproducir o pausar la reproducción de un video.</li> <li>En el menú de <i>Configuración</i>, presione para confirmar las selecciones.</li> <li>En la pantalla de video de emergencia, presione para detener la grabación de video de emergencia y entrar en el menú de configuración.</li> <li>Mantenga presionado por tres segundos para encender o apagar su cámara.</li> </ul>

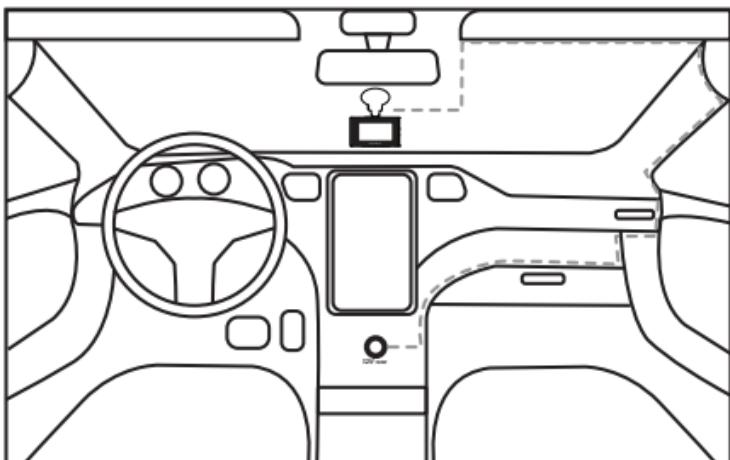
# Instalación de su cámara de parabrisas

## Cámara frontal

- 1 Inserte una tarjeta de memoria MicroSD (capacidad de memoria de 16 a 256 GB) (no incluida) en la ranura para tarjetas. Asegúrese de que el lado con la etiqueta de la tarjeta MicroSD esté orientado hacia el parabrisas.
- 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 Despegue la película protectora del soporte de montaje, las lentes de la cámara de parabrisas y la pantalla.
- 5 Coloque la ventosa en el centro del parabrisas, debajo del espejo retrovisor, luego mueva la perilla del soporte de montaje a la derecha hasta que escuche un clic.

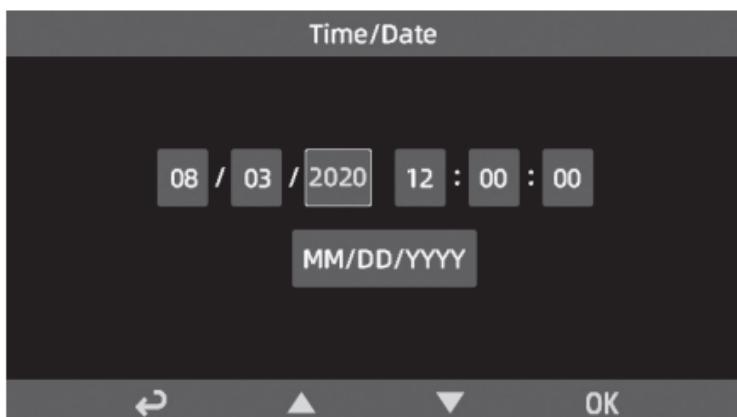


- 6** Conecte el cable USB suministrado al puerto micro USB de su cámara de parabrisas, luego pase el cable desde su cámara de parabrisas, alrededor del borde exterior del parabrisas, y hasta la zona del parabrisas de su automóvil donde se encuentra el puerto de accesorios de 12 V.



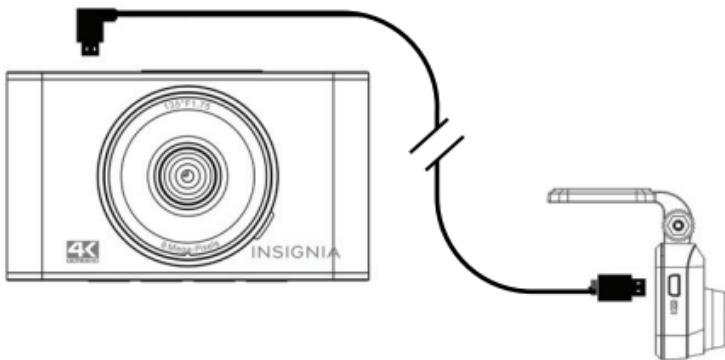
- 7** Enchufe el cable en el adaptador de corriente USB incluido, luego conecte el adaptador en el puerto de accesorios del vehículo y encienda su vehículo. Su cámara de parabrisas se enciende automáticamente.
- 8** Gire el soporte de montaje para ajustar el ángulo de visión según sea necesario.
- 9** 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 12.

