

# USER MANUAL

**apexcam** X60 Pro

**ACTION CAMERA**



RoHS



R 210-137732

# Capítulo

---

Atención.....	01
Lo básico.....	01
Cómo comenzar.....	03
Resumen de modos.....	04
Personalizar su cámara .....	05
Configuración de vídeo.....	05
Configuración de foto.....	08
Configuración del sistema.....	11
Modo de video.....	15
Modo de foto.....	16
Reproducción.....	17
Batería.....	19
Conectar la app ismatr DV.....	21
Micrófono externo.....	24
2.4G Remote.....	25
Estuche a prueba de agua.....	26
Montaje de cámara.....	29
Contáctenos.....	30

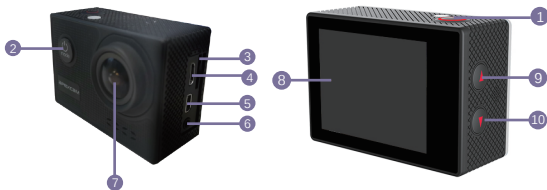
Queridos clientes,

Muchas gracias por elegir APEXCAM entre muchas marcas, así que si encuentra algún problema, por favor contáctenos en [supports@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com)

## ATENCIÓN

1. Es normal que la carcasa ejerza calor durante el uso.
2. No exponga el producto directamente a temperaturas superiores a 45 °C.
3. Despegue las películas protectoras transparentes de la lente y la pantalla de la cámara antes de usarla.
4. Proteja bien la lente y la pantalla de la cámara después de usarla.
5. Manténgalo a salvo de caídas y caídas.
6. Manténgalo alejado de cualquier objeto de fuerte interferencia magnética, como máquinas eléctricas, para evitar ondas de radio fuertes que podrían dañar el producto y afectar la calidad del sonido o la imagen.
7. En caso de sobrecalentamiento, humo no deseado del dispositivo, desenchúfelo inmediatamente de la toma de corriente para evitar incendios peligrosos.
8. Manténgalo a salvo de los niños durante la carga.
9. Guarde el dispositivo en un lugar fresco, seco y sin polvo.
10. No modifique la cámara de ninguna manera, si la cámara se ha desmontado, la garantía quedará anulada.

## LO BÁSICO





1. Botón de Obturador / Selección
2. Botón de Encendido / Modo / Salida
3. Ranura Micro SD
4. Ranura Micro USB
5. Puerto Micro HDMI
6. Interfaz de micrófono
7. Lentes
8. Pantalla
9. Botón Arriba / WiFi
10. Botón Abajo
11. Tapa de la Batería

**Consejos:**

- Verifique que la cámara esté en modo de video, presione y mantenga presionado el botón Arriba para encender / apagar Wi-Fi.
- Verifique que la cámara esté en modo de video, presione rápidamente el botón Abajo para encender / apagar el control remoto.
- Verifique que la cámara esté en modo Foto, presione y mantenga presionado el botón Arriba o Abajo para acercar o alejar la imagen.
- Despegue las películas de la lente y la pantalla antes de usarlas.

# CÓMO COMENZAR

---

Bienvenido a su nueva cámara. Para capturar video y fotos, necesita una tarjeta de micro SD (vendida por separado).

## TARJETA MICRO SD

Use tarjetas de memoria de marca que cumplan con estos requisitos:

1. Micro SD, micro SDHC, o micro SDXC
2. Clase 10 o UHS-I al menos para resolución de video 1080P o 720P
3. Clasificación UHS-III al menos para resolución de video 4K
4. Capacidad de hasta 128 GB (FAT32)

## NOTAS:

- Formatee la tarjeta de memoria micro SD, micro SDHC y micro SDXC en la cámara antes de usarla.
- Inserte la tarjeta de memoria de forma correcta. De lo contrario, la ranura de la tarjeta puede dañarse de forma incorrecta.
- Para mantener su tarjeta micro SD en buenas condiciones, vuelva a formatearla con regularidad.
- La tarjeta Micro SD deja de grabar cuando el almacenamiento de cada archivo supera los 4 GB y comienza a grabar de nuevo en un archivo nuevo.
- Al reformatear se borra todo su contenido, así que asegúrese de descargar primero sus fotos y videos.
- No coloque su tarjeta Micro SD cerca de objetos magnéticos fuertes para evitar errores o pérdidas de datos.

Para encender: Mantenga presionado el botón de modo durante segundos. La cámara emite un pitido mientras la luz de estado de la cámara está encendida.

Para apagar: Mantenga presionado el botón Mode durante tres segundos.

La cámara emite un pitido mientras la luz de estado de la cámara está apagada.

