

# Manual del Usuario

**apexcam** M80

Acción Cámara

apexcam



RoHS



R: 210-137732

## Antes de grabar, debes leer lo siguiente:

- **Medidas de seguridad**
- **Preparación**
- **Instrucciones de uso**

Se recomienda leer todos los documentos. A continuación, compruebe que todos los componentes se incluyen en la entrega de la cámara.



**Se realizarán actualizaciones sin previo aviso.**

<https://club.apexcam.com/manual/es/index.asp?id=36>



Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente en [supports@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com)

## Conéctate a tu móvil a través de Live DV

Buscar **Live DV** o escanear el código QR, descarga **Live DV** e instálalo.

**Aquí.  
Escanead**



iPhone & Mac  
Superior a iOS11.0 y  
macOS11.0



Android 4x Quad-Core devices  
Superior a Android 7.0

# Contenido

---

<b>Medida de Seguridad</b> .....	<b>04</b>
<b>Preparación</b> .....	<b>06</b>
Constituyente .....	06
Compruebe las piezas.....	08
Cargar la batería .....	08
Formateo de la tarjeta de memoria.....	08
<b>Guía rápida</b> .....	<b>09</b>
Encendido y apagado.....	09
Disparo.....	10
Zoom.....	11
Selección de un modo de disparo.....	12
WiFi .....	13
Ajustes .....	15
Reproducción.....	18
Mando a distancia.....	21
Carcasa estanca.....	22
<b>Consejos de uso</b> .....	<b>23</b>
Actualizar Firmware .....	23
Precauciones de uso de las pilas.....	23
Precauciones de uso de la tarjeta de memoria.....	24
Precauciones de uso bajo el agua.....	24
<b>Resolución de averías</b> .....	<b>26</b>

# Medidas de seguridad

Antes de utilizar el equipo, asegúrese de que conoce sus medidas de seguridad. Si observa algún fallo en el funcionamiento del equipo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en : [supports@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com)



**Advertencia:** Siga las siguientes instrucciones para protegerse contra incendios, altas temperaturas, derrames químicos y descargas eléctricas.

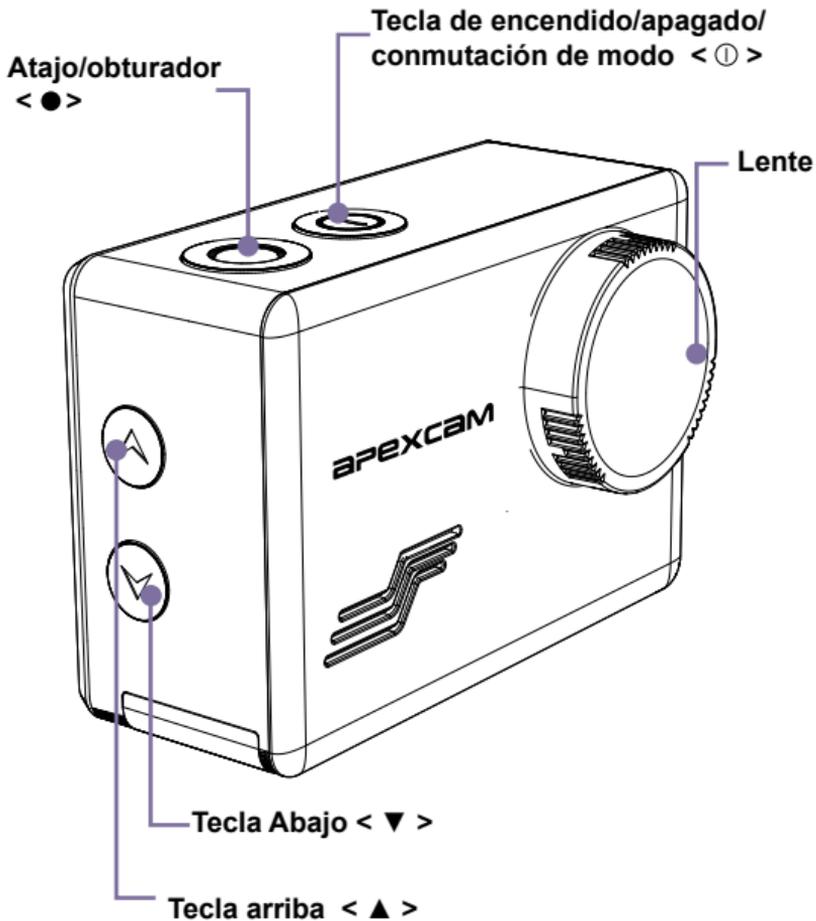
- Utilice únicamente la batería, el cargador y los accesorios suministrados. Esta cámara contiene circuitos electrónicos de alta precisión. No intente desmontar la cámara usted mismo. De lo contrario, se anulará la garantía.
- No cortocircuite, desmonte ni modifique la batería. No exponga la batería al calor. No exponga la batería al fuego ni al agua. No someta la batería a golpes fuertes.
- Si se genera sobrecalentamiento, humo u hollín durante la carga de la batería, desconecte inmediatamente el cargador de la fuente de alimentación para detener la carga. De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Retire la batería inmediatamente si hay alguna fuga de líquido, cambio de color o forma, o humo. Evite el contacto del líquido de la batería con los ojos, la piel y la ropa. El contacto con el líquido de la batería puede causar ceguera o problemas cutáneos.
- Guarde el equipo en un lugar fresco, seco y sin polvo. No utilice el equipo en un entorno distinto de -10 a 40°C. De lo contrario, el equipo podría deformarse y el aislamiento dañarse, con el consiguiente riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Al grabar vídeo 4K, es normal que el dispositivo se caliente. Se calentará más, cuando se utilice el dispositivo en lugares muy calurosos. El palo selfie se recomienda para personas con piel muy sensible.

