



lc200w

Minicámara WiFi
Manual del usuario

Contenido

Acerca de esta guía	3
FCC statement	3
Prohibición de ubicación compartida	4
FCC specific absorption rate (SAR) statement	4
Aviso WEEE	4
Software de código abierto	5
CE regulatory notice	5
Información sobre la exposición a radiofrecuencias (SAR) - CE.5	
Advertencia sobre la batería	6
Precaución.....	6
1 Introducción.....	9
1.1 Requisitos del sistema	9
1.1.1 Conexión a un equipo	9
1.1.2 Asociar un dispositivo móvil.....	10
1.2 Características.....	10
1.3 Contenido del paquete.....	11
1.4 Información general del producto.....	12
1.5 Funcionamiento mediante botones	13
2 Introducción.....	14
2.1 Insertar la tarjeta de memoria	14
2.2 Insertar la batería	15
2.3 Cargar la videocámara	17
2.3.1 Cargar desde un equipo.....	17
2.4 Definición de los indicadores luminosos	18
2.5 Información de la pantalla LCM	20
2.6 Pegatina mágica reutilizable	22
3 Configuración inicial.....	23
3.1 Instalación de la aplicación de la videocámara.....	23
3.2 Conexión con Wi-Fi.....	24

4	Usar la aplicación Pixi Cam	25
4.1	Grabar vídeos	25
4.2	Hacer fotografías	27
4.3	Vídeos en el modo Lapsus de tiempo.....	29
4.3.1	La pantalla de lapsus de tiempo	31
4.4	Reproducir imágenes y vídeos.....	33
4.4.1	Ver imágenes.....	34
4.4.2	Reproducir vídeos.....	35
5	Menú de configuración	37
5.1	Utilizar la configuración.....	37
5.1.1	Elementos de menú.....	38
6	Conectar a otros dispositivos	39
6.1	Conectar a su PC.....	39
7	Instalar el software	40
8	Software de edición.....	41
9	Especificaciones.....	42

Acerca de esta guía

El contenido de este documento solamente debe considerarse como informativo y está sujeto a cambios sin previo aviso. Hemos hecho todo lo posible para garantizar que esta guía del usuario sea precisa y completa.

Sin embargo, no asumimos ninguna responsabilidad por ningún error u omisión que pueda haber.

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

FCC statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Prohibición de ubicación compartida

Este dispositivo y su antena no deben ubicarse ni trabajar junto con ninguna otra antena o transmisor.

FCC specific absorption rate (SAR) statement

The product complies with the FCC portable RF exposure limits set forth for an uncontrolled environment and is safe for the intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to a lower power output if such a function is available.

Contains FCC ID: 2ACFIWM7911B

Aviso WEEE

Deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos y/o baterías por parte de los usuarios en hogares de la Unión Europea



La presencia de este símbolo en el producto o en el empaquetado indica que no debe depositarlo con la basura doméstica cuando desee deshacerse de él. Debe desechar su equipo residual y/o baterías entregándolos al organismo de recogida para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos y de baterías. Para obtener más información acerca del reciclado de este equipo y/o las baterías, póngase en contacto con la oficina local, la tienda donde compró el equipo o su servicio de desecho de residuos domésticos. El reciclado de los materiales ayuda a conservar los recursos naturales y asegurar que se recicla de forma que protege la salud humana y el medio ambiente.

Software de código abierto

Uso de software de código abierto (OSS, Open Source Software) en SP5K basefw

A. El estándar SP5K basefw no usa ningún software de código abierto.

B. El kit de desarrollo de red (NDK, Network Development Kit) usa algún software de código abierto pero no usa ningún software GPL.

Biblioteca NDK	Licencia	Versión	Modificado	Dirección del vínculo
lwIP	BSD	1.4.0-rc2	Sí	http://savannah.nongnu.org/projects/lwip/ http://git.savannah.gnu.org/cgit/lwip/lwip-contrib.git/snapshot/STABLE-1_4_0-RC2.tar.gz
live555	LGPL 2.1	2012.6.17	Sí	http://www.live555.com/ http://www.live555.com/liveMedia/public/

Uso de software de código abierto (OSS, Open Source Software) en V35 toolchain

Paquete	Licencia	Versión	Modificado	Dirección del vínculo	Nota
GCC	LPG	4.6.3	Sí	http://gcc.gnu.org/ http://ftp.gnu.org/gnu/gcc/gcc-4.6.3/gcc-4.6.3.tar.gz	CPU: MIPS24K
Newlib	LGPL 2.1	1.20.0	Sí	http://sourceware.org/newlib/ ftp://sourceware.org/pub/newlib/newlib-1.20.0.tar.gz	Sin OS ELF

CE regulatory notice

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the R&TTE Directive 1999/5/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC and the RoHS Directive 2011/65/EC.

Información sobre la exposición a radiofrecuencias (SAR) - CE

Esta videocámara cumple los requisitos de la Unión Europea (1999/519/EC) relacionados con la limitación de la exposición del público general a campos electromagnéticos en lo que se refiere a la protección de la salud.

El valor SAR CE más alto para la videocámara es 0,073 W/Kg.

Advertencia sobre la batería

- ❖ Realice siempre la carga utilizando el sistema proporcionado. La manipulación inadecuada de la batería puede provocar una explosión.
- ❖ Nunca desmonte o perforo la batería, ni permita que esta se cortocircuite.
- ❖ Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- ❖ Las baterías pueden explotar si se exponen a las llamas. Nunca arroje las baterías al fuego.
- ❖ Deshágase de las baterías usadas según la normativa local.
- ❖ Por favor use solamente la Batería proporcionadas o recomendadas por el fabricante o vendedor.

