



f720

Videocámara del coche
Manual del usuario

Contenido

| | |
|--|-----------|
| Sobre esta Guía..... | 3 |
| Declaración FCC | 3 |
| WEEE Noticia..... | 3 |
| Noticia sobre Regulación en CE..... | 4 |
| Notas de Instalación | 4 |
| Precauciones | 5 |
| 1 Introducción | 6 |
| 1.1 Características | 6 |
| 1.2 Contenido del paquete..... | 6 |
| 1.3 Visión del producto | 7 |
| 2 Empezando | 9 |
| 2.1 Inserte la Tarjeta de Memoria | 9 |
| 2.2 Instalación en Vehículos | 10 |
| 2.3 Conexión a la corriente | 10 |
| 2.4 Alimentación del dispositivo Activado/Desactivado..... | 12 |
| 2.4.1 Auto Encendido Activado/Desactivado | 12 |
| 2.4.2 Encendido Manual Activado/Desactivado | 12 |
| 2.5 Ajustes Iniciales | 13 |
| 2.5.1 Ajuste de fecha y hora..... | 13 |
| 3 Uso de la videocámara | 14 |
| 3.1 Grabación de vídeos..... | 14 |
| 3.1.1 Grabación de vídeos mientras se conduce | 14 |
| 3.1.2 Grabación de vídeo manual..... | 14 |
| 3.1.3 Grabación de Emergencia..... | 15 |
| 3.1.4 Pantalla de Grabación | 16 |
| 3.1.5 Toma de fotografías instantáneas | 18 |
| 3.2 Reproducción de Vídeos y Fotos | 18 |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| 3.2.1 | Reproducción de Vídeos | 19 |
| 3.2.2 | Visualización de fotos | 19 |
| 3.2.3 | Pantalla de Reproducción | 20 |
| 3.2.4 | Eliminación de archivos..... | 21 |
| 4 | Ajuste de configuración | 22 |
| 4.1 | Árbol de menús..... | 22 |
| 5 | Especificaciones..... | 24 |

Sobre esta Guía

El contenido de este documento es para propósitos de información y está sujeta a cambios sin previo aviso. Hemos hecho todo lo posible para garantizar que esta Guía del usuario es correcta y completa. Sin embargo, no se asume la responsabilidad por cualquier error u omisión que pueda haber ocurrido.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso.

Declaración FCC

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la clase B, según la Parte 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, es recomendable intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 del Reglamento de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo aceptará cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia provocada por una operación no deseada.

Advertencia de FCC: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con este equipo.

WEEE Noticia

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y/o agresivos por parte de usuarios particulares en la Unión Europea



Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no puede ser eliminado como un residuo doméstico. Debe desechar su equipamiento residual y / o la batería entregándolo al organismo de recogida para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos y / o la batería. Para obtener más información sobre el reciclaje de este equipo y / o la batería, póngase en contacto con su oficina local, la tienda donde compró el equipo o su servicio de desechos del hogar. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales y asegurar que se recicla de forma que proteja la salud humana y el medio ambiente.



Noticia sobre Regulación en CE

Aquí se confirma el cumplimiento con los requisitos establecidos en las Directrices del Consejo sobre la Aproximación de las Leyes de los Estados Miembros relacionados a la Compatibilidad Electromagnética de Dispositivos de Radio y Telecomunicación (1995/5/EC); La Directriz de Voltaje Bajo (2006/95/EC); la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en la Directiva de equipos eléctricos y electrónicos (2002/95/EC), la Directiva turco EEE, el Reglamento (EC) no 1275/2008 se aplica la Directiva 2005/32/EC del Parlamento Europeo y del Consejo, con respecto a los requisitos de diseño ecológico aplicables al consumo de energía en modo de espera y apagado eléctrico de eléctricos y electrónicos domésticos y de oficina, y la Directiva 2009/125/EC del Parlamento Europeo y del Consejo que establece un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico para productos relacionados con la energía.