# RESUMEN DE MODOS

Encienda la cámara y presione repetidamente el botón de modo para recorrer los modos y configuraciones de la cámara. Los modos aparecerán en el siguiente orden:



## DESCRIPCIÓN OSD:

Video Modo	Video Time Lapse	EIS
4K60 Video Resolución	08:04:14 Tiempo de Video Grabable	Reducción del Ruido del Viento
Foto Modo	Foto Time Lapse	00:04:14 Tiempo Grabable
Temporizador	Foto Resolución	Ráfaga Foto
Indicador de Batería	Baja Energía	4014 Fotos Restantes
Micro SD Insertada	Wi-fi Encendido	Carga de la Batería
Video Configuración	Foto Configuración	RF Remoto Encendido
Video Reproducción	Foto Reproducción	Sistema Configuración

# PERSONALIZAR SU CÁMARA

Presione repetidamente el botón de modo para acceder al menú de reproducción y configuración, use el botón ARRIBA o Abajo para recorrer las distintas opciones y presione el botón del obturador / selector para seleccionar la opción deseada, para que exista, presione el botón de modo.



## CONFIGURACIÓN DE VÍDEO

**1.Resolución de video:** 4K 60fps (3840 \* 2160) / 4K 30fps (3840 \* 2160) / 1080P 120fps (1920 \* 1080) 1080P 60fps (1920 \* 1080) / 720P 240fps (1080 \* 720)

La configuración predeterminada es 4K 30 fps.

### Nota:

- Al capturar video a alta resolución o velocidades de cuadro altas, como 4K 60 / 30fps, la cámara puede calentarse y consumir más energía, lo cual es normal.
- Dado que el tiempo de exposición de 4K 60FPS será más corto que 4K 30FPS en escenas con poca luz. Para obtener mejores efectos de video con poca luz, se recomienda activar el modo de poca luz en escenas con poca luz, como en el interior / noche / túnel / estacionamiento subterráneo. Para evitar la sobreexposición, se recomienda desactivar el modo de poca luz en lugares destacados como playas y nieve.

## **2. Compensación de exposición): -3 ~ +3**

De forma predeterminada, su cámara utiliza toda la imagen para determinar el nivel de exposición adecuado. Sin embargo, EV le permite seleccionar un área que desea que la cámara priorice al determinar la exposición. Esta configuración es particularmente útil en tomas en las que una región importante de lo contrario estar sobreexposto o subexposto.

Cuando cambia esta configuración, la pantalla LCD le muestra inmediatamente el efecto en su imagen. Si cambia de modo, la cámara vuelve a utilizar toda la escena para determinar el nivel correcto de exposición.

## **3. EIS (estabilización electrónica de imagen): encendido / apagado**

Esta cámara está equipada con la función EIS con giroscopio de 6 ejes para detectar cambios de movimiento. Cuando la cámara se inclina, se mueve, se sacude, el sensor utiliza un algoritmo de compensación transfronteriza de imagen para compensar el cambio y producir videos estables, especialmente en actividades con un ángulo relativamente pequeño (aproximadamente 6 grados) pero movimiento rápido, incluyendo ciclismo, motociclismo y manejo manual usos sostenidos.

Nota:

- EIS no admite resolución de video 1080P 120fps / 720P 240fps.

## **4. Grabación de ciclo: Apagado / 1 min / 5 min**

Con la grabación en bucle, puede grabar videos continuamente, pero guardar solo los momentos que desee. Por ejemplo, si selecciona un intervalo de 5 minutos, solo se guardarán los 5 minutos anteriores cuando presione el botón Obturador para detener la grabación. Si graba durante 5 minutos y no presiona



el botón del obturador para detener la grabación y guardar, la cámara graba un nuevo intervalo de 5 minutos grabando los 5 minutos anteriores de metraje. Cuando la tarjeta micro SD esté llena, los nuevos archivos cubrirán el antiguo si la grabación en bucle está activada.

Nota:

- La tarjeta Micro SD de formato FAT32 deja de grabar cuando el almacenamiento de cada archivo supera los 4 GB y comienza a grabar de nuevo en un archivo nuevo
- No puede establecer una duración de archivo de video de 5 minutos cuando la cámara está en 4K 60fps, el archivo de video de 5 minutos 4K 60fps tiene más de 4GB.

## **5. Video de Lapso de Tiempo: Apagado / 1 sec / 3 sec / 5 sec / 10 sec/ 30 sec/ 1 min**

La configuración predeterminada es desactivada.

Time Lapse Video crea video a partir de fotogramas capturados a intervalos específicos. Esta opción le permite capturar un evento de lapso de tiempo y verlo o compartirlo inmediatamente como un video. El video secuencial se captura sin audio. Seleccionar 3 segundos significa grabar 3 segundos para obtener un fotograma por segundo.

Por ejemplo: si selecciona 4K / 30FPS y 3 segundos, necesita grabar 90 segundos, luego puede obtener un video de 1 segundo para 4K / 30FPS.

Nota:

- Si usa la función de video de lapso de tiempo, la cámara no puede grabar el video a más de 30 fps.

## **6. Duración de lapso: Apagado / 5 mins / 10 mins / 15 mins / 20 mins / 30 mins / 60 mins**

Crea continuamente video secuencial con una duración específica.

