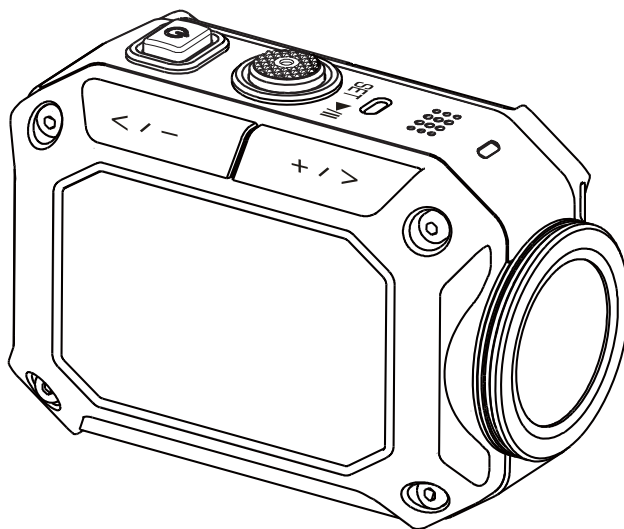




CÁMARA DE ACCIÓN

GC-XA1



Lea esto primero

Antes de usar, asegúrese de leer “Lea esto antes de usar la cámara” (p.2 -p.4)

Guía Detallada del Usuario

Lea esto antes de usar la cámara

Instrucciones de seguridad

- Antes de usar el producto en agua, asegúrese de leer p. 3 y usar el producto correctamente.
- El mal funcionamiento debido al uso abusivo por el cliente no se cubre por la garantía.
- No utilice este producto en aguas más profundas que 5 m (16.4 pies).
- No deje caer, ni perforar ni desarme la cámara.
- Utilice la cámara con cuidado. El manejo brusco puede dañar los componentes internos.
- No exponga la cámara a altas temperaturas.
- Por favor tenga en cuenta que el cuerpo de la cámara se pueden calentar cuando se utilice durante un período prolongado.
- Pruebe si funciona correctamente la cámara antes de usarla.
- Sólo utilice los accesorios suministrados por el fabricante, tal como el adaptador y la batería.
- A fin de evitar un corto circuito externo de la batería, por favor use la bolsa de la batería.
- Retire la batería si la cámara no se utilizará durante períodos prolongados.
- Cuando la temperatura de la cámara llegue a 67°C (152°F), aparecerá un icono de alarma (🔥). Una vez que llegue a 70°C (158°F), la cámara se apagará automáticamente por seguridad.

Información del producto

- Los diseños y las especificaciones de la cámara están sujetas a cambios sin previo aviso. Esto incluye las especificaciones de los productos primarios, el software y este manual del usuario.
- Este Manual del Usuario es una guía de referencia general de la cámara.
- Las ilustraciones de este manual puede que no sean iguales al diseño actual de la cámara y aquellas que usted ve en la pantalla de LCD.

Uso a bajas temperaturas

En pistas de esquí, en altas elevaciones, y en otras zonas frías donde la temperatura llega por debajo del punto de congelación 0°C (32°F), mantenga la cámara caliente dentro de un forro u otro material aislante.

- *Contacto prolongado con las partes metálicas de lo expuesto puede desencadenar una congelación y otros daños a la piel.*
- *Las temperaturas entre 0 y -10°C (32 y 14 °F) baja temporalmente el rendimiento de la batería, lo que reduce el tiempo disponible para tomar fotografías.*
- *La carga no es posible a temperaturas por debajo del punto de congelación de 0°C (32°F).*
- *Encender la cámara enfriada completamente puede producir un menor rendimiento del monitor LCD, lo que produce una pantalla un poco más oscura, imágenes reflejadas y otros problemas temporales.*
- *Dejar nieve y gotas de agua en la cámara en un ambiente de congelación pueden producir cristales de hielo dentro de las aberturas que rodean al botón de encendido, botones de control, altoparlante, micrófono y otros, que interfieren con el funcionamiento del botón y reducir los niveles de sonido.*

IMPORTANTE: Resistencia al agua, polvo y a impactos

- **Resistencia al agua**

La cámara funciona durante 30 minutos a una profundidad hasta de 5 metros (16.4 pies). Esto es equivalente a la norma de IEC, publicación 529 IPX8.

- **Resistencia al polvo**

Esto es equivalente a la norma de IEC, publicación 529 IP6X.

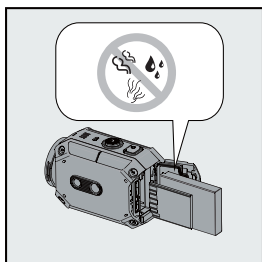
- **Resistencia a impactos**

Esta cámara pasa la prueba de la compañía que es compatible con el método MIL-STD-810F, impacto 516.5: dejarla caer sobre una madera contrachapada de 3 cm (1-3/16") de espesor desde una altura de 2 m (6.5 pies).



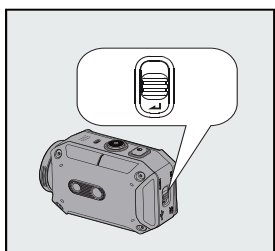
Nota

- No sumerja la cámara en aguas termales u otras aguas con temperaturas de 40°C (104°F) o superiores.
- No exponga la cámara a altas presiones o impactos asociados con corrientes rápidas, cascadas, zambullidas en el agua y otros.
- Dejar caer o de lo contrario, exponer la cámara a sacudidas anulará la garantía de impermeabilidad. Comuníquese con el representante de servicios de JVC.
- Esta cámara no flota. Utilice una correa o cualquier otra medida para evitar su pérdida, en el agua.
- Antes de abrir o cerrar la tapa, limpie cualquier humedad y muévela a un ambiente de baja humedad.
- Inmediatamente limpie cualquier detergente, jabón, aguas termales, aditivo de baño, aceite, filtros solares, u otros químicos que entren en contacto con la cámara.



Asegúrese de que el sello del borde de la tapa, la ranura SD y los enchufes estén intactos y sin vellos, hilachas, arena, polvo u otras sustancias extrañas. Si hay algún daño, comuníquese con el distribuidor o el representante de servicio de JVC.

Cierre con seguridad la tapa.



Presione la tapa hasta que se cierre con un chasquido audible.

IMPORTANTE: Resistencia al agua, polvo y a impactos

Después de usar

Después de su uso bajo el agua o expuesta a condiciones polvorientas, enjuague inmediatamente la cámara con agua fresca y séquela totalmente.

1. Mantenga presionado el botón de encendido durante un segundo para apagar la cámara.

Asegúrese de que la tapa esté bien cerrada.

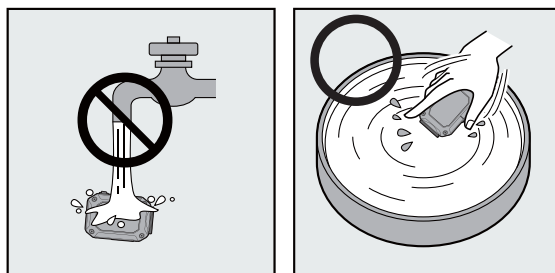
2. Enjuagar con agua fresca.

Sumerja la cámara en un recipiente con suficiente agua fresca para cubrirla por completo.

Utilice los botones para obligar a salir cualquier material capturado en sus aberturas.

No limpie con jabón, detergente, alcohol u otros productos químicos.

No lave la cámara bajo los grifos u otras fuentes de agua potentes



3. Secado.

Limpie totalmente con un paño suave y seco y secar en un lugar bien ventilado fuera de la luz solar directa. Oriente la apertura del micrófono hacia abajo o tome otras medidas para eliminar cualquier agua atrapada en su interior. Permitir que se seque arena en la cámara aumentará el riesgo de rayarla. Lave, seque y limpie la cámara.

Limpie totalmente cualquier material extraño o gotitas de agua dentro de la tapa inferior.



Notas

- No secar con un secador de cabello u otra fuente de calor. Podrá causar una resistencia al agua degradada.
- No deje la cámara durante largos períodos en temperaturas de congelación o a temperaturas de 40°C (104°F) o superiores: bajo luz solar directa, en un automóvil estacionado bajo el sol caliente, o cerca de un radiador, por ejemplo. Podrá causar una resistencia al agua degradada.
- Después de utilizar la cámara en o cerca del mar, en primer lugar, sumérjala durante diez minutos en abundante agua fresca para disolver la sal y luego enjuáguela con más agua dulce.
- No deje la cámara en agua con sal o con gotas de agua salada sobre ella. Podrá causar corrosión, decoloración y resistencia al agua degradada.
- Quite la correa antes de enjuagar la cámara con agua dulce.
- Elimine todas las gotas de agua antes de conectar los cables o cargar la cámara.
- No asumiremos ninguna responsabilidad por pérdida de datos por inmersión en el agua.
- Recomendamos reemplazar el sello anualmente para mantener la resistencia al agua. Comuníquese con el representante de servicio de JVC. (Aplicarán cargos.)
- Siempre mantenga la tapa de la batería cerrada antes de usar.
- Conéctela a un trípode adecuado e instálela con el producto con mucho cuidado en caso de resbalamiento.
- No toque ningún material metálico o pieza metálica del producto cuando esté funcionando en caso de avería.

Contenido

Lea esto antes de usar la cámara	2
Sección 1 Empezando a conocer su cámara.....	6
Sección 2 Primeros pasos.....	9
Sección 3 Disfrute del modo de grabación.....	12
Sección 4 Disfrute del modo de reproducción	18
Sección 5 Configuración de su cámara	21
Sección 6 WiFi a PC - Programa WiVideo	25
Sección 7 WiFi a dispositivo móvil - Programa WiVideo.....	29
Sección 8 WiFi a Nube - Ustream.....	37
Sección 9 Ver fotos y videos en la televisión	40
Sección 10 Ver videos y fotos en la PC.....	41
Sección 11 Especificaciones y Requisitos del Sistema	42
Sección 12 Resolución de problemas	44
Sección 13 Advertencia de Wi-Fi	46

Precauciones

Recuerde que esta cámara debe usarse únicamente para fines privados.