Notas de Instalación

1. No instale la videocámara mientras conduce o si el coche está en movimiento. Por favor, deténgase en un lugar seguro antes de ajustar o instalar la videocámara.
2. Instale la videocámara cerca del espejo retrovisor para obtener la mejor visibilidad en campo abierto. No instale la videocámara en un lugar que obstruya su visión necesaria para conducir.
3. Asegúrese de que el objetivo está dentro del rango de barrido del limpiaparabrisas para asegurar una visión clara, incluso cuando llueve.
4. No toque el objetivo con los dedos. La grasa en los dedos puede permanecer en la lente y se traducirá en videos y fotografías poco claras. Intente limpiar la lente sobre una base regular.

Precauciones

- ❖ Utilice el cargador autorizado.
- ❖ Nunca desmonte o repare el dispositivo usted mismo. Si lo hace, podría dañar la videocámara, causar una descarga eléctrica y anulará la garantía del producto.
- ❖ Nunca cortocircuite la batería.
- ❖ Establecer la hora y fecha correcta antes de utilizar la videocámara.
- ❖ La exposición de la batería a llamas de fuego puede causar una explosión.
- ❖ Consideraciones de seguridad: debido a las leyes locales sobre conducción, no utilice el dispositivo mientras conduce.
- ❖ Los valores que se muestran en este sistema, como la velocidad, posición, la distancia de aviso a los radares puede ser inexacta debido a la influencia del entorno circundante. Los valores son una referencia.
- ❖ Hewlett-Packard Company no es responsable de la pérdida de ningún dato ni de ningún contenido mientras la esté utilizando.

Antes de empezar a utilizar la videocámara se supone que está de acuerdo con las declaraciones anteriores.

1 Introducción

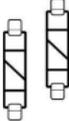
Gracias por comprar esta grabadora de coches avanzada. Este dispositivo está diseñado específicamente para grabación de vídeo en tiempo real y grabación de audio durante la conducción.

1.1 Características

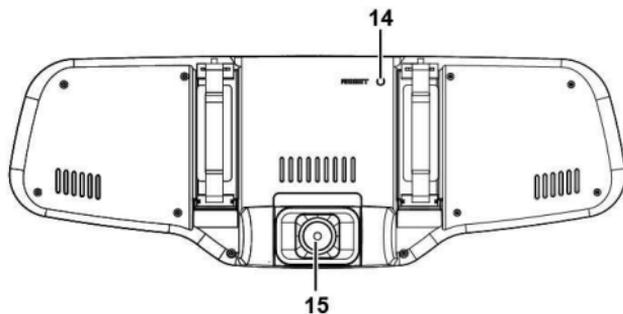
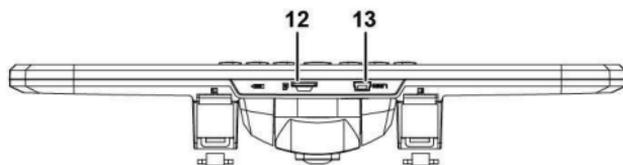
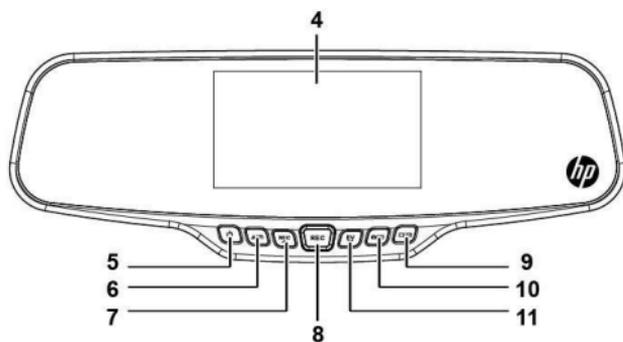
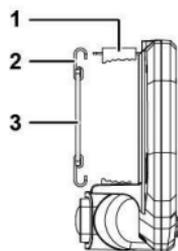
- Imágenes de alto rango dinámico (HDR)
- Super HD 2304*1296
- Hasta 150º lente de gran angular & Filtro de infrarrojos
- Incorporado G-sensor
- Detección de movimiento
- Detección de colisiones
- Grabación de emergencia
- Sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS)

1.2 Contenido del paquete

El paquete contiene los siguientes elementos. Si alguno de ellos falta o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.