Cuando encienda la cámara por primera vez, se le pedirá que introduzca información básica de configuración, como Idioma, Año, Mes y Día. Refiérase a Opciones de menú y configuración en la página 20. 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.



## Cámara posterior

- 1 Limpie y seque bien la zona del ventanilla posterior donde desea montar la cámara posterior.
- 2 Conecte el cable Mini USB al puerto Mini de la cámara frontal.



- 3 Conecte el cable Mini USB al puerto Mini de la cámara posterior.
- 4 Despegue la película protectora del soporte de montaje posterior y del lente de la cámara.
- 5 Coloque el soporte en el centro y en el interior del parabrisas posterior, luego presione firmemente el soporte al parabrisas.
- 6 Organice y guarde el cable para asegurarse de que no obstruye la visión del conductor.
- 7 Coloque la cámara posterior de forma que mire hacia el exterior de la ventanilla posterior.

# Utilización de su cámara de parabrisas

## Formateo de una tarjeta de memoria MicroSD

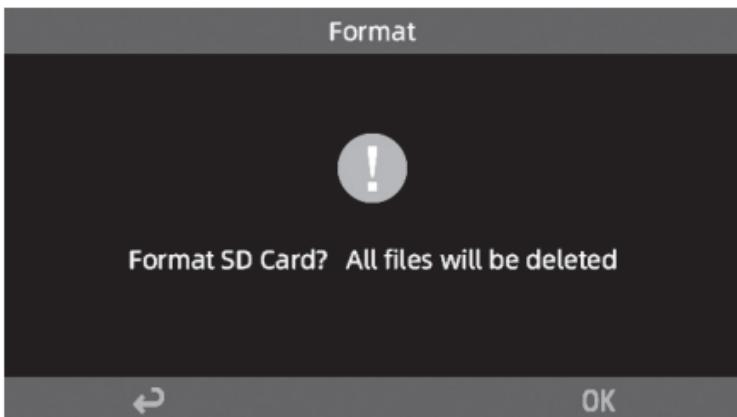
### *Información sobre la tarjeta MicroSD*

**Nota:** Utilice una tarjeta MicroSD de 16 GB 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.

- Antes de empezar a grabar, tiene que insertar una tarjeta MicroSD de clase 10 o superior con una capacidad de hasta 256 GB en la ranura situada en el lateral de la cámara frontal. Si la tarjeta no está formateada, un mensaje le pregunta si desea formatearla.
- Asegúrese de que la tarjeta de memoria haya sido formateada antes de utilizarla.
- No extraiga la tarjeta de memoria durante la grabación. La cámara de parabrisas se apaga automáticamente después de retirar la tarjeta de memoria.
- Cuando la tarjeta MicroSD esté llena, el material más antiguo se borrará para dar paso al nuevo. Si es testigo de algo que no quiere que se borre, presione el botón de grabación de emergencia.

**ADVERTENCIA:** Cuando se formatea una tarjeta MicroSD, se borran todos los archivos de la tarjeta, incluidas las grabaciones de emergencia. Guarde los archivos que desee conservar en otro dispositivo (como un ordenador) antes de formatear la tarjeta.

- 1 Encienda su vehículo.
- 2 Inserte una tarjeta MicroSD en la ranura para tarjetas MicroSD.
- 3 Presione el botón **Menu** para abrir la Menú *Setting* (configuración).
- 4 Presione el botón **▲** (arriba) o **▼** (abajo) para seleccionar **Format SD Card**, (Formatear tarjeta SD) y presione el botón **OK**. Un mensaje le pregunta si desea formatear la tarjeta.



- 5 Presione el botón **OK**. Su cámara de parabrisas formatea la tarjeta.

### ***Sobre el almacenamiento en la tarjeta MicroSD***

La zona de memoria de la tarjeta MicroSD se divide en dos particiones, archivos bloqueados (40%) y archivos desbloqueados (60%). Su cámara utiliza la partición desbloqueada para la grabación en bucle y la partición bloqueada para almacenar las grabaciones de emergencia. Para obtener más información, refiérase a la sección Significación de la grabación en bucle en la página 14 y Grabación de un video de emergencia en la página 15.

## 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 el botón **Menú** por tres segundos para encender o apagar su cámara. Vuelva a presionar este botón durante tres segundos para volver a encenderla.