Battery model :

Brand Name FUJI

Model Name FJ-SLB-10A

Power Rating 3.7Vdc, 1130mAh, 4.18Wh

Type Lithium-ion

Precaución

- ❖ Nunca desmonte la videocámara ni quite ninguna parte usted mismo. Si no sigue esta recomendación, la garantía quedará invalidada.
- ❖ Mantenga la videocámara alejada del alcance de los niños o de los animales para evitar que se la traguen.
- ❖ Si observa humo o un olor extraño procedente de la videocámara, desconecte la alimentación inmediatamente. Lleve la videocámara al centro de servicio autorizado más cercano para que la reparen. Nunca intente reparar la videocámara usted mismo.
- ❖ Utilice solamente los accesorios de alimentación recomendados. El uso de fuentes de alimentación no recomendadas expresamente para este equipo puede dar lugar a

sobrecalentamientos o deformaciones en dicho equipo, a un incendio, a descargas eléctricas u a otros riesgos.

- ❖ Las señales Wi-Fi no pueden atravesar los edificios. El límite máximo de la transmisión de señal es de 10 metros.
- ❖ Lista de canales de funcionamiento Wi-Fi: canales 1 a 11.
- ❖ El producto utiliza comunicación de datos inalámbrica que puede producir interferencias a dispositivos cercanos o recibir interferencias de estos.
- ❖ Nunca utilice este dispositivo en las proximidades de un horno de microondas o en lugares donde haya interferencias de radio.
- ❖ La recepción de ondas de radio puede empeorar en ciertos entornos.
- ❖ Tenga en cuenta que si otro dispositivo también utiliza la misma banda de 2,4 GHz, la velocidad de procesamiento de ambos dispositivos puede reducirse.
- ❖ Este producto se calienta con el uso, lo cual es normal.
- ❖ El uso inadecuado del producto puede provocar daños en el mismo o en sus accesorios y anular la garantía.
- ❖ La radiofrecuencia (RF) generada por este dispositivo electrónico RF puede causar efectos adversos en el funcionamiento de otros dispositivos electrónicos y provocar averías. Los transmisores inalámbricos y la circuitería también pueden interferir con otros dispositivos electrónicos. Por tanto, lleve a cabo las siguientes precauciones:
 - Aeronave: nunca utilice un transmisor de radio cuando se encuentre en un avión. Desconecte la función Wi-Fi del dispositivo.
 - Vehículo: la frecuencia de radio transmitida por este dispositivo puede afectar al sistema electrónico de un vehículo a motor. Consulte al fabricante o proveedor del vehículo sobre el posible efecto.
 - Marcapasos: para evitar cualquier interferencia posible a un marcapasos, cualquier persona que utilice marcapasos debe ser consciente de que, cuando utilice este dispositivo, debe

mantener una distancia mínima de 15 cm (6 pulgadas) entre este y el marcapasos, y nunca debe poner el dispositivo en un bolsillo del pecho. En caso de cualquier duda o interferencia, apague el dispositivo inmediatamente.

- Dispositivos médicos: si utiliza un dispositivo médico personal, consulte al fabricante del mismo o a su médico para confirmar si aquel está suficientemente protegido contra la transmisión de RF de este dispositivo.
- Dispositivos médicos: los hospitales o institutos médicos pueden utilizar instalaciones sensibles a una energía de RF externa. Tenga en cuenta tales instrucciones cuando el personal sanitario o cualquier símbolo expuesto le soliciten que apague cualquier dispositivo que pueda producir interferencias en la frecuencia de radio.
- Sitios con explosiones o cualquier ubicación con un sitio expuesto: para evitar interferencias con actividades explosivas, tenga en cuenta toda la simbología e instrucciones del área de explosión o de una zona en la que exista la señal “Apagar radios con comunicación bidireccional” y apague los dispositivos que puedan producir interferencias con la frecuencia de radio.
- ❖ Este producto no es adecuado para filmar códigos de barra.
- ❖ Después de más de 1 hora de uso (grabación continua) la cámara se calentará, por lo que necesitará enfriarse. Simplemente apague el dispositivo para que se enfríe antes de utilizarlo de nuevo. Esto no dañará la cámara; simplemente se trata de recordar al usuario que la temperatura del equipo no puede ser demasiado alta.

Antes de comenzar a utilizar el sistema, asumimos que acepta la declaración anterior.

1 Introducción

Gracias por adquirir esta videocámara. Esta videocá está específicamente diseñada para grabación de vídeo y audio en tiempo real durante actividades de ocio.

1.1 Requisitos del sistema

1.1.1 Conexión a un equipo

Para realizar la conexión con un equipo, asegúrese de que este cumple las siguientes especificaciones:

Para Windows:

- Win 7 y Win 8
- Procesador con al menos Pentium IV 3,2 GHz / AMD Athlon FX 2,6 GHz o superior
- 2 GB de memoria RAM como mínimo
- NVIDIA GeForce 7600GT / ATI X1600 series o posterior
- Puerto USB
- Monitor compatible con pantalla en color de 32 bits (se recomienda utilizar una pantalla en color de 32 bits, con una resolución de 1280x1024)
- 1 GB de espacio disponible en el disco duro
- Unidad de CD-ROM

Para Macintosh:

- Mac OS 10.4 o superior
- Power Mac G3 o superior
- Memoria RAM de 256 MB como mínimo
- 110 MB de espacio disponible en el disco duro
- Puerto USB
- Unidad de CD-ROM