| Grabador de coche | Soportes | CD-ROM |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Guía de inicio rápido | Adaptador de coche | |
|  |  | |

1.3 Visión del producto

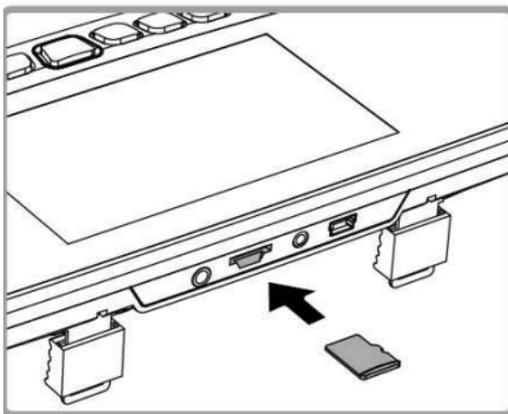


| Nº | Icono |
|----|---|
| 1 | Clip para el espejo retrovisor |
| 2 | Gancho |
| 3 | Goma |
| 4 | Pantalla |
| 5 | Energía on/off (⏻) |
| 6 | Menú de ajustes y botón de eliminado (⏏ ⏏) |
| 7 | Micrófono activado/desactivado y botón de desplazamiento arriba. (MIC) |
| 8 | Grabación Empezar/Parar y botón Seleccionar (REC) |
| 9 | Presionar para Encender/Apagar el LCD. (⏏ ⏏) |
| 10 | Selección de modo (📷 📺) |
| 11 | Ajuste del valor de exposición y botón de desplazamiento abajo (EV) |
| 12 | Ranura de Memory Card |
| 13 | Soporte del enchufe y conexión al PC, puerto USB |
| 14 | Botón de Reinicio |
| 15 | Lente |

2 Empezando

2.1 Inserte la Tarjeta de Memoria

Inserte la tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia la parte posterior del dispositivo. Empuje la tarjeta de memoria hasta que encaje en su lugar. (Utilice una tarjeta Micro SD con velocidad de clase 6 o superior. Se recomienda formatear las tarjetas Micro SD antes de utilizarlas por primera vez.)



Para quitar la tarjeta de memoria

Presione el borde de la tarjeta de memoria hacia adentro hasta que oiga/sienta que hace clic; a continuación tire de la tarjeta hacia afuera para sacarla de la ranura.

Nota:

1. No quitar o insertar la tarjeta de memoria cuando el dispositivo esté encendido. Esto puede dañar la tarjeta de memoria.
2. Se recomienda utilizar una tarjeta Micro SD de 16 o 32 GB con velocidad de clase 6 o superior.
3. Se recomienda formatear las tarjetas Micro SD antes de utilizarlas por primera vez.

2.2 Instalación en Vehículos

1. Anclar en el espejo retrovisor original de tu coche.



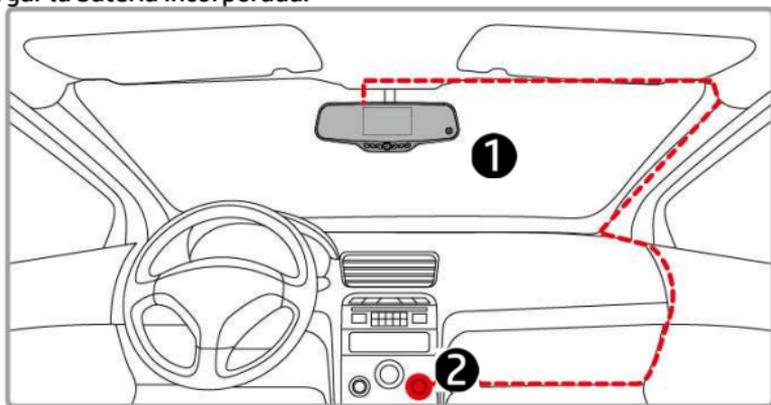
2. Con la goma rodear el clip para ajustar la videocámara al espejo retrovisor.



3. Ajuste la lente de la videocámara.

2.3 Conexión a la corriente

Utilice sólo el adaptador de coche incluido para encender el dispositivo y cargar la batería incorporada.



