



ac200w

Videocámara de acción  
Manual del usuario

# Índice

|  |            |
|--|------------|
| <b><i>Acerca de este manual</i></b> .....                      | <i>iv</i>  |
| <b><i>Derechos de autor</i></b> .....                          | <i>iv</i>  |
| <b><i>Precauciones</i></b> .....                               | <i>v</i>   |
| Condiciones de funcionamiento .....                            | <i>vi</i>  |
| <b><i>Observaciones sobre la carcasa impermeable</i></b> ..... | <i>vii</i> |
| <b><i>Antes de empezar</i></b> .....                           | <i>x</i>   |
| <b>1 Presentación de la videocámara</b> .....                  | <b>1</b>   |
| <b>1.1 Requisitos del sistema</b> .....                        | <b>1</b>   |
| <b>1.2 Características</b> .....                               | <b>1</b>   |
| <b>1.3 Contenido del paquete de la videocámara</b> .....       | <b>2</b>   |
| <b>1.4 Acerca de la videocámara</b> .....                      | <b>6</b>   |
| 1.4.1 Vistas de la videocámara.....                            | 6          |
| 1.4.2 Funciones de los botones .....                           | 7          |
| 1.4.3 Indicadores LED .....                                    | 8          |
| <b>2 Introducción</b> .....                                    | <b>9</b>   |
| <b>2.1 Instalación de la tarjeta microSD</b> .....             | <b>9</b>   |
| 2.1.1 Extracción de la tarjeta microSD .....                   | 10         |
| <b>2.2 Instalación de la batería</b> .....                     | <b>10</b>  |
| 2.2.1 Extracción de la batería .....                           | 11         |
| <b>2.3 Carga de la batería</b> .....                           | <b>12</b>  |
| <b>2.4 Encendido/apagado de la videocámara</b> .....           | <b>13</b>  |
| <b>2.5 Pantalla OLED</b> .....                                 | <b>14</b>  |
| <b>2.6 Cambio de modo</b> .....                                | <b>17</b>  |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| 2.7      | <b>Conexión al televisor (cable HDMI)</b> ..... | 18        |
| 2.8      | <b>Conectar a un PC (cable microUSB)</b> .....  | 18        |
| <b>3</b> | <b>Captura de vídeos y fotografías</b> .....    | <b>19</b> |
| 3.1      | <b>Grabación de vídeos</b> .....                | 19        |
| 3.2      | <b>Captura de fotografías</b> .....             | 19        |
| 3.2.1    | WiFi .....                                      | 20        |
| 3.2.2    | Captura en modo Burst.....                      | 20        |
| 3.2.3    | Captura en modo de Time Lapse .....             | 21        |
| 3.2.4    | Temporizador .....                              | 21        |
| <b>4</b> | <b>Configuración</b> .....                      | <b>22</b> |
| 4.1      | <b>Resolución de vídeo</b> .....                | 24        |
| 4.2      | <b>Campo de visión (FOV)</b> .....              | 25        |
| 4.3      | <b>Intervalo de captura</b> .....               | 26        |
| 4.4      | <b>Up/Down</b> .....                            | 27        |
| 4.5      | <b>Delete</b> .....                             | 28        |
| 4.6      | <b>OSD Up/Down</b> .....                        | 30        |
| 4.7      | <b>LED</b> .....                                | 31        |
| 4.8      | <b>Brightness</b> .....                         | 32        |
| 4.9      | <b>Beep</b> .....                               | 32        |
| 4.10     | <b>Auto-Off</b> .....                           | 34        |
| 4.11     | <b>Date and Time</b> .....                      | 35        |
| 4.12     | <b>RF</b> .....                                 | 36        |
| 4.13     | <b>Factory Default</b> .....                    | 38        |
| <b>5</b> | <b>Uso de los accesorios</b> .....              | <b>40</b> |
| 5.1      | <b>Carcasa impermeable</b> .....                | 40        |

|                      |   |           |
|----------------------|---|-----------|
| 5.1.1                | Uso de la carcasa impermeable.....  | 40        |
| 5.1.2                | Cambio del adaptador de conector en T.....                                    | 41        |
| 5.1.3                | Cambio de la tapa trasera de la carcasa.....                                  | 42        |
| <b>5.2</b>           | <b><i>Correa de Velcro.....</i></b>   | <b>42</b> |
| <b>5.3</b>           | <b><i>Montaje de los accesorios de la videocámara... </i></b>                 | <b>42</b> |
| <b>5.4</b>           | <b><i>Mando a distancia por RF de pulsera.....</i></b>                        | <b>44</b> |
| <b>Apéndice.....</b> |   | <b>46</b> |
|                      | <b><i>Especificaciones.....</i></b>   | <b>46</b> |
|                      | <b><i>Resolución de problemas.....</i></b>                                    | <b>48</b> |
|                      | <b><i>Declaración de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones).....</i></b> | <b>49</b> |

# **Prefacio**

Enhorabuena por la compra de esta avanzada videocámara. Lea detenidamente este manual y consérvelo en un lugar seguro para futura referencia.

## **Acerca de este manual**

A pesar de que no se han escatimado esfuerzos para que este manual sea de la máxima corrección y vigencia, no podemos garantizar la total exactitud de su contenido. El fabricante se reserva el derecho a modificar el contenido, tecnología y especificaciones del producto sin previo aviso.

## **Derechos de autor**

© Copyright 2013.

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en un sistema de recuperación o traducción a otro idioma o lenguaje informático de esta publicación, en cualquier formato o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, manual o de cualquier otro tipo, sin el consentimiento previo y por escrito del fabricante.

# Precauciones

## Precauciones generales

- No guarde el producto en entornos con polvo, suciedad o arena para evitar posibles daños en sus componentes.
- No guarde el producto en lugares excesivamente calurosos. Las altas temperaturas pueden acortar la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos componentes de plástico.
- No guarde el producto en lugares excesivamente fríos. Cuando el producto alcanza su temperatura normal, puede formarse en su interior humedad, con el consecuente riesgo de daños para los circuitos electrónicos.
- No abra la carcasa ni intente reparar el producto por usted mismo. Los componentes internos de alto voltaje representan un riesgo de descarga eléctrica cuando quedan expuestos.
- Evite golpes y caídas. Una mala manipulación podría producir daños en los componentes internos.
- No utilice productos químicos corrosivos, disolventes ni detergentes agresivos para limpiar el producto. Utilice en su lugar un paño suave ligeramente humedecido.
- No abra la tapa de la batería durante la grabación de imágenes. Si lo hace, no sólo no podrá guardar la imagen actual, sino que también puede dañar el resto de datos de imagen almacenados.
- Si el producto o alguno de sus accesorios no funcionan correctamente, llévelos a su centro de asistencia técnica más cercano. Nuestro personal le atenderá y, si es necesario, gestionará la reparación del producto.
- Compruebe el correcto funcionamiento de la videocámara antes de utilizarla.

## Condiciones de funcionamiento

- Esta videocámara está diseñada para utilizarse en el siguiente intervalo de temperatura: a 0 °C a 45 °C (a 32 °F a 113 °F)
- No utilice ni guarde la videocámara en los siguientes lugares:
  - en lugares expuesto a la luz directa del sol
  - en lugares con mucha humedad o polvo
  - cerca de dispositivos de aire acondicionado, calentadores u otros lugares expuestos a temperaturas extremas
  - dentro de un vehículo cerrado, especialmente dentro de un vehículo estacionado al sol.
  - en áreas sometidas a fuertes vibraciones

## Fuente de alimentación

- Utilice únicamente el tipo de batería suministrado con la videocámara. El uso de otro tipo de batería podría dañar el equipo y anular la garantía.
- No cortocircuite los bornes de la batería. Si no sigue esta recomendación, la batería podría sobrecalentarse.
- No intente partir o despegar la carcasa exterior.
- Extraiga la batería si no tiene intención de utilizar la cámara durante un período prolongado de tiempo. Si la batería no se utiliza durante más de 3 meses, será necesario cargarla antes de utilizarla.

# Observaciones sobre la carcasa impermeable

## Eficacia de la carcasa impermeable

- La eficacia de la carcasa impermeable es equivalente a la prueba de agua IPX8 (60min./1h).
- Límite de tiempo debajo del agua: No utilice la carcasa impermeable debajo del agua durante más de 60 minutos ni a más de 60 metros para garantizar su impermeabilidad.
- La carcasa impermeable no es resistente al polvo.
- Fuera de la carcasa impermeable, la cámara y los demás accesorios no presentan ninguna resistencia al agua.
- Si utiliza la videocámara en entornos fríos o húmedos o durante una inmersión, utilice el inserto antiempañamiento para evitar que se empañe el objetivo. El inserto antiempañamiento solo proporciona cierto grado de prevención, los resultados varían en función del entorno real.  
El inserto antiempañamiento no es un artículo de uso prolongado, debe sustituirse regularmente.

## Observaciones que debe tener en cuenta antes de sumergir la cámara:

(Las siguientes recomendaciones van orientadas a uso en interiores. No siga estos consejos en entornos de arena, polvo o junto al agua.)

- Verifique que la zona alrededor del cierre de la carcasa impermeable esté limpia. No permita que se acumule suciedad, arena u objetos extraños en esta zona.
- Asegúrese de que la carcasa impermeable esté cerrada.
- Asegúrese de que la carcasa impermeable no presente grietas o arañazos. En caso de caída, póngase en contacto con su distribuidor para solicitar una carcasa de sustitución.



## Observaciones sobre uso general:

- No abra ni cierre la carcasa impermeable cerca del agua (el mar, un lago, la playa, etc.). No abra ni cierre la carcasa impermeable con las manos mojadas o si tiene arena o polvo en las manos.
- Los accesorios (baterías, etc.) utilizados con la videocámara no son impermeables. Tenga cuidado cuando los utilice.
- Para garantizar la durabilidad de la impermeabilidad, evite todo tipo de golpes.
- y no someta la carcasa impermeable a temperaturas superiores a 45 °C ni inferiores a 0 °C.
- No intente modificar la carcasa impermeable ni selle las aberturas de ventilación usted mismo. Si lo hace, la capacidad de impermeabilidad de la cámara puede resultar dañada.

