# Uniden iWitness

#### VÍDEOGRABADORA AUTOMOTRIZ DC4GT



#### MANUAL DE INSTRUCCIONES

© 2016 Uniden America Corporation Irving, Texas 2<sup>e</sup> Distribución, agosto de 2016 Impreso en China

## CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

Este producto no es impermeable. No lo exponga a la lluvia o a humedad.

Este producto es para usarlo en un vehículo de motor. No instale el dispositivo donde pueda bloquear al conductor la vista de la carretera o de los espejos retrovisores laterales. No instale el producto donde pueda interferir con el despliego de la bolsa de aíre.

¡Ponga atención a la carretera! No opere, ni se enfoque en ningún dispositivo mientras conduzca.

Asegúrese de que el lente de la cámara está limpio y que nada lo está bloqueando.

No deje el dispositivo a la luz directa solar o donde las temperaturas pudieran subir a más de 60°C (140°F) por largos periodos de tiempo.

## CONTENIDO

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD	2 1
CONTENIDO DE LA CAJA	1
CONTROLES E INDICADORES	2
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DC4GT IINSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO DC4GT	4
Consideraciones para la instalación	4
CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN	6
CONFIGURACIÓN INICIAL	6
Programación del idioma	6
Ajuste de la fecha y de la hora	7
Configuración de la grabación automática	7
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA	8
OPERACIÓN	8
CÓMO USAR LOS MENÚS	8
CONCEPTOS BÁSICOS DE FUNCIONAMIENTO	11
ELEMENTOS BÁSICOS DE LA GRABACIÓN	15
Grabación automática/manual	15
Grabación de emergencia	15
Detección de colisión	15
Modo estacionar	16
ELEMENTOS BÁSICOS DE LA REPRODUCCIÓN	16
Reproducción en el dispositivo DC4GT	16

Reproducción en el televisor	17
Reproducción en la computadora	17
GPS	17
ALERTAS DE LUZ ROJA/CÁMARAS DE VELOCIDAD	18
REPRODUCTOR DE VÍDEO DC4GT	.18
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	.20
ESPECIFICACIONES	.21
INFORMACIÓN DE LA FCC/INDUSTRY CANADA	.23
FCC	.23
I.C	.23
GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO	.24

## MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL DISPOSITIVO DC4GT

## CARACTERÍSTICAS

- Plug and Play
- Full HD 1920 x 1080 @30fps
- Ángulo ancho de 148°
- Pantalla LCD de 6 cm (2.4 in)
- Sensor-G con detección de colisión
- Lente F/1.9
- Grabación continua
- Sistema de aviso de salida del carril
- Micrófono integrado
- Grabación a una tarjeta microSD
- Modo de asistencia para estacionar
- GPS integrado
- Grabación de la ubicación GPS
- Software para la computadora (incluyendo reproductor de DVR y exhibición del sensor G)
- Alerta de luz roja
- Alerta de cámara de velocidad

#### CONTENIDO DE LA CAJA

Cámara/ grabadora Adaptador para el vehículo Tarjeta microSD de 8GB

Montaje para el parabrisas Manual de instrucciones

Si cualquier artículo falta o está dañado, visite www.uniden.com para obtener información 24 x7.

## **CONTROLES E INDICADORES**



Artículo	Función
Salida HDMI	Conecte su dispositivo con su televisor para ver archivos grabados (cable HDMI no viene incluido).
Puerto miniUSB	Conecta el dispositivo a la fuente de alimentación.
Menú	<ul> <li>Accede al sistema del menú.</li> <li>Mantenga oprimido durante la grabación para encender y apagar el micrófono.</li> </ul>
LED	<ul><li>Verde: Modo de espera.</li><li>Rojo: Modo grabación.</li></ul>
Bajar (♥)	<ul> <li>En los menús: Selecciona el artículo siguiente en la lista.</li> <li>En el modo reproducción: Selecciona el archivo siguiente.</li> <li>En el modo de espera: Accede al menú Admin de archivos.</li> <li>Durante la grabación: Detiene la grabación.</li> </ul>