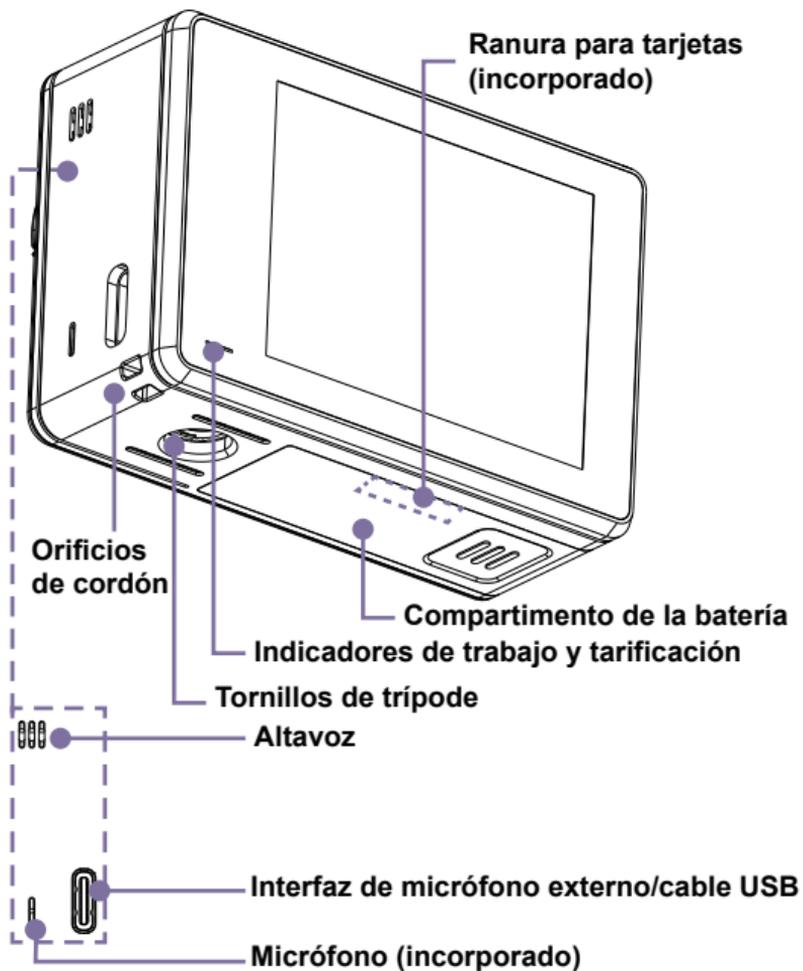
- Mantenga el aparato fuera del alcance de niños y bebés. Las correas o los cables pueden suponer un peligro de asfixia, descarga eléctrica o lesiones para los niños. La ingestión de piezas o accesorios de la cámara también puede suponer un peligro de asfixia o lesiones para niños o bebés.
- Si este producto va a ser utilizado por niños, será necesario que un adulto explique detalladamente su uso. Los niños deben ser supervisados cuando utilicen este producto. El uso inadecuado puede provocar descargas eléctricas o lesiones.
- No guarde la cámara cerca de equipos que generen campos magnéticos intensos, como imanes o motores. Tampoco guarde la cámara cerca de equipos que emitan ondas de radio fuertes, como antenas grandes. Los campos magnéticos fuertes pueden hacer que la cámara funcione mal o destruir los datos de imagen.
- Se recomienda limpiar la unidad después de cada uso. Elimine periódicamente el polvo de alrededor del objetivo y de la pantalla con un paño seco.
- El uso de este producto indica que usted ha leído, entendido y aceptado las condiciones generales de esta política y todas las instrucciones.