## Cuando utilice la videocámara

- Las propiedades de impermeabilidad de la carcasa impermeable son válidas solamente para agua dulce y salada; no se aplican a sustancias de limpieza, productos químicos, aguas de balnearios, etc. Elimine inmediatamente cualquier resto de este tipo de líquidos.
- No sumerja la carcasa impermeable en el agua a una profundidad superior a 60 metros.
- No someta la carcasa impermeable a agua a presión.
- No sumerja en agua durante más de 60 minutos. Una vez transcurrido este tiempo, deje secar durante al menos 10 minutos.
- No sumerja en agua a una temperatura superior a 45 °C (113 °F).
- No abra ni cierre la carcasa impermeable con las manos mojadas.
- No abra el cierre de la carcasa impermeable cerca del agua o de una piscina.
- La carcasa impermeable no es resistente al polvo.
- No golpee la carcasa impermeable debajo del agua o el cierre podría abrirse.

## Observaciones sobre el mantenimiento de la carcasa impermeable

- Puede sustituir el material de sellado de la carcasa impermeable abonando el precio correspondiente. Se recomienda sustituir este material una vez al año para mantener la impermeabilidad del producto.

## Después de utilizar la carcasa impermeable

- Asegúrese de salir del agua antes de pasados 60 minutos de la inmersión para mantener la apariencia, calidad y resistencia al agua de la carcasa impermeable.
- Una vez concluida su sesión fotográfica submarina, limpie la carcasa impermeable con agua corriente. No utilice agua jabonosa, detergentes suaves, alcohol o líquidos similares para limpiar la carcasa.
- Seque las gotas de agua con un paño suave y sin pelusas (evite la fibra). Asegúrese de esperar hasta que la carcasa impermeable esté completamente seca antes de abrir el cierre.
- Saque la videocámara de la carcasa impermeable y ponga esta última en remojo en un cubo con agua limpia durante 10 minutos. Pasado este tiempo, limpie la carcasa impermeable con un paño sin pelusas y colóquela en un lugar frío y bien ventilado para que se seque de forma natural (evite la exposición directa a la luz solar).

## Otras observaciones

- Si el agua penetra accidentalmente en la videocámara o se produce algún problema durante una inmersión, salga del agua inmediatamente y lleve a cabo las medidas adecuadas. Seque la videocámara y envíela a reparación si es necesario.
- Esta información está sujeta a cambio sin previo aviso. Consulte las notas importantes del manual suministrado con la videocámara.

# Antes de empezar

Tome algunas fotografías de prueba antes de usar su videocámara.

Antes de empezar a sacar fotografías, pruebe la videocámara para garantizar que funcione correctamente. El fabricante no se hace responsable de cualquier pérdida adicional causada por el mal funcionamiento de este producto (como por ejemplo el coste de las fotografías o la pérdida de beneficios generada por las mismas) y no habrá compensación alguna por tales pérdidas.

## Información sobre propiedad intelectual

Preste atención a los avisos presentes en ciertos lugares, en los que se advierte de la prohibición de hacer fotografías. En estos casos, no podrá grabar ningún espectáculo en directo, improvisación o exposición, aunque sea con fines personales. Todas las transferencias de imágenes o datos almacenados en tarjetas de memoria deben realizarse cumpliendo las leyes de propiedad intelectual.

# 1 Presentación de la videocámara

---

Lea esta sección para conocer las características y funciones de la videocámara. Este capítulo también cubre los requisitos del sistema, el contenido del paquete y las descripciones de los componentes de hardware.

## 1.1 Requisitos del sistema

La videocámara requiere un PC con las siguientes especificaciones para la reproducción en full HD, 1080p 30fps y 720p 60fps:

- Windows® 8 /Windows® 7 /Vista / XP (SP2) / MAC OS X 10.5 o posterior
- Procesador Intel® / AMD de doble núcleo o superior
- Al menos 1 GB de memoria RAM
- Tarjeta de vídeo DirectX 9 (como mínimo; se recomienda DirectX 10)
- Puerto USB 1.1 estándar o superior
- Al menos 2 GB de espacio disponible en disco duro

● **Nota:**

El puerto USB 1.1 le permitirá transferir los archivos desde y hacia su PC anfitrión, pero la velocidad de transferencia será más alta con un puerto USB 2.0.

## 1.2 Características


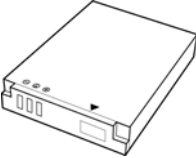


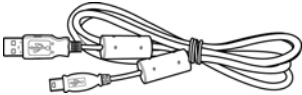
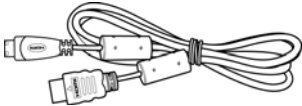

La videocámara ofrece múltiples funciones y características, entre las que se encuentran las siguientes:

- Full HD 1080p (30 fps)
- Secuencia de vídeo en H.264
- Objetivo gran angular de 170°
- WLAN 802.11 b/g/n
- Fotografías de hasta 5 megapíxeles
- Funcionalidad como cámara deportiva
- Batería recargable de iones de litio

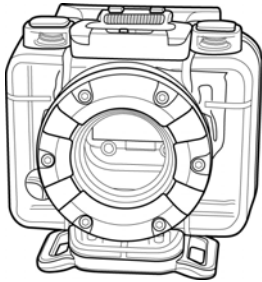
- Carcasa impermeable exterior/Soportes estándar/Mando a distancia de pulsera
- Compatible con aplicaciones de Smartphone

## 1.3 Contenido del paquete de la videocámara

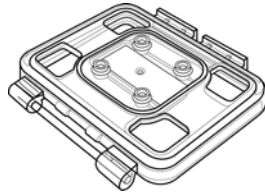
El paquete debe incluir los siguientes artículos. Si algún artículo falta o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>Videocámara</p>              |  <p>Batería de ion-litio</p> |  <p>Manual del usuario</p> |
|  <p>CD-ROM</p>                 |  <p>Cable microUSB</p>     |  <p>Cable HDMI</p>       |
|  <p>Adaptador de corriente</p> |   |   |

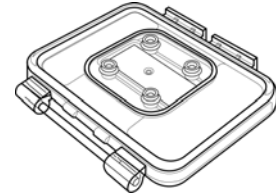
## Accesorios estándar



**Carcasa impermeable**



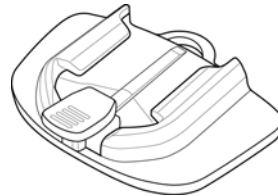
**Tapa trasera de la carcasa con ventilación**



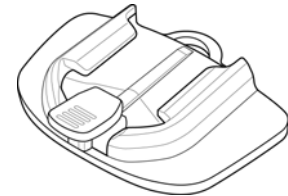
**Tapa trasera de la carcasa impermeable**