1.1.2 Asociar un dispositivo móvil

Cuando asocie un dispositivo móvil, asegúrese de que este cumple las siguientes especificaciones:

Para el sistema operativo iOS:

- Versión: requiere iOS 6 o superior
- Compatible con iPhone e iPad

Para el sistema operativo Android:

- Versión: 4 o superior
- Modelos de definición de prueba: HTC, SONY, SAMSUNG y LG
- Resolución de la pantalla: MDPI y HDPI

1.2 Características

- Resolución de vídeo Full HD 1920*1080/30 fps
- Fotografía y vídeo con lapso de tiempo
- Ángulo panorámico de 120 grados
- Temporizador automático para autofotos
- Pegatina mágica reutilizable
- Vista previa de vídeo en tiempo real a través de un dispositivo móvil
- Aplicación gratuita para Android y iPhone

1.3 Contenido del paquete

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

Minicámara WiFi



CD-ROM



Guía de inicio rápido



Correa



Cable micro-USB



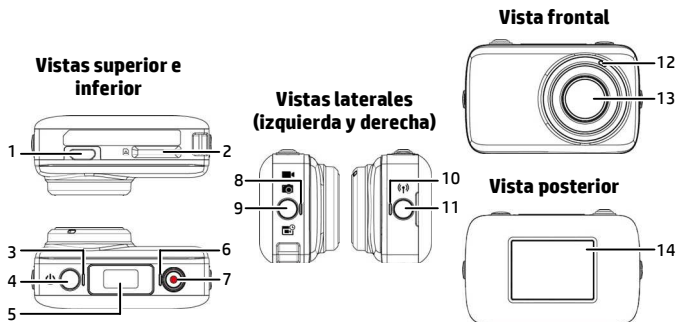
Pegatina mágica reutilizable



Batería



1.4 Información general del producto



Nº	Elemento
1	Conector USB
2	Ranura de Memory Card
3	Indicador luminoso de alimentación
4	Botón de alimentación
5	Pantalla LCM
6	Indicador luminoso de grabación
7	Botón Grabar

Nº	Elemento
8	Indicador luminoso de modo
9	Botón Modo
10	Indicador luminoso Wi-Fi
11	Botón Wi-Fi
12	Micrófono
13	Objetivo
14	Imán

1.5 Funcionamiento mediante botones

Puede utilizar la cámara sin conectarla a un dispositivo móvil mediante una conexión Wi-Fi o aplicación. Consulte la siguiente tabla para obtener una descripción de cada elemento.

Elemento	Función
Botón Modo	Cambiar de modo (Lapsus de tiempo, Captura y Grabación)
Botón Disparador	<ul style="list-style-type: none">En el modo Cámara, presione el botón Disparador para capturar una fotografía. Haga doble clic en el botón del disparador para la foto con disparador automático. Activara una cuenta atrás durante 5 segundos con pitidos.En el modo Vídeo, presione el botón Disparador para iniciar la grabación de un vídeo. Púlselo de nuevo para detener la grabación.En el modo Lapso de tiempo, presione el botón Disparador para iniciar la grabación de un vídeo. Presiónelo de nuevo para detener la grabación (cuando la videocámara entre en el modo de ahorro de energía y se encuentre en el estado de apagado, presione el botón Alimentación para detener la grabación).
Botón Wi-Fi	Presione este botón para activar o desactivar la funcionalidad Wi-Fi.
Botón de alimentación	<ul style="list-style-type: none">Presione este botón para encender o apagar la cámara.Para restablecer el dispositivo, presione sin soltar el botón Alimentación durante al menos 5 segundos.

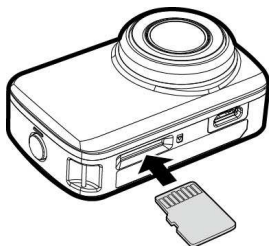
Nota:

Si desea que la grabadora recupere la **configuración predeterminada**, asegúrese de que la funcionalidad Wi-Fi de la cámara está desactivada. Presione prolongadamente el botón **Modo** y, a continuación, el botón **Wi-Fi**. Cuando se escuche un pitido, significará que la configuración predeterminada se ha completado.

2 Introducción

2.1 Insertar la tarjeta de memoria

1. Inserte la tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia la parte frontal de la videocámara. Empuje la tarjeta de memoria hasta que quede encajada en su lugar.



2. Para quitar la tarjeta de memoria, empújela para expulsarla de la ranura.

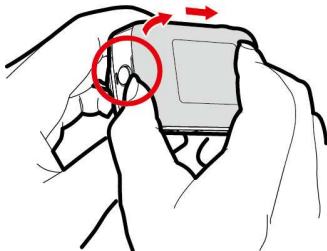
Nota:

1. No extraiga o inserte la tarjeta de memoria mientras la videocámara está apagada. Si lo hace, la videocámara y la tarjeta de memoria pueden resultar dañadas.
2. Utilice una tarjeta micro-SD de Clase 10 o superior, con una capacidad máxima de 32 GB.
3. Dé formato a la tarjeta micro-SD antes del primer uso.

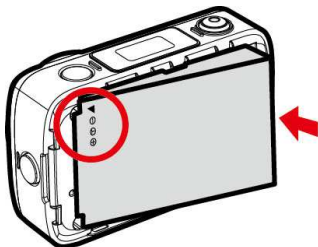
2.2 Insertar la batería

Utilice únicamente la batería recargable para la videocámara digital.