 <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</b> en tan sólo <b>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>	

# Preparación

## Constituyente





## Activación de la garantía

La Apexcam M80 tiene una garantía de 2 años. Escanea el código QR y activa la garantía antes de usarla.

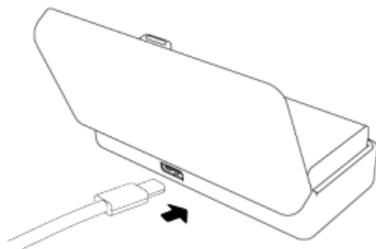
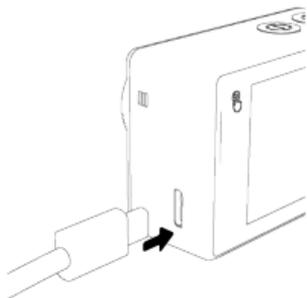


[http://club.apexcam.com/club\\_de.asp](http://club.apexcam.com/club_de.asp)

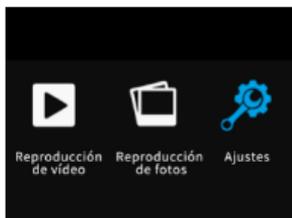
## Cargar la batería

■ Cargar la batería con cables

■ Cargar la batería con el cargador



## Formateo de la tarjeta de memoria



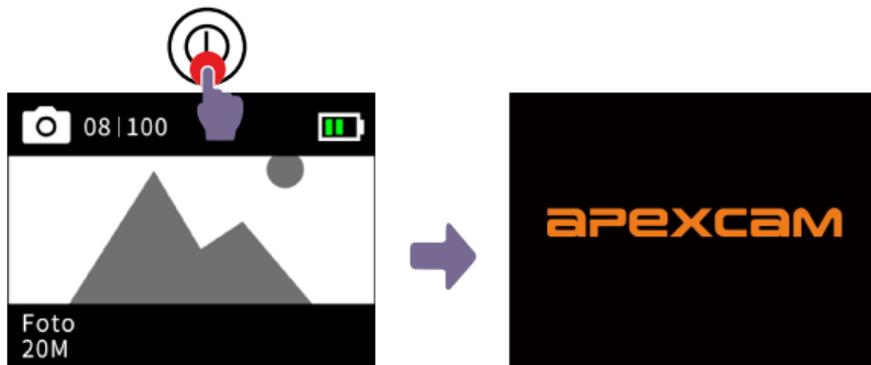
# Guía rápida

## Encendido y apagado

- Mantenga pulsado el botón de encendido para encender la cámara.

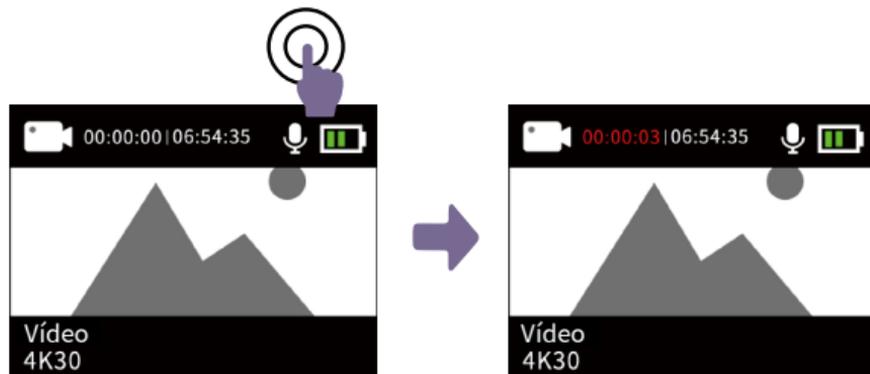


- Mantenga pulsado el botón de encendido para apagar la cámara.

