

Uniden® iWitness

GRABADORA DE VÍDEO AUTOMOTRIZ DC10QG



MANUAL DE UTILIZACIÓN

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Uniden no representa que este producto es impermeable. No exponga el producto a la lluvia o a la humedad.
- Este producto es para usarlo en un vehículo de motor. No instale el dispositivo donde pueda bloquear la vista del conductor de la carretera (incluyendo los espejos) o interferir con el despliegue de la bolsa de aire.
- ¡Ponga atención a la carretera! No opere, ni se enfoque en ningún dispositivo mientras conduzca. Si necesita concentrarse en el dispositivo, apárquese al lado de la carretera para hacerlo.
- Asegúrese de que el lente de la cámara está limpio y de que nada lo está bloqueando.
- No deje el dispositivo a la luz directa solar por mucho tiempo o donde las temperaturas pudieran subir a más de 140°F (60°C).

CONTENIDO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES.2

SUMARIO..... 5

CARACTERÍSTICAS 5

INCLUIDO EN LA CAJA..... 7

CONTROLES E INDICADORES 8

INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN 12

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN ... 12

INSTALACIÓN DE LA TARJETA MICROSD..... 13

ACOPLAMIENTO DE LA CÁMARA DC10QG 13

ACTIVACIÓN DE LA CÁMARA DC10QG 14

PREPARACIÓN DE LA CÁMARA DC10QG 15

MODO VÍDEO 18

Menú del modo vídeo 18

MODO FOTO..... 21

Menú del modo foto..... 22

MODO REPRODUCCIÓN 22

MENÚ DE AJUSTES DE LA CÁMARA 24

ID DEL VEHÍCULO/CONDUCTOR 27

CÓMO USAR LA CÁMARA DC10QG..... 29

GRABACIÓN DE VÍDEO 29

CÓMO GUARDAR LA GRABACIÓN ACTUAL.....	29
REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS GRABADOS (MODO REPRODUCCIÓN).....	30
<i>Reproducción de archivos</i>	30
CÓMO ADMINISTRAR ARCHIVOS GRABADOS.....	31
VER ARCHIVOS EN UNA COMPUTADORA	32
<i>Descarga del reproductor CAR/DVPlayer</i>	32
<i>¿Cómo ver archivos en el reproductor?</i>	33
<i>Pantalla de reproducción de vídeo</i>	34
VER FOTOS DE VÍDEO EN LA COMPUTADORA.....	37
HAGA DOBLE CLIC EN UNA FOTO PARA VERLA.....	38
CONEXIÓN A UN TELEVISOR	38
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	39
ESPECIFICACIONES	42
CUMPLIMIENTO CON LA FCC/INDUSTRY CANADA.....	44
GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO	45

GRABADORA DE VÍDEO AUTOMOTRIZ DC10QG

SUMARIO

La cámara DC10QG de Uniden es una grabadora ultra-compacta con vídeo QuadHD 1440P de alta resolución, que se puede configurar para capturar continuamente vídeo de alta calidad en condiciones de luz baja. El sistema del sensor-G integrado activa la cámara para comenzar a grabar instantáneamente si se golpea o rasguña el vehículo. La cámara DC10QG puede grabar también afuera del vehículo mientras que la pila interna tenga alimentación.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla a color de 2.7" (6,8 cm)
- QuadHD 2460 x 1440 @30fps
- Ángulo de vista de 170° (diagonal)
- Zoom digital 4x
- Sensor-G con modo de detección de colisión
- Grabación de emergencia SOS
- Grabación de audio
- LDWS/FCWS
- Grabación continua
- Desactivación automática

- Marca de la fecha en la reproducción de vídeo
- Graba a una tarjeta microSD de 16GB (incluida)
- Pila recargable integrada (hasta 10 minutos)
- Micrófono integrado

INCLUIDO EN LA CAJA



DC10GQ de
Uniden



Montaje para el
parabrisas



Tarjeta microSD
de 16GB



Adaptador CC
(vehículo)