**Nota:** Si desea establecer la Duración del lapso de tiempo, primero active Intervalo de lapso de tiempo.

## **7. Angulo de Visión: Amplio/Medio/Estrecho**

### **8. Luz baja automática: encendido / apagado**

La configuración predeterminada es Desactivada.

El modo Auto Low Light ajustará automáticamente el brillo en condiciones de poca luz para lograr el mejor rendimiento con poca luz.

### **9. Sello de fecha: Desactivado / Fecha / Fecha y hora**

Si activa Sello de fecha, esta cámara agrega sello de fecha / hora a los videos que graba.

Si desactiva el sello de fecha, esta cámara no agregará el sello de fecha / hora a los videos que grabe.

## **CONFIGURACIÓN DE FOTO**

### **1. Resolución de Foto: 20M/14M/12M/10M/8M。**

La configuración predeterminada es de 20M.

### **2. ISO: Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200**

ISO determina la sensibilidad de la cámara a la luz y crea una compensación entre el brillo y el ruido de la imagen resultante. El ruido de la imagen se refiere al grado de granulosidad en la imagen. En poca luz, los valores ISO más altos resultan en imágenes más brillantes, pero con mayor ruido de imagen.

Los valores más bajos resultan en menor ruido de imagen, pero imágenes más oscuras. Cuando cambia la configuración, la pantalla LCD le mostrará inmediatamente el efecto en su imagen.

### **3. Valor de exposición: -2 ~ +2**

De forma predeterminada, su cámara utiliza toda la imagen para determinar el nivel de exposición adecuado. Sin embargo, EV le permite seleccionar un área que desea que la cámara priorice al determinar la exposición. Esta configuración es particularmente útil en tomas en las que una región importante podría estar sobreexpuesta o subexpuesta.

Cuando cambia esta configuración, la pantalla LCD le muestra inmediatamente el efecto en su imagen. Si cambia de modo, la cámara vuelve a utilizar toda la escena para determinar el nivel correcto de exposición.

Foto de Lapso de Tiempo captura una serie de fotos a intervalos específicos. Use este modo para capturar las fotos de cualquier actividad, luego elija las mejores

**Nota:** si utiliza la función de foto secuencial, la foto en ráfaga, el temporizador de retardo y la exposición prolongada no estarán disponibles automáticamente.

### **4. Foto de Lapso de Tiempo: Apagado/ 3 sec / 5 sec / 10 sec / 30 sec / 1 min**

La configuración predeterminada es apagada. Foto de Lapso de Tiempo captura una serie de fotos a intervalos específicos. Use este modo para capturar las fotos de cualquier actividad, luego elija las mejores

**Nota:** si utiliza la función de foto secuencial, la foto en ráfaga, el temporizador de retardo y la exposición prolongada no estarán disponibles automáticamente.

## **5. Tiempo de foto retardado: Apagado / 5Mins / 10Mins / 15Mins / 20Mins / 30Mins / 60Mins**

La configuración predeterminada es ilimitada.

Nota: Si desea utilizar el intervalo de foto secuencial, primero active el intervalo de foto secuencial.

## **6. Foto de ráfaga: Desactivado / 3 fotos 1 segundo / 5 fotos 2 segundos / 15 Fotos 4 segundos / 30 Fotos 8 segundos**

La configuración predeterminada es desactivada.

Burst captura hasta 30 fotos en 8 segundos, por lo que es perfecto para capturar actividades en rápido movimiento.

## **7. Temporizador de retardo: 2 sec / 10 sec**

Un temporizador de retardo da un retardo entre la presión del disparador y el disparo del obturador. Se usa más comúnmente para permitir que los fotógrafos se tomen una foto (a menudo en familia).

Nota:

- Si utiliza la función de temporizador de retardo, la foto secuencial y la exposición prolongada no estarán disponibles automáticamente.

## **8. Exposición prolongada: Apagado / 1 sec / 2 sec / 5 sec / 8 sec / 30 sec / 60 sec**

La configuración predeterminada es desactivada.

La exposición prolongada es un método de exposición que selecciona una velocidad de obturación lenta. Las exposiciones prolongadas pueden aclarar las escenas oscuras y obtener efectos fantásticos. Especialmente en escenas de visión nocturna como el cielo estrellado o el tráfico nocturno de la ciudad, la cámara también puede tomar fotos fantásticas por la noche.

**Nota:**

- Si usa la función de exposición prolongada, foto secuencial y temporizador de retardo no estará disponible automáticamente.

**9. Marca de agua: apagado / fecha / fecha y hora**

Si activa la marca de agua, la cámara agregará el tiempo a las fotos capturadas. Si desactiva la marca de agua, la cámara no agregará una marca de tiempo a la foto.

**CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA****1. Frecuencia: 50Hz / 60Hz**

La configuración predeterminada es 50 Hz.

**2. Sonido: obturador / arranque / pitido / volumen**

Obturador: encendido / apagado

Establece el sonido del obturador de la cámara.