Artículo	Función
Subir ( 🛦 )	<ul> <li>En los menús: Sube por la lista de selecciones.</li> </ul>
	<ul> <li>En el modo reproducción: Selecciona el archivo anterior.</li> </ul>
	<ul> <li>En el modo de espera: Oprima para tomar una foto de la imagen actual.</li> </ul>
	<ul> <li>Durante la grabación: Mantenga oprimido para añadir una posición GPS a la lista de las posiciones manualmente añadidas.</li> </ul>
Grabación/	Oprima para activar la grabación.
ОК ( 💽 )	<ul> <li>En los menús: Oprima para aceptar la selección.</li> </ul>
	<ul> <li>En el modo reproducción: Pausa y vuelve a activar la reproducción del vídeo.</li> </ul>
	<ul> <li>Durante la grabación: Marca la grabación actual como un archivo de emergencia y la guarda en la carpeta de emergencia (Emergency).</li> </ul>
	<ul> <li>Durante la grabación: Mantenga oprimido para calibrar la característica LDWS (consulte la página 10).</li> </ul>
	<ul> <li>Cuando está viendo la foto: Oprima para ampliar (zoom).</li> </ul>
Ranura para la tarjeta SD	Inserte la tarjeta microSD aquí para grabar los archivos de vídeo.
Reiniciar	Inserte un clip de papel abierto para reiniciar su dispositivo si está atascado y no responde.
Alimentación ( 뎐 )	Mantenga oprimido para encender y apagar la unidad.

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DC4GT

Avisos de seguridad para la instalación

¡AVISO! El incumplimiento con los siguientes avisos podría resultar en un accidente o colisión, resultando en muerte o en serias lesiones.

No obstruya la vista del conductor o la propia operación del vehículo.

No coloque la unidad sin asegurarla en el tablero de mandos ni delante/encima de la bolsa de aíre.

No monte la cámara donde pueda convertirse en una distracción si se suelta.

No intente operar la cámara mientras conduzca. Si necesita tener acceso al dispositivo DC4GT para cambiar las configuraciones, etc., apárquese al lado de la carretera de una manera segura para hacerlo.

Algunas leyes estatales prohíben el montaje de cualquier cosa en el parabrisas, o restringen el montaje en áreas específicas del parabrisas. Es la responsabilidad del usuario montar el dispositivo DC4GT en cumplimiento con las leyes locales.

## **IINSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO DC4GT**

#### Consideraciones para la instalación

- Instale el dispositivo en el área alrededor del retrovisor.
- Asegúrese de que el dispositivo está instalado donde los limpiaparabrisas puedan limpiar el parabrisas delante del lente.
- No instale en parabrisas de color o muy tintados. El color puede afectar la calidad de la grabación.

- Limpie el área del parabrisas en el cual desea instalar el soporte. Asegúrese de que está limpio y sin polvo.
- 1. Inserte la tarjeta microSD en el dispositivo.
- Formatee la tarjeta microSD (Menú/Admin.de archivos/ Formatear la tarjeta).
- Deslice el conector del soporte en la ranura en la cámara hasta que escuche un clic.
- Levante la pinza de succión del soporte. Coloque la copa de succión del soporte en el parabrisas y oprima hacia abajo en la pinza para asegurar el soporte.
- 5. Dos pomos ajustan la posición de la cámara. Desapriete el pomo superior al lado del soporte para ajustar la posición vertical de la cámara. Desapriete el pomo inferior para ajustar la posición horizontal de la cámara.



 Para quitar el soporte del parabrisas, suelte la copa de succión, aguante bien la cámara y levante la pinza de succión.

## CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

- Conecte el enchufe miniUSB del adaptador del vehículo en el puerto miniUSB del dispositivo DC4GT.
- Conecte el enchufe del encendedor de cigarrillos en el puerto para él en el vehículo.
- El dispositivo se enciende. Luces rojas indican que el dispositivo está grabando; luces verdes indican que el dispositivo está en el modo de espera.

En ciertos modelos de vehículos, el encendedor de cigarrillos continúa suministrando corriente aunque el motor esté apagado. Asegúrese de quitar el cargador del vehículo o desconecte el dispositivo cuando salga del vehículo para impedir la descarga de la batería del vehículo. Consulte el manual de instrucciones de su vehículo para determinar si esto aplica a su vehículo.

## CONFIGURACIÓN INICIAL

#### Programación del idioma

Siga estos pasos si necesita cambiar el idioma de su dispositivo.