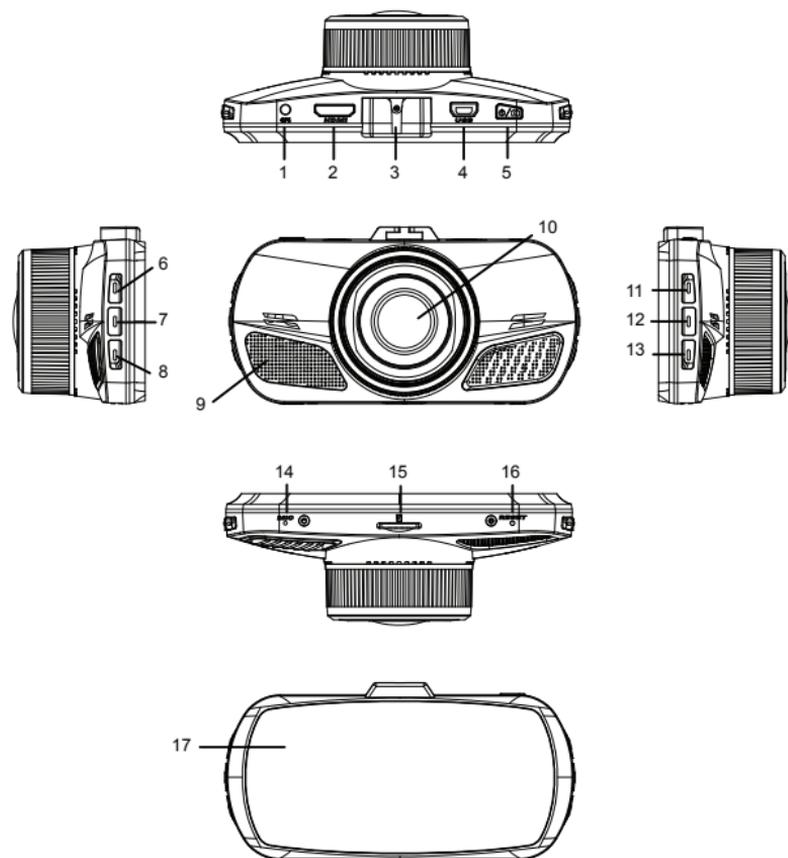


Cable miniUSB
a USB

No mostrado: Convertidor de tarjeta microSD a tarjeta SD, manual de utilización

Si cualquier artículo falta o está dañado, consulte nuestra página ww.uniden.com 24x7.

CONTROLES E INDICADORES



Número	Nombre	Propósito
1	GPS	Enchufe para la antena GPS.
2	Interfaz HDMI	Use le cable HDMI para conectar a un televisor HD.
3	Pestillo	Conecta la cámara a un montaje en el parabrisas.
4	Ranura USB	Conecta el cable USB de la cámara al adaptador CC para vehículo para cargar la unidad. Cuando está conectada en la computadora, usted también puede ver vídeo grabado y fotos.
5	Alimentación/ foto	<ul style="list-style-type: none"> • Oprima para encender la unidad. Mantenga oprimido para apagarla. • En el modo foto: Oprima para tomar fotos. • En el modo reproducción: Oprima para cambiar entre archivos cerrados y abiertos.

Número	Nombre	Propósito
6	Modo	Para cambiar entre los modos vídeo, foto, y reproducción.
7	Menú	En los modos vídeo, foto y reproducción: Oprima para acceder al menú de configuración. Oprima otra vez para volver al vídeo en tiempo real.
8	Emergencia	En el modo vídeo: Oprima para cerrar el archivo que se está grabando.
9	Altavoz	
10	Lente	
11/12	▲ ▼	<ul style="list-style-type: none"> • En el modo menú: Sube o baja. • En el modo reproducción de vídeo: Oprima ▼ para avanzar rápidamente por el vídeo (hasta 4x la velocidad). Oprima ▲ para reversar el avance rápido un paso a la vez (de 4x a 2x, etc.).

Número	Nombre	Propósito
13	OK	<ul style="list-style-type: none"> • En el modo vídeo: Oprima para comenzar y detener la grabación. • En el modo foto: Oprima para tomar una foto. • En el modo menú: Oprima para confirmar una entrada o selección.
14	Mic	Micrófono
15	Ranura microSD	Para insertar una tarjeta microSD.
16	Reiniciar	Si la cámara se congela o se bloquea, inserte un alfiler o una pinza desdoblada para papel en este espacio. Mantenga oprimido el botón Reset para reiniciar la cámara. Vuelva a encender la cámara.
17	LCD	Pantalla

INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN

¡ADVERTENCIA! El incumplimiento con las siguientes advertencias podría resultar en un accidente o colisión, resultando en muerte o lesiones serias.

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

No coloque el dispositivo sin asegurarlo en el tablero de mandos o delante/encima de la bolsa de aire.

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

No intente operar la cámara mientras conduce. Si necesita tener acceso a ella para cambiar los ajustes, 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 la cámara DC10QG en cumplimiento con las leyes locales.

INSTALACIÓN DE LA TARJETA MICROSD

Una tarjeta microSD de 16GB (suministrada) es requerida para grabar y guardar vídeos y fotos.