1. Conecte un extremo del adaptador al conector de USB del dispositivo.
2. Conecte el otro extremo del cargador del coche a la toma del encendedor de cigarrillos de su vehículo. Una vez que el motor del vehículo se ponga en marcha, el dispositivo se encenderá automáticamente.

Nota:

Tenga en cuenta que si la temperatura ambiente alcanza los 45 °C o más, el adaptador del vehículo podrá seguir suministrando energía a la videocámara, pero puede que no cargue la batería. Esta es una de las características de la batería de polímero de litio y, por tanto, no se trata de una anomalía.

Indicador del estado de la batería:

| Icono | Descripción |
|---|--|
|  | Batería completa |
|  | 75% Batería |
|  | 50% Batería |
|  | 25% Batería |
|  | Batería baja |
|  | Conectar el adaptador de corriente para cargar la batería, batería esta completamente cargada. |

Nota:

Tenga en cuenta que si la temperatura ambiente alcanza los 45 °C o más, el adaptador del vehículo podrá seguir suministrando energía a la videocámara, pero puede que no cargue la batería. Esta es una de las características de la batería de polímero de litio y, por tanto, no se trata de una anomalía.

2.4 Alimentación del dispositivo Activado/Desactivado

2.4.1 Auto Encendido Activado/Desactivado

Una vez que el motor del vehículo esté en marcha, el dispositivo se encenderá automáticamente. Y la grabación se iniciará automáticamente.

Una vez que el motor del vehículo se apague, el dispositivo guardará la grabación y se apagará en los 10 segundos posteriores.

Nota:

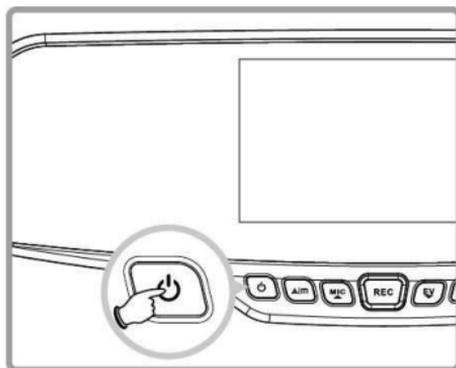
El encendido automático asume que la videocámara esta conectada a la toma de corriente del coche.

2.4.2 Encendido Manual Activado/Desactivado

Para encender manualmente la unidad, presione el botón **Energía**.

Para apagar, presione y mantenga presionado el botón **Energía** durante al menos 2 segundos.

Para reiniciar, mantenga pulsado el botón **Reinicio** durante al menos 5 segundos.

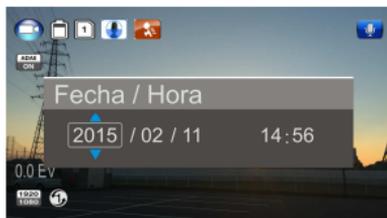


2.5 Ajustes Iniciales

2.5.1 Ajuste de fecha y hora

Para ajustar de manera correcta, la fecha y hora, haga lo siguiente:

1. Presione el botón **▲|M** dos veces para entrar en el menú OSD .
2. Presione el botón **MIC** o **EV** y seleccione **Fecha/Hora** y presione el botón **REC**.
3. Presione el botón **MIC** o **EV** para ajustar el valor y presione el botón **REC** para moverse a otro campo.
4. Repita el paso 3 hasta que el ajuste de la hora y fecha se haya completado.
5. Presione el botón **▲|M** para salir de los ajustes de Fecha/Hora. Presione el botón **▲|M** otra vez para salir del menú de ajustes y volver al modo de visualización en directo.



Nota:

Cuando la batería se agote por completo, el usuario deberá restablecer la fecha y hora antes de que se inicie la función de grabación automática. Si el usuario no restablece la fecha y hora, el dispositivo dará una alerta después de un minuto y comenzará la grabación automática.

3 Uso de la videocámara

3.1 Grabación de vídeos

3.1.1 Grabación de vídeos mientras se conduce

Cuando el motor del vehículo se pone en marcha y la función de *Grabación automática* esté activada, el dispositivo se encenderá automáticamente y comenzará la grabación.