Está prohibido cualquier uso comercial sin la autorización correspondiente. (Aunque grabe acontecimientos, tales como espectáculos o exhibiciones, para su disfrute personal, se recomienda que obtenga una autorización previa.)

Marcas comerciales

•HDMI es una marca commercial de HDMI Licensing, LLC.



•Windows® es una marca registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

•Macintosh es una marca registrada de Apple Inc.

•iMovie, iPhone y iPhoto son marcas registradas de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países.

•YouTube™, el logotipo de YouTube y Android™ son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Google Inc.

•Intel, Intel Core, y Pentium son marcas registradas o marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en los Estados Unidos y otros países.

•Wi-Fi, logotipo de Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, logotipo de Wi-Fi CERTIFIED, WPA, y el WPA2 son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.

•El resto de los nombres de productos y de compañías incluidos en este manual de instrucciones son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

•Marcas tales como ™ y ® han sido omitidas en este manual.

Sección 1

Empezando a conocer su cámara

Generalidades

- ◆ Esta cámara con un sensor de 5 megapíxeles puede filmar videos en formato H.264. La tecnología H.264 permite la grabación de video extendida con menos memoria. Imágenes de alta calidad de 5 megapíxeles también pueden ofrecerse sin contratiempos. Con una pantalla de colores LCD, usted puede ver y examinar videos y fotos fácilmente.
- ◆ La cámara también incluye grabación de video a una resolución de alta definición de 1920x1080. También puede conectarse a un televisor de alta definición mediante un cable HDMI y reproducir fácilmente videos grabados en alta definición en la gran pantalla plana.
- ◆ Por otra parte, la cámara está equipada con un módulo WiFi y una aplicación exclusiva. Usted puede transmitir transmisión en directo de la cámara en el sitio web Ustream mediante Wi-Fi. Su familia y sus amigos pueden ver la transmisión de video en directo de la cámara en sus teléfonos inteligentes, tabletas o computadoras.
- ◆ La cámara también puede conectarse a la computadora mediante Wi-Fi. Puede ser una cámara web inalámbrica para su videocharla en línea. Mediante la conexión Wi-Fi, usted puede transferir videos y fotos en la computadora y monitorear video en directo desde su cámara.
- ◆ Balance de blancos pueden ajustarse automáticamente o cambiarse manualmente. Un zoom digital de 5x le ayuda a controlar el video y las fotos tomadas. Las variadas opciones de efectos tales como el tiempo transcurrido, hacen que la grabación sea más divertida.



Nota

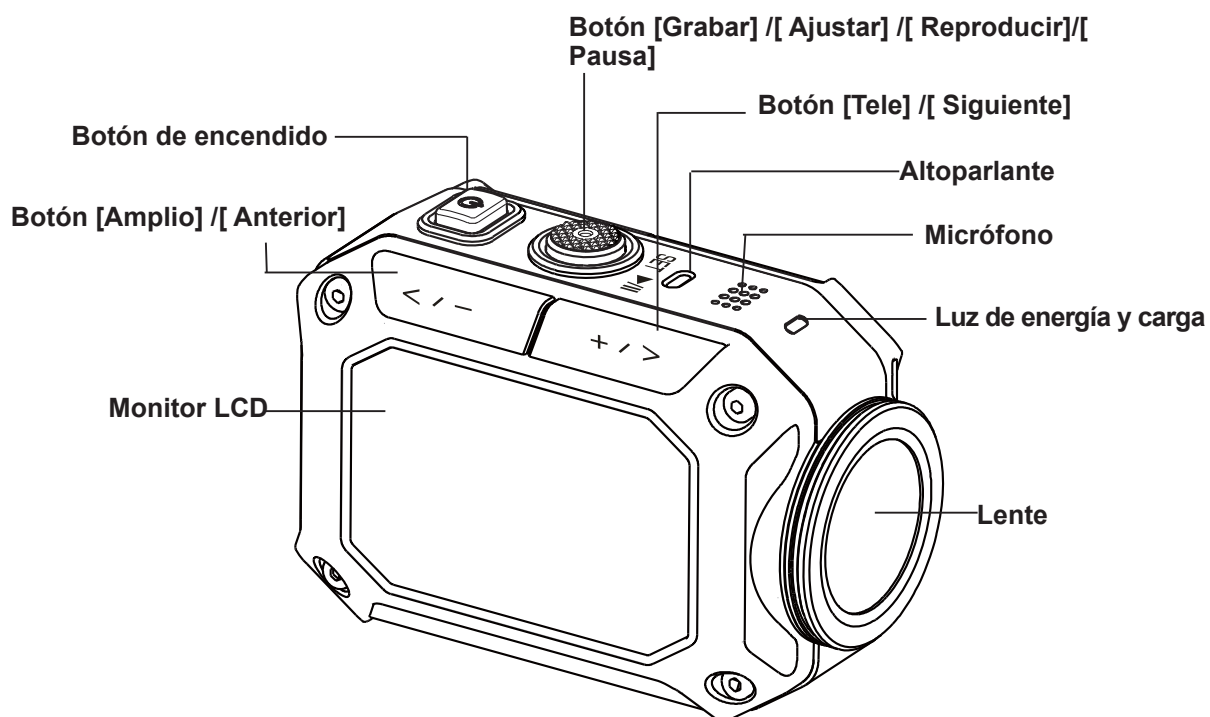
- *Para que la conectividad de Wi-Fi funcione correctamente, asegúrese de que el programa WiVideo incluido (sólo para sistemas basados en Windows®) esté instalado y que el módulo de LAN inalámbrica de su computadora esté activado.*

Accesorios estándares

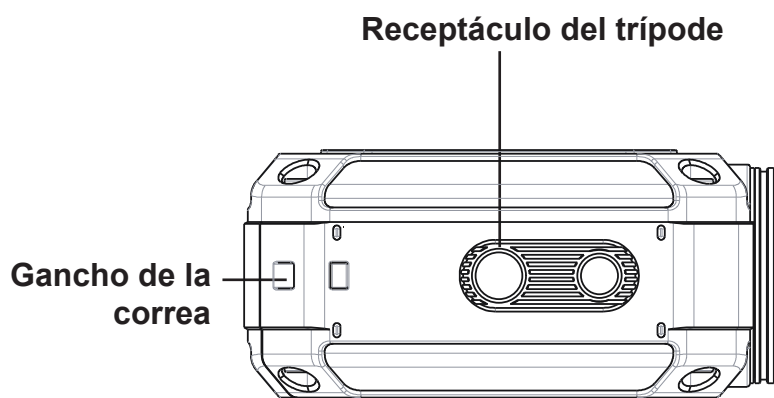
Abra el paquete y asegúrese de que todos los accesorios estándares indicados estén incluidos:

- Paquete de baterías
- Cable USB
- Montura flexible
- Base de la montura flexible
- Montura para gafas
- Tapa protectora de la lente
- Película de protección LCD

Vista frontal

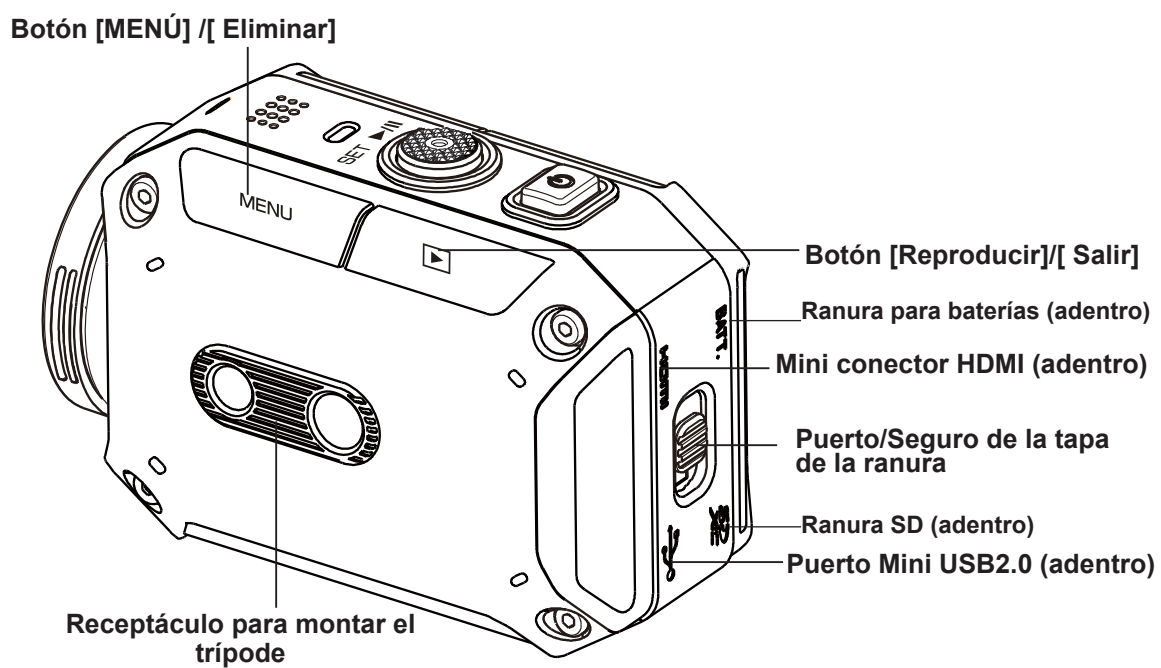


Vista inferior



Protéjala contra caídas con una correa o medidas similares

Vista lateral/posterior



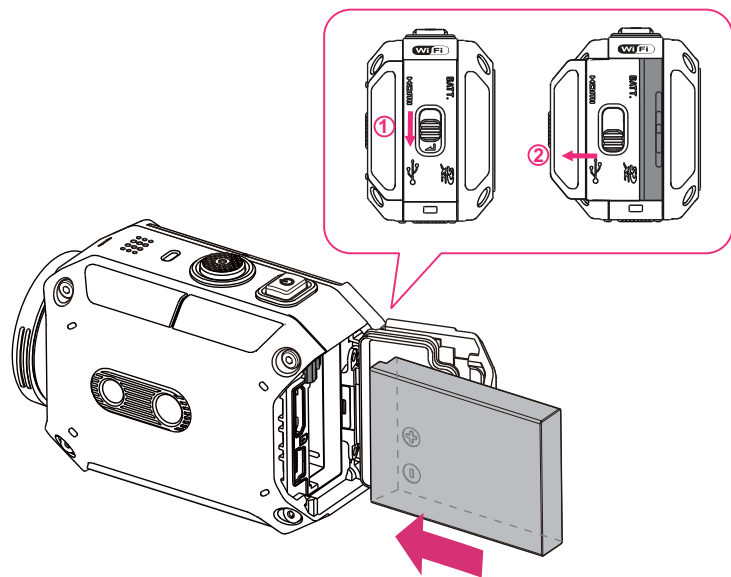
Sección 2

Primeros pasos

Carga de la batería

Antes de utilizar la cámara, debe cargar la batería recargable de litio-ión suministrada.