- 1. Oprima **M** para acceder al sistema del menú.
- Oprima ▼ para desplazarse a Configuración del sistema si es necesario y luego oprima ●.
- Oprima ▼para desplazarse a Idioma y luego oprima ●.
- Oprima ▲/▼ para desplazarse al idioma deseado y luego oprima ● para seleccionarlo.
- 5. Oprima **M** para salir de esa página del menú.

#### Ajuste de la fecha y de la hora

El dispositivo DC4GT recibe la información de la fecha y de la hora vía el satélite GPS, si la programación del huso horario (UTC) NO está configurada en APAGADO. Si el huso horario está configurada en APAGADO, el dispositivo buscará una fecha y hora configurada manualmente. Programe la fecha y la hora vía *Configuración del sistema/Fecha/Hora*.

#### Configuración de la grabación automática

Active la función de la grabación automática para que el dispositivo comience a grabar cuando el motor del vehículo se encienda. Active la función antes de usar el dispositivo.

- Oprima *M* para acceder al sistema del menú.
- Oprima ▼ para desplazarse a Config.de funciones y oprima ●.
- Desplácese a Grabación automática y oprima
- Desplácese a Encendido y oprima 

   .
- 5. Oprima *M* para salir de esa página del menú.

## DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

La imagen siguiente describe las áreas y los iconos que se ven en la pantalla de grabación. Los 4 iconos en el lado izquierdo de la pantalla corresponden a los 4 botones en el dispositivo (consulte la página 2).



## OPERACIÓN

## CÓMO USAR LOS MENÚS

Oprima **M** para acceder al sistema del menú. Use  $\blacktriangle y \lor para desplazarse por las selecciones del menú y oprima <math>\bigcirc$  para aceptar esa selección.

Configuración del sistema	
Fecha/hora	Ajusta la fecha/hora del dispositivo (consulte la página 7).
Config.de la LCD	Ajusta esta configuración cuando la pantalla va al modo de reposo.

Control de sonido	Ajusta el volumen de la notificación y enciende/apaga la grabación de voz.
Idioma	Configura el idioma a English (inglés), Français (francés) o español.
Predeterminado	Restituye la unidad a los ajustes predeterminados.
Configuraciones de	I GPS
Config.del satélite	<ul> <li>Exhibe la fuerza de la señal satélite actual.</li> <li>Aiusta el huso borario.</li> </ul>
	<ul> <li>Apaga la sincronización de la hora APAGANDO la función del huso horario (el dispositivo recibe la información de la fecha y de la hora entrándola manualmente).</li> </ul>
Hora de verano (DST)	Enciende o apaga la hora de verano.
Alerta de cámara	Ajusta el estilo de la notificación de la alerta de velocidad (tono, voz, o apagado).
Mis lugares	Añade/borra los lugares con cámaras de velocidad.
Exh.velocidad actual	Encienda la función para exhibir la velocidad actual en la pantalla LCD.
Unidad velocidad	Programa la medida de velocidad a millas por hora o a kilómetros por hora.
Configuraciones del vídeo	
Resolución	Escoge la resolución de grabación en 1080P o en 720P.

Intervalo de grabación	Selecciona entre los intervalos de grabación de 2/3/5 minutos para propósitos de grabación circular.	
Marca de la hora	Enciende/apaga la marca de la hora en los archivos.	
Marca de la velocidad	Enciende/apaga la marca de velocidad en los archivos.	
Config.de la exposición	Ajusta el brillo de la pantalla.	
Configuraciones de las funciones		
Grabación automática	Si está puesto a encendido, la grabación automática comienza cuando el motor se enciende.	
Detección de colisión	Ajusta la sensibilidad del sensor-G. Cuando el dispositivo está en modo normal de grabación, y ocurre una colisión en el nivel mínimo programado del sensor-G, el dispositivo comienza a grabar y marca esa grabación como un archivo de emergencia. (Si el dispositivo ya está grabando, éste marcará ese fragmento de vídeo como un archivo de emergencia.)	
LDWS	Enciende o apaga el sistema de aviso de salida del carril. Consulte la página 16 para más detalles acerca de esta característica.	