La grabación se detendrá automáticamente cuando el motor esté apagado.

O bien, pulse el botón **REC** para detener la grabación manualmente.

Note:

En algunos coches, el encendido y apagado automático de esta videocámara no funcionará porque la alimentación no esta conectada al sistema de ignición del coche.

Si esto ocurre, realice una de las siguientes tareas:

- Apague o encienda el encendedor del coche manualmente siempre que sea posible.
- Inserte el adaptador de corriente para encender o retírelo para apagar la videocámara.

3.1.2 Grabación de vídeo manual

1. Presione el botón **REC** para empezar a grabar.
2. Presione el botón **REC** para detener la grabación.

Nota:

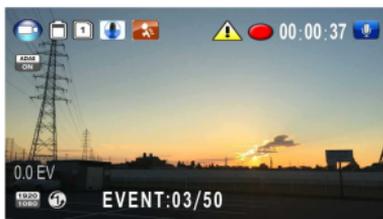
1. Un archivo de vídeo es guardado cada 1, 3 ó 5 minutos de grabación dependiendo del valor seleccionado en el menú de ajustes. El valor por defecto es 3 minutos.
2. El dispositivo guarda la grabación en la tarjeta de memoria. Si la capacidad de la tarjeta de memoria está llena, el archivo más antiguo en la tarjeta de memoria será sobrescrito.

3.1.3 Grabación de Emergencia

Esta videocámara esta equipada con un sensor que detecta las colisiones y automáticamente activa la función de Grabación de Emergencia. El icono de Grabación de Emergencia  se mostrará en la pantalla. El archivo de grabación de emergencia se crea como un nuevo archivo, que se protegerá para evitar que el ciclo de grabación normal lo sobrescriba.

Para iniciar el modo Grabación de Emergencia manualmente, presiona el botón  durante la grabación de video normal.

Para detener la grabación, presione el botón **REC.**



Nota:

1. Si está habilitada la función **Detección de colisiones** y se detecta una colisión, la videocámara activará automáticamente la función de grabación de emergencia.
2. El archivo de grabación de emergencia se crea como un nuevo archivo, que se protegerá para evitar que el ciclo de grabación normal lo sobrescriba. Una tarjeta de memoria de 4 GB puede almacenar hasta 5 archivos de vídeo de emergencia, mientras que una tarjeta de 8 GB (o de mayor capacidad) puede guardar hasta 10 archivos de vídeo de emergencia. El mensaje de alerta **"Archivos de emergencia llenos"** se mostrará en la pantalla cuando los archivos de grabación de emergencia estén completos y el archivo de emergencia más antiguo se eliminará automáticamente cuando se cree un nuevo archivo de grabación de emergencia.

3.1.4 Pantalla de Grabación



| Nº | Artículo | Descripción |
|----|---------------------------|--|
| 1 | Icono de modo | <p> Este icono indica que la videocámara esta en el modo de grabación de video.</p> <p> Este icono indica que la videocámara esta en el modo de captura de fotografías.</p> <p> Este icono indica que la videocámara esta en el modo de visualización de videos o fotos.</p> <p>Para cambiar de modo, la videocámara debe estar en modo espera. Presiona el botón   para cambiar de modo.</p> |
| 2 | Batería | Indica el tiempo estimado de carga restante de la batería. Véase el Indicador del estado de la batería 2.3 |
| 3 | Estado tarjeta de memoria | <p>Cuando una tarjeta de memoria insertada es compatible, el LCD muestra .</p> <p>Si la tarjeta de memoria insertada esta dañada o no es compatible, el LCD muestra .</p> |
| 4 | G-sensor | Indica el nivel de sensibilidad. Cuanto más alto este la barra azul mayor será la sensibilidad. EL nivel de sensibilidad se puede |