1. Para abrir la tapa, empuje en las 2 direcciones tal como se muestra.
2. Presione el botón hacia abajo y luego empuje la tapa hacia afuera.
3. Inserte la batería en función de los signos de polaridad correctos (+ o -).
4. Cierre la tapa de la batería con firmeza.



Nota

- *Distintos tipos de baterías y temperaturas ambientales pueden afectar al rendimiento de las baterías.*
- *No exponga la batería a un equipo de calefacción (p. ej., horno microondas) ni trate de desechar una batería quemándola o arrojándola al fuego. El calor puede causar que la batería explote y/o libere líquido cáustico y posiblemente puedan causar lesiones graves.*
- *Apague el equipo y deje de utilizar la batería si observar una condición de calor excesivo en la misma.*

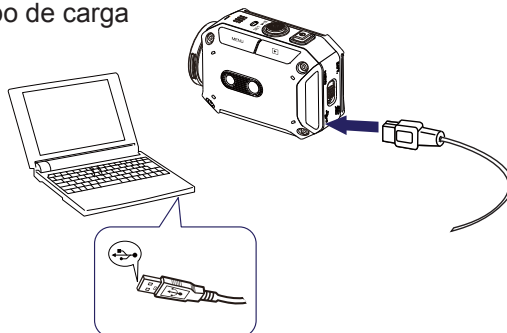
Carga de la batería

Debe utilizar un adaptador autenticado por JVC autenticado (AC-V17LU) y el cable USB. Conecte el cable USB, pulse la tecla < / > para seleccionar [Adapter] (Adaptador), y luego pulse el botón [SET] (Ajustar).

Una luz intermitente indica una carga activa.

En el modo de carga del adaptador, el tiempo de carga total de una batería agotada es de casi 3.5 horas y la luz se apagará automáticamente después de la carga haya terminado.

En el modo de carga USB de la PC, se requiere un mayor tiempo de carga (casi 5.5 horas)

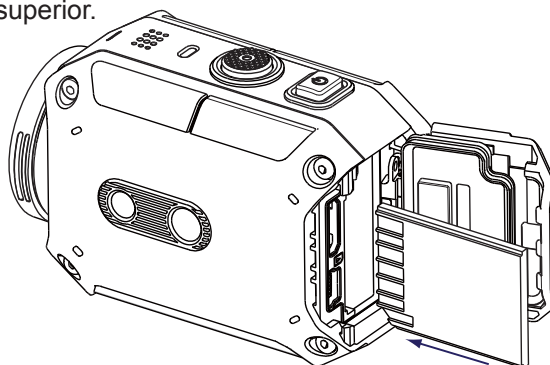


Nota

- *Nunca cargue la batería en un modo distinto al indicado. Al hacerlo, podrá provocar un incendio o una explosión, posiblemente causando lesiones graves.*
- *Utilice un adaptador autenticado por JVC (AC-V17LU) sólo con el voltaje de suministro eléctrico indicado.*
- *Usarla con cualquier otro voltaje de suministro eléctrico puede causar una descarga eléctrica.*
- *Asegúrese de que el tomacorriente donde enchufe el adaptador esté fácilmente accesible. Cuando necesite apagar la cámara, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación del tomacorriente.*
- *No es posible filmar un video mientras el adaptador esté conectado, aunque la grabación interminable o intervalo de tiempo todavía podrían seguir funcionando.*

Inserción y retiro de la tarjeta SD (Opcional)

1. Quite la tapa de la batería y la batería.
2. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura hasta que acople correctamente.
3. Para retirar una tarjeta SD instalada, presione la tarjeta hacia adentro para liberarla.
4. Cuando la tarjeta salga, retírela suavemente de la ranura.
5. Capacidad de memoria recomendada: 2 GB o superior.







Encendido de la videocámara










- Para encender la cámara:
- Pulse el botón [Power] (encendido) durante dos segundos para encenderla.

Configuración de la fecha inicial y de la hora

- La pantalla de configuración de la hora aparecerá para permitirle configurar la fecha y la hora:

Operación	Pantalla
1. Ajuste el valor numérico al pulsar  / 	
2. Presione el botón [SET] (Ajustar) () para ir a la configuración siguiente.	

Primeros pasos

- Para grabar video: Pulse el botón [MENU] (MENÚ) y luego el botón [SET] (Ajustar) (). Seleccione el icono (on screen, en pantalla)  en la pantalla para cambiar al modo de Video (). Pulse el botón [Record] (Grabar) () para grabar video. Para parar la grabación, presiónelo otra vez.
- Para tomar una foto: Pulse el botón [MENU] y luego pulse el botón [SET] (Ajustar) (). Seleccione el icono (on screen, en pantalla)  en la pantalla para cambiar al modo de Fotos (). Pulse el botón [Record] (Grabar) () para tomar una foto.
- Para ver los videos o fotos almacenados: Pulse  para cambiar al modo de Reproducción.









Apagado de la cámara

- Para apagar la cámara: puede pulsar el [botón de encendido () durante dos segundos.






Sección 3

Disfrute del modo de grabación

Funciones de los botones





	Para encender o apagar: <ul style="list-style-type: none"> • Manténgalo presionado por dos segundos. • Después de estar inactiva por 5 minutos, la cámara se apagará automáticamente.
	Para grabar: <ul style="list-style-type: none"> • En el modo de Video, púlselo para filmar video. • En el modo de Fotos, púlselo para tomar una foto.
 	Para acercar o alejar una imagen: <ul style="list-style-type: none"> • +: Acercar. • -: Alejar.
	Para acceder al menú <ul style="list-style-type: none"> • Púlselo para abrir el menú de opciones. • Utilice  /  para cambiar entre las opciones, (por ejemplo, VIDEO/PHOTO MODE (MODO DE VIDEO/FOTOS), WIFI, RESOLUTION (RESOLUCIÓN), WHITE BALANCE (BALANCE DE BLANCOS)).
	Para revisar los videos y fotos <ul style="list-style-type: none"> • Púlselo para ir al modo de reproducción. • Puede ver o eliminar los archivos grabados.

Grabación de video

- Seleccione el icono (on screen, en pantalla)  en la pantalla para cambiar la modo de video ().
- Pulse el botón [Record ] (Grabar) para empezar a grabar. Cuando se graba un video, un indicador de tiempo aparecerá en el monitor LCD (**00:12:56** ). Para parar la grabación, púlselo otra vez.
- Pulse  para ver el video grabado.
- Cuatro configuraciones de resolución están disponibles:

Calidad de video	
	Full HD (1080p 30fps)
	HD (960p 30fps)
	HD (720p 60fps)
	HD (720p 30 fps)
	WVGA (848x480)

Captura de fotos





- Seleccione el icono (on screen, en pantalla)  en la pantalla para cambiar al modo de Fotos ().
- Presione el botón [Record ] (Grabar) para tomar una foto.
- Pulse  para ver la foto.

Uso de la función Zoom

- La función zoom agranda imágenes al grabar videos o tomar fotos.
 1. Para acercar o alejar el botón [Tele/Wide] (Tele/Amplio) (+/-).
 2. Puede ajustarse de 1X~ 5X (zoom digital de 5X)

Opciones para el menú de grabación

Flujo del menú

1. Pulse  en la pantalla para abrir el menú.
2. Utilice  /  para cambiar las páginas.
3. Pulse el botón SET (Ajustar)  para seleccionar.




Video	Fotos	Configuración
<ul style="list-style-type: none">• Resolución de video• Balance de blancos• Intervalo de tiempo• Grabación interminable• DIS• Inversión de la imagen	<ul style="list-style-type: none">• Temporizador• Inversión de imágenes• Balance de Blancos	<ul style="list-style-type: none">• VIDEO/FOTO• Menú de Wi-Fi• Volumen• Sistema de televisión• Idioma• Configuración de la hora• Formato• Configuración predefinida• Actualizar



Resolución de video

Cuatro configuraciones de resolución están disponibles.

- **Full HD (1080p 30)** :graba videos a una resolución de 1920x1080p 30 cps.
- **HD (960p 30)**:graba videos a una resolución de 1280x960p 30 cps.
- **HD (720p 60)**:graba videos a una resolución de 1280x720p 60 cps.
- **HD (720p 30)**:graba videos a una resolución de 1280x720p 30 cps.
- **WVGA (848X480)**: graba videos a una resolución de 848x480p 30 cps.


Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En la página del menú, seleccione el icono [Video Resolution] (Resolución de video) en la pantalla. 2. Pulse el botón [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiendo) para escoger la opción deseada. 3. Pulse el botón [SET] (Ajustar) para validar la configuración. 4. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para regresar. 	