Modo estacionar	Cuando el vehículo está aparcado y el modo estacionar está puesto a detección de movimiento o a grabación de colisión, el dispositivo monitorea movimiento o colisión. Cuando esté grabando un evento, la unidad incluirá en el archivo grabado, los 5 segundos anteriores al evento y grabará por 15 segundos. Consulte la página 15 para más detalles.	
Demorar el apagado	Demora la desactivación por 10 segundos más después de que el vehículo se apaga, si está ENCENDIDO.	
Config.de frecuencia	Ajusta la frecuencia a 50Hz o a 60Hz. El ajuste predeterminado para los EE.UU./ Canadá es 60Hz.	
Administración de archivos		
Reproducir	Reproduce vídeo y exhibe fotos.	
Borrar	Borra vídeo o fotos.	
Formatear la tarjeta	Borra todos los archivos en la tarjeta de memoria.	
Acerca de	Exhibe la versión del firmware.	

## **CONCEPTOS BÁSICOS DE FUNCIONAMIENTO**

¿CÓMO?	HAGA ESTO
Encender el dispositivo.	Para encender el dispositivo, oprima $ {\ensuremath{\bigcirc}}  .$
Activar y apagar la grabación.	<ul> <li>Para activar la grabación, oprima ●.</li> <li>Para detener la grabación, oprima ▼.</li> </ul>

¿CÓMO?	HAGA ESTO
Comenzar una grabación de emergencia.	Si el dispositivo no está grabando, oprima ● dos veces (una vez para comenzar la grabación y una vez para comenzar la grabación de emergencia). Si el dispositivo ya está grabando, oprima ● una vez para comenzar la grabación de emergencia.
Tomar fotos.	Durante la grabación, oprima ▼ para tomar fotos.
Borrar archivos de la tarjeta microSD.	Borre archivos vía Menú/Admin.de archivos/Borrar.
Revisar vídeo y fotos en el dispositivo.	Vea los archivos y fotos vía Menú/Admin. de archivos/Reproducir.

¿CÓMO?	HAGA ESTO
Apagar el dispositivo.	Mantenga oprimido 🤆 . Lo que sucede después de esto depende de las características que están activadas en ese momento.
	<ul> <li>Si la demora del apagado y el modo estacionar están ambos apagados, el dispositivo se apagará inmediatamente.</li> </ul>
	<ul> <li>Si la demora del apagado está activada pero el modo estacionar está apagado, el dispositivo se apagará en 10 segundos.</li> </ul>
	<ul> <li>Si el modo estacionar está activado pero la demora del apagado está apagada, la pantalla exhibe un mensaje para que usted oprima para apagar inmediatamente. Si usted NO oprime          <ul> <li>Aldispositivo irá a la grabación por colisión o al modo de detección de movimiento (Menú/ Config.de funciones/Modo estacionar) después de 10 segundos.</li> </ul> </li> </ul>
Ajustar la fecha y la hora.	El dispositivo recibe la información de la fecha y de la hora de los satélites GPS con los cuales están conectados. Si hay un problema con la conexión con el satélite, ajuste la fecha y la hora manualmente vía Configuración del sistema/Fecha/Hora.
Cerrar archivos durante la grabación.	Oprima  para cambiar el ajuste del archivo grabado a un archivo de emergencia. Esto cerrará el archivo y lo guardará en la carpeta de emergencia.

¿CÓMO?	HAGA ESTO
Activar el sistema de aviso de salida del carril.	Ponga esta característica a ENCENDIDO o a APAGADO vía <i>Menú/Config.de funciones/</i> <i>LDWS</i> (consulte la página 16).
Activar el modo estacionar.	Seleccione la grabación por colisión o la detección de movimiento vía <i>Menú/</i> <i>Config.de funciones/Modo estacionar</i> (consulte la página 15).
Guardar archivos de la tarjeta microSD a la computadora.	<ul> <li>Conecte el dispositivo a la computadora usando el cable miniUS8-US8 (no incluido).</li> <li>La computadora trata el dispositivo como una unidad removible. Navegue a ella y localice los archivos que desea guardar.</li> <li>Copie los archivos a su computadora.</li> </ul>
Ver datos GPS en la computadora.	Los datos GPS son exhibidos vía el reproductor de vídeo/vehículo (consulte la página 18).
Ver archivos grabados en la computadora.	Use el reproductor de vídeo (consulte la página 18) para ver archivos grabados.
Guardar un lugar de luz roja/cámara de velocidad.	<ul> <li>Mientras está grabando, mantenga oprimido ▲ para añadir la ubicación GPS de la cámara a una lista de cámaras manualmente añadidas.</li> <li>Programe manualmente los lugares con cámara vía Menú/Configuración del GPS/Mis lugares.</li> </ul>