Arranque: encendido / apagado

Establece el sonido de encendido de la cámara.

Bip: encendido / apagado

Establece el sonido de funcionamiento de la cámara.

Volumen: 0/1/2/3

Establece el volumen del sonido de grabación de su cámara.

**3.Exposición: Centro / promedio / puntual**

La configuración predeterminada es Promedio.

En fotografía, el modo de medición se refiere a la forma en que una cámara determina la exposición. Las cámaras generalmente permiten al usuario seleccionar entre los modos de medición central, media o puntual. Los diferentes

Los diferentes modos de medición permiten al usuario seleccionar el más apropiado para usar en una variedad de condiciones de iluminación.

#### **4. Balance de Blancos: Auto / Luz solar / Nublado / Fluorescente / Incandescente / Modo snorkel / nieve**

La configuración predeterminada es auto.

Balance de Blancos le permite ajustar la temperatura del color de videos y fotos para optimizar para condiciones de iluminación fría o cálida. Cuando cambia esta configuración, la pantalla LCD le mostrará inmediatamente el efecto en su imagen.

#### **Nota:**

- El modo de esnórquel proporciona corrección de color mientras captura imágenes en agua azul o agua dulce clara a profundidades de 5 a 33 pies (1,5 a 10 m)
- El modo de nieve puede suprimir la sobreexposición en entornos de alto brillo, como un campo nevado o una playa.

#### **5. Filtro: estándar / blanco y negro / natural / negativo / retro / alto contraste**

La configuración predeterminada es "Normal".

#### **6. LDC (corrección de la distorsión de la lente): encendido / apagado**

La configuración predeterminada está desactivada.

Active la corrección de distorsión para corregir la distorsión de la imagen.

#### **7. Fecha y hora: AAMMDD 00:00:00**

Después de conectar la fecha y la hora, la fecha y la hora se actualizarán automáticamente

La cámara está conectada a la aplicación iSmart DV. Sin embargo, puede cambiar manualmente Estos ajustes (si es necesario).

**Nota:**

- Si se quita la batería de la cámara durante mucho tiempo, la hora, la fecha y la hora se restablecerán automáticamente.

**8. Protector de pantalla: Apagado / 1min / 3min / 5min**

Apaga la pantalla LCD después de un período de inactividad para ahorrar batería. Para volver a encender la pantalla LCD, presione cualquier botón de la cámara.

**9. Apagado: Nunca / 1Mins / 5Mins**

Apaga la cámara después de un período de inactividad para ahorrar batería.

**10. Wi-Fi: encendido / apagado**

La configuración predeterminada es desactivada.

**11. Remoto RF: encendido / apagado**

La configuración predeterminada es desactivada..

**12. Modo de conducción: apagado / encendido**

Si enciende el modo de automóvil y conecta la cámara con el cargador de automóvil, la cámara se encenderá automáticamente y comenzará a grabar si enciende el motor de su automóvil. y la cámara se apagará y dejará de grabar si apaga el motor del automóvil.

Nota:

- Debe utilizar un cargador de coche con salida de 5V 1A ~ 2A.
- Utilizándolo como una cámara de tablero, le sugerimos que encienda el video en bucle, el modo de conducción y el protector de pantalla al mismo tiempo.

**13. Restablecer Wi-Fi: Sí / No**

Esta opción puede borrar los datos WiFi de la cámara.

**14. Idioma: English / Spanish / German / Italian / French/ 简体中文 / 日本語**

Establezca el idioma que aparece en la cámara.

**15.Formato: Sí / No**

Para mantener su tarjeta micro SD en buenas condiciones, reformatéelo periódicamente.Reformatear borrará todos sus contenidos, así que asegúrese de descargar primero sus fotos y videos. Para reformatear su tarjeta, presione el botón Modo para ingresar a la configuración de sistema, luego presione el botón Abajo varias veces para ingresar al Formato > ¿Formatear Tarjetas? > Sí.

**16.Restablecer: Sí / No**

Esta opción restablecerá todas las configuraciones a sus valores predeterminados.

**17. Versión: Modelo / Versión / Actualizado**

Puede comprobar el modelo, la versión del software y la hora de actualización de su cámara.

**NOTA:**

- La versión de software es la información principal de actualización de firmware, solución de problemas y servicio posventa. Si es necesario, proporcione la información de la versión del software a nuestro equipo de posventa para que podamos atenderlo a tiempo.

If the camera's battery is removed, all settings will be restored to the factory default settings.

**18. Tarjeta de memoria: capacidad / espacio libre**

La opción Card Info le permite verificar la capacidad y el espacio libre de su tarjeta micro SD.



**Nota:**

Si se quita la batería de la cámara, todos los ajustes se restablecerán a los valores predeterminados de fábrica.

## MODO DE VIDEO

### VIDEO

**1. Frecuencia: 50Hz / 60Hz**

La configuración predeterminada es 50 Hz.