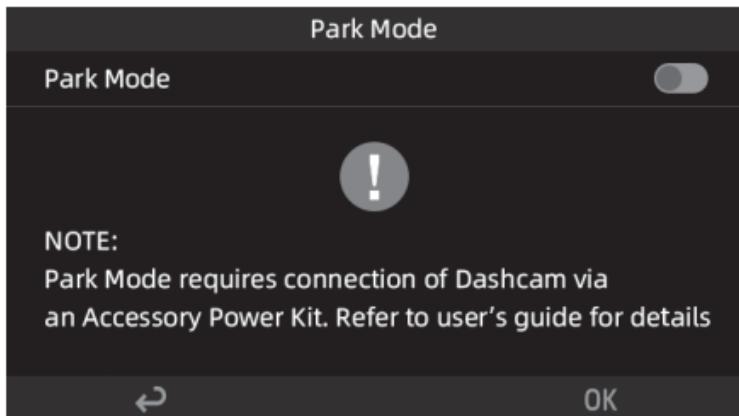
## Significación de la grabación en bucle

La tarjeta MicroSD se divide en dos particiones, bloqueada (40%) y desbloqueada (60%). Cuando la tarjeta MicroSD se llena, su cámara sobrescribe continuamente las grabaciones más antiguas de la partición desbloqueada con las grabaciones recientes. Para evitar que se sobrescriba una grabación activa, presione el botón de grabación de emergencia. La cámara mueve la grabación seleccionada a la partición bloqueada de la tarjeta de memoria MicroSD.

## Comprensión del modo de estacionamiento

El modo de estacionamiento sólo funciona cuando la cámara del parabrisas se alimenta con un kit de cableado de encendido de coche compatible (no incluido) y el encendido del vehículo está apagado. El modo de estacionamiento, en combinación con el kit de alimentación de encendido, permite que su cámara de parabrisas entre en el modo de espera de baja potencia para preservar la batería de su automóvil mientras sigue monitoreando cualquier fuerza G repentina en el vehículo (por ejemplo, cuando el vehículo es impactado por otro vehículo mientras está estacionado).

Si no se instala un kit de hardware de encendido del vehículo y se intenta activar el modo de estacionamiento, un mensaje le indica que debe instalar un kit.



Si se activa el sensor G, la cámara se activa y graba un minuto de video de emergencia, y luego vuelve al modo de espera. En un minuto, su cámara comprueba el sensor G. Si el sensor G se activa de nuevo, su cámara de parabrisas comienza a grabar en bucle durante cinco minutos, luego se apaga y entra en modo de estacionamiento.

## Grabación de un video de emergencia

Una grabación de emergencia se inicia automáticamente cuando el Sensor G registra un impacto. Las grabaciones de emergencia crean 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 10 segundos del principio o del fin del clip.

Puede iniciar y detener manualmente un video de emergencia.

- Cuando su cámara esté encendida, presione el botón de grabación de emergencia para empezar a grabar. Presiona este botón para detener la grabación y guardar el clip. Presione de nuevo este botón para guardar el siguiente clip en curso.

**Nota:** Cuando la partición de grabación de emergencia está llena, su cámara de muestra *Emergency video file is full!* (¡El archivo de video de emergencia está lleno!) Guarde los archivos que necesite conservar en una computadora. Refiérase a Descarga de archivos a una computadora en la página 17.

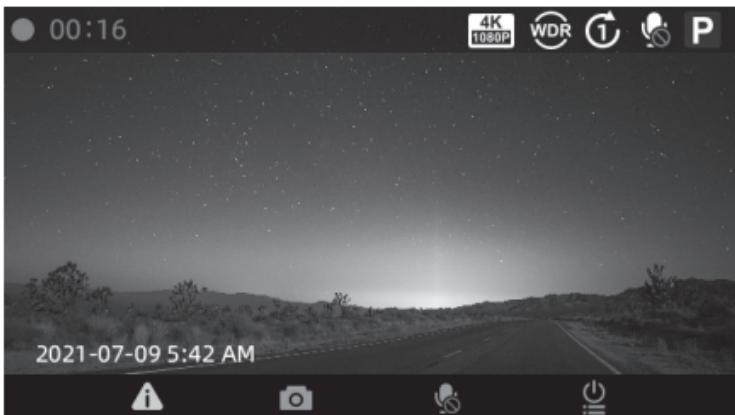
Si no borra los clips de emergencia, cada vez que se grabe un nuevo clip de emergencia, verás el mensaje y su cámara borrará el video de emergencia más antiguo.

## Grabación de videos

- 1 Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado y la tarjeta MicroSD esté insertada.
- 2 Después de encender el coche, la cámara de parabrisas se enciende automáticamente y empieza a grabar.
- 3 Presione el botón de **Menú** para abrir el menú de **Configuración**.  
Si deja el menú de **Configuración** abierto durante 30 segundos sin operar. Su cámara de parabrisas volverá a la interfaz de grabación y continuará grabando.

## Toma de fotos

- En la pantalla principal presione el botón  (cámara) para tomar una foto.