## ELEMENTOS BÁSICOS DE LA GRABACIÓN

#### Grabación automática/manual

Usted puede configurar el dispositivo para que comience a grabar cuando el motor del vehículo se encienda, o puede apagar esa función y comenzar a grabar manualmente. Vaya por el sistema del menú (*Menú/Config.de funciones/Grabación automática*) para encender o apagar esta función.

#### Grabación de emergencia

En cualquier momento usted puede encontrarse en una situación, tal como un accidente, en la que desea comenzar la grabación. Oprima ● para comenzar la grabación de emergencia si ya está grabando. (Oprima ● dos veces si todavía no está grabando.) El dispositivo guarda los archivos de emergencia en la carpeta de emergencia de la tarjeta microSD.

La carpeta de emergencia aguanta sólo 10 archivos, sin importar su tamaño. Si ya hay 10 archivos guardados, cualquier archivo de emergencia nuevo grabará sobre el archivo de emergencia más viejo.

#### Detección de colisión

Usted puede determinar la fuerza que debe tener la colisión para que la grabación automática comience a grabar.

Programe el nivel del sensor-G en Menú/ Config.de funciones/ Detección de colisión. El dispositivo guarda el archivo que se está actualmente grabando en la carpeta de emergencia como un archivo de emergencia.

La detección de colisión aplica a vehículos que están en movimiento. No aplica a vehículos en el modo estacionar cuando el motor del vehículo está apagado y el modo estacionar está activado.

#### Modo estacionar

El modo estacionar le permite programar los parámetros para la grabación de un vehículo aparcado (*Menú/Config.de funciones/ Modo estacionar*).

El menú del modo estacionar le suministra 3 opciones:

- Apagado. Apaga el modo estacionar para que ninguna grabación sea activada.
- Grabación por colisión. Seleccione esto para permitir la grabación por colisión para un vehículo aparcado. Los archivos son guardados como archivos de vídeo en la carpeta de vídeo.
- Detección de movimiento. Seleccione esto para permitir la detección de movimiento de un vehículo aparcado. Los archivos son guardados como archivos de vídeo en la carpeta de vídeo. Después de apagarse el motor del vehículo, el dispositivo comienza a grabar en ese momento, sin importar si se ha detectado o no movimiento. La grabación se detiene después de 10 segundos y el archivo se convierte en una referencia de la detección de movimiento.

## ELEMENTOS BÁSICOS DE LA REPRODUCCIÓN

#### Reproducción en el dispositivo DC4GT

Reproduzca archivos de vídeo y fotos vía Menú/Admin.de archivos/ Reproducir.

La pantalla exhibe 3 carpetas: vídeo, emergencia y fotos.

Las carpetas de vídeo y de emergencia contienen imágenes de vídeo que usted ha grabado. Los archivos de emergencia están guardados separados de los archivos de vídeo normales y son solamente copiados cuando ya no hay espacio en la carpeta de emergencia.

Cuando usted seleccione una foto y la imagen salga en la pantalla, oprima para ampliar hasta 4 veces.

#### Reproducción en el televisor

El dispositivo DC4GT tiene un puerto HDMI para insertar un cable HDMI (no incluido) y conectar el dispositivo a su televisor. Esto le permite ver sus archivos de vídeo en la pantalla del televisor.

#### Reproducción en la computadora

Conecte el dispositivo a su computadora usando un cable miniUSB–USB (no suministrado). Instale el reproductor de vídeo y vea sus archivos con él.

#### SISTEMA DE AVISO DE SALIDA DEL CARRIL

El sistema de aviso de salida del carril (LDWS) monitorea las líneas divisoras al lado de su vehículo y le notifica si se acerca mucho a estas líneas. Con esta función activada, la pantalla exhibe líneas amarillas representando las líneas divisoras como advertencia según usted se acerca a las líneas. Cuando usted se acerque mucho a una de esas líneas marcadas, la línea en la pantalla cambiará a rojo y el dispositivo emitirá un tono de aviso.