**2. Sonido: obturador / arranque / pitido / volumen**

Obturador: encendido / apagado

Establece el sonido del obturador de la cámara.

Arranque: encendido / apagado

Establece el sonido de encendido de la cámara.

Bip: encendido / apagado

Establece el sonido de funcionamiento de la cámara.

Volumen: 0/1/2/3

Establece el volumen del sonido de grabación de su cámara.

**3.Exposición: Centro / promedio / puntual**

La configuración predeterminada es Promedio.

En fotografía, el modo de medición se refiere a la forma en que una cámara determina la exposición. Las cámaras generalmente permiten al usuario seleccionar entre los modos de medición central, media o puntual. Los diferentes modos de medición permiten al usuario seleccionar el más apropiado para usar en una variedad de condiciones de iluminación.

#### **4. Balance de Blancos: Auto / Luz solar / Nublado / Fluorescente / Incandescente / Modo snorkel / nieve**

- Debido a las características de la batería y los requisitos de temperatura ambiental, como las altas temperaturas pueden hacer que la batería se expanda. En entornos de alta temperatura, especialmente en el verano, cuando usa esta cámara como cámara de tablero, le recomendamos encarecidamente que retire la batería y use la energía del automóvil directamente, pero cuando el motor del automóvil se apaga, la cámara se apagará inmediatamente. . la fecha y hora configuradas y el último video grabado no se guardarán.
- Esta cámara detiene automáticamente la grabación cuando la tarjeta SD está llena, si la función de grabación en bucle está desactivada.

## **MODO DE FOTO**

### **FOTO**

Para capturar una foto, verifique que la cámara esté en la opción de configuración de foto deseada y establezca la resolución de foto deseada, si el icono de foto en la pantalla LCD de su cámara no se muestra, presione el botón de modo en el menú de configuración de foto y seleccione la opción deseada, como tiempo- Foto lapso / Foto en ráfaga, etc.

#### **1. Para capturar una foto:**

En el modo Foto, presione el botón del obturador.

#### **2. Para capturar una foto secuencial:**

Verifique que la cámara esté seleccionada en el modo de foto secuencial deseado, presione el botón del obturador, la cámara emitirá el sonido del obturador tan pronto como se tome una foto, para detener la foto secuencial,

deseado, presione el botón del obturador, la cámara emitirá el sonido del obturador tan pronto como se tome una foto, para detener la foto secuencial, presione el botón del obturador nuevamente.

### **3. Para capturar una serie de fotografías en ráfaga:**

Verifique que la cámara esté seleccionada con la opción de foto en ráfaga deseada, presione el botón del obturador, la cámara emitirá un sonido de obturador cada vez que una foto se toma.

### **4. Para capturar fotos con temporizador de retardo:**

Verifique que la cámara esté seleccionada con la opción de temporizador de retardo deseada, presione el botón del obturador / selector, la cámara inicia la cuenta regresiva y emite el sonido del obturador tan pronto como se toma una foto.

## **REPRODUCCIÓN**

### **1. Juega con la cámara**

- Ingrese al modo de reproducción de video o foto.
- Presione los botones arriba / abajo para desplazarse por los archivos de video o fotos.
- Presione el botón del obturador para abrir el video o la foto en la vista de pantalla completa.
- Para volver a la lista de archivos, presione el botón de modo.
- Para salir del modo de reproducción, presione el botón de modo nuevamente.

### **2. Juega en la TV**

- Enciende el televisor
- Conecte el extremo Mini HDMI al puerto de la cámara y conecte el extremo HDMI al puerto HDMI del televisor.

- Después de encender la cámara por un tiempo, puede obtener una vista previa de la cámara desde el televisor.
- Configure la cámara en modo de reproducción de video / foto
- Elige a qué jugar

notas:

- Si la cámara está conectada a un televisor a través de un cable HDMI, la cámara no admite la grabación de videos o fotos y solo se usa para reproducción o vista previa.
- El cable HDMI no está incluido en el paquete estándar, debe comprar un cable HDMI por separado.

### **3. Juega en la computadora**

Para reproducir videos y fotos en una computadora, estos archivos primero deben transferirse a la computadora. Utilice un lector de tarjetas (se vende por separado) para transferir archivos a la computadora.

#### **NOTA:**

- 4K 60FPS requiere una alta transmisión de datos. Si reproduce un archivo de video 4K a través de un lector de tarjetas, es posible que no pueda obtener reproducción de sonido. Para obtener mejores resultados de reproducción, se recomienda encarecidamente copiar el video 4K 60FPS directamente a la computadora para reproducirlo.
- Es posible que esta cámara no sea compatible con los archivos de una cámara de solución diferente u otro dispositivo.
- El reproductor de tiempo rápido es una buena compatibilidad con archivos de

reproducción, se recomienda encarecidamente copiar el video 4K 60FPS directamente a la computadora para reproducirlo.