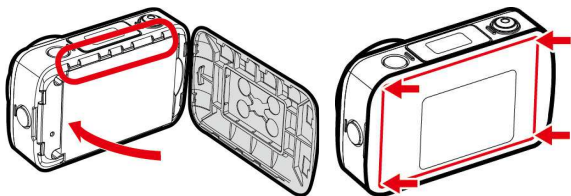
1. Para quitar la tapa de la batería, coloque la punta de la uña en la ranura de dicha tapa, desplace la uña a lo largo del borde superior de la ranura de derecha a izquierda y, a continuación, ábrala lentamente.



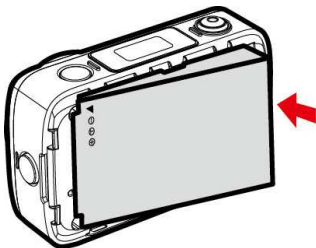
2. Tenga en cuenta terminal positivo de la batería e inserte esta conforme al diagrama.



3. Para volver a colocar la tapa de la batería, asegúrese de que la posición de las pestañas de cierre y las ranuras coincide. Presione suavemente a lo largo de los bordes de la tapa de la batería para garantizar el cierre total de dicha tapa. Por último, compruebe las uniones para garantizar que la tapa y el equipo se ajustan perfectamente uno con otro.



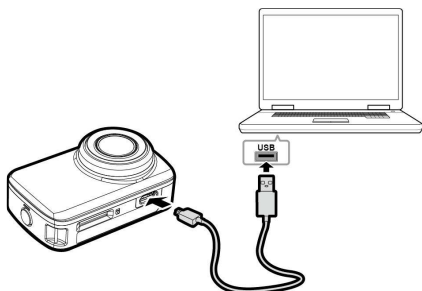
4. Para quitar la batería, inserte la punta de la uña en la ranura de la batería y levántela.



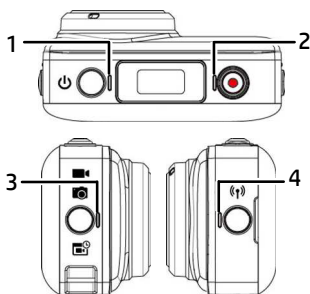
2.3 Cargar la videocámara

2.3.1 Cargar desde un equipo

1. Conecte el cable micro-USB al puerto de la videocámara.
2. Conecte el otro extremo del cable micro-USB a un puerto USB disponible de su PC.



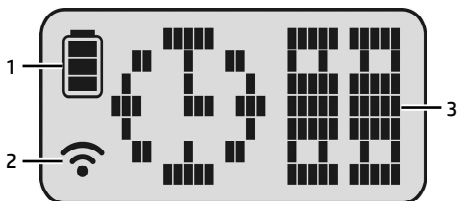
2.4 Definición de los indicadores luminosos







Nº	Elemento	Estado	Indicador LED	Efecto de sonido
1	Power Luz del indicador	Alimentación conectada	Rojo	Ninguno
		Alimentación desconectada	Sin indicación	Ninguno
		La energía pronto se agotará	Rojo intermitente	Ninguno
		Carga	Rojo	Ninguno
		Batería totalmente cargada	Sin indicación	Ninguno
2	Indicador luminoso de captura, grabación y lapsus de tiempo	Captura	Rojo intermitente	Un pitido
		Grabación	Rojo intermitente	Un pitido
		Lapsus de tiempo	Rojo intermitente	Un pitido (intervalo de tiempo)
3	Modo Luz del indicador	Cambiar de modo	Rojo intermitente	Un pitido

		Disparador automático	Rojo intermitente	Ninguno
		Modo Lapsus de tiempo	Rojo intermitente	Ninguno
4	Wi-Fi Luz del indicador	Wi-Fi activado	Rojo	Un pitido
		Wi-Fi desactivado	Sin indicación	Un pitido

2.5 Información de la pantalla LCM

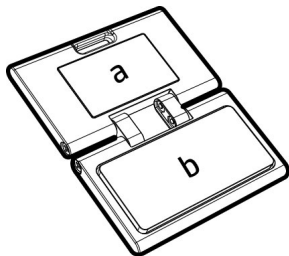


Nº	Elemento	Icono	Descripción
1	Estado de la batería		Batería con carga completa
			Batería con un 2/3 de carga
			Batería con un 1/3 de carga
			Batería agotada
			Carga
2	Estado de Wi-Fi		Wi-Fi activado
			Wi-Fi desactivado
3	Estado		Modo Lapsus de tiempo
			Modo Captura
			Modo Grabación
			Error de la tarjeta de memoria (dañada, bloqueada o tarjeta ausente)

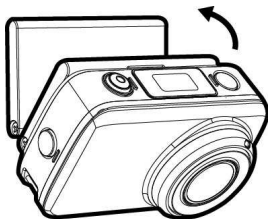
			Tarjeta de memoria llena
			Conectar con dispositivo móvil
			Entrar en el modo USB durante la carga
			La energía pronto se agotará

2.6 Pegatina mágica reutilizable

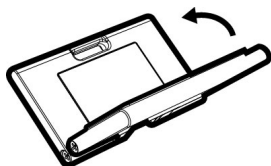
1. Dé la vuelta a la pegatina mágica reutilizable.
2. Acople la parte metálica (a) al imán en lc200w.
3. Pegue la pegatina mágica reutilizable (b) en cualquier superficie.



4. Ajuste manualmente el ángulo antes de realizar fotografías.
5. Utilice agua limpia para lavar la pegatina mágica reutilizable cuando no pegue lo suficiente y, a continuación, deje que se seque al aire completamente.



6. Después de utilizar la pegatina mágica reutilizable, es recomendable darla la vuelta para mantener el período de vida útil del producto.