Balance de blancos

La cámara ajusta el balance de colores de imágenes de manera automática. Hay seis configuraciones manuales de balance de blancos:

- **Auto (Automático)**: La cámara ajusta automáticamente el balance de blancos.
- **Daylight (Diurno)**: Bajo condiciones en exteriores.
- **Fluorescent (Fluorescente)**: Bajo condiciones de luz fluorescente.
- **Tungsten (Tungsteno)**: Bajo condiciones de una luz de tungsteno.
- **Blue (marine) (Azul (marino))**: Bajo condiciones de agua azul.
- **Green (marine) (Verde (marino))**: Bajo condiciones de agua verde.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En la página de menú, elija el icono [White Balance] (Balance de Blancos) en la pantalla. 2. Pulse el botón [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiendo) para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el botón [SET] (Ajustar) para validar la configuración. 4. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para regresar. 	



DIS (Digital Image Stabilization, Estabilización de Imágenes Digitales)

Grabar con un efecto de reducción de movimiento de la cámara producirá un video más estable.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En la página de menú, elija el icono [DIS] en la pantalla. 2. Pulse el botón [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiente) para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el botón [SET] (Ajustar) para validar la configuración. 4. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para regresar. 	

Sin estabilización	Estabilización encendida



Intervalo de tiempo

Grabar imágenes fijas a intervalos específicos puede ajustarlas y reproducirlas como un archivo de video. Este efecto es bueno para grabar celajes, germinación de semillas y apertura de flores.


- **Off (Apagado):** Desactiva el intervalo de tiempo.
- **1 segundo.:** Graba un cuadro por segundo.
- **5 segundo:** Graba un cuadro cada 5 segundos.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En la página de menú, elija el icono [Time Lapse] (Intervalo de tiempo) en la pantalla. 2. Pulse el botón [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiente) para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el botón [SET] (Ajustar) para validar la configuración. 4. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para regresar. 	



Temporizador


El temporizador le permitirá tomar fotos con una demora de diez. La luz LED en la parte frontal de la cámara también destellará. La velocidad de destello aumentará justo antes de que se tome la foto.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En la página de menú, elija el icono [Self-Timer] (Temporizador) en la pantalla. 2. Pulse el botón [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiendo) para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el botón [SET] (Ajustar) para validar la configuración. 4. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para regresar. 	



Grabación interminable

La grabación interminable le permitirá grabar video con un intervalo de tiempo de quince minutos sin parar.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En la página de menú, elija el icono [Endless REC] (Grabación interminable) en la pantalla. 2. Pulse el botón [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiendo) para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el botón [SET] (Ajustar) para validar la configuración. 4. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para regresar. 	




Nota

- Resolución de video de esta función sólo es 720p30.



Inversión de imágenes

La inversión de imágenes le permite revisar las imágenes inversamente.



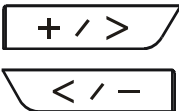


Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En la página de menú, elija el icono [Picture Inversion] (Inversión de imágenes) en la pantalla. 2. Pulse el botón [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiendo) para seleccionar la opción deseada. 3. Pulse el botón [SET] (Ajustar) para validar la configuración. 4. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para regresar. 	

Sección 4


Disfrute del modo de reproducción

Funciones de los botones

Los botones tienen las funciones siguientes en el Modo de Reproducción.

	Para encender o apagar: <ul style="list-style-type: none">• Manténgalo presionado durante dos segundos para encender o apagar la cámara.
	Para elegir y habilitar el archivo: <ul style="list-style-type: none">• Manténgalo presionado para elegir y habilitar el archivo que desea revisar.
	Para ir al siguiente o al anterior: <ul style="list-style-type: none">• >: Next (Siguiente).• <: Previous (Anterior).
	Para eliminar archivos: <ul style="list-style-type: none">• Presiónelo para eliminar archivos.
	Para salir del modo de reproducción <ul style="list-style-type: none">• Presiónelo para salir del modo de reproducción.

Reproducción de video

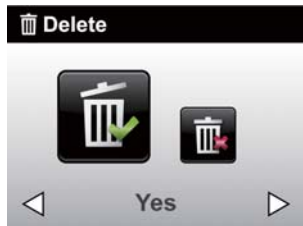
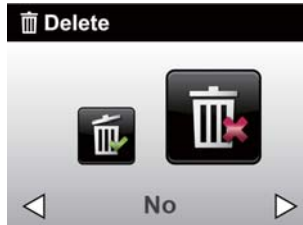
Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En el modo de reproducción de video, pulse el botón [SET] (Ajustar) para reproducir o pausar el video. 2. Presione el botón [Previous] (Anterior) para ir al video anterior; pulse [Next] (Siguiente) para ir al video siguiente. 3. Mientras reproduce video, pulse [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiente) para activar la función de retroceso o avance rápido. 4. Presione [Playback] (Reproducción) para salir. 	



Nota

- El número que está en la esquina superior izquierda es el tiempo de grabación; en la esquina superior derecha es el número de imágenes.

Eliminar videos


Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse el botón [MENU] (MENÚ) para ir a la pantalla con la opción Delete (Eliminar). 2. Pulse [Yes] (Sí) para eliminar el video actual o [No] para cancelar la operación y salir. 	
	



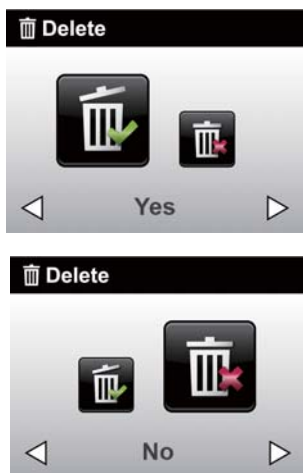
Nota

- Si se ha insertado una tarjeta de memoria, sólo se podrán eliminar los videos almacenados en la tarjeta.

Reproducción de fotos

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En el modo de reproducción de fotos, pulse el botón [Previous] (Anterior) para ir a la foto anterior, pulse [Next] (Siguiente) para ir a la foto siguiente. 2. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para salir. 	

Eliminar foto

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse el botón [Delete] (Eliminar) para ir a la pantalla con opción de Delete (Eliminar). 2. Seleccione [Sí] para eliminar el video actual video o [No] para cancelar la operación y para salir. 	




Nota

- Si de ha insertado una tarjeta de memoria, sólo puede eliminar esas las fotos almacenadas en la tarjeta.


Sección 5

Configuración de su cámara

Menú de configuración


Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. Presione el botón [MENU] para abrir el menú. El menú se mostrará en la pantalla. 2. Presione el botón [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiente) para cambiar de página. 3. La página contiene opciones para configurar el ajuste de la cámara que incluyen VIDEO/PHOTO (VIDEO/FOTO), Wi-Fi, Language (Idioma), Time Setting (Configuración de la hora), Volume (Volumen), TV System (Sistema de televisión), Format (Formato), Default Setting (Configuración predefinida), y Update (Actualizar). 4. Presione [Playback] (Reproducción) para salir. 	

VIDEO/FOTO

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En el menú de Configuración, seleccione el icono [VIDEO/PHOTO] (VIDEO/FOTO) en la pantalla. 2. Presione [Previous] (Anterior) o [Next] (Siguiente) para seleccionar el modo de video o fotografía. 3. Pulse el botón [SET] (Ajustar) para validar la configuración. 4. Presione [Playback] (Reproducción) para regresar. 	




Menú de Wi-Fi

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En el menú de Configuración, pulse el botón [Wi-Fi Menu] (Menú de Wi-Fi) en la pantalla. 2. Elegir la manera de conectarse a la red. 3. Antes de utilizar la conexión Wi-Fi, por favor vaya a WiVideo para establecer la contraseña y la identificación de WiFi mediante la PC. 	



Volumen

Activar o desactivar el tono del teclado y el sonido operacional.


Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En el menú de configuración, pulse el icono [Volume] (Volumen) en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Mute] (Silenciar) u otro nivel de sonido. 3. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para regresar. 	



Sistema de televisión


Asegúrese de que se ha seleccionado la norma de televisión apropiada para su área, ya sea NTSC o PAL. Un sistema de televisión equivocado puede causar un parpadeo de imágenes.

- **NTSC**(60Hz):EE.UU., Canadá, Japón, Corea del Sur, Taiwán y otros.
- **PAL**(50Hz):Reino Unido, Europa, China, Australia, Singapur, Hong Kong y otros.


Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En el menú de Configuración, pulse el icono [TV] en la pantalla. 2. Presione para seleccionar [PAL] o [NTSC]. 3. Pulse el icono SET (Ajustar) para validar la configuración. 4. Presione el botón [Playback] (Reproducción) para regresar. 	

Idioma

Utilice esta opción para seleccionar el idioma de la interfaz del usuario.

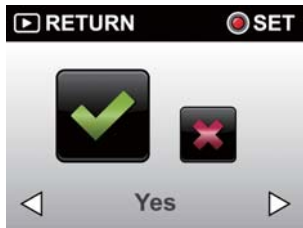
Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> En el menú de Configuración, pulse el icono [Language] (Idioma) en la pantalla. Pulse para seleccionar la opción deseada. Pulse el icono [SET] (Ajustar) para validar la configuración. Presione [Playback] (Reproducción) para regresar. 	

Configuración de la hora

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> En el menú de Configuración, pulse el icono [Time Setting] (Ajuste de la hora) en la pantalla para ingresar a la pantalla de ajuste de la hora. Presione [SET] (Ajustar) para ajustar el año, el mes, el día, la hora y los minutos. Ajuste el valor numérico al presionar el botón [Previous/Next] [Anterior/Siguiente] para validar la configuración. Presione [Playback] (Reproducción) para regresar. 	

Formatear

- Yes (Sí):** Formatea a la tarjeta de memoria (Cuando una tarjeta de memoria está instalada).
- No:** No formatea a la tarjeta de memoria (Cuando una tarjeta de memoria está instalada).

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> En el menú de Configuración, pulse el icono [Format] (Formatear) en la pantalla. Pulse para seleccionar [Yes] (Sí) o [No] para confirmar. Presione [Playback] (Reproducción) para regresar. 	



Nota

- Todos los datos se eliminarán si se formatea a la tarjeta de memoria. Asegúrese de que todos los datos se copien en su computadora antes de formatear la tarjeta de memoria.



Configuración predefinida

Para restaurar la configuración predefinida de fábrica, seleccione esta opción.