- Es posible que esta cámara no sea compatible con los archivos de una cámara de solución diferente u otro dispositivo.
- El reproductor de tiempo rápido es una buena compatibilidad con archivos de video en formato MOV. Recomendamos encarecidamente utilizar Quick Time Player para reproducir archivos de video en su computadora.computer.

## BATERÍA

La cámara contiene componentes sensibles, incluidas baterías.

### 1. Almacenamiento y eliminación de baterías

- No almacene a una temperatura superior a 140 ° F / 60 ° C por favor.
- Evite exponer la cámara a temperaturas extremadamente frías o extremadamente calientes. Las condiciones de temperatura alta o baja pueden acortar temporalmente la vida útil de la batería o hacer que la cámara deje de funcionar correctamente temporalmente. Cuando utilice la cámara, evite los cambios bruscos de temperatura o humedad, ya que puede formarse condensación en o dentro de la cámara.batería o hacer que la cámara deje de funcionar correctamente temporalmente. Cuando utilice la cámara, evite los cambios bruscos de temperatura o humedad, ya que puede formarse condensación en o dentro de la cámara.
- No utilice una fuente de calor externa para secar la cámara o la batería por favor.
- El contacto con líquido dañará la cámara o la batería y los productos dentro de la cámara no están cubiertos por la garantía.

- El contacto con líquido dañará la cámara o la batería y los productos dentro de la cámara no están cubiertos por la garantía.
- No guarde la batería con objetos metálicos como monedas, llaves o monedas por favor. Si los terminales de la batería entran en contacto con objetos metálicos, puede provocar un incendio.
- No realice cambios no autorizados en la cámara por favor.
- No arroje la cámara o su batería a la basura, designe un punto de recolección para ello por favor.

**consideración:**

- No deje caer, desmonte, abra, apriete, doble, deforme, perforo, triture, ponga en el microondas, incinere o pinte la cámara o la batería.
- No inserte objetos extraños en el orificio de la batería de la cámara.
- No utilice cámaras o baterías dañadas, por ejemplo, baterías agrietadas, perforadas o dañadas por el agua. Desarmar o perforar la batería puede provocar una explosión o un incendio.

**2. Cargue la batería**

1. Conecte la cámara a una fuente de alimentación USB(se recomienda 5V / 1A).
2. Cuando la batería se está cargando, el indicador de estado de carga permanece encendido.
3. Una vez que la batería esté completamente cargada, el indicador de estado de carga se apagará.

**Nota:**

- Tiempo de carga: la fuente de alimentación de 5 V 1 A es de 4 horas
- Al cargar, asegúrese de que la cámara esté apagada.
- Antes de usarlo como grabadora de conducción, primero retire la batería y luego use un cargador de automóvil de 5V / 1A.

### 3. MAXIMIZAR LA DURACIÓN DE LA BATERÍA

Si la batería alcanza el 0% durante la grabación, la cámara guarda el archivo y se apaga.

Para maximizar la vida útil de la batería, siga estas pautas cuando sea posible:

- Apague las conexiones inalámbricas
- Capture videos a velocidades de cuadro y resoluciones más bajas
- Utilice la configuración de protector de pantalla.

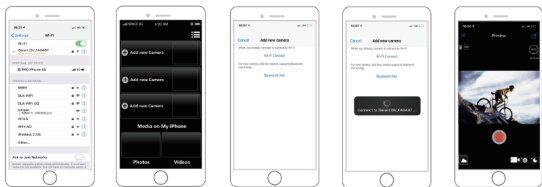
## CONECTAR LA APP iSmart DV

La aplicación Wi-Fi le permite controlar su cámara de forma remota mediante un teléfono inteligente o una tableta. Las características incluyen control total de la cámara, vista previa en vivo, reproducción y uso compartido de contenido seleccionado y más.

### CONECTARSE A LA APLICACIÓN iSmart DV

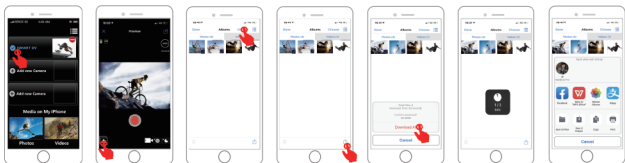
1. Descargue la aplicación iSmart DV a su dispositivo móvil desde Apple App Store o Google Play;
2. Encienda la cámara, luego presione el Botón Arriba durante unos segundos para encender el Wi-Fi;
3. Active la configuración de Wi-Fi de su dispositivo móvil, conéctese al SSID de Wi-Fi "iSmart DV";
4. Ingrese la contraseña: "1234567890";
5. Abra la aplicación "iSmart DV" en su teléfono inteligente o tableta.
6. Toque "Agregar nueva cámara";
7. Toque "Conexión Wi-Fi";

**Nota:** Presione el botón Arriba nuevamente si desea apagar el Wi-Fi.



## DESCARGAR Y COMPARTIR SU CONTENIDO

1. Abra la aplicación "iSmart DV".
2. Toque "Icono de álbumes" en la esquina izquierda de la pantalla inferior.
3. Seleccione archivos en "Fotos" o "Videos" en la parte superior de la pantalla.
4. Toque "Icono de descarga" en la esquina derecha de la pantalla inferior para descargar.
5. Guarde o comparta su contenido.