## Descarga de archivos a una computadora

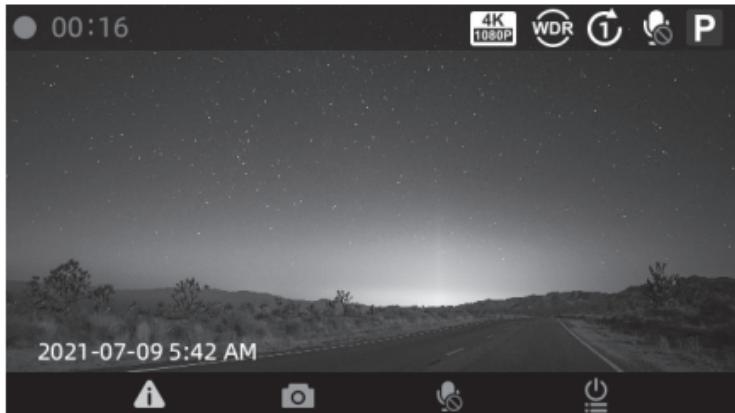
Puede transferir archivos desde su cámara a una computadora.

- 1 Retira la tarjeta de memoria SD de su cámara de parabrisas e insértala en un lector de tarjetas de su ordenador. La tarjeta de memoria aparece como un dispositivo de disco externo 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.

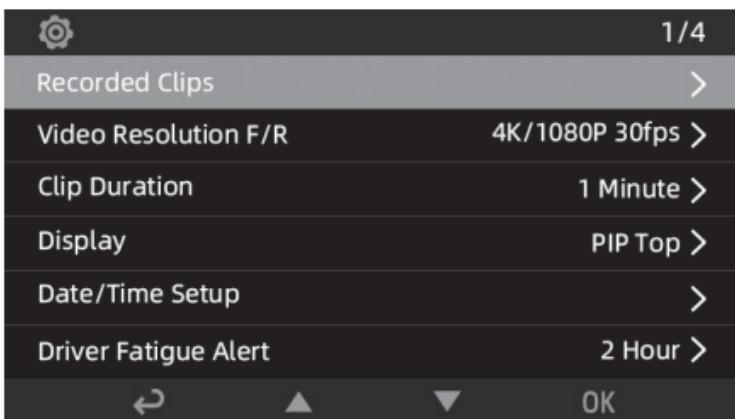
**Nota:** Su cámara de parabrisas no admite una conexión USB directa con la computadora para transferir los archivos.

## Navegación en la visualización en pantalla

- 1 Asegúrese de que la cámara de parabrisas esté encendida y en el modo de grabación. Se abre la pantalla *Principal*.



- 2 Presione el botón de menú (**Menú**). Se abrirá el menú de configuración (*Setting*).



- 3 Presione el botón ▲ (arriba) o ▼ (abajo) para seleccionar una opción y presione el botón **OK**,

- 4 Si la opción tiene varios ajustes, pídale el botón ▲ (arriba) o ▼ (abajo) para seleccionar un ajuste y, a continuación, presione el botón **OK** para confirmar su selección.
- 5 Para volver al menú anterior, presione el botón  (regresar).

## Opciones de menú y configuración

OPCIÓN	PREDETERMINADO	CONFIGURACIÓN
Resolución del video F/R	4K/1080p 30fps	<p><b>Nota:</b> Para cada elección de resolución, la duración máxima de las grabaciones que caben en la tarjeta MicroSD se muestra en minutos en la pantalla de <i>resolución de video</i>.</p> <p><b>Cámara simple:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4K 30fps</li><li>• 1600p 30fps</li><li>• 1080p 30fps</li><li>• 1080p 60fps</li><li>• 720p 30fps</li><li>• 720P 60fps</li></ul> <p><b>Doble cámara:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4K/1080P 30fps</li><li>• 1600p 30fps/ 1080p 30fps</li><li>• 1080p 30fps/ 1080p 30fps</li><li>• 720p 30fps/ 720p 30fps</li><li>• 1080p 60fps/ 1080p 30fps</li><li>• 720p 60fps/ 720p 30fps</li></ul>

OPCIÓN	PREDETERMINADO	CONFIGURACIÓN
Duración del clip de video	1 minuto	<p>Establece la duración de cada clip grabado. Puede seleccionar <b>1 minuto</b>, <b>3 minutos</b> o <b>5 minutos</b>.</p> <p>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.</p>