3 Configuración inicial

Instale una tarjeta micro-SD (Clase 10 o superior, con un máximo de 32 GB) en la videocámara.


3.1 Instalación de la aplicación de la videocámara

Con la cámara puede conectarse a dispositivos móviles a través de la aplicación. Cuando se utilice por primera vez, instale la aplicación **[Pixi Cam]** para su dispositivo móvil.

1. Descargue la aplicación **Pixi Cam**  desde Google Play o App Store.
2. Instale la aplicación.

El diseño y las características de la aplicación pueden cambiar según las diferentes versiones de software. Consulte Google Play o APP Store para obtener las actualizaciones.

3.2 Conexión con Wi-Fi

1. Presione el botón **Alimentación** para encender la videocámara.
2. Presione el botón **Wi-Fi** para activar la red inalámbrica.
3. Mediante la función Wi-Fi del dispositivo móvil, busque el identificador de la videocámara en la lista. Cada videocámara tiene un número de identificación único: hplc200wXXXXXXX (los 4 últimos dígitos del identificador serán los mismos que los 4 últimos dígitos mostrados en la pantalla).
4. Cuando se conecte a la aplicación **Pixi Cam** , la pantalla LCM de la videocámara mostrará **APP**, lo que indica que la funcionalidad Wi-Fi está conectada.





Nota:

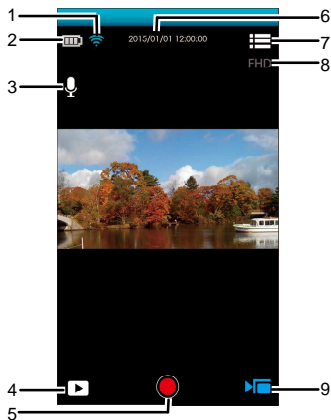
1. Asegúrese de que la función Wi-Fi de la videocámara está activada y que los dispositivos móviles reciben la señal Wi-Fi antes de ejecutar la aplicación **Pixi Cam**; de lo contrario, dicha aplicación se cerrará.
2. El dispositivo móvil debe encontrarse a una distancia máxima de 6 metros de la videocámara sin edificios entre medias.
3. Cuando la función Wi-Fi de la videocámara esté activada durante 3 minutos sin que se conecte al dispositivo móvil, o la conexión se desconecte, la videocámara detendrá automáticamente la función Wi-Fi y tendrá que reactivarla.
4. Le recomendamos que establezca la fecha y hora correctas para el dispositivo móvil antes de utilizar la videocámara, de forma que los vídeos grabados se correspondan con la configuración de fecha y hora de dicho dispositivo.
5. Después de conectar el dispositivo móvil con la videocámara, los botones de funcionamiento de cambio de modo, Grabar y Wi-F de la videocámara se deshabilitarán; todas las funciones se llevarán a cabo a través de la aplicación **Pixi Cam**.
6. El idioma de la aplicación **Pixi Cam** coincidirá con el dispositivo móvil, más allá de las opciones de idioma, la aplicación se activará con el idioma predeterminado.








4 Usar la aplicación Pixi Cam

4.1 Grabar vídeos

Puede utilizar esta función para grabar relatos de su vida, su diario de viajes o secuencias deportivas.

1. Toque el botón  para cambiar al modo Grabación.
2. Toque el botón  para habilitar o deshabilitar la grabación de voz.
3. Presione el botón  para iniciar la grabación de vídeo.
4. Presione el botón  de nuevo para detener la grabación.







Nº	Icono	Elemento	Descripción
1		Estado de Wi-Fi	Indica el estado de la señal Wi-Fi.
2		Estado de la batería	Indica la carga restante estimada de la batería.
3		Grabación de voz	Toque este icono para habilitar o deshabilitar la función de grabación de voz. Opciones disponibles: Activado / Desactivado
4		Reproducir	Toque este icono para entrar en el modo Reproducir.
5		Grabación	Toque  para iniciar la grabación. Vuelva a tocar  para detener la grabación.
6	2015/01/01 12:00:00	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de grabación actuales.
7		Menú	Toque este icono para entrar en el menú.
8	FHD	Resolución de vídeo	Indica la resolución de vídeo actual.
9		Grabación modo	Indica el modo de grabación actual. Toque este icono para cambiar al modo Lapsus de tiempo o Disparo.

Nota:










Si descarga los videos con formato AVI al dispositivo móvil con el sistema iOS, la videocámara no podrá reconocer dicho formato, pero los archivos no se perderán. Para examinar archivos, utilice un equipo u otros reproductores multimedia. Consulte el uso de **Formato de archivo** (5.1.1).

4.2 Hacer fotografías

Puede utilizar esta función para hacer fotografías, como por ejemplo paisajes y retratos.

1. Toque el botón  para cambiar al modo Grabación.
2. Toque el botón  para establecer el temporizador automático y la captura secuencial (Ráfaga). Las opciones disponibles son Normal, 5 s, 10 s, Ráfaga de 3 fotografías y Ráfaga de 5 fotografías.
3. Toque el botón  para establecer la clase Belleza. (0 / 1 / 2). Reduce el ruido automáticamente para dar un aspecto húmedo a la piel cuando se habilita esta opción.
4. Toque  para capturar la imagen. El archivo se guardará en la videocámara automáticamente.