La cámara puede apoyar tarjetas microSDHC (alta capacidad microSD) de hasta 128GB en capacidad. Uniden recomienda usar tarjetas microSDHC de buena calidad y por lo menos de 16GB en capacidad y con velocidad mínima de clase 10. (Una tarjeta microSD de 16GB y un adaptador SD a microSD vienen incluidos.)

Inserte con cuidado una tarjeta microSD formateada (consulte la página 20) en la ranura ubicada en el lado de la cámara. Para quitar la tarjeta de la ranura, oprima el borde de la tarjeta microSD para que sea expulsada y sáquela.

ACOPLAMIENTO DE LA CÁMARA DC10QG

1. Asegúrese de que la cerradura tipo anillo del soporte está puesta para abrir. Presione la base de succión en el parabrisas.
2. Deslice la cámara DC10QG en el gancho del soporte en la parte inferior del montaje para el parabrisas hasta que cierre en posición.
3. Inserte el conector de la antena del GPS en la cámara.

4. Ponga el soporte en el parabrisas y gire la cerradura para cerrar. Asegúrese de que el soporte está cerrado contra el parabrisas.
5. Para desmontar el soporte, gire la cerradura a la posición para abrir  y levante la lengüeta plástica en la base para soltarla del parabrisas.

ACTIVACIÓN DE LA CÁMARA DC10QG

Use solamente el adaptador CC para vehículo, que viene con su dispositivo. Cualquier otro adaptador podría dañar el dispositivo.

1. Consulte el manual de instrucciones de su vehículo para verificar la ubicación de los enchufes de alimentación en y alrededor del tablero de mandos. Localice un enchufe que suministre 12 voltios de electricidad cuando la llave esté en una de estas posiciones ON o ACC.
2. Conecte el adaptador para vehículo en la cámara vía el puerto miniUSB y a una toma de alimentación de 12V.
3. Arranque el vehículo. La cámara se enciende automáticamente y comienza a grabar. Cuando el motor se apague, la cámara se apagará automáticamente en unos cuantos segundos.

Cargue la cámara por lo menos 15 minutos cuando la encienda por primera vez o cuando ha estado apagada por más de tres semanas.

4. Otras veces, oprima el botón /  para activar.
Mantenga oprimido el botón /  para apagar.

La cámara carga la pila siempre que detecta corriente vía el puerto miniUSB. El LED azul brilla cuando la unidad se está cargando. Cambiará a rojo automáticamente cuando la unidad se haya cargado completamente. La unidad tomará unos 120 minutos para cargarse completamente desde un estado vacío; el LED azul se apagará entonces. El icono del estado de la pila es exhibido cuando se desconecta la alimentación de la cámara y le deja saber cuánta carga le queda a la pila.



Llena



3/4
llena



1/2
llena



1/4
llena



Vacía

PREPARACIÓN DE LA CÁMARA DC10QG

Antes de grabar vídeo o tomar fotos, configure la operación de la cámara DC10QG. Vía los menús de los modos, usted puede programar la marca de la fecha y de la hora, activar o apagar la grabación de audio, configurar la resolución de la imagen, etc.

La cámara DC10QG opera en tres modos: vídeo, foto, y reproducción. Estos modos tienen menús para ayudar a configurar su cámara. Oprima rápidamente el botón **MODE** para circular por los modos. Deténgase cuando llegue al modo deseado. Un icono para cada modo aparece en la esquina izquierda superior de la pantalla.



Modo vídeo graba vídeos a una tarjeta microSD instalada.



Modo foto (cámara) guarda fotos a una tarjeta microSD instalada.



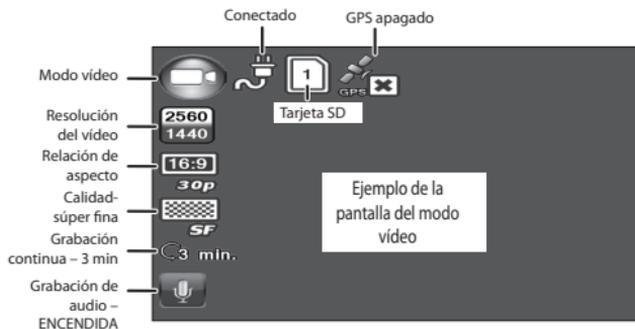
Modo reproducción reproduce vídeos o exhibe fotos guardadas en una tarjeta microSD instalada.