**Adaptador de conector en T**



**Soporte adhesivo plano**



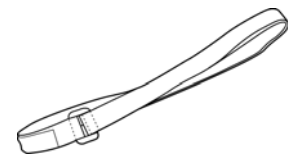
**Soporte adhesivo curvado**



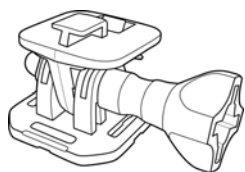
**Tapa del objetivo**



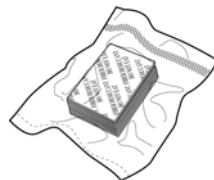
**Cordón de seguridad**



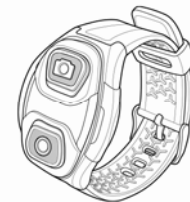
**Correa de Velcro**



**Conector en T giratorio**



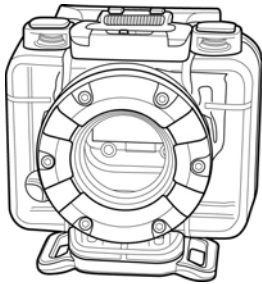
**Insertos antiempañamiento**



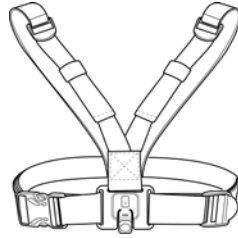
**Mando a distancia por RF de pulsera**

---

## Accesorios opcionales



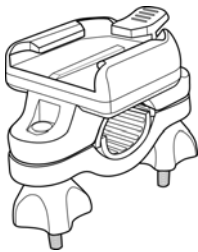
**Carcasa de buceo**



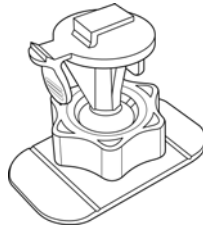
**Arnés de correas para el pecho**



**Anclaje adhesivo**



**Bicicleta de montaña**



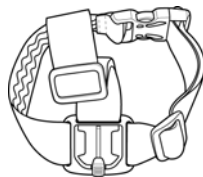
**Conector en T articulado adhesivo**



**Conector en T articulado con ventosa**



**Extremo de la cámara giratorio con ventosa**



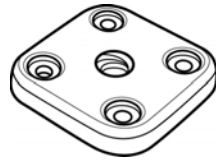
**Correa de cabeza con ventilación**



**Conector en T para soportes generales (compatible con soportes GoPro)**



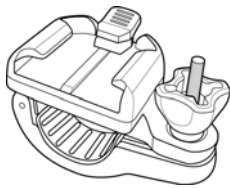
**Soporte de cámara**



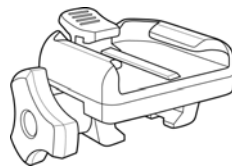
**Adaptador de trípode estándar**



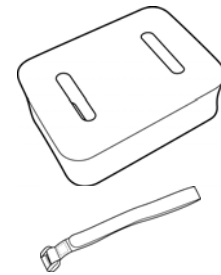
**Mando a distancia por RF de pulsera**



**Soporte para telescopio (pegatina de camuflaje incluida)**



**Soporte de baranda (pegatina de camuflaje incluida)**



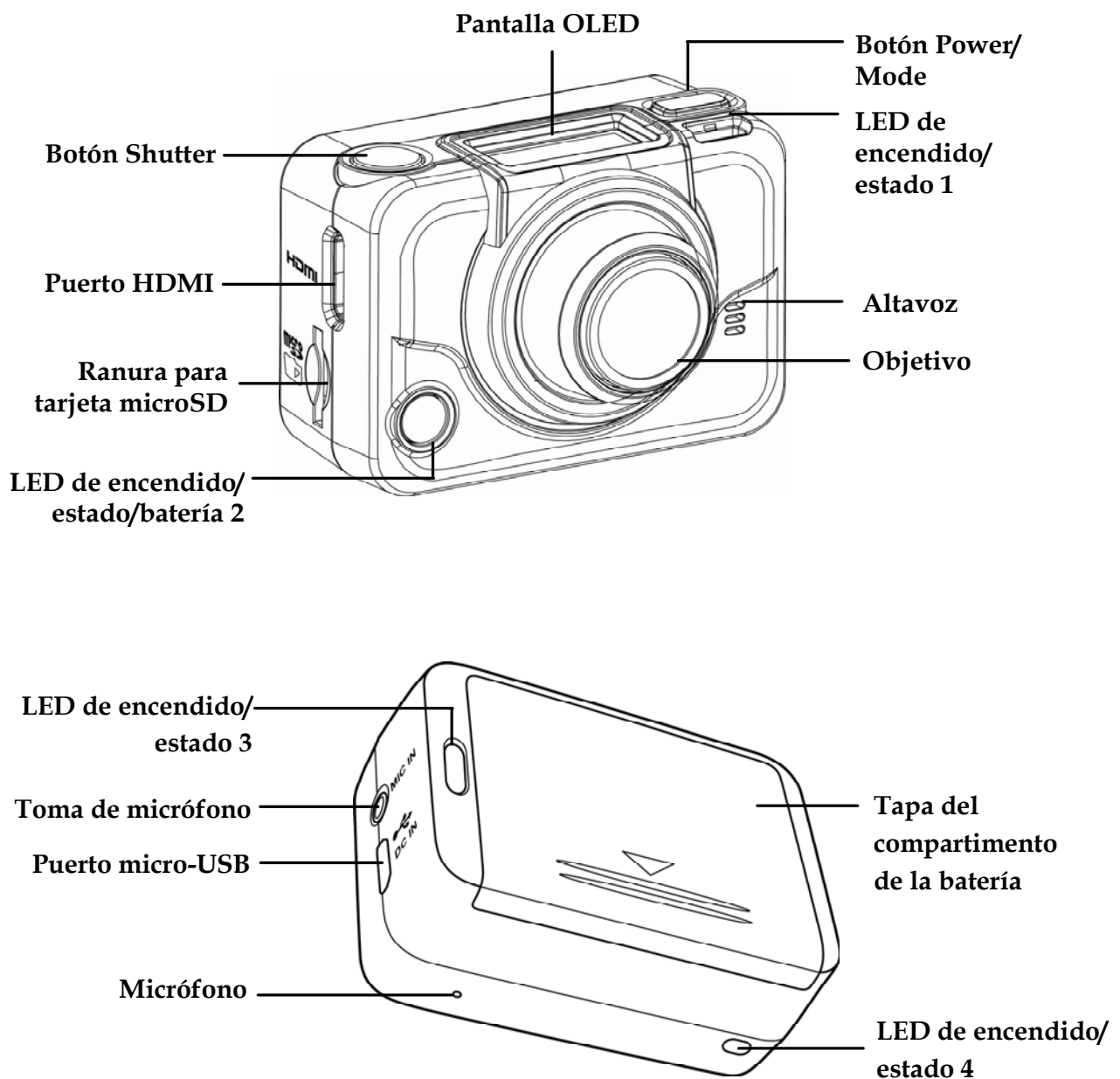
**Flotador y correa de velcro**



## 1.4 Acerca de la videocámara

Consulte las siguientes ilustraciones para familiarizarse con los botones y controles de la videocámara.

### 1.4.1 Vistas de la videocámara



## 1.4.2 Funciones de los botones

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Botón Power / Mode</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pulse y mantenga pulsado durante 3 segundos para encender o apagar la videocámara.</li><li>• Pulse este botón para cambiar a otro modo. Los modos disponibles son: <b>Video, Photo, WiFi, Burst, Time Lapse, Self-timer, y Set.</b></li><li>• En modo <b>Set</b>, pulse para desplazarse por las opciones del menú.</li></ul> |
| <b>Botón Shutter</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• En el modo <b>Video</b>, pulse para iniciar o detener la grabación.</li><li>• En el modo de <b>Photo</b>, pulse para tomar una fotografía.</li><li>• En el modo de <b>Set</b>, pulse para seleccionar una opción.</li></ul>   |

### 1.4.3 Indicadores LED

La videocámara tiene cuatro indicadores LED.

Los indicadores LED de encendido/estado se encuentran en la parte superior, inferior y trasera de la videocámara. Estos indicadores LED están diseñados para que los usuarios puedan ver el estado de la videocámara independientemente de la forma en que la sujeten e independientemente de donde la instalen.

| <b>LED</b>                       | <b>Color</b>             | <b>Descripción</b>  |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| <b>Encendido / LED de estado</b> | Verde                    | La videocámara está encendida   |
|                                  | Rojo intermitente        | La grabación de vídeo está en curso   |
|                                  | Verde intermitente       | La videocámara está en modo de fotografía                                   |
|                                  | Rojo intermitente        | La videocámara está realizando una grabación/control remoto por RF en curso |
|                                  | Rojo intermitente rápido | Temporizador  |
| <b>LED de batería</b>            | Rojo intermitente        | La batería está en carga  |
|                                  | Apagado                  | Carga completa  |

## 2 Introducción

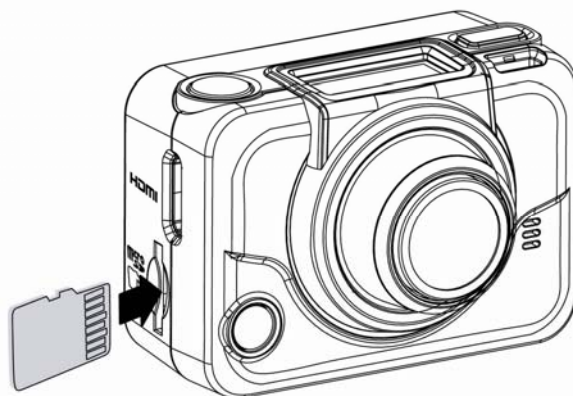
---

Lea esta sección para aprender a utilizar la videocámara. En esta sección se describen las funciones básicas: encendido de la videocámara, instalación de la batería y de la tarjeta microSD y configuración preliminar. Consulte los siguientes capítulos para obtener información sobre las funciones avanzadas.

### 2.1 Instalación de la tarjeta microSD

Para poder capturar fotografías y vídeos es necesario el uso de una tarjeta microSD. La videocámara admite tarjetas SDHC de hasta 32GB.

1. Inserte la tarjeta microSD en la ranura de tarjetas con los contactos dorados mirando hacia la parte delantera del dispositivo.



2. Presione la tarjeta microSD hasta que encaje en su lugar.

- **Advertencia:** no extraiga la tarjeta microSD durante la grabación de datos para no dañar los datos guardados ni la tarjeta.

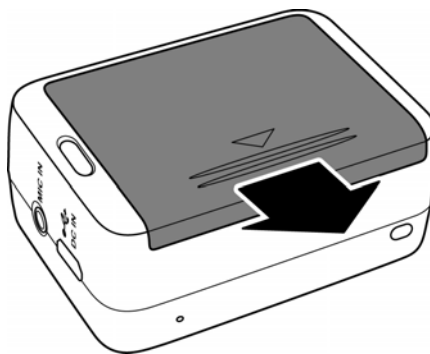
### 2.1.1 Extracción de la tarjeta microSD

1. Apague la videocámara.
2. Con la punta del dedo, presione y suelte la tarjeta microSD y ésta saldrá por sí misma de la ranura.
3. Extraiga la tarjeta microSD.

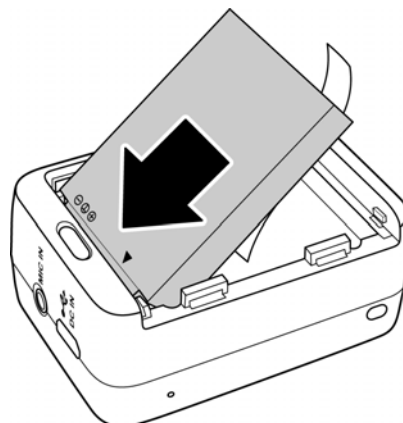
## 2.2 Instalación de la batería

▪ **Advertencia:** utilice únicamente la batería suministrada o una batería similar recomendada por el fabricante o distribuidor.

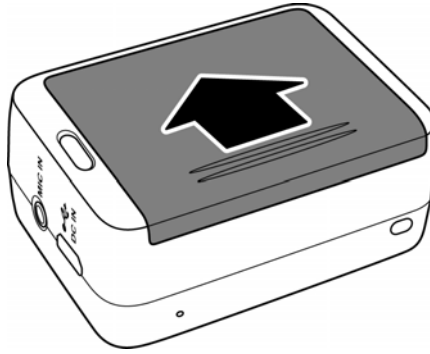
1. Presione hacia abajo la tapa del compartimiento de la batería para abrirla.



2. Alinee los contactos e inserte la batería a continuación en el compartimiento manteniendo la cinta debajo de la misma.



3. Cierre la tapa del compartimiento de la batería.



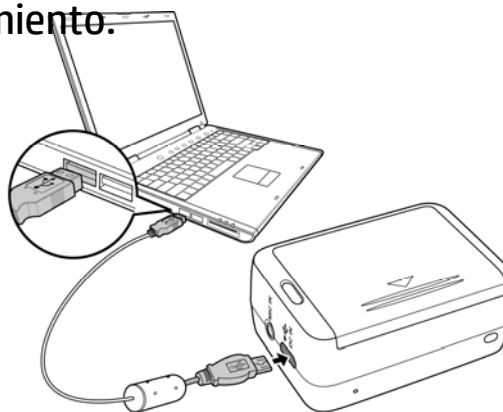
### **2.2.1 Extracción de la batería**

1. Abra la tapa del compartimiento de la batería.
2. Tire de la cinta para extraer la batería.

## 2.3 Carga de la batería

Utilice el cable microUSB incluido con la videocámara para cargar la batería y siga los pasos descritos a continuación.