Operación	Pantalla
<ol style="list-style-type: none"> 1. En el menú de Configuración, pulse el icono [Default Setting] (Configuración predeterminada) en la pantalla. 2. Pulse para seleccionar [Yes] (Sí) o [No] para confirmar. 3. Presione [Playback] (Reproducción) para regresar. 	



Nota

- La configuración de WiFi, tal como el perfil de los puntos de acceso y la información de la cuenta de Ustream se eliminarán.

La tabla siguiente indica las configuraciones predefinidas de la cámara

Configuración	Configuración predefinida de fábrica
Resolución	HD (720p 60) para video 5MP para foto
Balance de blancos	Automático
DIS	Apagado
Intervalo de tiempo	Apagado
Temporizador	Apagado
Contraseña e identificación de WiFi	0000
Sistema de televisión	Dependerá de la zona de embarque
Idioma	Dependerá de la zona de embarque
Volumen	Nivel 4
Wi-Fi	Apagado
Grabación interminable	Apagado
Inversión de imágenes	Normal

Sección 6

WiFi a PC - Programa WiVideo

Utilización avanzada en su computadora - WiVideo

La cámara puede conectarse a su computadora mediante USB o WiFi. Una vez que se inicie la aplicación [WiVideo] (sólo para sistemas basados en Windows® en su computadora, buscará la cámara y se conectará a ella. Luego, podrá utilizar más funciones en su computadora. Existen varias funciones tales como se indican a continuación:



- Transferencia de archivos de la cámara. (Conexión WiFi/USB)
- Vea transmisión de video en directo de la cámara en su computadora. (Conexión WiFi)
- Utilice la cámara como una cámara web inalámbrica para videocharla en línea. (Conexión WiFi)


Instalación de [WiVideo] en su computadora

Para conectarse a la cámara e iniciar la aplicación [WiVideo] mediante WiFi correctamente, tendrá que instalar este programa en primer lugar. Es la plataforma perfecta para ver transmisión de video en vivo de la cámara y usar la cámara como cámara web para su videocharla en línea.

Siga los pasos a continuación para instalar el [WiVideo] en la computadora.

1. Conecte la cámara a la computadora mediante el cable USB suministrado.
2. Después de establecer una conexión USB, el programa se instalará automáticamente, o aparecerá la ventana de reproducción automática. (Puede ser diferente en base al reconocimiento del SO.) Si la ventana de reproducción automática no aparece, por favor haga clic en [My Computer] (Mi PC) --> [WiVideo] para ejecutar la instalación de este programa.

Windows XP	Windows 7
 <p>(Se instalará automáticamente)</p>	 <p>(Ventana de reproducción automática)</p>

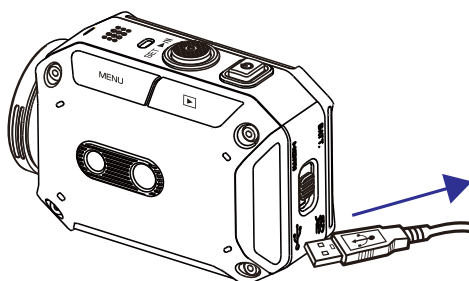
3. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.
4. El acceso directo de WiVideo () se mostrará en el escritorio. (O puede encontrar la aplicación en [Start] (Inicio)-->[All Program] (Todos los programas).)
5. La pantalla principal aparece automáticamente en el escritorio.



Nota

- El programa WiVideo instalará el códec H.264 (ffdshow- un software gratuito con licencia de GPL) para ver los videos correctamente.
- Para instalarlo correctamente, tiene que cerrar sesión y salir de la aplicación de Mensajería Instantánea (IM, en inglés) antes de la instalación.
- WiVideo sólo es para sistemas basados en Windows®.


6. Cuando la instalación se haya completado, puede desenchufar el cable USB.



Uso de WiVideo mediante una conexión WiFi

Operación	Pantalla
<p><u>En su cámara:</u></p> <p>En la página del menú, vaya a [WiFi to PC] (WiFi para PC) y pulse el botón [SET] (Ajustar). (La contraseña predeterminada es 0000.)</p>	

En su computadora:

1. Haga doble clic en el acceso directo [WiVideo]  en el escritorio. (Asegúrese de que la aplicación [WiVideo] esté instalada en su computadora.)

2. Haga clic en el botón [Detect WiFi Camera] (Detectar Cámara WiFi) para buscar su cámara.

*Una ventana de tareas podrá aparecer para pedirle que seleccione la cámara cuando haya dos o más cámaras WiFi en el mismo rango de red inalámbrica.

3. Seleccione la identificación de WiFi e introduzca la contraseña mostrada en la cámara para la ventana de tareas de WiVideo. Luego, haga clic en [OK] (Aceptar).

4. Una vez establecida la conexión, la señal de conexión entre el dispositivo móvil y la cámara mediante Wi-Fi se mostrará en la parte superior izquierda de la pantalla.

Detect WiFi Camera



WiVideo

Select the WiFi ID shown on your camera

WiFi ID: 2DDBA8

Input the password shown on your camera




Password:

* Find/Edit WiFi ID/Password from camera [Setting] menu.

OK Cancel




La aplicación de WiVideo realiza 3 funciones mediante Wi-Fi:


Función	Descripción
TRANSFERENCIA	Puede acceder remotamente a los videos y las fotos almacenadas en la cámara. Puede transferir o eliminar archivos en su computadora.
VIDEO EN DIRECTO	Vea una transmisión en vivo desde su cámara en su computadora. La resolución de video puede seleccionarse.
VIDEOCHARLA	Utilice la cámara como una cámara web inalámbrica para videocharla en línea (Tiene que seleccionar primero este dispositivo como su cámara web en la configuración de la cámara o de audio.)* <div>*Tiene que seleccionar [WiVideo Camera] (Cámara de WiVideo) como su cámara web o micrófono para videocharla en línea.  (e.g. Skype)  Microphone: WiVideo Camera  Webcam: WiVideo Camera</div>

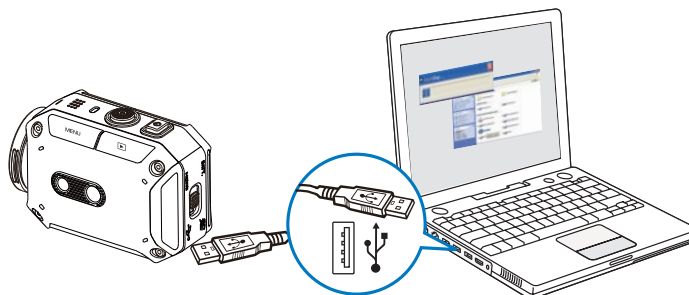


Nota

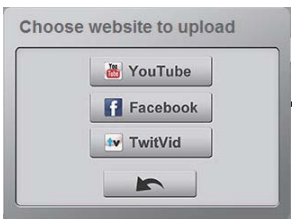


- Para que la conexión de WiFi sea correcta, asegúrese de que la aplicación WiVideo (sólo para sistemas basados en Windows®) esté instalada y el módulo LAN inalámbrico de su computadora esté activado.
- Asegúrese de que su computadora se conecte al punto de acceso correctamente y que la cámara esté en el mismo rango de la WLAN.
- Para obtener una transmisión de video más estable cuando use VIDEO EN DIRECTO o VIDEOCHARLA, por favor asegúrese de que la potencia de la señal WiFi muestre 2 barras () o más en la cámara.
- Para aumentar la potencia de la señal WiFi, puede mover la cámara más cerca de su computadora.
- Si la cámara está lejos de su computadora o dispositivo de punto de acceso, podrá tomar más tiempo para conectarse a la red. (La señal y la radiofrecuencia pueden ser interferidas.)
- Para evitar que la cámara se apague accidentalmente, por favor asegúrese de que la batería esté completamente cargada.
- La configuración de la cuenta o de WiFi no estará disponible sin conexión mediante un cable USB.

Uso de WiVideo mediante una conexión USB

1. Conecte la cámara a su computadora mediante el cable USB suministrado.
2. Después de realizar una conexión USB, aparecerá la pantalla principal. Por favor haga clic en el acceso directo [WiVideo]  en el escritorio para ejecutar la aplicación. O la puede encontrar en [Start] (Inicio) --> [All Program] (Todos los programas).



La aplicación WiVideo realizar 3 funciones mediante una conexión USB:

Función	Descripción
TRANSFERENCE	<p>Usted puede acceder a los videos y fotos en su cámara y cargar archivos a sitios web de redes sociales.</p> <p>Carga</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione los videos o fotos en la pantalla miniatura. 2. Haga clic en [Upload [Cargar]. 3. Aparecerán las opciones del sitio web. 4. Seleccione el sitio web y compruebe el nombre del usuario o correo electrónico y la contraseña del sitio web de redes sociales específico en los campos. 5. Haga clic en [SET] (Ajustar) para cargar. <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  →  </div>
CONFIGURACIÓN	<p>Configuración de la cuenta</p> <p>Configure la información de su cuenta del sitio web de redes sociales y guárdelas en la cámara.</p> <p>Configuración de WiFi</p> <p>Configure y sincronice su perfil de WiFi para su cámara.</p> <p>Déle un nombre a la cámara y cree su contraseña de seguridad.</p> 



Nota

- VIDEO EN DIRECTO y VIDEOCHARLA no están disponibles mediante la conexión USB.
- Algunos sitios web de redes sociales no podrán tener acceso a ciertas regiones o redes.
- Su computadora debe tener acceso a Internet para cargar archivos al sitio web.
- Si no tiene una cuenta, por favor regístrese en el sitio web en primer lugar.
- El sitio web de redes sociales está sujeto a actualizaciones sin previo aviso. Por favor visite el sitio web primero para actualizar la configuración de su cuenta.