#### La característica LDWS funciona mejor cuando los carriles están bien marcados y sin obstrucciones. Esta función NO debe sustituir la atención a la conducción ni a la carretera.

Vaya a Menú/Config.de funciones/LWDS para encender y apagar la función.

#### GPS

Esta característica suministra la ubicación GPS donde se encuentra el dispositivo. Cuando el vehículo viaja, esa ubicación cambia continuamente. Cuando el GPS está activado, este icono 🜠 sale.

Oprima **M** para configurar los siguientes elementos GPS vía el menú (Menú/Configuración del GPS).

Config.del	Exhibe el estado del satélite y le deja ajustar la
satélite	programación del huso horario.
Alerta de cámara	Ajusta el estilo de la notificación de la alerta de velocidad (tono, voz, o apagado).
Mis lugares	Añade/borra manualmente lugares con cámaras de velocidad. El borrado de lugares con cámaras de velocidad solamente borra los lugares que se han añadido manualmente en la base de datos.
Exh.velocidad	Activa para mostrar la velocidad actual en la
actual	pantalla LCD.
Unidad	Programe la medida de velocidad a kilómetros
velocidad	por hora o a millas por hora.

### ALERTAS DE LUZ ROJA/CÁMARAS DE VELOCIDAD

El dispositivo DC4GT tiene una base de datos integrada que contiene lugares con luz roja y con cámaras de velocidad (puntos). Cuando usted se aproxima a uno de estos puntos, el dispositivo le alerta de acuerdo a la programación de la notificación de alerta (*Menú*/ *Configuración del GPS/Alerta de cámara*). Mantenga oprimido ▲ para añadir la ubicación GPS actual a la base de datos.

Borre todos los puntos añadidos manualmente en la base de datos vía Menú/Configuración del GPS/Mis lugares.

## **REPRODUCTOR DE VÍDEO DC4GT**

Cuando usted instala el software del reproductor de vídeo DC4GT en su computadora, usted puede ver archivos grabados con su dispositivo. El reproductor también exhibe fotos y los datos en tiempo real del sensor-G con vídeo.



- Vaya a www.unidensupport.com y descargue el software del reproductor de vídeo DC4GT a su computadora. Siga las instrucciones para lanzar el software.
- Cuando la pantalla del reproductor de vídeo salga, seleccione para exhibir todos los elementos recopilados en una sóla ventana o seleccione para exhibir los elementos en ventanas individuales.
- Apague el dispositivo DC4GT. Conéctelo a una computadora con el cable miniUSB-USB (no suministrado).
- En la pantalla del reproductor de vídeo, haga clic en ma (importar archivos de medios) o haga clic en ma (búsqueda de archivos de medios). Los archivos salen en la ventana de la lista de archivos.
- 5. Haga doble clic para reproducir el archivo.

# MANTENIMIENTO

Use sentido común cuando cuide de su dispositivo. Asegúrese de que el lente esté limpio y sin escombros.

No deje la cámara expuesta a altas temperaturas. Quíte y guárdela en un sitio fresco.

No opere el dispositivo fuera del rango de esta temperatura:  $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C (14^{\circ}F \sim 140^{\circ}F)$ .

Como el dispositivo tiene una pila de polímero de litio integrada, comuníquese con su departamento de gestión de residuos local para eliminarla de acuerdo a las leyes y regulaciones locales.

Borre las grabaciones que ya no desea guardar para librar espacio en su tarjeta microSD vía *Menú/Admin.de archivos/Borrar*.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si	Trate
"Error de tarjeta" sale cuando se reproducen fotos o vídeo.	Error de formateo de la tarjeta. Formatee su tarjeta microSD vía Menú/Admin.de archivos/Formatear la tarjeta.
No puede grabar vídeo o tomar fotos.	<ul> <li>Examine su tarjeta microSD; puede estar llena. Borre archivos en esa tarjeta o use una nueva.</li> </ul>
	<ul> <li>Compruebe que la tarjeta microSD no está cerrada. Ábrala si lo está.</li> </ul>
El vídeo no es claro.	Limpie el lente y el parabrisas.

Si	Trate
No puede acceder a los menús.	Si está grabando y oprime <b>M</b> , el menú debe salir. • Si todavía está grabando, oprima ▼ para detener la grabación.
	Trate oprimiendo otros botones.
	Si no hay respuesta o si la grabación no se detiene, reinicie su dispositivo (consulte la página 3).