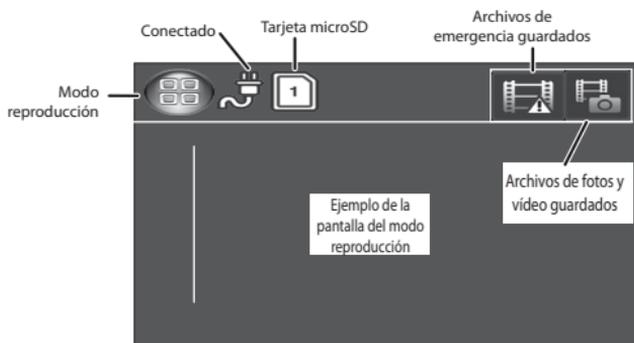
Cuando haya seleccionado el modo deseado, oprima **MENU** para exhibir los menús de configuración para ese modo. Cada modo tiene dos menús de configuración.

Un menú configura ese modo específico y el otro menú (Ajustes de la cámara) ofrece opciones básicas para la configuración. (El menú de ajustes de la cámara, descrito en la página 24, es común para los tres modos.) Oprima **MODE** para cambiar entre el menú de configuración y el menú de ajustes de la cámara. Oprima **MENU** para salir de los menús.

Usted no puede tener acceso a los menús cuando la cámara está grabando. Para entrar en ellos, detenga la grabación oprimiendo OK.

Las pantallas para cada modo exhiben iconos en común e iconos específicos de ese modo. Los iconos específicos indican configuraciones de los menús de cada modo.





MODO VÍDEO

El modo vídeo le permite grabar vídeos en tiempo real y guardarlos en una tarjeta microSD instalada. El menú de configuración programa la manera para grabar el vídeo y las condiciones que activarán la grabación automática.

Menú del modo vídeo

En el modo vídeo, oprima **MENU** para entrar en los menús de vídeo. Oprima **MODE** para cambiar entre el menú de configuración y el menú de ajustes de la cámara. El menú de ajustes de la cámara es común para todos los modos y está explicado en la página 24.

Oprima ▲ o ▼ para desplazarse por los varios ajustes y luego oprima **OK** para seleccionar. Oprima **MENU** para salir del menú.

<i>Opción</i>	<i>Descripción</i>
Resolución vídeo	Configura la resolución del vídeo. El icono exhibido representa la resolución seleccionada. (Máxima resolución = 1440P QHD)
Detección ADAS	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema avanzado del asistente de conducción. El icono exhibido indica si está ACTIVADO o APAGADO. • LDWS – Sistema de aviso de salida del carril. Avisa al conductor cuando el vehículo se está desplazando a otro carril. Usa las líneas del carril. • FCWS – Sistema de aviso de colisión frontal. Avisa con tiempo al conductor de un choque potencial para que el conductor tome una acción evasiva.
Detección de movimiento	Active este ajuste para permitir que la grabadora comience a grabar cuando detecte movimiento.

<i>Opción</i>	<i>Descripción</i>
Ajuste sensor-G	<ul style="list-style-type: none"> • Detecta movimiento significativo o de pronto; cierra automáticamente la grabación actual. • Configura el nivel de movimiento necesario para activar la grabación (apagado, elevado, medio, bajo).
Modo estacionamiento	Active el modo de estacionamiento para que la cámara grabe si el sensor-G es activado.
Grabación continua	<ul style="list-style-type: none"> • La grabación continua le permite configurar la largura del archivo (1, 3, ó 5 minutos). La selección de la largura del archivo activa la grabación continua. Cuando la tarjeta microSD se llena, la grabación vuelve al archivo más antiguo y graba sobre él. • Si usted selecciona OFF, la largura del archivo de vídeo vuelve por omisión a 3 minutos. Cuando la tarjeta microSD se llena, un mensaje de tarjeta llena es exhibido y la grabación termina.

<i>Opción</i>	<i>Descripción</i>
Grabación de audio	Enciende y apaga la grabación de audio.
Antiparpadeo	Configura la cámara para grabar con la misma velocidad de parpadeo que usa el equipo de reproducción (monitor) para la reproducción. La cámara apoya 50MHz (Europa) y 60MHz (Norteamérica). (Predeterminado Norteamérica)

MODO FOTO

La cámara DC10QG le permite tomar fotos (instantáneas) de vídeo en tiempo real que no se está grabando. Usted no puede tomar fotos de vídeo en tiempo real mientras se está grabando. Tampoco puede tomar una foto de vídeo durante la reproducción del mismo.

Para tomar una foto:

1. Verifique que tiene una tarjeta microSD válida insertada en la ranura microSD.
2. Oprima rápidamente **MODE** para seleccionar el modo foto;  sale en la esquina izquierda superior.
3. Oprima **OK** o el botón  en el lado derecho superior de la cámara. La cámara toma una foto del vídeo en tiempo real.