| | | |
|----|--|--|
| | | cambiar en el menú de ajustes. |
| 5 | Detección de movimiento | Si el detector de movimiento está activado, la videocámara comenzará a grabar automáticamente en cuanto detecte cualquier movimiento en el frente. Cuando la batería está completamente cargada y está en una buena condición, el detector de movimiento puede grabar continuo durante 30 min. |
| 6 | Duración | Indica el tiempo transcurrido de la grabación. |
| 7 | Micrófono |  Indica que el sonido se está grabando en el vídeo.  Indica que el sonido no se está grabando en el vídeo. Presiona el botón MIC para activar/desactivar. |
| 8 | Sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS) | Activado/Desactivado Adv. sal. Carril (LDWS) Aviso de escasa señalización luminosa (LLWS) Aler. cansancio conductor |
| 9 | EV | Indica el valor actual de Exposición (EV). Presiona EV para ajustar la exposición del vídeo. El rango de EV es de -2.0 a +2.0. |
| 10 | Resolución | La resolución puede ser cambiada en el menú de Ajustes. Si la videocámara está en modo Vídeo, las resoluciones disponibles son: 2304 x 1296 píxeles @30fps (fps = frames por segundo) 1920 x 1080 píxeles @30fps (High Dynamic Range) HDR 1920 x 1080 píxeles @30fps 1280 x 720 píxeles @60fps 1280 x 720 píxeles @30fps En modo Foto, las resoluciones disponibles son: 13 Megapíxel (4800 x 2700) 9 Megapíxel (4000 x 2250) 4 Megapíxel (2688 x 1512) |
| 11 | Intervalo de grabación | El número de este icono indica la duración en minutos de los archivos de vídeo que se están grabando. La duración puede ser modificada a 1, 3 o 5 minutos en el menú de ajustes. |

3.1.5 Toma de fotografías instantáneas

Esta videocámara es capaz de capturar fotografías. Si la videocámara esta grabando vídeo (círculo rojo en el LCD), presiona el botón **REC** para parar de grabar y deja la videocámara en la pantalla de espera.



En la pantalla de espera, presiona el botón   para cambiar el modo de la videocámara a captura de fotografías. El icono en la parte superior izquierda de la pantalla cambiará al modo fotografía  .

Nota:

Si la grabación está en curso, pulse el botón **REC** para detener la grabación primero.

3.2 Reproducción de Vídeos y Fotos

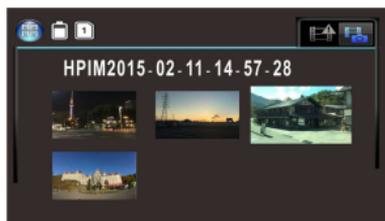
1. Si la grabación está en curso, pulse el botón **REC** para detener la grabación. La pantalla de espera se mostrará.
2. Presiona el botón   dos veces para entrar en el menú de reproducción.
3. Presiona el botón **MIC** o **EV** para seleccionar la categoría de archivo  o  que desea buscar y presiona el botón **REC** para mostrar las imágenes en miniatura de los archivos de fotos o vídeos grabados.
4. Use los botones **MIC** o **EV** para navegar a través de las miniaturas de vídeos o fotos. Las miniaturas serán ligeramente ampliadas cuando estén seleccionadas.



3.2.1 Reproducción de Vídeos

Para reproducir vídeos, haga lo siguiente:

1. Si la grabación está en curso, pulse el botón **REC** para detener la grabación.
2. Presiona el botón | dos veces para entrar en el menú de reproducción.
3. Presiona el botón  o  para seleccionar el icono de Eventos de Emergencia  o  el icono de Video/Foto y presiona el botón **REC**.
4. Presiona el botón  o  para seleccionar **Video** y presiona el botón **REC**.
5. Presiona el botón  o  para buscar el vídeo deseado y presiona el botón **REC** para reproducir el vídeo.
6. Presiona el botón **REC** para pausar la reproducción. Presiona otra vez para continuar con la reproducción.