OPCIÓN	PREDETERMINADO	CONFIGURACIÓN
Pantalla	PIP (imagen en imagen)	<p>Establece lo que se muestra en pantalla. Puede seleccionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Superior PIP</b> (imagen en imagen) para mostrar el video de la cámara frontal en la pantalla completa y el video de la cámara posterior en la zona superior izquierda.</li> <li>• <b>Botón PIP</b> para mostrar el video de la cámara posterior en la parte inferior de la pantalla principal y el video de la cámara frontal en la pantalla completa.</li> <li>• <b>Cámara frontal</b> para mostrar sólo el video de la cámara frontal.</li> <li>• <b>Cámara posterior</b> para mostrar sólo el video de la cámara posterior.</li> <li>• <b>Swap</b> para visualizar el PIP con el video de la cámara posterior más grande que el de la cámara delantera.</li> </ul>
Configuración de la fecha/hora		Día/Mes/Año

OPCIÓN	PREDETERMINADO	CONFIGURACIÓN
Alarma fatiga chofer	2 horas	Muestra el ícono de  y suena una vez para recordarle que debe descansar. Se puede seleccionar <b>1h, 2h, 4h</b> u Off (Desactivado). Si no se detiene para tomar un descanso, la alarma se repite cada 30 minutos.
Aviso sobre las luces	Activado	Si la cámara de parabrisas detecta una situación de poca luz al encender el vehículo, muestra el ícono  para recordarle que encienda las luces. Puede seleccionar <b>Activado</b> o <b>Desactivado</b> .
Modo de estacionamiento	Apagado	Refiérase a <u>Comprensión del modo de estacionamiento</u> en la página <u>14</u> .

OPCIÓN	PREDETERMINADO	CONFIGURACIÓN
Sensibilidad del sensor G	Media	<p>Cuando el Sensor G detecta un impacto, inicia automáticamente una grabación de emergencia para guardar los videos grabados 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).</p> <p><b>Nota:</b> La selección de <b>High</b> (Alto) capta un impacto menos potente. La selección de <b>Low</b> (Bajo) requiere un impacto más contundente para activar la captura de un clip.</p>
Sello de fecha y hora	Activado	<p>Cuando se reproduce un video, muestra la información de la fecha y la hora (marca de agua) encima del video. Puede seleccionar <b>Activado</b> o <b>Desactivado</b>.</p>

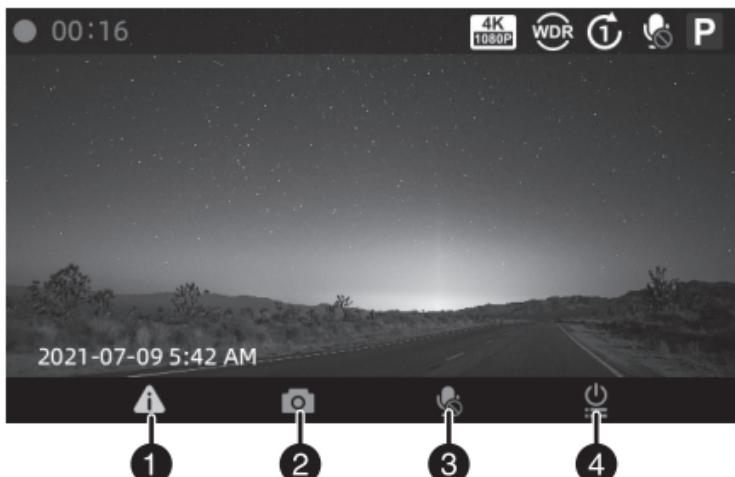
OPCIÓN	PREDETERMINADO	CONFIGURACIÓN
Volumen	Media	Ajusta el volumen del pitido y de la reproducción del altavoz. Puede seleccionar <b>Alto</b> , <b>Medio</b> , <b>Bajo</b> o <b>Desactivado</b> .
Botón de bip	Activado	Cuando se ajusta a <b>Activado</b> , suena un pitido cada vez que se presiona un botón. Puede seleccionar <b>Activado</b> o <b>Desactivado</b> .
Pantalla de tiempo de suspensión automática	Siempre activado	Establece la cantidad de tiempo antes de que la pantalla LCD se apague. Puede seleccionar <b>1 minuto</b> , <b>3 minutos</b> o <b>5 minutos</b> , o <b>Siempre activado</b> .
Idioma	English	Selecciona el idioma OSD. Se puede seleccionar inglés ( <b>English</b> ), francés ( <b>French</b> ) o español ( <b>Spanish</b> ).
WDR	Activado	(Rango dinámico amplio) Ajusta automáticamente la exposición de la cámara. Puede seleccionar <b>Activado</b> o <b>Desactivado</b> .