Menú del modo foto

De la misma manera que en el menú del modo vídeo, oprima **MENU** una vez para tener acceso al menú de configuración del modo foto. Oprima **MODE** para exhibir el menú de ajustes de la cámara. Este menú es común para todos los modos y está explicado en la página 24.

Opción	Descripción
Resolución foto	Define la resolución de la imagen. 4M (2688x1512 16:9) 14M (4384x3288 4:3)     8M (3264x2448 4:3) 16M (4608x3456 4:3)
Calidad	Define la calidad de las imágenes que usted captura.    Súper fina Fina Normal

MODO REPRODUCCIÓN

Además de reproducir vídeos y exhibir fotos, los menús del modo reproducción también configuran la manera que los archivos serán reproducidos. Usted los puede programar para exhibir un sólo archivo o múltiples archivos.

Este modo también indica la manera en que se administra el borrado (*Borrar uno* o *Borrar todo*).

<i>Opción</i>	<i>Descripción</i>
Ajuste de la reproducción del vídeo	<p>Seleccione esta opción para configurar la manera de reproducción de los archivos.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Repr vídeo uno</i> (▶️). Reproduce un archivo y vuelve a la vista de miniaturas.• <i>Repr vídeo todos</i> (▶️📁). Reproduce todos los archivos y se para detiene.• <i>Repetir vídeo uno</i> (🔄▶️). Repite un sólo archivo hasta que se oprime OK para volver a la vista de miniaturas.• <i>Reptr vídeo todos</i> (🔄▶️📁). Repite todos los archivos hasta que se oprime OK para volver a la vista de miniaturas.
Borrar archivo	<p>Esta opción le permite borrar un sólo archivo (🗑️) o todos los archivos (🗑️📁). Desplácese para hacer una selección y oprima OK.</p>

MENÚ DE AJUSTES DE LA CÁMARA

El menú de ajustes de la cámara es común para todos los modos. Establece la operación en general de la cámara. Usted puede ajustar la fecha y la hora, exhibir el idioma, el sonido del teclado, etc.

Oprima **MODE** para entrar en el menú de ajustes de la cámara en cualquier modo. El icono  es marcado en la esquina derecha superior.

<i>Opción</i>	<i>Descripción</i>
Ajuste del idioma	Seleccione English (inglés; predeterminado), Français (francés), o español.
ID vehíc/ conductor	Suministra una manera para identificar el vehículo en el cual está montado el dispositivo (hasta 9 caracteres alfanuméricos). (Consulte la página 27 para más detalles.)
Fecha/hora	Cambia la fecha y la hora usando los botones ▲ y ▼. Oprima OK para confirmar. Oprima MODE para cambiar espacios.

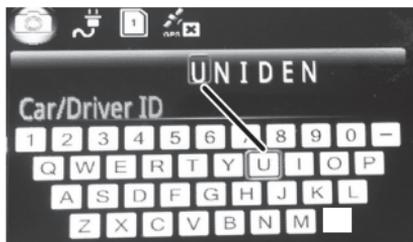
Opción	Descripción
Huso horario	<p>Configure su huso horario u oprima MODE para seleccionar el huso horario. Los husos horarios más frecuentemente usados en este sistema son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • -5 – Hora Estándar del Oriente (predeterminado) • -6 – Hora Central • -7 – Hora Estándar de Montaña • -8 – Hora Estándar del Pacífico • -9 – Hora Estándar del Yukon • -10 - Hora Estándar Alaska-Hawái <p>Oprima OK para confirmar.</p>
Programación marca	<p>Seleccione los artículos que desea exhibir en la marca de identificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fecha • Hora • ID vehíc/conductor
Formato	<p>Para formatear la tarjeta microSD. Una pantalla de confirmación sale antes de que el formateo comience.</p> <p><i>El formateo de la tarjeta microSD borra todo el contenido.</i></p>

Opción	Descripción
Config. predeterminada	Devuelve todas las configuraciones a las predeterminadas por la fábrica.
Desact. autom	Configura el tiempo para desactivar automáticamente la cámara cuando está inactiva.
Sonido del teclado	Encienda esta característica para oír un sonido cuando se presiona una tecla.
Ajuste de la retroiluminación	<ul style="list-style-type: none"> • Programe una dilación para que la pantalla LCD se apague después de que la cámara se encienda. • APAGADO (siempre encendido) o 1, 3, ó 5 min.
Conf.aviso exceso veloc.	Le alerta cuando usted excede la velocidad seleccionada en este espacio.
Config.unidad de velocidad	Seleccione mph o km/h.
Versión del firmware	Exhibe el número de la versión del firmware.