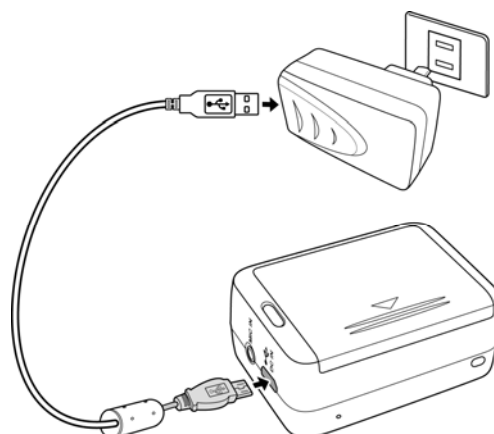
1. Instale la batería en su compartimiento.
2. Conecte el conector microUSB al puerto USB de su dispositivo.
3. Conecte el otro extremo del cable USB a un ordenador.



El indicador LED de la batería se encenderá con una luz roja intermitente. Una vez completamente cargada la batería, el indicador LED se apagará.

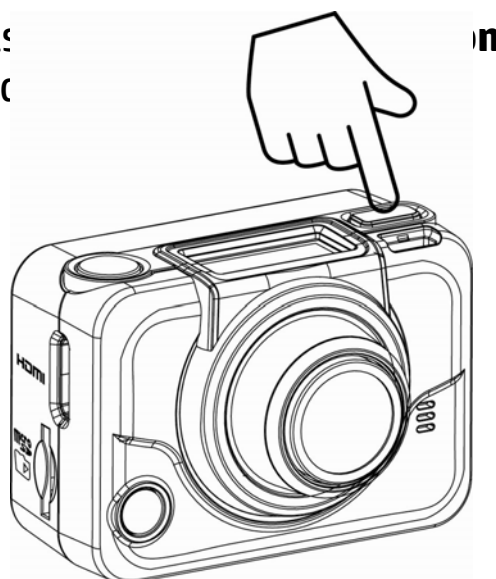
El tiempo de carga aproximado es de 240 minutos con una conexión USB. El tiempo de carga real depende de la capacidad de la batería y de las condiciones de carga.

También puede cargar la batería de su cámara utilizando el adaptador de corriente incluido.



## 2.4 Encendido/apagado de la videocámara

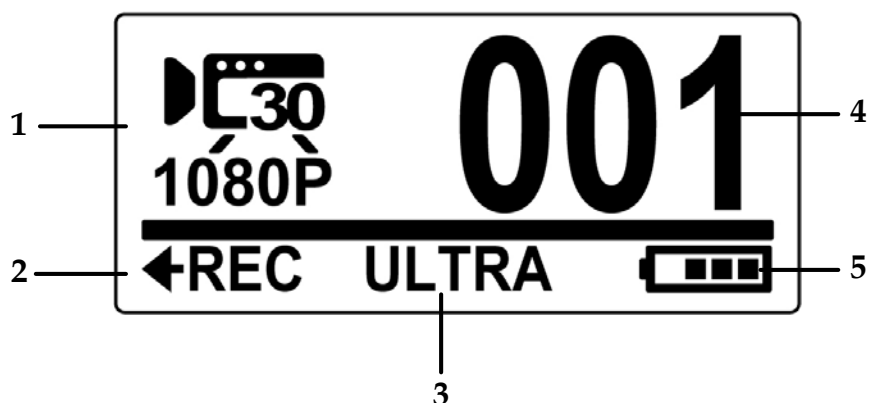
- Para encender la cámara de vídeo, pulse el botón de encendido. El indicador LED de alimentación/estado se encenderá durante 3 segundos.
- Para apagar la videocámara, pulse y mantenga pulsado el botón **Power** durante 3 segundos.















## 2.5 Pantalla OLED

Al encender la videocámara aparece la pantalla OLED con la siguiente información:



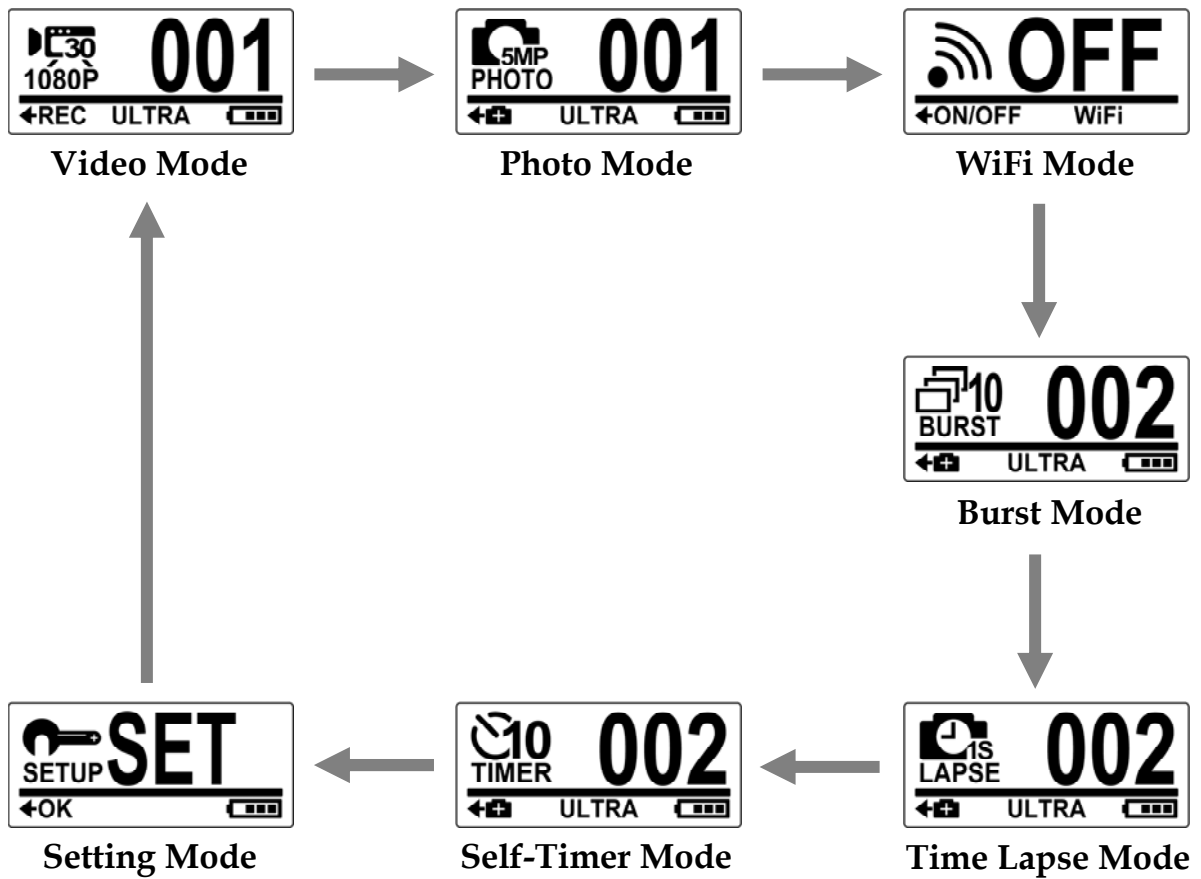
|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Modo actual  | Muestra el modo actual en el que se encuentra la videocámara.  |
| 1 |  Modo Video | Utilice este modo para grabar vídeos. El icono también indica la configuración actual para la grabación de vídeos.   |
|   |  Modo Photo | Utilice este modo para tomar fotografías. El icono también indica la configuración actual de captura.  |
|   |  Modo Burst | Utilice este modo para capturar 10 fotografías de forma ininterrumpida cada vez que pulse el botón <b>Shutter</b> . El icono también indica la configuración actual de captura.                            |
|   |  Modo WiFi  | Selecciónelo para conectar la videocámara a un smartphone a través de la conexión WiFi. Con esta herramienta, podrá ver en el smartphone los vídeos grabados y las fotografías tomadas con la videocámara. |
|   |  |  |

|   |   |                 |  |
|---|---|-----------------|--|
| 1 |    | Modo Time Lapse | En este modo, la videocámara toma fotografías de forma ininterrumpida con un intervalo de tiempo específico a partir del momento en que se pulsa el botón <b>Shutter</b> . Para detener la captura, pulse de nuevo el botón <b>Shutter</b> . El icono también indica la configuración actual de captura. |
|   |    | Modo Self-timer | En este modo, la videocámara toma la fotografía 10 segundos después de pulsar el botón <b>Shutter</b> . El icono también indica la configuración actual de captura.  |
|   |  | Mode Set        | Utilice este modo para ajustar la configuración de su videocámara.   |
| 2 | Funcionamiento del botón  |                 | Indica la operación que realizará la videocámara al pulsar el botón <b>Shutter</b> . El icono mostrado varía en función del modo seleccionado.   |
|   |  | Grabar          | Pulse el botón <b>Shutter</b> para iniciar la grabación de vídeo.  |
|   |  | Capturar        | Pulse el botón <b>Shutter</b> para tomar fotografías.  |
| 3 | Campo de visión (FOV)   |                 | Indica el campo de visión del objetivo de la cámara: angular o ultra.  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | Número de archivos  | Indica el número total de vídeos y fotografías guardados en la tarjeta microSD. |
| 5 |  Batería | Indica la capacidad de la batería.  |

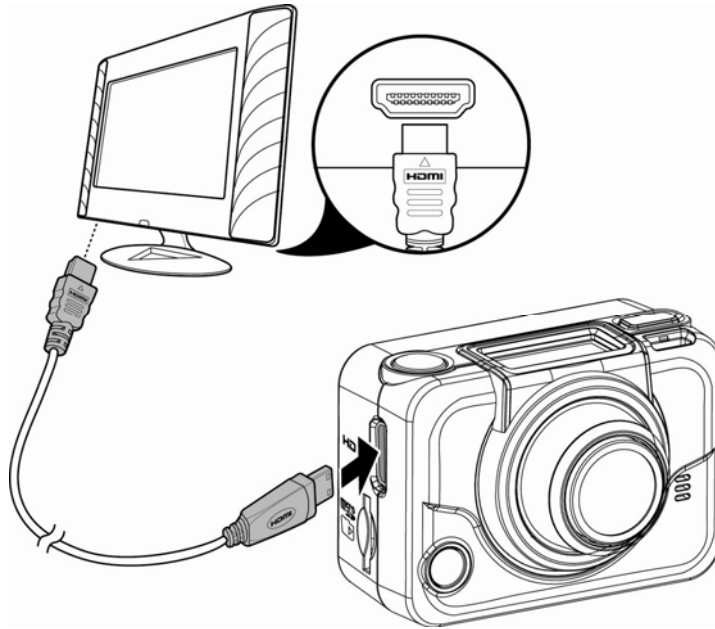
## 2.6 Cambio de modo

Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar de un modo a otro.