## La aplicación iSmart DV es compatible con los teléfonos inteligentes y tabletas que se enumeran a continuación:

Para Apple IOS

\* iPhone6 (más), 6s (más), 7 (por encima de IOS12)

\* iPhone Air y Mini (por encima de IOS12)

Para Android

\* Dispositivos Android 4x Quad-Core

(por encima de Android 7.0)



### NOTAS:

La cámara Wi-Fi es una fuente de señal punto a punto, que admite solo una conexión telefónica a la vez. Si dos teléfonos encienden Wi-Fi al mismo tiempo, si uno se conecta correctamente y el otro fallará, o incluso afectará la transmisión de la señal.

La señal se verá afectada por la distancia, otras señales, ondas electromagnéticas, obstáculos y otros factores. La demora de señal de 2 a 5 segundos es normal.

La distancia de la conexión WiFi es de unos 5 ~ 10 metros.

Cuando el teléfono y la cámara se conectan a través de Wi-Fi, la potencia de la cámara aumentará. La temperatura de la cámara aumentará rápidamente y también aumentará el consumo de baterías de la cámara. Este es un fenómeno normal.phenomenon.

- Dado que existen muchos tipos de teléfonos en el mercado y el sistema telefónico se actualiza constantemente, la aplicación iSmart DV necesita tiempo para sincronizar las actualizaciones.

Si encuentra que su teléfono no puede conectar el WIFI de la cámara, confirme que su conexión es correcta, en caso afirmativo, y aún no puede conectarse. Elimine el SSID de Wi-Fi de la cámara en la configuración de Wi-Fi de su teléfono y luego vuelva a conectarse. Si es necesario, también puede eliminar la aplicación iSmart DV y volver a instalarla.

## MICRÓFONO EXTERNO

Compatible con el micrófono mono direccional omaní con cable externo de 2,5 mm.

Cambia automáticamente para grabar el sonido del MIC cuando se conecta. Esto ayudará a reducir el ruido y a obtener un mejor sonido de video.sound.

### Especificaciones:

Estilo: Clip de cuello Mono Micrófono

Patrones polares: omnidireccional

Rango de frecuencia: 30Hz ~ 15000Hz

Impedancia de salida: 2,2 K ohmios

Sensibilidad: 34dB ± 2dB

Enchufe: SNR de 2,5 mm:> 60dB

Longitud del cable: aprox. 1 m / 3,28 pies

Comunicación: cableado

Rango de temperatura de almacenamiento (°C): - 20 ~ + 70

Rango de temperatura de funcionamiento (°C): - 10 ~ + 55

Coloque el control remoto en su muñeca y obtenga un control ultra conveniente para caminar, andar en bicicleta, esquiar, hacer puenting y más mientras instala la cámara en su casco u otro lugar.

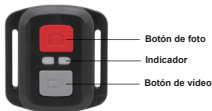


## 2.4G REMOTO

### CÓMO ENCENDER / APAGAR EL CONTROL REMOTO:

**Way1:** seleccione ON / OFF en el menú de configuración para activar

**Way2:** en el modo Video, presione el botón Abajo durante segundos para encender



### NOTAS:

- Verifique primero que la cámara esté en el modo de video / foto, si la cámara está configurada en el menú de reproducción o configuración, la cámara no se puede controlar con el control remoto.
- El control remoto siempre estará en estado de espera. Muestra que la batería está descargada cuando el indicador está apagado.

Reemplace la batería del control remoto con regularidad y a tiempo siguiendo los siguientes pasos:



**Paso 1:** use un destornillador de 1,8 mm para quitar los 4 tornillos en la parte posterior del control remoto, luego puede abrirlo.



**Paso 2:** Retire otros 4 tornillos en la placa de circuito.



**Paso 3:** Levante la placa de circuito y deslice la batería como se muestra en la imagen.



**Paso 4:** Inserte la batería nueva, manteniendo el borne "+" hacia arriba.



**Paso 5:** Vuelva a instalar los 4 tornillos en la placa.



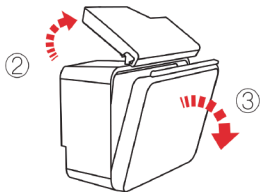
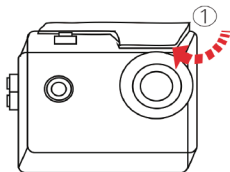
**Paso 6:** Vuelva a instalar los 4 tornillos en la cubierta.

# ESTUCHE A PRUEBA DE AGUA

El estuche impermeable no solo ofrece una maravillosa protección a prueba de agua, sino también contra el polvo, los arañazos y los golpes. Ligero y fácil de transportar. Con estuche impermeable, puede grabar actividades incluso 30M bajo el agua. Es muy conveniente vincular la cámara con otros accesorios a través de una carcasa impermeable.