#### **ESPECIFICACIONES**

Pantalla	LCD de 6 cm (2.4 in)
RAM	DDR3
Sistemas de operación apoyados	Windows 2000/XP/ Vista/7/8/8.1 Mac OS 10+/LINUX (cámara web y almacenamiento)
Temperatura de operación	14°F ~140°F (-10°C ~+60°C)
Temperatura de almacenamiento	-4°F ~158°F (-20°C ~+70°C)
Humedad de trabajo	10 ~90%
Almacenamiento	Trajeta microSD (hasta 32GB), clase 6 ó superior
Entrada/salida AV	USB 2.0
Ángulo de visión (cada lente)	148° (ángulo ancho)
Zoom (ampliación)	Zoom digital 4x

Alimentación	• Cargador tipo encendedor de cigarrillos de 12V Entrada: 12V ~ 24V Salida: 5V/1A CC • Pila de polímero de litio integrada de 250mAh (10 min)
Tipo del sensor	CMOS
Sensor de imagen	1/3"
Velocidad del cuadro de vídeo	30fps
Grabación de sonido	Sí (micrófono integrado)
Canales	1
Sensor-G	Sí
GPS	Sí
Formato de vídeo	MOV
Resolución de las fotos	16M/12M/10M/8M/5M/3M
Códec de vídeo	H.264 (avc1)
Códec de audio	PCM

## INFORMACIÓN DE LA FCC/INDUSTRY CANADA

## FCC

Declaración de cumplimiento con la FCC: Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones. (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipo.

#### I.C.

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipo.

## GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

# Importante: ¡Guarde su recibio! Se requiere prueba de la compra para recibir el servicio garantizado.

#### GARANTE: UNIDEN AMERICA CORP. ("Uniden").

ELEMENTOS DE LA GARANTÍA: Uniden garantiza por un año al comerciante original, que este producto de Uniden está libre de defectos en materiales y mano de obra, con sólo las limitaciones o exclusiones expuestas abajo.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA: Esta garantía al usuario original se terminará y no será efectiva después de 12 meses de la venta original. La garantía será inválida si el producto es (A) dañado o no es mantenido en forma razonable, (B) modificado, alterado, o utilizado como parte de equipos de conversión, subconjunto, o cualquier configuración que no sea vendida por Juniden, C) instalado incorrectamente, (D) mantenido o reparado por alguien que no esté autorizado por un centro de servicio de Uniden, para un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta garantía, (E) usado en cualquier conjunción con equipos o partes, o como parte de cualquier sistema que no ha sido fabricado por Uniden, o (F) instalado o programado por cualquiera que no esté incluido en la guía operativa para este producto.

DECLARACIÓN DE RECLAMO: En el evento de que el producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto, el garante, de acuerdo con sus opciones, arreglará la unidad defectuosa y se la devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro coste (excepto por el transporte y manejo) ocasionado por el garante o sus representantes en conexión con el desempeño de esta garantía.

LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA ANTERIORMENTE ES LA GARANTÍA TOTAL Y EXCLUSIVA PARA ESTE PRODUCTO Y SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O QUE SURIA POR APLICACIÓN DE LA LEY, INCLUYENDO, DE MANERA NO LIMITATIVA TODA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL REEMBOLSO NI EL PAGO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. Algunos estados no permiten esta exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; por esta razón la limitación expuesta arriba, tal vez no tendrá nada que ver en su caso.

RECLAMOS LEGALES: Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted puede que tenga otros derechos que varíen de estado a estado. Esta garantía es nula fuera de los Estados Unidos de América.

PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA GARANTÍA FORMAL DE FUNCIONAMIENTO: Si después de seguir las instrucciones de este manual de instrucciones, usted está seguro de que el producto está defectuoso, empaque el producto con cuidado (preferiblemente en su paquete original).

Incluya comprobante de la compra original y una nota describiendo el defecto por el cual lo está devolviendo.

El producto deberá ser enviado porte pagado y que se pueda trazar, o entregado al garante en:

Uniden America Service C/O Saddle Creek 743 Henrietta Creek Rd., Suite 100 Roanoke, TX 76262