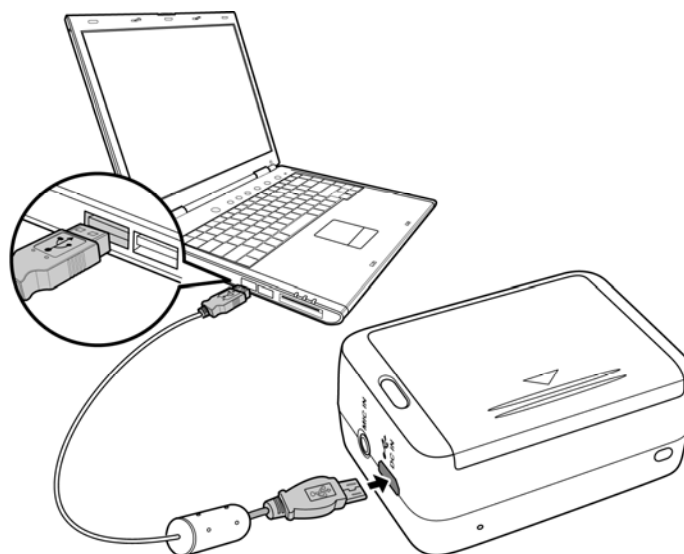
## 2.7 Conexión al televisor (cable HDMI)

También puede conectar la videocámara a un televisor mediante el cable HDMI (opcional).



## 2.8 Conectar a un PC (cable microUSB)

Conecte la videocámara a un ordenador utilizando el cable microUSB suministrado, como se indica en la imagen.



## 3 Captura de vídeos y fotografías

---

### 3.1 Grabación de vídeos

Su videocámara es compatible con la grabación en Dual Stream. Cuando grabe un vídeo, se guardarán automáticamente dos archivos de vídeo de diferente tamaño de archivo en la tarjeta de memoria. El archivo más pequeño se utiliza para ver los vídeos a través de un smartphone.

1. Encienda la videocámara. La videocámara se enciende por defecto en el modo **Video**.
2. Pulse el botón **Shutter** para iniciar la grabación.
3. Pulse el botón **Shutter** para detener la grabación.



### 3.2 Captura de fotografías

1. Encienda la videocámara.
2. Pulse el botón **Mode** para cambiar al modo **Photo**.
3. Pulse el botón **Shutter** para tomar una fotografía.



### 3.2.1 WiFi

Este menú le permite conectar su videocámara a un smartphone a través de la conexión WiFi y ver en su smartphone los vídeos grabados y las fotografías tomadas con su videocámara.

▪ **Nota:** Antes de utilizar esta herramienta, descargue la aplicación **HP Xcam** desde AppStore (iOS) o Google Play (SO Android) en su smartphone.

1. Pulse el botón **Modo** varias veces para cambiar al modo **WiFi**.
2. Pulse el botón **Shutter** para activar (**ON**) o desactivar (**OFF**) la conexión WiFi.
3. Pulse el botón **Mode** para salir de la pantalla de la conexión WiFi.
4. Espere 30 segundos hasta que el indicador LED parpadee, esto indicará que se ha establecido la conexión WiFi.
5. Active la conexión WiFi en su smartphone y, a continuación, busque y conéctese a la red WiFi **HP Xcam**.
6. Cuando se le pida una contraseña, introduzca la contraseña predeterminada: "1234567890".
7. Utilice la aplicación **HP Xcam** para ver los vídeos y las fotos de su cámara de vídeo.



### 3.2.2 Captura en modo Burst

Esta función le permite capturar 10 fotografías pulsando una sola vez el botón **Shutter**.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **Burst**.
2. Pulse el botón **Shutter** para iniciar la captura de fotografías.



### 3.2.3 Captura en modo de Time Lapse

Esta herramienta le permite capturar fotografías de forma continua con una sólo pulsación en el botón **Shutter** en el intervalo de tiempo preestablecido (1/3/5/10/30/60 segundos). La captura de fotografías sólo se detendrá cuando pulse de nuevo el botón **Shutter**. Estas capturas continuas se combinan y se guardan automáticamente en un vídeo. El vídeo grabado se reproduce a velocidad rápida (más rápidamente que la reproducción a velocidad normal). Puede utilizar esta herramienta para grabar vídeos de, por ejemplo, la evolución de un proyecto de construcción, cambios meteorológicos o cómo florece una flor.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **Time Lapse**.
2. Pulse el botón **Shutter** para iniciar la captura de fotografías.
8. Pulse de nuevo el botón **Shutter** para dejar de tomar fotografías.



### 3.2.4 Temporizador

Esta función le permite tomar una fotografía con un retraso de 10 segundos.

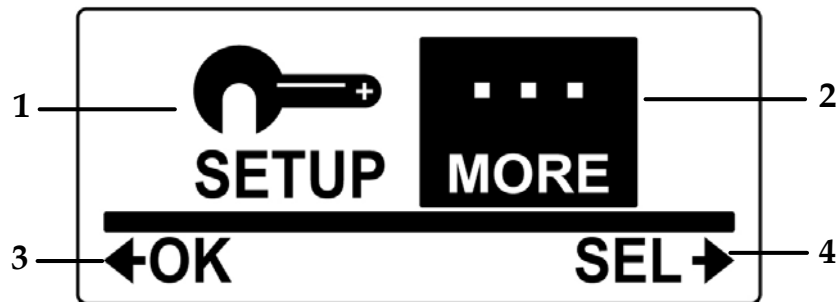
1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **Self-timer**.
2. Pulse el botón **Shutter**. La videocámara toma la fotografía después de 10 segundos.


















## 4 Configuración

Para modificar la configuración de la videocámara, pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **Set** y pulse a continuación el botón **Shutter** para confirmar. Aparecerá la siguiente pantalla:



|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Menú SETUP   | Seleccione SETUP para definir las opciones de captura.  |
| 1 |  Video      | Seleccione esta opción para definir la resolución de vídeo.   |
|   |  FOV        | Seleccione esta opción para definir el campo de visión de la cámara.  |
|   |  Time Lapse | Seleccione esta opción para definir el intervalo entre cada fotografía en el modo Time Lapse.   |
|   |  Up/Down    | Seleccione estas opciones para invertir la dirección de la videocámara. Esta función resulta muy útil cuando se utiliza la videocámara como grabadora para vehículos. |
|   |  Delete     | Seleccione esta opción para eliminar vídeos o fotografías capturados de la tarjeta microSD.   |
|   |  Exit       | Seleccione esta opción para cerrar el menú SETUP y volver a la pantalla del menú anterior.  |
| 2 | Menú MORE  | Seleccione MORE para ajustar la configuración básica de la cámara.  |

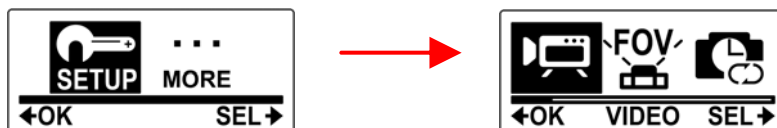
|   |   |  |
|---|---|--|
|   |  Up/Down   | Seleccione esta opción para establecer la dirección de la visualización en pantalla (OSD).                                   |
|   | <b>LED</b> LED  | Seleccione esta opción para encender y apagar el indicador LED.  |
|   |  Bright    | Seleccione esta opción para definir el brillo de la pantalla.  |
|   |  Beep      | Seleccione esta opción para ajustar el volumen del sonido.   |
|   |  Auto-Off  | Seleccione esta opción para establecer el tiempo de inactividad necesario para que la videocámara se apague automáticamente. |
|   |  Time      | Seleccione esta opción para establecer la fecha y la hora de la videocámara.   |
|   | <b>RF</b> RF  | Seleccione esta opción para emparejar la videocámara con el mando a distancia por RF.  |
|   |  Default | Seleccione esta opción para restablecer la videocámara a los valores predeterminados de fábrica.                             |
|   |  Exit    | Seleccione esta opción para cerrar el menú MORE y volver a la pantalla del menú anterior.                                    |
| 3 | <b>←OK</b> Confirm  | Pulse el botón <b>Shutter</b> para confirmar la opción seleccionada.   |
| 4 | <b>SEL→</b> Select  | Pulse el botón <b>Mode</b> para desplazarse y seleccionar las opciones del menú.   |

## 4.1 Resolución de vídeo

Su videocámara es compatible con la grabación en Dual Stream. Cuando grabe un vídeo, se guardarán automáticamente dos archivos de vídeo de diferente tamaño de archivo en la tarjeta de memoria. El archivo más pequeño se utiliza para ver los vídeos a través de un smartphone. La videocámara captura fotografías con una resolución fija de 5M y admite tres opciones de resolución para vídeo.

Siga los pasos descritos a continuación para seleccionar la resolución de vídeo.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **SETUP**.
4. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **SETUP**.
5. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **VIDEO**.



6. Pulse el botón **Mode** repetidamente para desplazarse por las opciones de resolución.

|  |   |
|--|---|
|  | <p>16:9 Video Full HD,<br/>1080P (1920x1080, 30fps)</p> |
|  | <p>4:3 Widest HD Video,<br/>960P (1280x960, 30fps)</p>  |
|  | <p>16:9 Video HD,<br/>720P (1280x720, 60fps)</p>        |

7. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
8. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.
9. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.

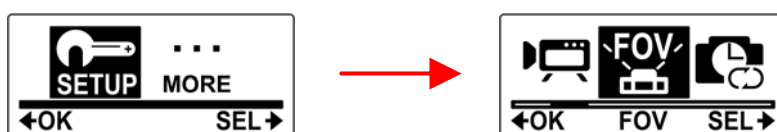


## 4.2 Campo de visión (FOV)



Este menú le permite seleccionar el ángulo de visión del objetivo de la videocámara.

Siga los pasos descritos a continuación para seleccionar el campo de visión (FOV).

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **SETUP**.
4. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **SETUP**.
5. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **FOV**.
6. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **FOV**.



7. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **ULTRA** o **WIDE**.

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|  | Objetivo ultra gran angular |
|  | Objetivo gran angular       |

8. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
9. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.
10. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.