OPCIÓN	PREDETERMINADO	CONFIGURACIÓN
Formatear la tarjeta SD		<p>Formatea la tarjeta de memoria SD. Presione el botón <b>OK</b> para iniciar el formateo.</p> <p><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 <u><a href="#">Descarga de archivos a una computadora</a></u> en la página <u><a href="#">17</a></u>.</p>
Aviso de formato	30 días	Muestra un mensaje que le recuerda que su tarjeta MicroSD puede necesitar ser reformateada. Puede seleccionar <b>15 días, 30 días, 60 días, o Desactivado</b> .
Restablecer los valores de fabrica		Restablece todos los ajustes de la cámara de parabrisas a los valores predeterminados de fábrica. Presione el botón <b>OK</b> para reiniciar. No se borrará ningún archivo.

OPCIÓN	PREDETERMINADO	CONFIGURACIÓN
Acerca de		<p>Presiona el botón <b>OK</b> para ver la versión de software actual de su cámara de parabrisas.</p> <p>D150 INSIGNIA XXXXXXXXX Vxxxx</p>

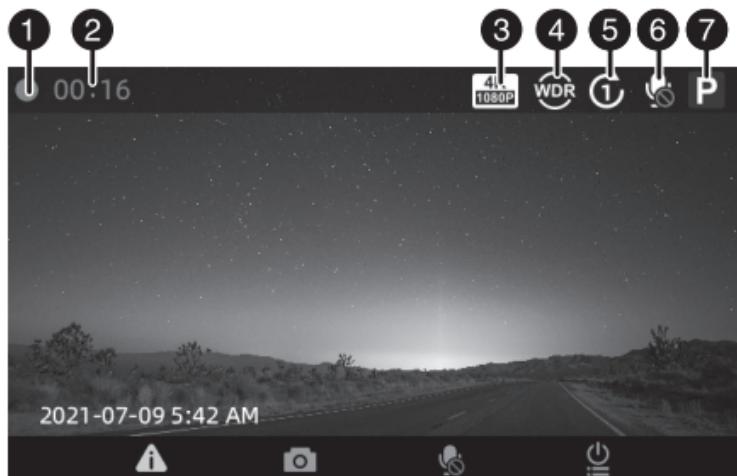
# Visualizaciones en pantalla

## Pantalla de inicio



N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
		Resolución	Muestra la resolución de video. El icono de la resolución cambia en función de la resolución de video seleccionada.
1		Grabación de emergencia	Presione para iniciar una grabación de emergencia.
2		Foto	Presione para capturar una foto de la escena actual.

N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
3		Grabación de sonido	Presione para silenciar o anular el silencio del micrófono.
4		Configuración	Presione para abrir el menú de Configuración. Presionado por tres segundos para encender o apagar su cámara.

**Pantalla de grabación de video**

N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		Grabación en curso	Parpadea cuando su cámara de parabrisas está grabando.
2	<b>00:16</b>	Tiempo de grabación del clip actual.	Muestra el tiempo que lleva grabado el clip actual.
3		Resolución	Muestra la resolución de video de las cámaras delantera y posterior.
4		WDR	Se ilumina cuando el WDR (Rango dinámico amplio) está activado.

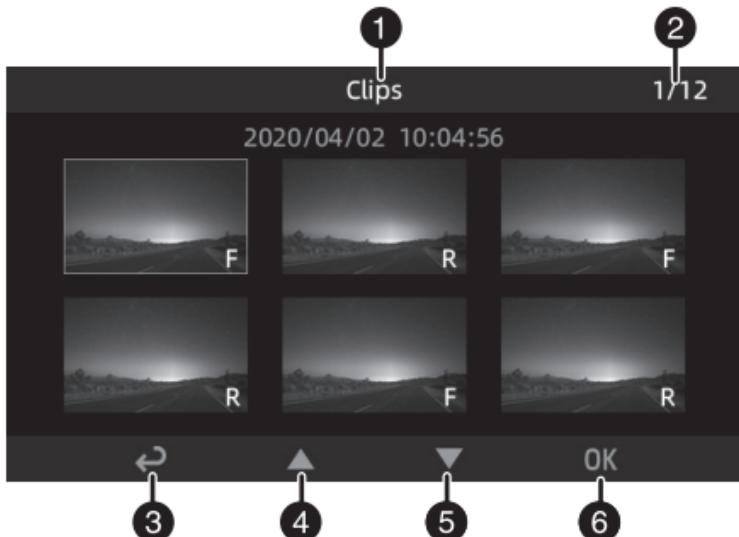
N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
5		Tiempo de video en bucle	Muestra el tiempo de grabación en <b>(1 minuto, 3 minutos o 5 minutos)</b> .
6		Mic	Muestra si el micrófono está activado o desactivado.
7		Modo de estacionamiento	Muestra si el modo de estacionamiento está activado o desactivado. Cuando se activa el modo de estacionamiento, la grabadora entra en el modo de espera. La función de modo de estacionamiento requiere la instalación de un kit de cableado de encendido (no incluido).