ID DEL VEHÍCULO/CONDUCTOR

Esta opción del menú le permite insertar el número de la matrícula o cualquier otro identificador (hasta 9 caracteres alfanuméricos) para marcar el vehículo en el cual está montado el dispositivo. Esta característica es útil si se comparte el dispositivo entre vehículos y el vídeo necesita ser enlazado con un vehículo específico, o si usted está monitoreando múltiples dispositivos entre varios vehículos.

1. Si está grabando, oprima **OK** para terminar. Oprima **MENU**.
2. Oprima **MODE** para cambiar al menú de ajustes de la cámara ().
3. Desplácese a la opción *ID vehíc/conductor*. Oprima **OK** para seleccionarla.
4. El selector de caracteres de *ID vehíc/conductor* sale en la pantalla con un teclado. La letra actual es marcada en el teclado. Oprima **▲** o **▼** para desplazarse por las opciones de los caracteres en cada línea del teclado.



Las opciones de los caracteres son en blanco, 0-9, A-Z (letras mayúsculas), y un guión (-).

5. Oprima **MODE** para moverse al siguiente carácter.

Predeterminado = UNIDEN

6. Cuando termine la entrada, oprima **MENU** para volver al menú de ajustes de la cámara.
7. El identificador es exhibido siguiendo la marca de la fecha/hora cuando se reproduce el vídeo.

Para cambiar un carácter: Oprima **MODE** repetidas veces para circular por los caracteres hasta llegar al carácter deseado. Cambie el carácter usando ▲ o ▼ y luego oprima **MODE** para moverse al próximo carácter. Oprima **MENU** para volver al menú de ajustes de la cámara cuando termine la entrada. Para borrar un carácter: Oprima **MODE** repetidas veces para circular por los caracteres hasta llegar al carácter deseado. Seleccione el carácter en blanco y oprima **OK**. Usted tendrá ahora un carácter en blanco en ese espacio. Cambie el carácter usando ▲ o ▼ y luego oprima **OK** para seleccionar el nuevo carácter. Oprima **MODE** para ir al siguiente modo cuando termine la entrada.

CÓMO USAR LA CÁMARA DC10QG

GRABACIÓN DE VÍDEO

Cuando la cámara está conectada en el cargador del vehículo, ésta entra automáticamente en modo vídeo y comienza a grabar cuando usted enciende el vehículo. El icono  sale en la pantalla con un punto rojo al lado de un contador para indicar que la grabación está en progreso.

Si la cámara no está grabando, oprima **OK** para comenzar la grabación. Un punto rojo sale al lado del contador.

Para detener la grabación, oprima **OK** y el punto rojo y el contador desaparecen, indicando que la grabación ha sido detenida.

CÓMO GUARDAR LA GRABACIÓN ACTUAL

Usted puede guardar el archivo que se está grabando actualmente para que no sea sobrescrito cuando la tarjeta microSD se llene.

1. Durante la grabación, oprima el botón de emergencia (). El icono de archivo cerrado () aparece, indicando que la grabación ha sido cerrada y que no será sobrescrita por nuevos vídeos.
2. Oprima **OK** para terminar la grabación.

Usted no puede cerrar un archivo que ya ha sido grabado.

REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS GRABADOS (MODO REPRODUCCIÓN)

Cuando usted entra en el modo reproducción, imágenes en miniatura representan archivos de vídeo grabado y de fotos. Estas miniaturas son exhibidas en el orden que fueron grabadas. Oprima ▲ o ▼ para desplazarse por los archivos.

Reproducción de archivos

Use los botones en el lado de la cámara DC10QG para controlar el vídeo cuando es reproducido.



1. En la pantalla de reproducción, oprima ▲ o ▼ para desplazarse por los archivos grabados. Cuando encuentre el archivo deseado, oprima **OK** para verlo.

2. El vídeo es reproducido o una foto es exhibida. Para archivos de vídeo, use los botones laterales para avanzar rápidamente (▼), o desacelerar la velocidad del avance rápido (▲). Oprima **OK** para volver a las miniaturas de vídeos/fotos.
3. Cuando el vídeo termina, la cámara reproduce más vídeos de acuerdo en la manera que fue configurado el menú de reproducción (consulte la página 22).

CÓMO ADMINISTRAR ARCHIVOS GRABADOS

Administre los archivos grabados vía los menús del modo reproducción.