Section 7

WiFi a dispositivo móvil - Programa WiVideo

Utilización avanzada en su dispositivo móvil – WiVideo


Utilice su dispositivo móvil como control remoto para tomar fotos y filmar videos de la cámara inalámbricamente. Esto hace que la cámara se convierta en un práctico accesorio para su dispositivo móvil, lo que le permitirá grabar cualquier escena, en cualquier momento y en cualquier parte. Existen varias funciones como se indica a continuación:

- Utilice su dispositivo móvil como control remoto para tomar fotos y videos desde su cámara inalámbricamente.
- Controle el zoom [Tele/ Wide] (Tele/Amplio) de la lente mediante su dispositivo móvil.

Instalación de [WiVideo] en su dispositivo móvil






Para conectarse a la cámara, tiene que instalar primero la aplicación [WiVideo]. Hay dos sistemas para instalar la aplicación WiVideo en su dispositivo móvil. Dependerá del sistema que utilice su dispositivo móvil. Para el sistema Android, por favor descargue esta aplicación de Google Play. Para el sistema iOS, por favor vaya a Apple App Store para su instalación. (p. 31-36)

Siga los pasos a continuación para instalar [WiVideo] en su dispositivo móvil.

1. Descargue la aplicación WiVideo de Google Play (Sistema operativo Android 2.2 o superior) o Apple App Store (Sistema operativo iOS o superior) en su dispositivo móvil.
2. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la instalación.
3. El acceso directo de WiVideo () se mostrará en la pantalla.



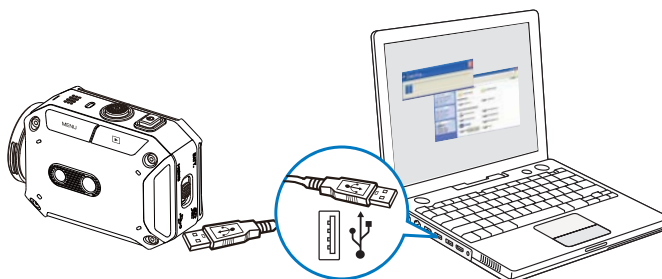
Modos WiFi a dispositivos móviles

Sistema	Modo	Página
Android	Conéctese mediante un punto de acceso 	31
	Conéctese mediante un punto de acceso móvil 	32
iPhone/iPad	Conéctese mediante un punto de acceso 	33
	Conéctese mediante un punto de acceso móvil 	34
	Conéctese directamente a la cámara 	35



Nota

- Antes de realizar cualquier conexión entre el dispositivo móvil y la cámara, por favor conéctese a una PC mediante un cable USB y configure el perfil de Wi-Fi con WiVideo (Introduzca el SSID y la contraseña).
- WiVideo sólo es para sistemas basados en Windows®.



WiFi a dispositivo móvil (Android: Modo de punto de acceso)

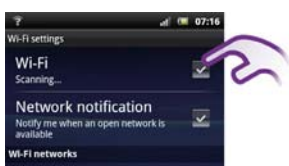
①



Móvil: Instalación de WiVideo

- WiVideo es un software para conectarse inalámbricamente entre la cámara y el dispositivo móvil o la tableta.
- Descargue la aplicación WiVideo de Google Play en el dispositivo móvil o la tableta.

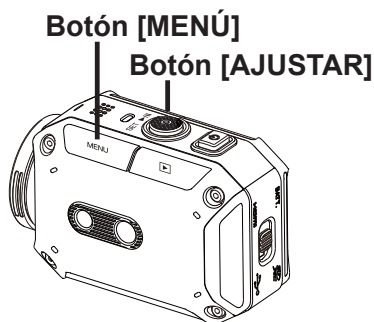
②





Dispositivo móvil: Conexión al punto de acceso

- Vaya a [Settings] (Configuraciones) → [Wireless & network] (Conexión inalámbrica y redes) → [Wi-Fi settings] (Configuraciones de Wi-Fi) → [Wi-Fi] (Activar WiFi y conectarse al punto de acceso)

③



Cámara: Conexión al mismo punto de acceso

- Presione [MENU] (MENÚ) → elija [WiFi ] → escoja [WiFi to Mobile ] (WiFi a móvil) para explorar el punto de acceso disponible → conecte la cámara al mismo punto de acceso

④



Dispositivo móvil: Inicio de la aplicación WiVideo

- Presione el icono de aplicación [WiVideo] → detección de cámaras → introduzca la contraseña (El valor predefinido es 0000 y puede editarse mediante Configuración de la aplicación WiVideo) → inicie la vista previa y el control remoto.

WiFi para dispositivos móviles (Android: Modo de punto de acceso móvil)

①



Dispositivo móvil: Instalación de WiVideo

- WiVideo es un software para realizar conexiones inalámbricas entre la cámara y el dispositivo móvil o la tableta.
- Descargue la aplicación WiVideo de Google Play en el dispositivo móvil o la tableta.

②



Dispositivo móvil: Activación del punto de acceso móvil/Punto de acceso

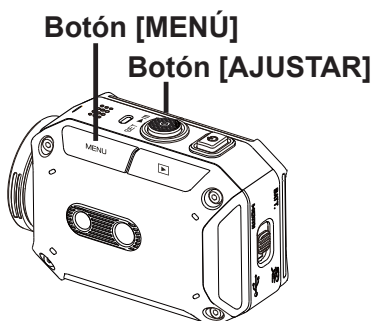
- Vaya a [Settings] (Configuraciones) → [Wireless & network] (Conexión inalámbrica y redes) → Activar punto de acceso móvil/Punto de acceso



Nota

- El funcionamiento puede variar, por favor, haga referencia a cada modelo.
- Este consciente de usar el servicio de hotspot no se puede proporcionar en algunos países.

③



Cámara: Conexión a un punto de acceso móvil/Punto de acceso

- Presione [MENU] (MENÚ) → seleccione [WiFi → escoja [WiFi to Mobile] (WiFi a móvil) para explorar los puntos de acceso disponibles → conectar la cámara al punto de acceso móvil/Punto de acceso

④



Dispositivo móvil: Inicio de la aplicación WiVideo

- Presione el icono de aplicación [WiVideo] → detección de cámaras → introduzca la contraseña (El valor predefinido es 0000 y puede editarse mediante Configuración de la aplicación WiVideo) → inicie la vista previa y el control remoto.

WiFi a dispositivo móvil (iPhone/iPad: Modo de punto de acceso)

①



Dispositivo móvil: Instalación de WiVideo

- WiVideo es un software para realizar conexiones inalámbricas entre la cámara y el dispositivo móvil o la tableta.
- Descargue la aplicación WiVideo de la Tienda de aplicaciones en iPhone/iPad.

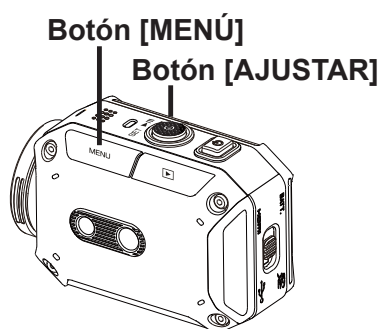
②





Dispositivo móvil: Conexión a un punto de acceso

- Vaya a [Settings] (Configuraciones) → [Wi-Fi] → Activar Wi-Fi y conectar al punto de acceso

③



Cámara: Conexión al mismo punto de acceso

- Presione [MENU] (MENÚ) → elija [WiFi ] → escoja [WiFi to Mobile ] (WiFi a móvil) para explorar el punto de acceso disponible → conecte la cámara al mismo punto de acceso

④



Dispositivo móvil: Inicio de la aplicación WiVideo

- Presione el icono de aplicación [WiVideo] → detección de cámaras → introduzca la contraseña (El valor predefinido es 0000 y puede editarse mediante Configuración de la aplicación WiVideo) → inicie la vista previa y el control remoto.

WiFi a dispositivo móvil (iPhone/iPad: Modo de punto de acceso móvil)

①



Dispositivo móvil: Instalación de WiVideo

- WiVideo es un software para realizar conexiones inalámbricas entre la cámara y el dispositivo móvil o la tableta.
- Descargue la aplicación WiVideo de la Tienda de aplicaciones en iPhone/iPad.

②



Dispositivo móvil: Activar punto de acceso personal

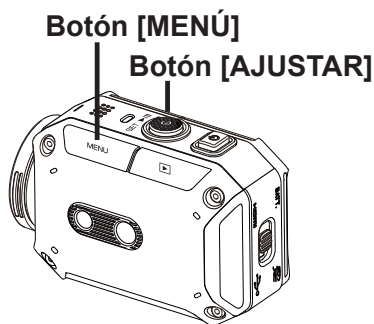
- Vaya a [Settings] (Configuraciones) → [WiFi] → Activar [Punto de acceso personal]



Nota

- Este consciente de usar el servicio de hotspot no se puede proporcionar en algunos países.

③



Cámara: Conexión al punto de acceso

- Presione [MENU] (MENÚ) → elija [WiFi] → escoja [WiFi to Mobile] (WiFi a móvil) para explorar el punto de acceso disponible → conecte la cámara al punto de acceso móvil/Punto de acceso

④



Dispositivo móvil: Inicio de la aplicación WiVideo

- Presione el icono de aplicación [WiVideo] → detección de cámaras → introduzca la contraseña (El valor predefinido es 0000 y puede editarse mediante Configuración de la aplicación WiVideo) → inicie la vista previa y el control remoto.

WiFi a dispositivo móvil (iPhone/iPad: Modo directo)

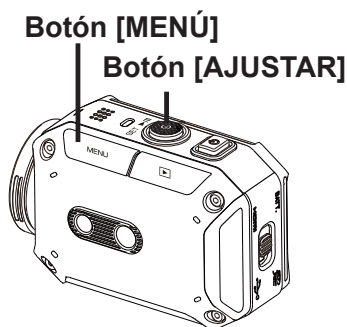
①





Dispositivo móvil: Instalación de WiVideo

- WiVideo es un software para realizar conexiones inalámbricas entre la cámara y el dispositivo móvil o la tableta.
- Descargue la aplicación WiVideo de la Tienda de aplicaciones en iPhone/iPad.