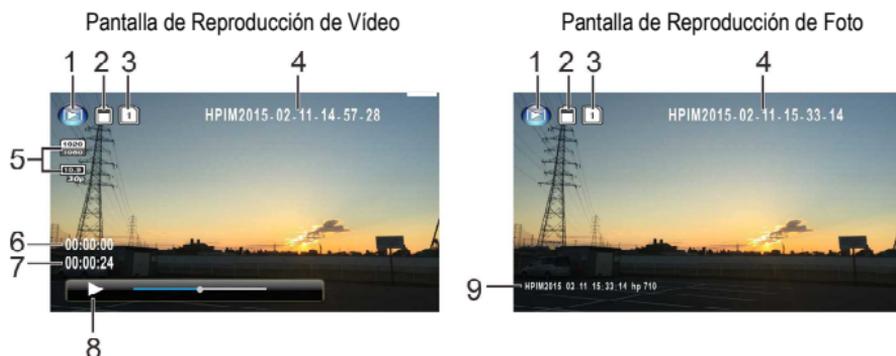


3.2.2 Visualización de fotos

Para visualizarlas las fotos, haga lo siguiente:

1. Si la grabación está en curso, pulse el botón **REC** para detener la grabación.
2. Presiona el botón | dos veces para entrar en el menú de reproducción.
3. Presiona el botón  o  para seleccionar **Visualización de fotos** y presiona el botón **REC**.
4. Presiona el botón  o  para seleccionar el icono | y presiona el botón **REC**.
5. Presiona el botón  o  para buscar la foto deseada y presiona el botón **REC** para ver la foto a pantalla completa.

3.2.3 Pantalla de Reproducción



| Nº | Icono | Descripción |
|----|---------------------------|--|
| 1 | Reproducción | Indica que esta en modo reproducción |
| 2 | Batería | Indica la carga restante estimada de la batería. Véase Indicador del estado de la batería 2.3 |
| 3 | Estado tarjeta de memoria | Cuando una tarjeta de memoria insertada es compatible, el LCD muestra  . Si la tarjeta de memoria insertada esta dañada o no es compatible, el LCD muestra  . |
| 4 | Fecha y hora | Indica la fecha y la hora actuales de la grabación. |
| 5 | Resolución | Indica la resolución del vídeo que se esta visualizando en el modo reproducción. |
| 6 | Duración | Indica el tiempo transcurrido del vídeo. |
| 7 | Tiempo total de grabación | Indica el tiempo total del vídeo. |
| 8 | Barra de reproducción | Presiona REC para reproducir el vídeo. |
| 9 | Impresión | Indica el nombre del archivo, la fecha y hora impresa si esta activado en el menú Ajustes. |

3.2.4 Eliminación de archivos

Para eliminar archivos, haga lo siguiente:

1. Si la grabación está en curso, pulse el botón **REC** para detener la grabación.
2. Presiona el botón  dos veces para entrar en el menú de reproducción.
3. Presione el botón  o  para seleccionar el icono de Vídeo/Fotos  y presione el botón **REC**. Nota, los archivos de Eventos de Emergencia no pueden ser eliminados con este procedimiento.
4. Presione el botón  o  para seleccionar el archivo que desea eliminar.
5. Presione el botón  para entrar en el menú Eliminación de Archivos y presione el botón **REC**.
6. Presione el botón  o  para seleccionar una opción.



| Icono | Descripción |
|----------------|---|
| Eliminar una | Elimina el archivo actual. |
| Eliminar todas | Elimina todos los archivos exceptuando los archivos de Eventos de Emergencia. |

7. Presiona el botón **REC** para confirmar la eliminación.

Nota:

Los archivos borrados no se pueden recuperar. Asegúrese de que los archivos tienen copias de seguridad antes de ser eliminados. Los Eventos de Emergencia pueden ser eliminados si conecta la tarjeta al ordenador o si la tarjeta es formateada en el menú de Ajustes.

4 Ajuste de configuración

4.1 Árbol de menús

Consulte la siguiente tabla para obtener más información sobre los elementos de menú y opciones de menú disponibles.