1. Oprima **MODE** para seleccionar el modo reproducción. Miniaturas de vídeo/fotos son exhibidas.
2. Oprima ▼ para desplazarse hacia adelante (▲ para desplazarse hacia atrás) hasta que vea marcado el archivo que desea administrar; oprima **MENU** para exhibir las opciones *Vídeo* y *Borrar* del menú.
3. Seleccione *Vídeo* o *Borrar* y oprima **OK**; las opciones para su selección son exhibidas (consulte la página 23). Reproduzca o borre los archivos.
4. Cuando haya terminado, oprima **MENU** para volver a las miniaturas y luego **MODE** para salir del modo reproducción.

Si no puede borrar vídeos, oprima el botón alimentación/foto (⏻/📷) para cambiar a la lista de los archivos de emergencia (cerrados). Si el vídeo que usted desea borrar está en la lista de emergencia, usted puede borrarlo en la lista. Siga los mismos pasos descritos en la página 31.

VER ARCHIVOS EN UNA COMPUTADORA

Si usted conecta la cámara DC10QG a una computadora (usando el cable USB suministrado), la cámara DC10QG exhibe *USB: Memoria en masa*.

Este modelo le permite ver en la computadora sus archivos grabados vía el reproductor Uniden Driving Recorder Player. El reproductor también exhibe la posición GPS y la velocidad durante la reproducción del vídeo.

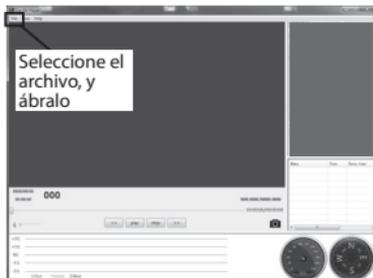
Descarga del reproductor CAR/DVPlayer

1. Vaya a www.unidensupport.com y seleccione la categoría de productos automotriz.
2. Seleccione DC10QG bajo *Dashcam by model*.
3. Siga las instrucciones para descargar el reproductor Uniden Driving Recorder para la cámara DC10QG.

¿Cómo ver archivos en el reproductor?

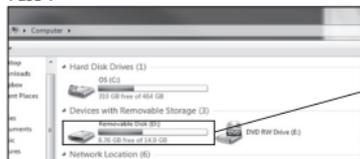
La ilustración en la página 34 corresponde a los siguientes pasos. Los nombres marcados de las carpetas/archivos muestran el progreso de los pasos por la búsqueda y cómo ver un archivo grabado.

1. Abra el reproductor. Seleccione *File/Open* para navegar a la unidad removible que contiene los archivos de vídeo grabados y ábrala.



2. Las carpetas *DCIM* y *EVENT* son exhibidas. La carpeta *EVENT* contiene archivos de emergencia cerrados y la carpeta *DCIM* contiene archivos de vídeo abiertos. En este ejemplo, abra la carpeta *DCIM*.
3. Las carpetas que contienen archivos grabados son exhibidas. Seleccione una carpeta y ábrala.
4. Una lista de archivos grabados sale. Seleccione un archivo y ábralo.
5. El vídeo es exhibido. Seleccione *Play* para verlo.

Paso 1



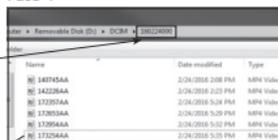
Paso 2



Paso 3



Paso 4



Paso 5



Pantalla de reproducción de vídeo



Número	Nombre	Función
1	Help (ayuda)	Exhibe la versión del software y la fecha de los derechos de autor.
2	View (vista)	Idioma English (inglés), français (francés), español.
3	File (archivo)	Abre un archivo grabado.
4	Mileage measurement (medida del millage)	Millas por hora/kilómetros por hora
5	Date/Time (fecha/hora)	<ul style="list-style-type: none"> • La fecha cuando el vídeo fue grabado. • La hora del día cuando el vídeo fue grabado.
6	Controles de la reproducción	<ul style="list-style-type: none"> • Reversa • Reproducción • Parar • Avance rápido
7	Control del volumen	Haga clic en el deslizador y muévelo para ajustar el volumen de la reproducción.

Número	Nombre	Función
8	Indicador de la fuerza G	Persigue los movimientos de la cámara dentro del vehículo. Por ejemplo, si el vehículo pasa por un bache, eso será registrado aquí.
9	Leyenda del axis X-Y-Z	El indicador de color en el número 8 arriba, indica la dirección de la fuerza.
10	Cámara	Pause el vídeo y haga clic en el icono de la cámara para tomar una foto de la imagen del vídeo. Consulte la página 37 para más detalles.
11	Velocidad	Velocidad del vehículo que se está grabando.
12	Brújula	Dirección en la que se está moviendo el vehículo que se está grabando.
13	Tiempo del vídeo	El tiempo de reproducción del vídeo.
14	Posición del GPS	Coordenadas GPS

<i>Número</i>	<i>Nombre</i>	<i>Función</i>
15	Archivos previamente vistos	Una lista de archivos previamente vistos. Haga doble clic en un archivo para reproducirlo otra vez.
16	Mapa GPS	Un mapa mostrando la localidad del vehículo durante la reproducción del archivo grabado.