②



Cámara: Activar modo directo

- Presione [MENU] (MENÚ) → seleccione [WiFi ] → escoja [WiFi to Mobile ] → (WiFi a móvil) → seleccione [Direct mode] (Modo directo) → identificación de la cámara mostrada en la pantalla

③





Dispositivo móvil: Conexión a la cámara

- Vaya a [Settings] (Configuraciones) → [WiFi] → Seleccione la identificación de la cámara a conectar



Nota

- Cuando el icono  aparece, la conexión de la moda directa es acelerada. Esto puede agarrar un cierto tiempo para que  se muestre. (Más de 1 minuto)




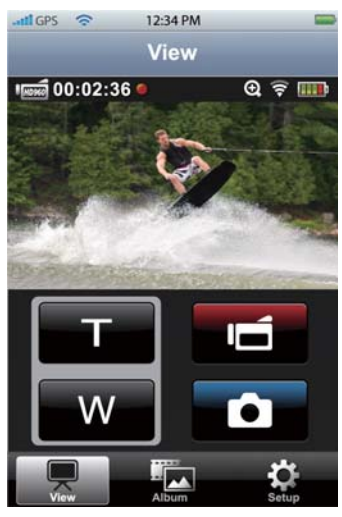
④



Dispositivo móvil: Cámara con control remoto

- Presione el icono de aplicación [WiVideo] → detección de cámaras → introduzca la contraseña (El valor predefinido es 0000 y puede editarse mediante Configuración de la aplicación WiVideo) → inicie la vista previa y el control remoto.

Uso de WiVideo mediante conexión WiFi




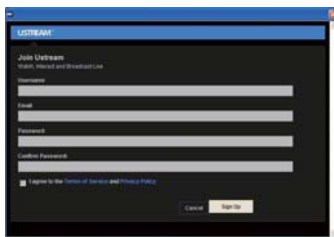



Operación	Pantalla
<p><u>Conecte la cámara a su dispositivo móvi:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presione el botón [MENU] (MENÚ) en la cámara. 2. Seleccione [] para activar la función de WiFi. 3. Escoja [] y luego presione el botón [SET] (Ajustar) y explore los puntos de acceso disponibles. 4. Elija el punto de acceso de su dispositivo móvil y siga los pasos de uno de los sistemas. 	 <p>The camera screen displays a menu titled 'RETURN' and 'SET'. Below the title, there are three icons: a crossed-out Wi-Fi symbol, a smartphone with a Wi-Fi signal, and a laptop with a Wi-Fi signal. At the bottom, the text 'Wi-Fi to Mobile' is centered between left and right arrow icons.</p>
<p><u>Controle remotamente su cámara (desde el dispositivo móvil):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presione el icono de la aplicación [WiVideo] en su dispositivo móvil. 2. Detecte las cámaras disponibles automáticamente de su dispositivo móvil. 3. Introduzca la contraseña (El valor predefinido es 0000 y puede editarse mediante [SETUP] (Configuración) de la aplicación WiVideo.) 4. Disfrute de manejar su cámara con su dispositivo móvil. 	 <p>The smartphone screen shows the WiVideo app interface. At the top, it displays 'GPS', '12:34 PM', and 'View'. Below this is a video feed of a person water skiing. A timer '00:02:36' is visible. At the bottom, there are four large buttons: 'T' (Top), 'W' (Bottom), a camera icon, and a video icon. A navigation bar at the very bottom includes 'View', 'Album', and 'Setup' icons.</p>

Sección 8

WiFi a Nube - Ustream

Regístrese y guarde una cuenta de Ustream a la cámara

Ustream le permite transmitir gratuitamente video en directo desde su cámara. Las personas pueden ver su transmisión desde su iPhone, iPad, iPod, teléfonos y tabletas Android o la PC en el sitio web o la aplicación de Ustream en cualquier momento y en cualquier lugar.

Operación	Pantalla
<p>(1) <u>Crear una cuenta</u> (salte esto si la cuenta de Ustream está lista)</p> <ol style="list-style-type: none"> Vaya a WiVideo y cree una cuenta nueva para Ustream. Haga clic en [Create A New Account] (Crear una cuenta nueva) y luego rellene con la información solicitada paso a paso. Luego haga clic en [Sign Up] (Registrarse). <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Recuerde conectar el cable USB entre la PC y la cámara para logra una conexión. La pantalla regresará a las configuraciones de WiVideo una vez que se haya registrado con éxito. <p>(2) <u>Guardar/Eliminar una cuenta de su cámara</u></p> <p>Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en Store/Remove (Guardar/Eliminar).</p> <p>(3) <u>Escoger su canal</u></p> <p>Sólo podrá escoger un canal creado por usted de Ustream.</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Puede codificar la contraseña para su canal. <p><u>Actualizar cuenta/canal</u></p> <p>Sólo hay una sola cuenta almacenada, así que usted puede cambiar la cuenta o el canal de la cámara.</p>	<ol style="list-style-type: none">     

Preparándose a transmitir en Ustream

Asegúrese de tener un dispositivo de punto de acceso funcional para empezar a transmitir.

Transmisión en directo en Ustream

Iniciar una transmisión de video de la cámara

1. Seleccione Ustream en la página [Wi-Fi Menu] (Menú de Wi-Fi).
2. Escoja el punto de acceso para conexión.
3. Inicie la transmisión de video en vivo



Nota

- Cuando ejecute [Default Setting] (Configuración predefinida), la información de la cuenta de los sitios web se borrarán.



Ver videos en vivo desde el dispositivo móvil

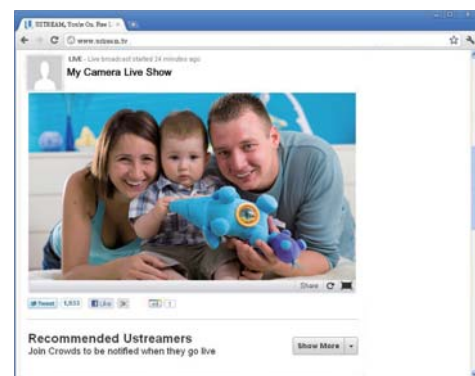
1. Instale la aplicación Ustream App de Google Play o Apple Store.
2. Haga clic en la aplicación Ustream
3. Busque su cuenta.
4. El dispositivo móvil se conectará al servidor de Ustream y se podrá ver la transmisión de video desde la cámara.



Ver video en directo desde la PC

1. La transmisión de video se transmitirá en el sitio web de Ustream.
2. Las personas que tienen su cuenta, pueden visitar el sitio web de Ustream y ver la transmisión de video en directo de la cámara a través de computadoras.

www.ustream.tv





Nota

- Las razones posibles de “Fallo en la conexión” podrían ser: (1) contraseña incorrecta; (2) usted no está en la zona de la red inalámbrica de punto de acceso; (3) la cámara no admite el tipo de cifrado utilizado por el punto de acceso. Este modelo sólo admite los tipos de cifrado personal WEP/WPA/WPA2, pero no a nivel empresarial; (4) la red requiere información de la cuenta y contraseña de PPPoE.
- Esta cámara sólo admite el punto de acceso (SSID) mencionado inglés/números/símbolos (caracteres ASCII).
- Sólo puede escribir texto en inglés, sin importar el idioma de la visualización en pantalla.
- Algunos enrutadores de punto de acceso no le permiten conectarse a la red (p. ej., un cortafuegos).
- La cámara no podrá conectarse a la red mientras esté conectada a una televisión por cable o viceversa.
- Puede tomar tiempo explorar y conectarse al punto de acceso o la red o para cargar. La velocidad de transmisión se afecta por la velocidad de conexión a Internet o a otros factores.
- Por favor asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de conectarse a la red.
- No se permitirá el acceso a Ustream en ciertas regiones o redes.

Sección 9

Ver fotos y videos en la televisión

Conexión a un televisor de alta definición 16:9(Amplio)

1. Conecte el cable HDMI al puerto de salida HDMI de la cámara.
2. Conecte el otro extremo del cable a la televisión.
3. Ajustar la fuente de entrada de video del televisor a "HDMI"
4. Los pasos para ver videos y fotos almacenados en un televisor de alta definición son exactamente los mismos que para verlos en un monitor LCD.



Nota

- *Algunos iconos en la pantalla LCD no aparecen cuando la cámara está conectada a un televisor de alta definición.*
- *Algunas funciones no podrán ser accesibles mientras la cámara esté conectada a un televisor de alta definición.*
- *La filmación de videos o la toma de fotos no podrán realizarse mientras que el cable HDMI esté instalado.*
- *La función Wi-Fi no funcionará mientras que el cable HDMI esté conectado al televisor.*

Sección 10

Ver videos y fotos en la PC

Transferencia de fotos o videos a una computadora

Puede transferir fotos o vídeos que se almacenan en la cámara a una computadora y enviarlas por correo electrónico a amigos o anunciarlas en sitios web.

Para hacer esto, debe hacer lo siguiente:

1. Conecte la computadora y la cámara con el cable mini USB 2.0 suministrado.
2. Para acceder a fotografías y videos de la tarjeta de memoria: los videos y las fotos se pueden encontrar en su computadora en My Computer\SD\DCIM\100MEDIA (La ruta variará según el nombre de la tarjeta de memoria).
3. En esta carpeta, usted puede ver, borrar, mover o copiar cualquier video o foto que desee.