| Menú Principal | Opción de Menú | Descripción | Opción disponible |
|--|-------------------------|---|--|
|  | Resolución | Establezca la resolución de video que desee. | La resolución puede ser cambiada en el menú de Ajustes. Si la videocámara está en modo Video, las resoluciones disponibles son: 2304 x 1296 píxeles @30fps (fps = frames por segundo) 1920 x 1080 píxeles @30fps (High Dynamic Range) HDR 1920 x 1080 píxeles @30fps 1280 x 720 píxeles @60fps 1280 x 720 píxeles @30fps En modo Foto, las resoluciones disponibles son: 13 Megapíxel (4800 x 2700) 9 Megapíxel (4000 x 2250) 4 Megapíxel (2688 x 1512) |
| | Calidad | Establezca la calidad de imagen para los vídeos grabados | Súper fina / Fina / Normal |
| | Anti-parpadeo | Reduce el flicker en LCD | Auto / 60Hz / 50Hz |
| | Imprimir | Activar/ desactivar la impresión de fecha | Activado / Desactivado |
| | ADAS Detect | Activado/Desactivado Sistemas de Alerta de Salida de Carril (LDWS) Adv. sal. Carril (LLWS) Aler. cansancio conductor | Activado / Desactivado |
| | Intervalo de grabación | Establezca la duración de grabación por cada archivo de vídeo grabado | 1 min / 3 min / 5 min |
| | Detección de colisiones | Habilite o deshabilite la detección de colisiones. Si esta función está habilitada y se detecta una colisión, la | Desactivado / Baja sensibilidad / Sensibilidad normal / Alta sensibilidad |

| Menú Principal | Opción de Menú | Descripción | Opción disponible |
|--|-------------------------|--|---|
| | | videocámara activará automáticamente la función de grabación de emergencia. | |
| | Detección de movimiento | Si el modo de detección de movimiento esta activado, el dispositivo empezará a grabar cuando se detecte el movimiento. Cuando la batería este completamente cargada y está en una buena condición, el detector de movimiento puede grabar continuo durante 30 min. | Activado / Desactivado |
|  | Idioma | Establecer idioma | Depende de las regiones de envío |
| | Fecha / Hora | Ajuste la fecha y la hora | |
| | Formato | Formatear la tarjeta de memoria Advertencia: una vez que se ha iniciado el formateo, todo el contenido de la tarjeta Micro SD se eliminará, y no se podrá restaurar o recuperar. |   |
| | Predeterminado | Restablezca todas las opciones a la configuración predeterminada de fábrica. |   |
| | LCD-Einstellung | Ajuste de la duración de la pantalla para que se apague automáticamente después de que se inicie la grabación de vídeo. | Activado / Aus nach 10 Sek. / Aus nach 10 Sek. / Aus nach 3 Min |
| | Sonido | Activar/Desactivar los sonidos que se emiten al encender y apagar la videocámara y de los botones del menú. | Activado / Desactivado |
| | Versión de firmware | Indica la versión actual del firmware. Esto puede ser importante para la asistencia técnica. | |

5 Especificaciones

| Icono | Descripción |
|------------------------------|---|
| Sensor de imagen | 1/3" CMOS sensor |
| Píxeles efectivos | 2688 (H) x 1520 (V) |
| Soportes de almacenamiento | Soportes de tarjetas Micro SDHC, de memoria 32 GB clase 6 o superior |
| Pantalla LCD | 4.3" LCD color TFT |
| Lente | Gran angular lente de foco fijo Apertura: hasta F2.0 ; f=2.6 mm |
| Distancia de enfoque | 0.5m~Infinito |
| Clips de vídeo | Resolución: Super HD (2304 x 1296), 30fps |
| | Formato: MP4 y H.264 |
| Imagen estática (fotografía) | En modo fotografía, las resoluciones disponibles: 13 Megapíxel (4800 x 2700) 9 Megapíxel (4000 x 2250) 4 Megapíxel (2688 x 1512) |
| | Formato: DCF (JPEG) |
| Obturador | Obturador electrónico Auto:1/2 ~1/2000 s |
| G-Sensor | 3-ejes G-Force sensor |
| ISO | Auto |
| Balance de blancos | Auto |
| Micrófono | Sí |
| Altavoz | Sí |

| Icono | Descripción |
|-------------------------------|--|
| Interfaz | Mini USB |
| Batería | 450 mAH incorporado Li-polímero recargable (Esta batería no es reemplazable) |
| Temperatura de funcionamiento | -10° ~ 60° C |
| Humedad de funcionamiento | 20 ~ 70% RH |
| Temperatura de almacenamiento | -20° ~ 80° C |
| Dimensiones | 284 x 100 x 45 mm |
| Peso | Aprox. 371g |