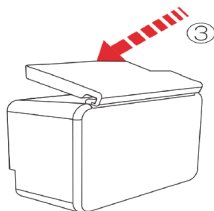
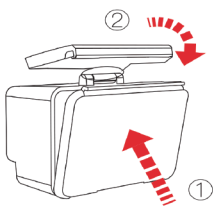
## COMO ABRIR:



- 1) Levante el pestillo negro en la parte superior de la caja.
- 2) Levante la hebilla del estuche.
- 3) Abra la tapa trasera del estuche.

### **CÓMO CERRAR:**

- 1) Cierre la puerta trasera del estuche.
- 2) Baje el pestillo y asegúrelo en la puerta trasera.
- 3) Presione la hebilla

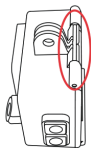


### **Consejos**

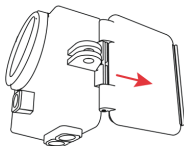
- 1: Para lograr un mejor rendimiento a prueba de agua, la voz dentro de la carcasa impermeable se debilitará.

### **REEMPLAZO DE LA PUERTA TRASERA A PRUEBA DE POLVO:**

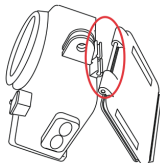
La puerta trasera a prueba de polvo no se puede utilizar bajo el agua.



Step 1



Step 2



Step 3

- 1) Busque la ranura de la carcasa impermeable como el lugar marcado con un círculo.
- 2) Sostenga el estuche con las manos, retire la cubierta trasera impermeable.
- 3) Inserte la mitad inferior de la puerta trasera a prueba de polvo en la ranura, luego empuje la mitad superior en la ranura hasta que toda la puerta trasera esté totalmente instalada.

**NOTAS:**

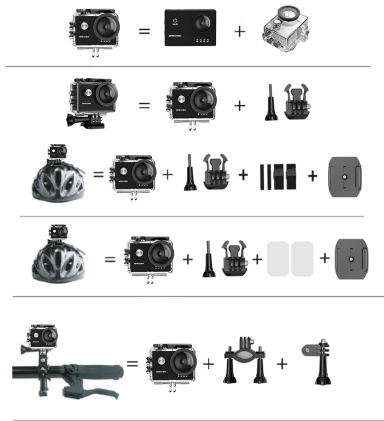
1. Antes de sellar la carcasa impermeable, mantenga limpio el anillo de sellado de silicona blanca de la carcasa de la cámara. Sumerja la carcasa completamente en el agua durante aproximadamente un minuto. Saque la caja del agua, seque su exterior con una toalla y luego abra la caja. Si el interior está seco, el estuche es seguro para usar bajo el agua.
3. asegúrese de que la carcasa impermeable esté bien sellada antes de usarla. Si el anillo de sellado de silicona blanca se endurece, deforma o daña, deje de usarlo.
4. Por favor séquelo a tiempo después de su uso, de lo contrario el botón metálico de la carcasa impermeable se llenará de polvo.

5. Cuando utilice la cámara a prueba de agua a baja temperatura, realice el tratamiento antivaho para evitar el vídeo borroso.
6. Manténgalo a salvo de caídas y caídas y altas temperaturas. por encima de 80 ° C.
7. La carcasa impermeable es un producto vulnerable, recomendamos reemplazar la carcasa impermeable a tiempo.

## Montaje de su cámara

Conecte su cámara a cascos, equipo y equipo.

**Los siguientes métodos de montaje son solo para referencia.**



**Notas:**


1. Nuestros accesorios estándar son la versión básica. Si necesitas diferentes tipos de accesorios, debes comprarlos por separado.
2. Nuestras cámaras pueden ser parcialmente compatibles con accesorios de otras marcas como Go-pro.

**CONTÁCTENOS**

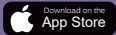
Consulte las especificaciones reales.

Para cualquier consulta, problema o comentario sobre nuestros productos, envíe un correo electrónico a la siguiente dirección. Responderemos lo antes posible.

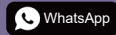
Correo electrónico: [supports@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com)

<b>⚠ ADVERTENCIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PELIGRO DE INGESTIÓN:</b> Este producto contiene una pila botón o de botón.</li> <li>• Si se ingiere puede causar la <b>MUERTE</b> o lesiones graves.</li> <li>• La ingestión de una pila de botón o de botón puede provocar <b>Quemaduras Químicas Internas en tan sólo 2 horas.</b></li> <li>• <b>MANTENGA</b> las pilas nuevas y usadas <b>FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑO</b></li> <li>• Busque atención médica inmediata si sospecha que se ha tragado o introducido una pila en cualquier parte del cuerpo.</li> </ul>	





Scan QR code  
Download iSmart DV App  
on your smartphone



Scan QR code Add  
Apexcam official  
customer service