Nº	Icono	Elemento	Descripción
1		Estado de Wi-Fi	Indica el estado de la señal Wi-Fi.
2		Estado de la batería	Indica la carga restante de la batería.
3		Modo Captura	Toque este icono para seleccionar el modo de captura necesario. Opciones disponibles: Las opciones disponibles son Normal, 5 s, 10 s, Ráfaga de 3 fotografías y Ráfaga de 5 fotografías.
4		Belleza	Toque este icono para seleccionar el modo Belleza. Opciones disponibles: 0 / 1 / 2
5		Reproducir	Toque este icono para entrar en el modo Reproducir.
6		Disparo	Toque este icono para comenzar a hacer fotografías.
7	2015/01/01 12:00:00	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de grabación actuales.
8		Menú	Toque este icono para entrar en el menú.
9		Resolución de las fotografía	Indica la resolución actual de las fotografías.
10		Modo Disparo	Indica el modo actual de disparo. Toque este icono para cambiar a los modos de vídeo Lapsus de tiempo o Disparo.






Nota:




Cuando utilice la función **Belleza**, el algoritmo tardará 8 segundos aproximadamente; es necesario esperar pacientemente.

4.3 Vídeos en el modo Lapsus de tiempo

Utilice esta función cuando grabe algo donde las fotografías se tomen durante un período largo de tiempo y se muestren rápidamente en una serie de forma que una acción lenta parezca que ocurre rápidamente.

Puede utilizar esta función para grabar vídeos como, por ejemplo, la evolución de un proyecto de construcción, cambios meteorológicos, crecimiento de los árboles, floraciones, etc.

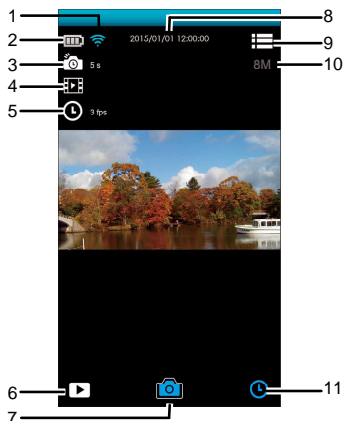
1. Toque el botón  para cambiar al modo Lapsus de tiempo.
2. Toque el botón  para establecer el intervalo del modo Lapsus de tiempo. Las opciones disponibles son: 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min.
3. Toque el botón  para establecer el formato de archivo de los archivos de vídeo de lapsus de tiempo.
 - Imagen: para guardar archivos de imagen (formato JPG).
 - Vídeo: para guardar archivos de vídeo (formatos AVI y MOV).
 - Imagen o vídeo: para guardar archivos de imagen y vídeo (formatos JPG, AVI y MOV).
4. Toque el botón  para establecer la tasa de fotogramas que desee para el modo Lapsus de tiempo (es decir, los fotogramas por segundo para la reproducción de imagen).
 - 3 fps: muestra 3 fotogramas por segundo
 - 5 fps: muestra 5 fotogramas por segundo
 - 10 fps: muestra 10 fotogramas por segundo
5. Toque el botón  para establecer el modo de ahorro de energía. Cuando utilice esta función, la videocámara solamente se encenderá cuando realice fotografías y se apagará entre medias.





- Cuando toque , la videocámara deshabilitará automáticamente la funcionalidad Wi-Fi y saldrá de la aplicación **Pixi Cam** para ahorrar energía.
 - Desactivar el modo de ahorro de energía: el equipo permanecerá continuamente en el modo de espera.
6. Toque  para comenzar a capturar fotografías con lapsus de tiempo. El archivo se guardará en la videocámara automáticamente.
 7. Toque  de nuevo para detener la captura de fotografías.



Nota:

1. La configuración **Lapsus de tiempo** es un tiempo aproximado con una tolerancia de 1 segundo.
2. La función **Lapsus de tiempo** se detiene cuando la memoria está llena o la videocámara no recibe alimentación. Es recomendable calcular el número de imágenes por adelantado o activar el modo de ahorro de energía antes de comenzar a utilizar la función Lapsus de tiempo.
3. Cuando la configuración del intervalo de la función **Lapsus de tiempo** es inferior a 10 segundos, no se puede habilitar el modo de ahorro de energía.
4. Cuando se reproduzcan secuencias de vídeo grabadas en el modo **Lapsus de tiempo**, la velocidad de reproducción (imágenes por segundo) tendrá un valor acorde a la configuración de la tasa de fotogramas.

4.3.1 La pantalla de lapsus de tiempo






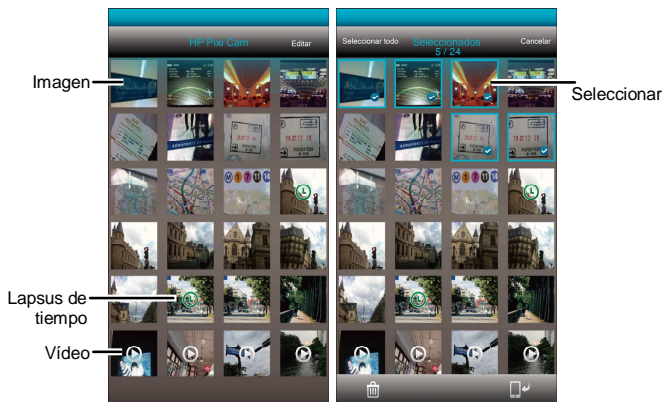
Nº	Icono	Elemento	Descripción
1		Estado de Wi-Fi	Indica el estado de la señal Wi-Fi.
2		Estado de la batería	Indica la carga restante de la batería.
3		Lapsus de tiempo	Toque este icono para seleccionar un intervalo de captura adecuado. Opciones disponibles: 5 segundos, 10 segundos, 30 segundos, 1 minuto, 5 minutos, 10 minutos.
4		Tipo de almacenamiento	Toque este icono para seleccionar el tipo de almacenamiento que desee. Opciones disponibles: Imagen, Vídeo e Imagen y vídeo.