Sección 11

Especificaciones y Requisitos del Sistema

Especificaciones

Sensor de imagen	Sensor CMOS de 5 megapíxeles
Modos de funcionamiento	Grabación de videos, grabación de fotos, transmisión en directo mediante WiFi, cámara web inalámbrica
Lente	Foco fijo (F 2.8)
Rango de enfoque	60 cm ~ infinito
Zoom	1X~5X (Zoom digital de 5X)
Disparador	Electrónico
Monitor LCD	LCD de 1.5"
Medio de almacenamiento	SD/SDHC/SDXC card slot support (up to 64GB)
Resolución de la imagen	5MP: 2592x1944 (5M píxeles)
Resolución de video	Alta definición total (1080p 30): 1920X1080(30cps) Alta definición (960p 30): 1280X960(30cps) Alta definición (720p 60): 1280X720(60cps) Alta definición (720p 30): 1280X720(30cps) WVGA (848X480): 848X480(30cps)
Balance de blancos	Automático, diurno, fluorescente, tungsteno, azul marino, verde marino
Temporizador	Demora de 10 segundos
Formato de archivo	Foto: JPG Video: MP4 (H.264)
Reproducción de imagen	Imagen sencilla/Presentación de diapositivas
Interfaz de la PC	Puerto mini USB 2.0
Salida de televisión	Mini HDMI
WiFi	Compatible con WiFi 802.11 b/g
Batería	Batería recargable de litio-ión
Dimensión	74mm x 53mm x 35mm (2-15/16" x 2-1/8" x 1-7/16") (Largo x Alto x Ancho)
Peso	104g (0.23lbs) (sin la batería)
Ambiente operativo	Temperaturas operativas permisibles: -10 a 40°C (14 a 104°F) Nota: Las temperaturas entre 0 y -10°C (32 y 14°F) reducen temporalmente el desempeño de la batería, lo que reduce el tiempo disponible para fotografías. Temperaturas de almacenamiento permisibles: -20 a 50°C (-4 a 122°F) Humedad relativa permisible: 35% a 80%
Resistencia al agua	Equivalente a la publicación de la norma 529 IPX8 de IEC (30 minutos a profundidades hasta de 5 m (16.4ft))
Resistencia al polvo	Esto es equivalente a la norma de IEC, publicación 529 IP6X

Resistencia a impactos

Esta cámara pasa la prueba de la compañía que es compatible con el método MIL-STD-810F, impacto 516.5: dejarla caer sobre una madera contrachapada de 3 cm (1-3/16") de espesor desde una altura de 2 m (6.5 pies).

Tiempo de grabación/Número de imágenes

Tiempo de grabación de video aproximado

Calidad	SDHC/SDXC Card					
	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB
Full HD (1080p30)	35m	1h10m	2h20m	4h50m	7h10m	9h30m
HD (960p30)	60m	2h00m	4h00m	8h00m	12h	16h00m
HD (720p60)	40m	1h20m	2h40m	5h20m	8h10m	10h50m
HD (720p30)	1h20m	2h40m	5h20m	10h30m	15h50m	21h00m
WVGA (848x480)	3h00m	5h50m	11h50m	23h40m	35h30m	47h20m

Número aproximado de imágenes fijas (Unidad : Número de tomas)

Calidad	SDHC/SDXC Card					
	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB
5MP: 2592x1944	1800	3600	7200	9999	9999	9999

Tiempo de grabación aproximado (Usando la batería)

Tiempo de carga	Tiempo de grabación continua	Tiempo de grabación actual
(Adaptador):3h30m	1h10m	40m
(USB):5h30m	1h10m	40m



- El tiempo de grabación aproximado es sólo una guía. El tiempo de grabación actual puede acortarse dependiendo de las condiciones de las tomas.

Requisitos del sistema

- Windows XP Home Edition o Professional (solo versiones preinstaladas) Service Pack 3
Windows Vista 32/64-bit Home Basic o Home Premium (solo versiones preinstaladas) Service Pack 2
Windows 7 32/64-bit Home Premium (solo versiones preinstaladas) Service Pack 1
- Intel Core Duo 1.7 GHz o superior
- Memoria del sistema de 1GB y libre
- Espacio en disco duro de 2GB
- Puerto USB 2.0 o superior disponible
- Capacidad de WiFi b/g



Nota

- La pantalla LCD se ha fabricado con alta tecnología de mucha precisión, así que el 99.99 % de los píxeles son funcionales para un uso efectivo. Sin embargo, algunos puntos negros y/o puntos brillantes (blancos, rojos, azules o verdes) pueden aparecer en la pantalla de cristal líquido. Estos puntos son el resultado normal del proceso de fabricación, y no afectan a la grabación.

Sección 12

Resolución de problemas

Resolución de problemas

Si la cámara no funciona como se espera, compruebe la lista de problemas comunes a continuación.

Problema/Situación	Remedio/Solución
No se puede encender la cámara, se apaga repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> El paquete de baterías está débil o se ha agotado. Recargue el paquete de baterías.
La cámara no enciende después de haber conectado el adaptador de corriente.	<ul style="list-style-type: none"> Por favor asegúrese de que está utilizando un adaptador de corriente original de JVC y que esté conectado al tomacorriente correctamente.
El icono de Wi-Fi no aparece después de activar Wi-Fi.	<ul style="list-style-type: none"> La carga está baja. Recargue el paquete de baterías.
Los archivos en la tarjeta de memoria no se visualizan bien cuando la pantalla LCD muestra la marca “!”.	<ul style="list-style-type: none"> “!” significa que la tarjeta SD es de baja velocidad o contiene archivos dañados. Para solucionar este problema, formatee la tarjeta SD con la cámara en lugar de una computadora. (Por favor consulte las instrucciones detalladas sobre formato en la Sección 5).
	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta tiene algunos problemas y no puede reconocerse. Cambie la tarjeta con otra.
	<ul style="list-style-type: none"> O cambie la tarjeta SD por una de mayor velocidad.
No se pueden tomar fotos o videos.	<ul style="list-style-type: none"> La memoria está llena. Elimine algunos videos o fotos innecesarios o inserte una tarjeta SD nueva.
	<ul style="list-style-type: none"> La cámara está apagada. Presione el botón [POWER] (Encendido) para encenderla.
La cámara está congelada.	<ul style="list-style-type: none"> Por favor retire las baterías o desenchufe el adaptador. Luego, inserte las baterías o enchufe el adaptador y encienda la cámara otra vez.
La fecha impresa en la foto está incorrecta.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste la fecha y la hora en el menú [Setting] (Configuración).
¿Por qué algunas de mis fotos de interiores loSET se ven borrosas y oscuras?	<ul style="list-style-type: none"> Mala iluminación. Tome las fotos en una mejor iluminación.
	<ul style="list-style-type: none"> La cámara extiende el tiempo de exposición de las fotos en condiciones de poca luz o en exteriores. Mantenga la cámara (y el objetivo) estable durante varios segundos para tomar fotos.
	<ul style="list-style-type: none"> Coloque la cámara en una superficie plana y uniforme, o utilice un trípode cuando tome fotos.
El color del video o de la foto no es natural.	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione la opción apropiada de balance de blancos para que coincida con la fuente de luz.

Cuando la cámara está conectada a la PC mediante el cable USB, aparecerán muchas ventanas de reproducción automática. Ellas indican los discos de la cámara.	<ul style="list-style-type: none"> • “DV” indica la memoria interna de la cámara. • “Removable Disk (Disco removible)” indica la memoria externa (la tarjeta de memoria instalada en la cámara). • “WiVideo” indica el programa integrado. Por favor, haga doble clic para iniciar la instalación automáticamente.
La pantalla LCD muestra [Connecting Failed] (Fallo en la conexión) después de presionar el botón WiFi.	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración de la contraseña no coincide con el punto de acceso al que se quiere conectar. • El enrutador del punto de acceso o la computadora no están encendidos. Encienda el enrutador del punto de acceso o la computadora. • La cámara no está en la zona de servicio de la red inalámbrica o la señal de la red está débil. Por favor asegúrese de que el enrutador del punto de acceso pueda acceder a Internet. • La cámara no admite el tipo de cifrado utilizado por el punto de acceso. Este modelo sólo admite los tipos de cifrado personal WEP/WPA/WPA2, pero no a nivel empresarial. • La red requiere la información de la cuenta o la contraseña del PPPoE. • Algunos enrutadores del punto de acceso no le permiten conectarse a la red (p. ej., un cortafuegos). • Los sitios web de redes sociales actualizan sus páginas web sin previo aviso. Por favor, visite el sitio web primero para actualizar la configuración de su cuenta o actualizar el firmware y el programa WiVideo.
El programa WiVideo se puede instalar.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la compatibilidad del sistema informático.
Se perdieron las conexiones Wi-Fi.	<ul style="list-style-type: none"> • La cámara desactiva cualquier conexión Wi-Fi tres minutos después de que inicia la toma de fotos. Utilice el menú para reactivarla. Vuelva a conectarse en un ambiente de radio claro. Recuerde que la velocidad de comunicación puede bajar lo que interfiere con la conexión, si el receptor está demasiado lejos, hay algo que está bloqueando las comunicaciones, o hay cerca un equipo de microondas o inalámbrico.
Al conectar un cable USB se detiene la toma de fotografías. No será posible tomar fotografías cuando un cable USB esté conectado.	<ul style="list-style-type: none"> • Sólo las funciones intervalo de tiempo o grabación interminable estarán disponibles cuando se conecte un cable USB. (La grabación interminable está limitada a 720p, 30 cps.)
No hay salida HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • La salida HDMI se desactiva durante la grabación.
El icono de termómetro aparecerá.	<ul style="list-style-type: none"> • Apague la cámara y déle tiempo para que se enfríe.

Section 13

Advertencia de Wi-Fi

FCC: Declaración de Interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, en inglés)

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas 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, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo produce interferencias dañinas para la recepción de radio o televisión, las cuales pueden determinarse al apagar y encender el equipo, por lo que se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia por una o más de las medidas siguientes:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente o circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o un técnico experimentado de radio y televisión para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Para los productos disponibles en los mercados de Estados Unidos o Canadá, sólo funcionará los canales del 1 al 11. La selección de otros canales no será posible.

Declaración de Exposición a Radiación de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, en inglés)

Este dispositivo cumple con SAR para los límites de población general y exposición no controlada en ANSI/IEEE C95.1-1992 y se ha probado de conformidad con los métodos de medición y los procedimientos especificados en el suplemento C del boletín OET 65.

IC:

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS de exención de licencias de la industria canadiense. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Declaración de exposición a radiación de IC

Este dispositivo cumple con SAR para los límites de población general y exposición no controlada en IC RSS-102 y se ha probado de conformidad con los métodos de medición y los procedimientos especificados en IEEE 1528-2003.

Este aparato digital de clase [B] cumple con la norma canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.