- **Nota: Ultra y Wide** solo están disponibles en modo Fotografía. El campo de visión (FOV) del modo Vídeo es siempre **Ultra**.

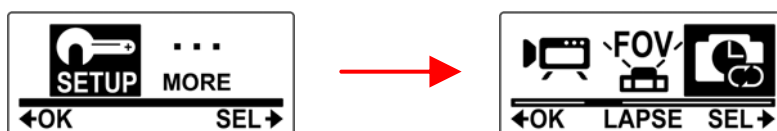
## 4.3 Intervalo de captura

Este menú le permite seleccionar las opciones de intervalo aplicadas a la captura de fotografías en modo Lapse.

Siga los pasos descritos a continuación para seleccionar el intervalo de captura.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **SETUP**.

4. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **SETUP**.
5. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **LAPSE**.
6. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **LAPSE**.



7. Pulse el botón **Mode** repetidamente para desplazarse por las opciones de intervalo de captura: **1 SEC**, **3 SEC**, **5 SEC**, **10 SEC**, **30 SEC** y **60 SEC**.



8. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
9. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.
10. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.



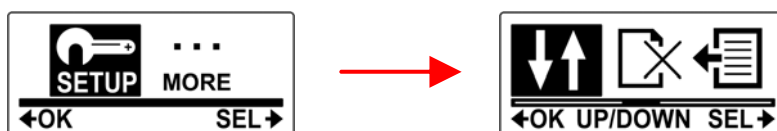
## 4.4 Up/Down

Este menú le permite capturar vídeos y fotos hacia abajo. Podrá activar esta función cuando monte la cámara hacia abajo para que las capturas aparezcan arriba en la parte derecha cuando las visualice en su ordenador o televisión.

Siga los pasos descritos a continuación para habilitar esta función:

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.

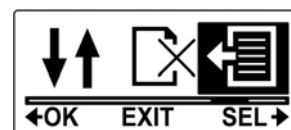
3. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **SETUP**.
4. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **SETUP**.
5. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **UP/DOWN**.
6. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **UP/DOWN**.



7. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **ON** o **OFF**.



8. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
9. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.



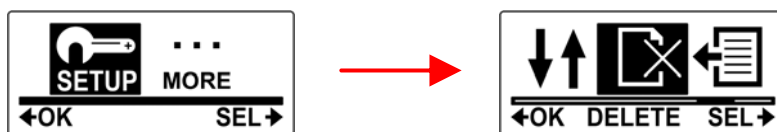
10. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.

## 4.5 Delete

Este menú le permite eliminar todos los archivos de la tarjeta microSD. Siga los pasos descritos a continuación para eliminar todos los archivos.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Sutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **SETUP**.
4. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **SETUP**.

5. Pulse el botón **Mode** repetidamente para seleccionar **DELETE**.
6. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **DELETE**.



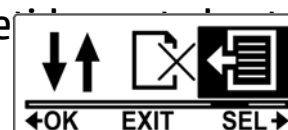
7. Pulse el botón **Mode** repetidamente para desplazarse por las opciones de eliminación.

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Eliminar el último vídeo o fotografía capturado.</p>   |
|  | <p>Eliminar todos los archivos de la tarjeta microSD.</p> |
|  | <p>Formatear la tarjeta microSD.</p>                      |

8. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
9. Pulse el botón **Mode** para seleccionar ✓ y confirmar la eliminación.



10. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
11. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente que aparezca la pantalla **EXIT**.
12. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.



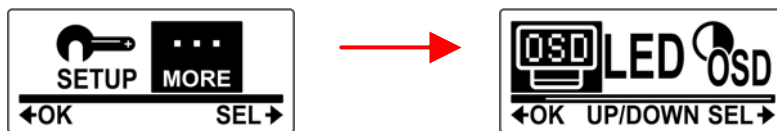


## 4.6 OSD Up/Down

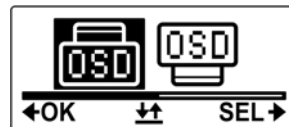
Este menú le permite visualizar la pantalla OLED al revés.

Siga los pasos descritos a continuación para habilitar esta función:

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **MORE**.
4. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **UP/DOWN**.



5. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **OSD UP** u **OSD DOWN**.



6. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
7. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.



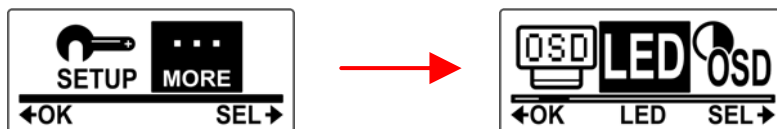
8. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.

## 4.7 LED

Este menú le permite encender y apagar el indicador LED.

Siga los pasos descritos a continuación para encender y apagar el indicador LED.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **MORE**.
4. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **LED**.
5. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **LED**.



6. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **ON** o **OFF**.



7. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
8. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.



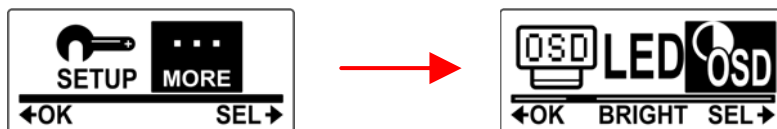
9. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.

## 4.8 Brightness

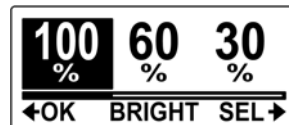
Este menú le permite ajustar el brillo de la pantalla OLED.

Siga los pasos descritos a continuación para ajustar el brillo de la pantalla.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **MORE**.
4. Pulse el botón **Mode** repetidamente para seleccionar **BRIGHT**.
5. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **BRIGHT**.



6. Pulse el botón **Mode** repetidamente para seleccionar **100%**, **60%**, o **30%**.



7. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
8. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.
9. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.

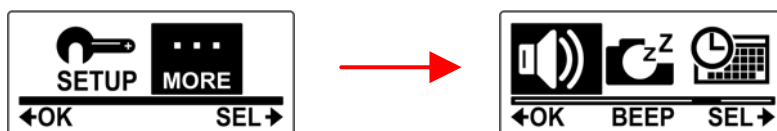


## 4.9 Beep

Este menú le permite habilitar o deshabilitar un sonido al pulsar los botones **Power / Mode** o **Shutter**.

Siga los pasos descritos a continuación para habilitar y deshabilitar el sonido.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **MORE**.
4. Pulse el botón **Mode** repetidamente para seleccionar **BEEP**.
5. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **BEEP**.



6. Pulse el botón **Mode** repetidamente para desplazarse por las opciones de sonido.

|  |   |
|--|---|
|  | Establecer el volumen del sonido a su valor más alto. |
|  | Establecer el volumen del sonido a su valor medio.    |
|  | Apagar el sonido.                                     |

7. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
8. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la



pantalla **EXIT**.

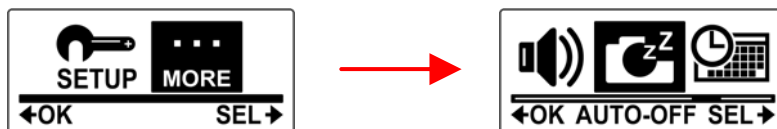
9. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.

## 4.10 Auto-Off

Este menú le permite programar la videocámara para que se apague de forma automática si no se utiliza durante un periodo de tiempo específico, o puede deshabilitar esta opción para que la videocámara siga encendida hasta que la apague manualmente.

Siga los pasos descritos a continuación para seleccionar la opción de apagado automático.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **MORE**.
4. Pulse el botón **Mode** repetidamente para seleccionar **AUTO-OFF**.
5. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **AUTO-OFF**.



6. Pulse el botón **Mode** repetidamente para seleccionar **1 MIN**, **3 MIN**, **5 MIN**, **10 MIN**, **30 MIN**, **60 MIN**, o **OFF**.



7. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
8. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.



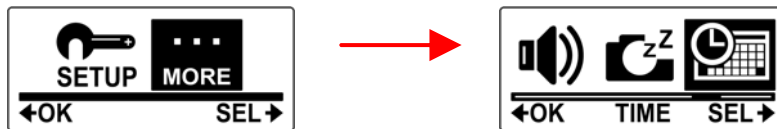
9. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.

## 4.11 Date and Time

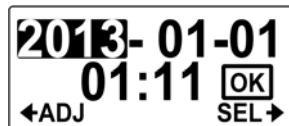
Este menú le permite establecer la fecha y la hora de la videocámara.

Siga los pasos descritos a continuación para establecer la fecha y la hora de la videocámara.

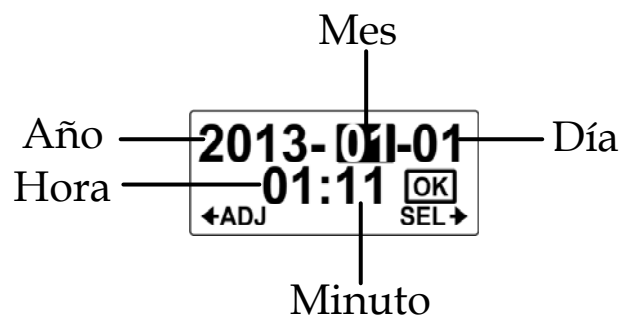
1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **MORE**.
4. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **TIME**.



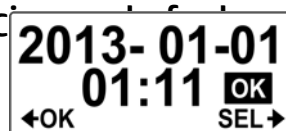
5. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **TIME**. El campo del año aparece destacado.
6. Pulse el botón **Shutter** repetidamente para ajustar el año.



7. Una vez establecido el año, pulse el botón **Mode** para pasar al campo del mes.



8. Pulse el botón **Shutter** repetidamente para ajustar el valor del mes y, a continuación, pulse el botón **Mode** para desplazarse al campo del día.
9. Pulse el botón **Shutter** repetidamente para ajustar el valor del día y, a continuación, pulse el botón **Mode** para desplazarse al campo de las horas.
10. Pulse varias veces el botón **Shutter** para ajustar los valores de la hora (en formato 24h u hora militar) y, a continuación, pulse el botón **Mode** para acceder al campo de los minutos.
11. Pulse el botón **Shutter** repetidamente para ajustar el valor de los minutos y, a continuación, pulse el botón **Mode** para seleccionar **OK**.
12. Pulse el botón **Shutter** para completar las opciones de hora.
13. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.
14. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.