Nº	Icono	Elemento	Descripción
5		Tasa de fotogramas	Toque este icono para seleccionar la tasa de fotogramas que desee. Opciones disponibles: 3 fps, 5 fps y 10 fps.
6		Reproducir	Toque este icono para entrar en el modo Reproducir.
7		Disparo	Toque  para comenzar a hacer fotografías. Vuelva a tocar  para detener la grabación.
8	2015/01/01 12:00:00	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de grabación actuales.
9		Menú	Toque este icono para entrar en el menú.
10		Resolución de las fotografía	Indica la resolución actual de las fotografías.
11		Modo Lapsus de tiempo	Indica el modo Lapsus de tiempo actual. Toque este icono para cambiar a los modos de vídeo Disparo o Grabación.

4.4 Reproducir imágenes y vídeos

Puede utilizar esta función para ver imágenes y vídeos.

1. Toque  para entrar en el modo **Reproducir**.
2. Puede tocar **Editar** para entrar en el modo Editar.
3. Toque para seleccionar las imágenes o los vídeos que desee y, a continuación, toque  /  para **Eliminar** o **Descargar** los archivos seleccionados en el dispositivo móvil.

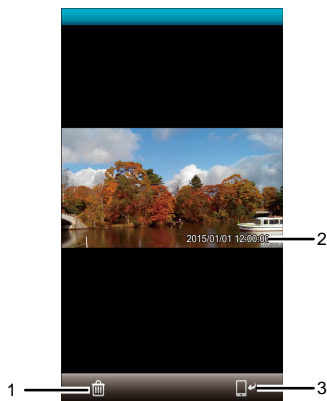




Nota:

La aplicación **Pixi Cam** permite a los usuarios obtener una vista previa de 800 de los archivos más recientes aproximadamente. Si desea ver rápidamente todos los archivos grabados, utilice un equipo u otros reproductores multimedia.

4.4.1 Ver imágenes

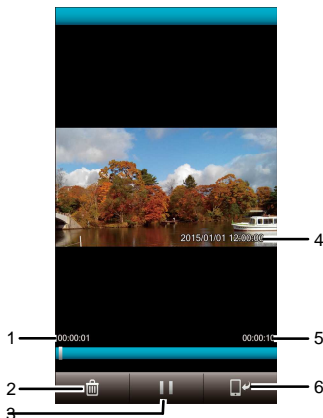
Toque la fotografía para verla a pantalla completa.






Nº	Icono	Elemento	Descripción
1		Eliminar	Toque este icono para eliminar la imagen actual.
2	2015/01/01 12:00:00	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de la grabación.
3		Descargar	Toque este icono para descargar la imagen actual al dispositivo móvil.

4.4.2 Reproducir vídeos

Toque el vídeo para reproducirlo a pantalla completa.



Nº	Icono	Elemento	Descripción
1	00:00:01	Duración actual	Indica la duración del vídeo actual.
2		Eliminar	Toque este icono para eliminar el vídeo actual.
3		Detener	Toque este icono para pausar la reproducción de vídeo.
4	2015/01/01 12:00:00	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de la grabación.
5	00:00:10	Duración total	Indica la duración total del vídeo.

Nº	Icono	Elemento	Descripción
6		Descargar	Toque este icono para descargar el vídeo actual.




Nota:

1. El vídeo grabado utilizando la función **Lapsus de tiempo** es una secuencia de imágenes, por lo que no hay audio cuando se reproducen.
2. La aplicación **Pixi Cam** solamente se puede utilizar para obtener una vista previa de un vídeo sin reproducción de audio. Para ver todo el contenido de vídeo, descargue el archivo a su dispositivo móvil o PC para reproducirlo.
3. Los archivos eliminados no se pueden recuperar. Asegúrese de que ha hecho una copia de seguridad de los archivos antes de llevar a cabo su eliminación.
4. Los archivos de imagen y vídeo no se pueden descargar a la memoria interna del dispositivo móvil. Utilice el programa de aplicación del dispositivo móvil para ver los archivos.
5. **Si los archivos descargados no se pueden reproducir o no tienen sonido, significa que el teléfono móvil no admite la descodificación de vídeo. No se trata de un problema del archivo. Le recomendamos que instale una aplicación de software gratuita, como por ejemplo VLC, para realizar la reproducción.**
6. Sistemas operativos del dispositivo móvil IOS: Debido al límite de resolución, los vídeos grabados pueden no descargarse en el dispositivo móvil. Si desea cargar los archivos de vídeo grabados a Internet, es recomendable que predefina la resolución, de forma que sea compatible con el dispositivo móvil. También puede usar un equipo para leer los archivos almacenados en la tarjeta de memoria.

5 Menú de configuración

5.1 Utilizar la configuración

Puede personalizar la grabación de vídeo y otras configuraciones generales mediante los menús en pantalla (OSD).

1. Si la grabación está en curso, toque  /  para detenerla.
2. Toque  para entrar en el menú OSD.

<p>Establecer resolución de foto 8M (3264x2448)</p> <hr/> <p>Establecer resolución de vídeo FHD (1080P/30fps)</p> <hr/> <p>Imprimir Activado</p> <hr/> <p>Sonido Activado</p> <hr/> <p>Formato de archivo MOV</p> <hr/> <p>Anti-parpadeo 50Hz</p> <hr/> <p>Formateo completado</p> <hr/> <p>Versión de la aplicación V1.00.10</p> <hr/> <p>Nombre del producto hplc200w</p> <hr/>	<p>Versión de firmware 1.1.0</p> <hr/>
---	--

5.1.1 Elementos de menú

Consulte la tabla siguiente para obtener detalles de los elementos de menú y de las opciones de menú disponibles.