## Pantalla de video de emergencia



N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		Barra de progreso del video de emergencia	Muestra el progreso al guardar el archivo de emergencia.
2		Grabación de emergencia	Presione para iniciar una grabación de emergencia. El icono parpadea durante la grabación. No hay otros botones disponibles mientras se graba.

## Pantalla de selección de videos y fotos

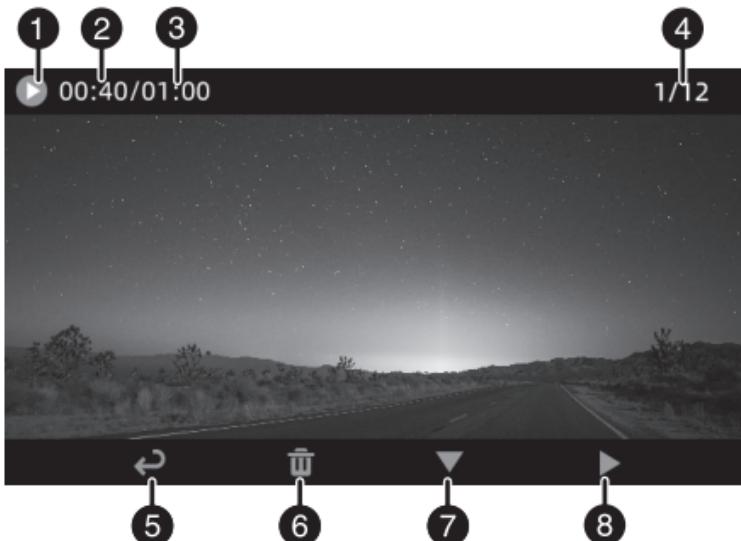


	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	<b>GANCHOS</b>	Clasificación de los archivos	Indica el tipo de archivo (video o foto) que esté actualmente seleccionado.
2	<b>1/12</b>	Página actual/páginas totales	Muestra la página actual y el número total de páginas de miniaturas.
3	←	Retornar	Permite regresar a la pantalla anterior.
4	▲	Arriba	Presione para ir a la miniatura anterior.

	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
5		Abajo	Presione en la miniatura siguiente.
6	<b>ACEPTAR</b>	Aceptar	Presione para abrir la miniatura resaltada y reproducir el video o la foto.

**Nota:** Las etiquetas **F** y **R** en las miniaturas corresponden a los clips de la cámara frontal y posterior.

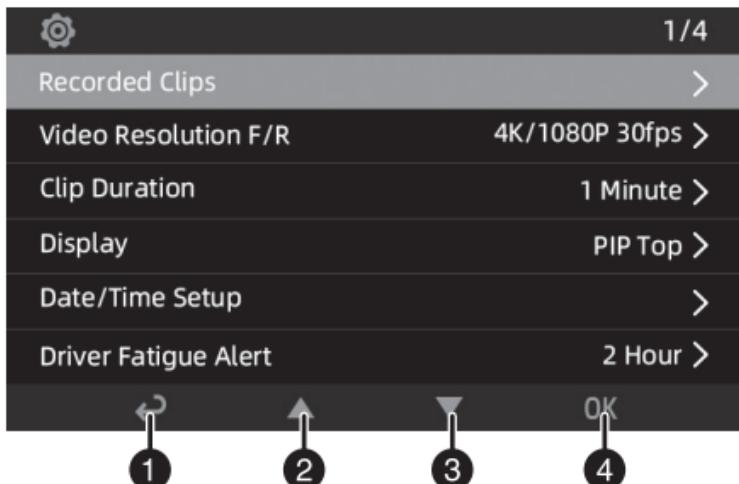
## Pantalla de reproducción



N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1		Icono de reproducción	Se ilumina cuando la cámara de parabrisas está reproduciendo un archivo.
2	00:40	Tiempo de reproducción	Muestra la cantidad de tiempo que ha estado reproduciendo un archivo.
3	01:00	Tiempo de archivo	Muestra la duración en minutos y segundos.
4	1/12	Número de páginas	Muestra el número actual y total de páginas de reproducción.

N.º	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
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	Presiona el botón  (reproducir) para iniciar la reproducción del video. El icono cambia al icono  (pausa). Presiona el botón  para pausar la reproducción.

## Menú de configuración



	ICONO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	⬅	Retornar	Permite regresar al menú anterior.
2	▲	Arriba	Presione para desplazarse hacia arriba en una lista de opciones o ajustes.
3	▼	Abajo	Presione para desplazarse hacia abajo en una lista de opciones o ajustes.
4	ACEPTAR	Aceptar	Permite confirmar las selecciones.