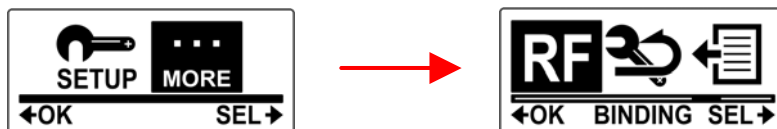


## 4.12 RF

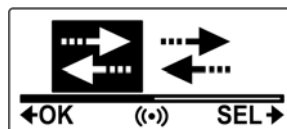
Este menú le permite emparejar su videocámara con el mando a distancia por RF (accesorio opcional) de pulsera. Una vez emparejados los dispositivos, podrá grabar vídeos o capturar fotografías pulsando los botones correspondientes del mando a distancia por RF de pulsera.

Siga los pasos descritos a continuación para emparejar su mando a distancia por RF de pulsera.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **MORE**.
4. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **BINDING**.
5. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **BINDING**.

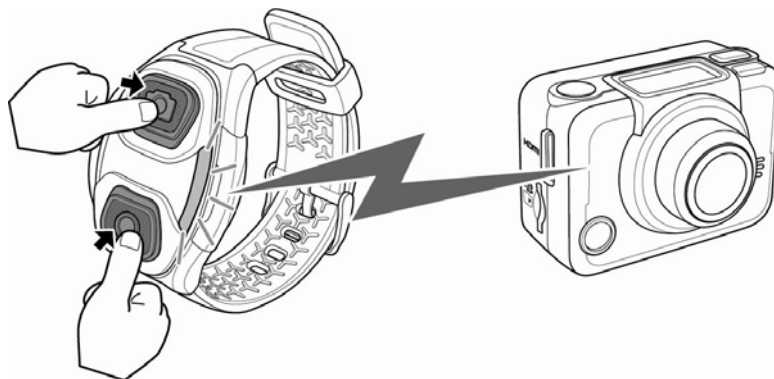


6. La antena de RF de la videocámara está habilitada y lista para emparejar el dispositivo con el mando a distancia por RF de pulsera.





7. Pulse tanto el botón de vídeo como el de fotografía de su mando a distancia por RF de pulsera para procesar el emparejamiento. Para indicar que se ha completado el emparejamiento, el indicador LED rojo del mando a distancia por RF de pulsera se encenderá una vez.



8. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.



9. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.

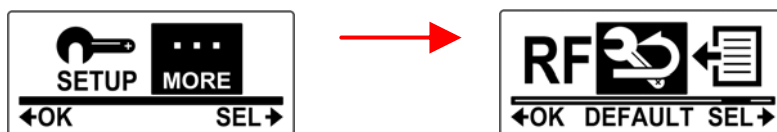
## 4.13 Factory Default

Este menú le permite restablecer la configuración predeterminada de fábrica de su videocámara.

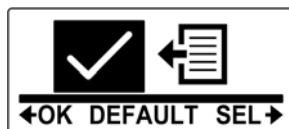
Siga los pasos descritos a continuación para restablecer los valores predeterminados de fábrica.

1. Pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **MORE**.
4. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **DEFAULT**.

5. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **DEFAULT**.



6. Pulse el botón **Mode** para seleccionar ✓.



7. Pulse el botón **Shutter** para confirmar.
8. Para salir del menú, pulse el botón **Mode** repetidamente hasta que aparezca la pantalla **EXIT**.
9. Pulse el botón **Shutter** para salir del modo **SET**.



## 5 Uso de los accesorios

---

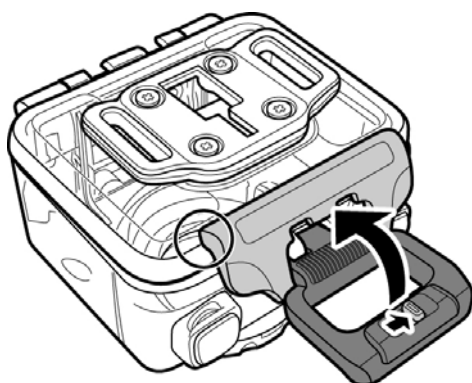
La videocámara incorpora una serie de resistentes accesorios para cubrir las necesidades de todas sus actividades deportivas.

### 5.1 Carcasa impermeable

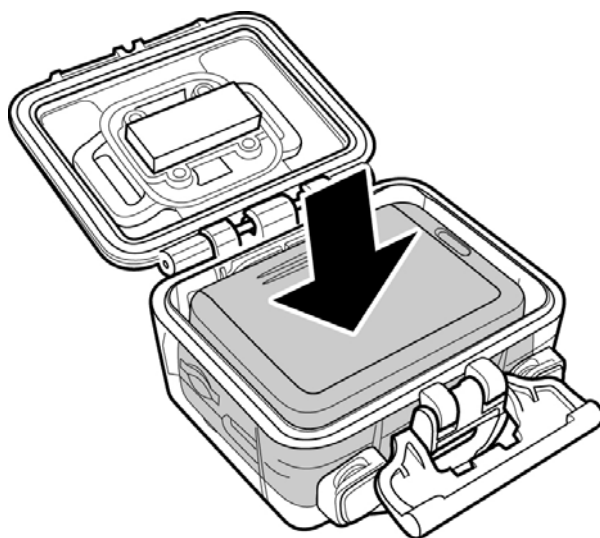
La carcasa impermeable le permite tomar fotografías debajo del agua. También puede utilizarla con el soporte de superficie, el soporte para bicicleta o el arnés de correas para el pecho para realizar capturas durante otras actividades deportivas acuáticas.

#### 5.1.1 Uso de la carcasa impermeable

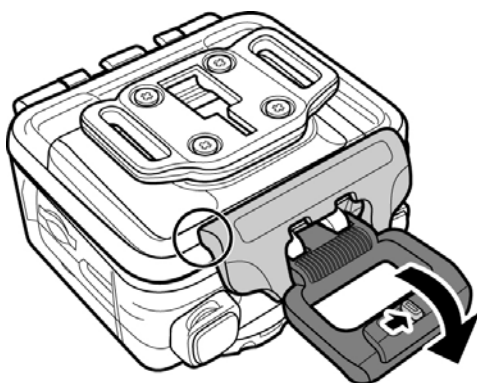
1. Libere el cierre de la carcasa y abra la carcasa impermeable.



2. Instale la videocámara en el interior de la carcasa.



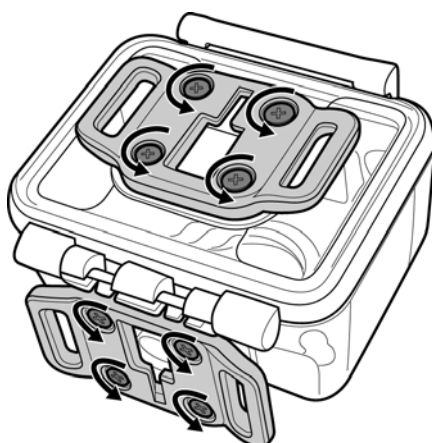
3. Bloquee el cierre de la carcasa impermeable.



La carcasa impermeable puede utilizarse con otros accesorios como el conector en T giratorio, el soporte para bicicleta, el arnés de correas para el pecho, la correa de cabeza, etc.

### **5.1.2 Cambio del adaptador de conector en T**

En función de los accesorios que desee utilizar con la carcasa, es posible que tenga que acoplar o desacoplar el adaptador de conector en T a otra tapa trasera de la carcasa o a otro lugar. Para desacoplar el adaptador de conector en T, quite los cuatro tornillos que fijan cada adaptador a la carcasa.

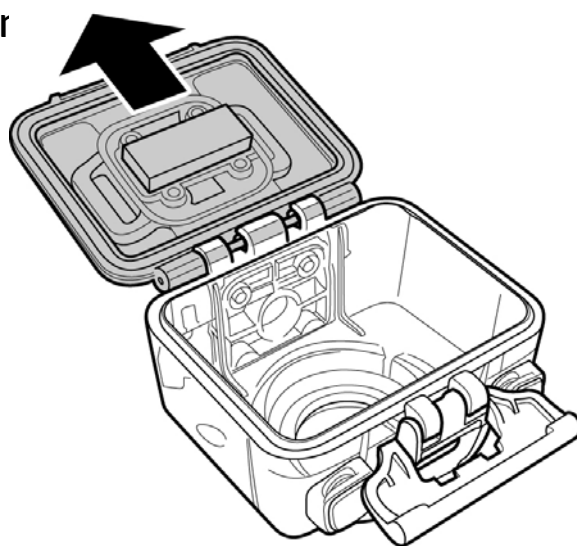


### 5.1.3 Cambio de la tapa trasera de la carcasa

Dependiendo de los accesorios que desee utilizar con la carcasa, es posible que necesite cambiar la tapa trasera de la carcasa. El paquete estándar incluye dos tapas traseras: la tapa impermeable y la tapa con ventilación.

Siga los pasos descritos a continuación para cambiar la tapa trasera de la carcasa:

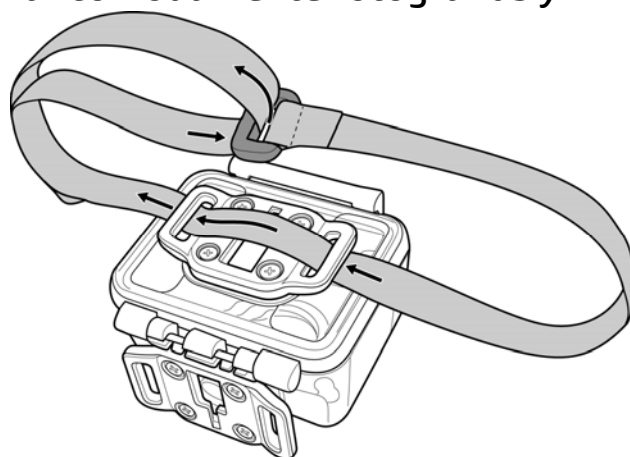
1. Abra completamente la tapa tr
2. Tire de la tapa trasera para desacoplarla de la carcasa.
3. Desacople el adaptador de conector en T de la tapa trasera actual e instálelo en la tapa trasera que desee utilizar.
4. Instale la tapa trasera.