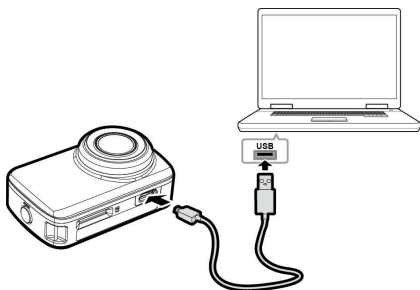
Opción de menú	Descripción	Opción disponible
Establecer resolución de foto	Permite establecer la resolución que desee para las fotografías.	8M (3264x2448) / 4K (3840x2160) / 5M (2560x1920) / 2M (1920x1080)
Establecer resolución de video	Permite establecer la resolución que desee para los videos.	FHD (1080P/30 fps) / HD30 (720P/30 fps)
Imprimir	Permite grabar la fecha y la hora en la fotografía o video grabado.	Activado y Desactivado
Sonido	Habilite y deshabilite el sonido de un pitido.	Activado y Desactivado
Formato de archivo	Permite establecer los formatos de archivo de fotografía para Lapsus de tiempo y de video en general.	MOV / AVI
Anti-parpadeo	La energía eléctrica de los hogares varía en función de la zona. Es recomendable comprobar la "Tabla de voltajes y frecuencias de los diferentes países" para conocer el valor correcto.	50 Hz / 60 Hz
Formateo completado	Permite dar formato a la tarjeta de memoria insertada en el equipo. Todos los archivos de la tarjeta se borrarán.	No / Sí
Versión de la aplicación	Indica la versión actual de la aplicación.	
Nombre del producto	Muestra el número de modelo de la videocámara.	hplc200w
Versión de firmware	Indica la versión actual del firmware.	

6 Conectar a otros dispositivos

6.1 Conectar a su PC

Puede conectar la videocámara a un equipo de sobremesa o portátil para transferir o ver archivos.

1. Conecte el cable micro-USB al puerto de la videocámara.
2. Conecte el otro extremo del cable micro-USB a un puerto USB disponible de su PC.
3. Presione el botón **Alimentación** para encender la videocámara y conecte esta a su PC.



7 Instalar el software

1. Inserte el CD-ROM en el reproductor de CD.
2. Si el CD no se ejecuta automáticamente, utilice el Administrador de archivos de Windows para ejecutar el archivo **Install_CD.exe**.

Aparecerá la pantalla siguiente.



3. Presione el elemento [Menú] para iniciar el proceso de instalación conforme a las instrucciones que aparecen en la pantalla.

8 Software de edición



MAGIX Video easy SE es el programa perfecto para principiantes para toda la familia. Gracias a la intuitiva interfaz del programa con botones extragrandes, una gran variedad de funciones de ayuda y asistentes prácticos, puede transformar sus grabaciones en vídeos impresionantes, incluso sin tener experiencia alguna.

Sus imágenes, vídeos y música en línea. Deje que sus amigos y familiares participen en sus experiencias.

- Álbum en línea gratuito con sus propias direcciones Web.
- Plantillas de diseño de alta calidad.
- Diseño único.
- Presentaciones de diapositivas con texto, música y transiciones con grandes efectos.
- Cargue vídeos y reproduzcalos.
- Puede ir a <http://www.magix.com/us/> para obtener más información.

Requisitos del sistema: Win 7 y Win 8

Nota:

1. El software **MAGIX Video easy SE** solamente se puede utilizar en un sistema operativo Windows.
2. Antes de utilizar el software de edición MAGIX, descargue el reproductor de vídeo QuickTime.

9 Especificaciones

Elemento	Descripción
Sensor de imagen	CMOS de 8 MP y C1/3,2"
F/NO	F2,6
Objetivo	Objetivo de enfoque fijo, FOV 120°
Lapsus de tiempo	Resolución: 8M (3264x2448) 4K (3840x2160) 5M (2560x1920) 2M (1920x1080)
	Formato: JPG, AVI y MOV
Imagen estática	Resolución: 8M (3264x2448) 4K (3840x2160) 5M (2560x1920) 2M (1920x1080)
	Formato: JPG
Clip de película	Resolución: FHD (1080P/30 fps) y HD30 (720P/30 fps)
	Formato: AVI y MOV
Obturador	Obturador electrónico Automático: 1/60 ~ 1/4.000 s, automática
ISO	Automático
Balance de blancos	Automático
Micrófono	Sí
Tímbr	Sí
Interfaz	Micro-USB

Elemento	Descripción
Medio de almacenamiento	Admite velocidad de microSD/SDHC clase 10 o superior de hasta 32 GB.
Batería	Batería recargable 1130 mAh de iones de litio
Temperatura de funcionamiento	0° ~ 50 °C (14° ~ 122 °F)
Humedad de funcionamiento	0 ~ 95% HR
Temperatura de almacenamiento	-20° ~ 70 °C (-4° ~ 140 °F)
Dimensiones	61,5 x 38,5 x 28 mm
Peso	40g aproximadamente (sin tarjeta de memoria)

Módulo Wi-Fi IEEE 802.11n integrado: WN7911B-WM

Intervalo de frecuencias	2.412~2.462 MHz
Lista de canales	Canal1~Canal11

Contiene identificador FCC: 2ACFIWM7911B