VER FOTOS DE VÍDEO EN LA COMPUTADORA

El reproductor CarDV Player guarda las fotos de vídeo que usted toma en la computadora. Para ver las fotos, vaya a C:\Users\public\Pictures\. Una carpeta exhibe fotos. Haga clic en una foto para verla.

CONEXIÓN A UN TELEVISOR

Usted puede conectar la cámara DC10QG a un televisor HD y reproducir los archivos en la pantalla del televisor.

1. Apague la cámara DC10QG.
2. Conecte el cable HDMI a un televisor HD y luego a la cámara DC10QG.

3. Encienda la cámara otra vez. La pantalla del televisor exhibe la pantalla de la cámara DC10QG, mientras que la pantalla de la cámara se queda en blanco.
4. Opere la cámara DC10QG normalmente, viendo el vídeo por el televisor.
5. Para desconectar del televisor, apague la cámara primero, y luego desconecte el cable HDMI.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas generales	Posibles soluciones
<p>La cámara no puede tomar fotos o grabar vídeos.</p> <p>La cámara se detiene automáticamente cuando graba.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Inspeccione la tarjeta microSD; puede estar llena. Borre algunos archivos en esa tarjeta microSD o use una nueva.• Compruebe que la tarjeta microSD no está cerrada. Si lo está, ábrala.

Problemas generales	Posibles soluciones
<p>La cámara no se apaga cuando el vehículo se apaga.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lea el manual de instrucciones de su vehículo para verificar que tiene la cámara conectada a una toma de alimentación que opera solamente cuando la llave está en la posición ON o en la posición ACC. • Si ha conectado bien la cámara y todavía se mantiene encendida cuando el vehículo se apaga, vaya a www.uniden.com para asistencia.
<p>El vídeo no está claro.</p>	<p>Asegúrese de que no haya huellas dactilares o suciedad en el lente. Asegúrese de que el lente esté siempre limpio.</p>
<p>Interferencia de líneas cruzadas en una imagen.</p>	<p>Verifique que la opción antiparpadeo (vídeo/ antiparpadeo) está puesta a 60Hz (Norteamérica). Consulte la página 21.</p>

Problemas generales	Posibles soluciones
La cámara se cuelga.	Use un alfiler o una pinza de papel abierta y mantenga oprimido el botón para reiniciar la cámara. Encienda la cámara de nuevo.
“Error de archivo” sale cuando se reproducen fotos o vídeo.	Error de formateo de la cámara. Reformatee su tarjeta microSD. (Ajustes de la cámara/Formatear).
Usted no puede entrar en los menús.	Oprima OK para detener la grabación.
Faltan archivos grabados.	La cámara DC10QG graba sobre archivos antiguos. Asegúrese de guardar los archivos importantes en su computadora cada 2 semanas.
No se pueden borrar archivos grabados o fotos.	El archivo o la foto pueden estar protegidos. Consulte la página 29.

ESPECIFICACIONES

Pantalla	LCD de 2.7" (6,8 cm)
RAM	DDR3
Almacenamiento	microSD (hasta 128GB), clase 10 (tarjeta microSD de 16GB incluida)
Entrada/Salida AV	USB 2.0 HDMI
Fuente de alimentación	Pila de ion de litio integrada (10 min)
Tipo de alimentación	Cargador en vehículo de 12V
Tipo de sensor	CMOS
Ángulo de visión	170° (diagonal); ángulo ultra ancho
Zoom óptico	Zoom digital 4x
Sensor de imagen (pulgadas)	1/3
Imágenes por segundo del vídeo	30fps
Grabación de sonido	Sí (micrófono integrado)
Canales	1
Sensor G	Sí
GPS	Incluido

Formato de vídeo	MOV
Resolución de la foto	4M/8M/14M/16M
Código del vídeo	H.264 (avc1)
Código del audio	PCM
Sistemas de operación	Windows 2000/XP/ Vista/7/8/8.1
	Mac OS 10+/LINUX (cámara web y almacenamiento)
Temperatura de operación	-22° F ~ 176° F -30° C ~ +80° C
Temperatura de almacenamiento	-4° F ~ 158° F -20° C ~ +70° C
Humedad de trabajo	10 ~ 90%

CUMPLIMIENTO CON 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 recibo! 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 Uniden, (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 SURJA 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