# 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 para accesorios 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 <u>Formateo de una tarjeta de memoria MicroSD</u> en la página 12.</li><li>• La opción <b>Pantalla de suspensión automática</b> puede estar activada. Presione el botón <b>Menú</b> y cambie el ajuste.</li></ul>

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Mi cámara de parabrisas parece estar atascada o "colgada".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenga presionado el botón <b>Menú</b> (derecho) durante tres segundos para apagar su cámara de parabrisas, luego presione y mantenga presionado el botón <b>Menú</b> de nuevo para volver a encenderla.</li> <li>Desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo.</li> <li>Reinicie su cámara de parabrisas presionando el botón <b>Reset</b> (junto a la toma de corriente USB en la parte superior derecha de su cámara de parabrisas) durante un segundo mientras su cámara de parabrisas está encendida.</li> </ul>
La hora no es correcta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su cámara de parabrisas puede recordar la hora durante siete días a temperatura ambiente mientras está desconectada o sin alimentación. Si no 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 de encendido para abrir el menú y seleccione la opción <b>Time/ Date Setup</b> (Ajuste de fecha y hora). Para obtener más información, refiérase a <u>Configuración de la fecha/hora</u> en la página 22.</li> </ul>

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Mis fotos y videos están borrosos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el lente con un trapo de lentes.</li> <li>• Asegúrese de que se haya retirado la película protectora de la lente.</li> </ul>
La calidad del video es deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrate de que ajusta su cámara de parabrisas a una resolución de 1080p o superior. Una resolución más alta hace que la imagen sea más clara, más nítida, más definida y más detallada.</li> <li>• Si los objetos en movimiento (automóviles en movimiento) aparecen borrosos, pruebe a cambiar a una resolución con una tasa de captura de 60fps.</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.</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> <li>• Pruebe a utilizar el accesorio adhesivo.</li> </ul>

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Los videos no tienen sonido o no quiero que los videos tengan sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presione el botón  (micrófono) en la pantalla <i>Principal</i> para activar (<b>On</b>) o desactivar (<b>Off</b>) el sonido.</li> </ul>
No puedo transferir videos o fotos a una computadora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retire la tarjeta de memoria e insértela en un lector de tarjetas de su computadora.</li> </ul>

## Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)	3.5 x 2 x 1.5 pulg. (9 x 5.2 x 3.8 cm) Estas medidas no incluyen el soporte de montaje ni la ventosa.
Peso	4.9 oz (140 g)
Temperatura	Temperatura de operación: -4 a 140 °F (-20 a 60 °C) Temperatura de almacenamiento: -22 a 176 °F (-30 a 80 °C)

Resolución	<p>Cámara simple:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4K 30fps</li> <li>• 1600p 30fps</li> <li>• 1080p 30fps</li> <li>• 1080p 60fps</li> <li>• 720p 30fps</li> <li>• 720P 60fps</li> </ul> <p>Doble camera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4K/1080P 30fps</li> <li>• 1600p 30fps/1080p 30fps</li> <li>• 1080p 30fps/1080p 30fps</li> <li>• 720p 30fps/720p 30fps</li> <li>• 1080p 60fps/1080p 30fps</li> <li>• 720p 60fps / 720p 30fps</li> </ul>
Velocidad de fotogramas	Cámara frontal: 60fps Cámara posterior: 30fps
Formato de imagen	Fotografía: JPG Grabación: MP4
Pantalla	3 pulg. LCD
Ángulo del lente	Frontal: 135° Posterior: 129°
Capacidad de la tarjeta MicroSD	(16 GB o 256 GB)
Idiomas de OSD	Inglés, francés y español

# Avisos legales

## *Proposición 65 de California*

Residentes de California

**ADVERTENCIA:** Riesgo de cáncer y daño reproductivo - [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

# 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 (como 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, 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:

- Pérdida o derrame de alimentos, bebidas o medicamentos
- 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 (por ejemplo 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) pixels 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) pixels defectuosos en toda la superficie de la pantalla. (Las pantallas basadas en píxeles pueden contener un número limitado de píxeles que pueden no funcionar normalmente).
- 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 JURISDICCIONES 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 Avenue South, Richfield, MN 55423 E.U.A.

© 2022 Best Buy. Todos los derechos reservados.

**www.insigniaproducts.com**  
1-877-467-4289 (EE.UU. y Canadá)

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

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC  
7601 Penn Ave South, Richfield, MN 55423 U.S.A.  
© 2022 Best Buy. Todos los derechos reservados.

**V1 ESPAÑOL**  
**22-0164**