### 5.2 Correa de Velcro

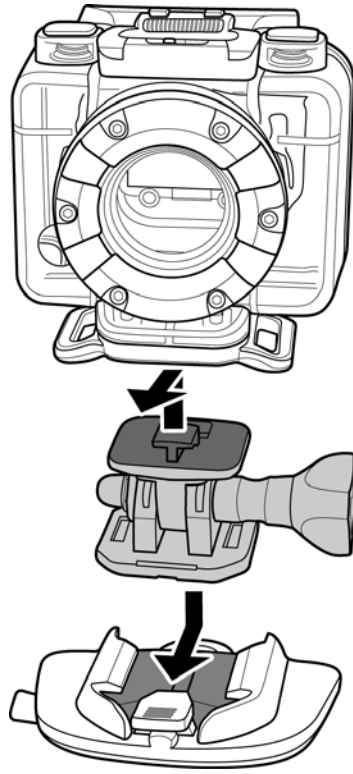
La correa de Velcro puede utilizarse para fijar la carcasa impermeable al cuerpo o a cualquier objeto para realizar cómodamente fotografías y vídeos.

Para instalarla, pase la correa de Velcro por los agujeros del adaptador como se indica a continuación.



### 5.3 Montaje de los accesorios de la videocámara

Acople la conexión en T del adaptador a la conexión en T de los accesorios adyacentes para instalarlos a su videocámara.

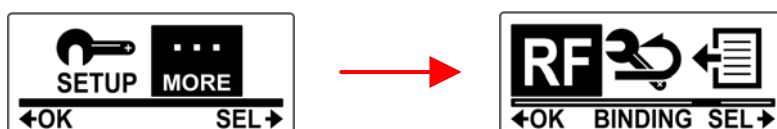


## 5.4 Mando a distancia por RF de pulsera

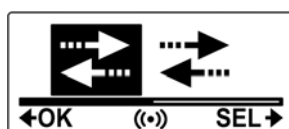
Antes de utilizar el mando a distancia por RF de pulsera, necesita emparejarlo a su videocámara. Recuerde que solo puede emparejar una videocámara con el mando a distancia por RF de pulsera.

Siga los pasos descritos a continuación para emparejar su mando a distancia por RF de pulsera.

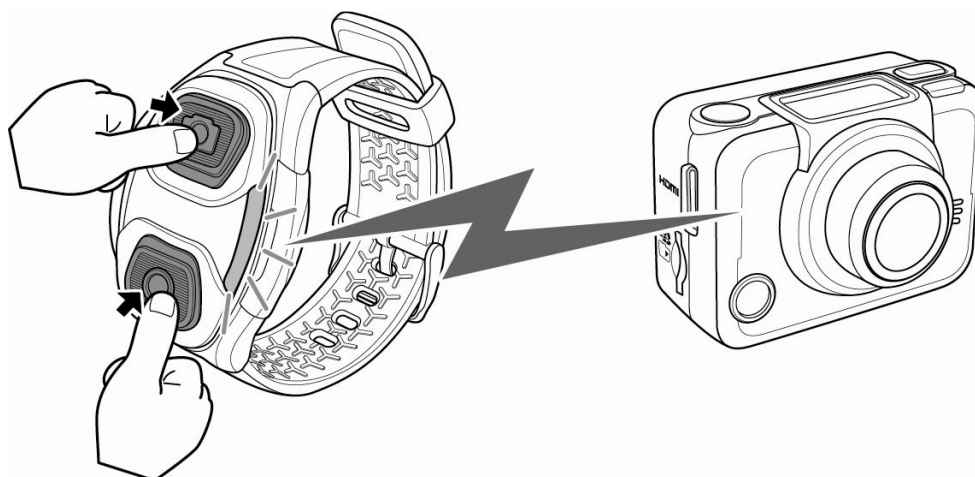
1. En la videocámara, pulse el botón **Mode** repetidamente para cambiar al modo **SET**.
2. Pulse el botón **Shutter** para acceder al modo **SET**.
3. Pulse el botón **Shutter** para acceder al menú **MORE**.
4. Pulse el botón **Mode** para seleccionar **BINDING**.
5. Pulse el botón **Shutter** para acceder al submenú **BINDING**.



6. La antena de RF de la videocámara está habilitada y lista para emparejar el dispositivo con el mando a distancia por RF de pulsera.



7. En su mando a distancia por RF de pulsera, pulse los botones **Video** y **Photo** al mismo tiempo. Cuando se complete el emparejamiento, el indicador LED rojo se encenderá.



8. Pulse el botón **Video** para iniciar y detener la grabación de vídeo. Para tomar fotografías, pulse el botón **Photo**.

- **Nota 1:** para tomar fotografías utilizando el modo Burst, Time Lapse o Self-Timer, cambie al modo deseado en su videocámara y, a continuación, pulse el botón **Photo** en el mando a distancia por RF de pulsera. Sin embargo, solo puede tomarse una única fotografía en el modo Time Lapse con el mando a distancia por RF de pulsera.
- **Nota 2:** aún cuando su videocámara esté en modo Vídeo, podrá seguir sacando fotografías pulsando el botón **Photo** del mando a distancia por RF de pulsera.
- **Nota 3:** la distancia máxima de funcionamiento del mando a distancia es de aproximadamente 5 m, siempre que el mismo apunte al sensor del mando a distancia de la videocámara.



# Apéndice

## Especificaciones

| <b>General</b>              |  |
|-----------------------------|--|
| Sensor de imagen            | Sensor CMOS de 1/2,5" de 5.0 megapíxeles   |
| Píxeles activos             | 5.0 megapíxeles  |
| Medio de almacenamiento     | Interno: Memoria Flash integrada de 256 MB<br>Compatible con tarjeta microSD, SDHC (hasta 32GB SDHC de clase 6)                  |
| Sensibilidad del sensor     | Automática   |
| Óptica de la cámara         | Objetivo fijo<br>Angular: F2,8, f=2,5 mm<br>110°/1080p, 150°/720p, 162°/960p,<br>165°/Fotografías 5M                             |
| Distancia de enfoque        | 30 cm ~ infinito   |
| Imagen fija                 | Formato: JPEG (EXIF 2.2), DCF<br>Resolución: 5M<br>Modo: Signal shot 10 Photo Burst,<br>Time-Lapse (cada 1, 3, 5, 10, 30, 60 s.) |
| Fragmentos de película      | Formato: H.264 (MP4)<br>Resolución: 1080p: 1920x1080 (30 fps),<br>960p: 1280x960 (30 fps),<br>720p: 1280x720 (60 fps)            |
| Zoom                        | N.D.   |
| Configuración de exposición | Automática   |

## General

|  |   |
|--|---|
| Compensación de valor de exposición (EV) | -2,0 EV ~ +2,0 EV (Autom.)  |
| Interfaz de PC                           | USB 2.0 (alta velocidad)  |
| Inalámbrica                              | IEEE 802.11 b/g/n   |
| Formato de salida de TV                  | HDMI  |
| Velocidad del obturador                  | Imagen fija: 1/2 ~ 1/4000 s.<br>Vídeo: 1/30 ~ 1/2000 s.           |
| Apagado automático                       | 1 min / 3 min / 5 min / 10 min /<br>30 min / 60 min / Desactivado |
| Fuente de alimentación                   | Batería recargable de ion-litio de 1130 mAh                       |
| Dimensiones                              | 42,7 (al.) x 59,2 (an.) x 26,4 (pr.) mm<br>(sin objetivo)         |
| Peso                                     | Aprox. 78±3g (sin carcasa impermeable)                            |

## Resolución de problemas

| Problema   | Causa posible   | Solución   |
|--|---|--|
| El indicador LED de la batería muestra una luz roja intermitente.                | La batería está casi agotada.   | Sustituya por una batería nueva o cargue la batería actual.  |
| No ocurre nada al pulsar el botón <b>Shutter</b> .                               | La tarjeta microSD está llena. No podrá tomar fotografías ni grabar vídeos en esta situación. | Transfiera los archivos de la tarjeta microSD al ordenador o elimine los archivos de la tarjeta microSD.   |
| No ocurre nada al pulsar el botón <b>Shutter</b> . “000” aparece en la pantalla. | La tarjeta microSD puede presentar problemas de compatibilidad.                               | Formatee la tarjeta microSD primero a través de la videocámara (menú Eliminar). Si el problema persiste, formatee la tarjeta microSD a través del ordenador. |
| No ocurre nada al pulsar el botón <b>Shutter</b> . “000” aparece en la pantalla. | La tarjeta microSD no está insertada.   | Inserte la tarjeta microSD.  |

## **Declaración de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)**

Cualquier modificación no acreditada por la parte responsable de su cumplimiento podría invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Las pruebas realizadas con este equipo ponen de manifiesto su adecuación a los límites estipulados para un dispositivo digital de clase B, según el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se han establecido para ofrecer un grado de protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones que le acompañan, puede ocasionar interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que puede detectar activando y desactivando el equipo.

Se recomienda al usuario que intente corregirlas realizando una o varias de las siguientes acciones:

- Cambiando la ubicación o la orientación de la antena receptora.
- Aumentando la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectando el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultando al proveedor o a un técnico experimentado de radio/TV.

## **Declaración de exposición a las radiaciones:**

Este producto cumple las exigencias de la FCC sobre los límites de exposición a radiofrecuencias de aparatos portátiles establecidas para un entorno no controlado y es seguro para el uso para el que ha sido diseñado según se describe en este manual. El usuario podrá conseguir una mayor reducción de la exposición a radiofrecuencias si mantiene el producto lo más alejado posible de su cuerpo o si utiliza el dispositivo con una potencia de salida menor, en el caso de que esta función esté disponible.

# Marcas comerciales y licencias



El logotipo de SDHC es una marca registrada de SD-3C, L

檔名: ac200w\_UM\_ES\_20130629  
目錄: C:\Documents and Settings\joy.VQ\桌面\ac200w  
範本: C:\Documents and Settings\joy.VQ\Application  
Data\Microsoft\Templates\Normal.dot  
標題:  
主旨:  
作者: Azurah  
關鍵字:  
註解:  
建立日期: 2013/7/1 4:49:00 PM  
修訂版編號: 6  
前次更新日期: 2013/8/9 10:16:00 AM  
前次存檔人員: joy  
編輯總時間: 3 分鐘  
最後列印在: 2013/8/9 10:16:00 AM  
最後列印的字數  
頁數: 61  
字數: 7,180 (約)  
字元數: 40,930 (約)