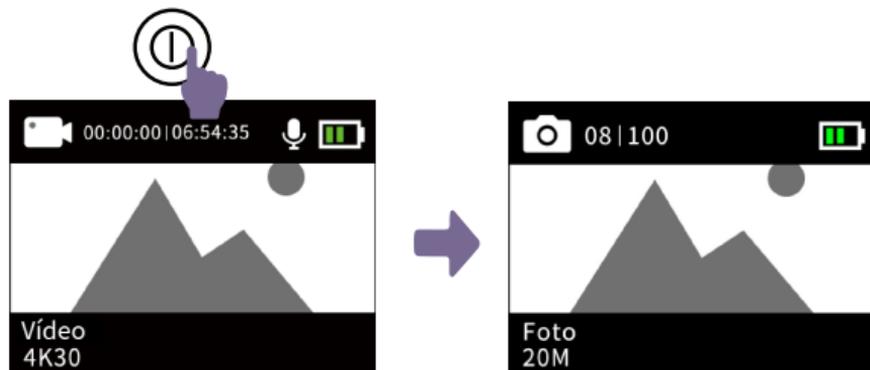


## Grabación

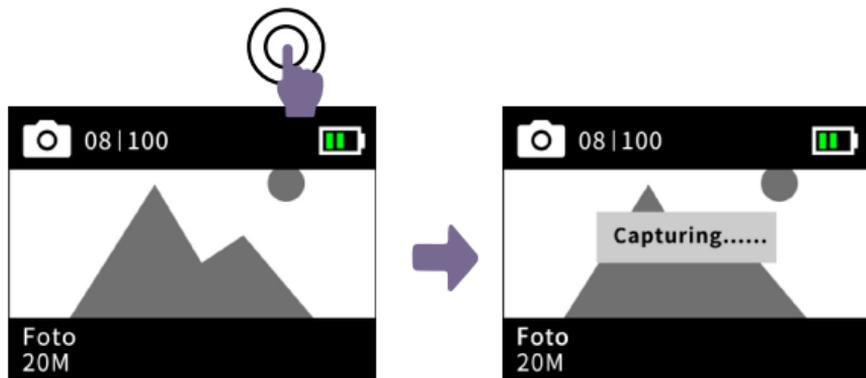
- Pulse el disparador en modo vídeo para iniciar o detener la grabación.



- Pulse el botón de modo para cambiar entre el modo vídeo y el modo foto.

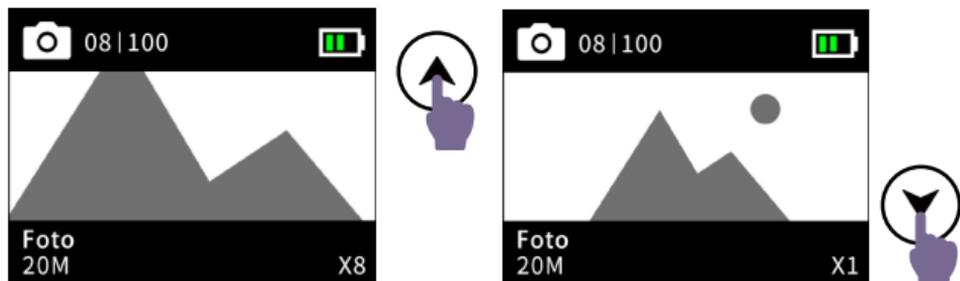


- Pulsa el disparador en modo foto para tomar una fotografía.



## Zoom

- Pulse el botón Arriba (botón Abajo) para acercar (alejar) el zoom en modo vídeo o foto.

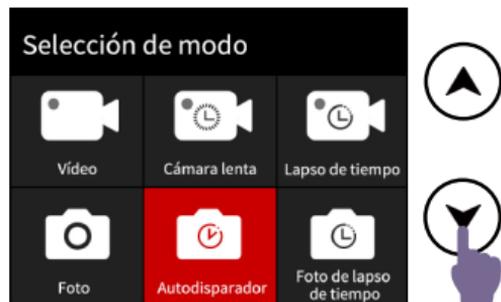


## Selección de un modo de fotografía

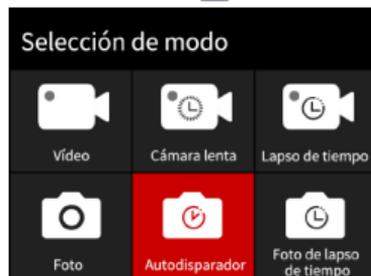
- Mantenga pulsado el obturador para abrir el menú del modo de disparo.



- Pulse el botón Arriba o Abajo para seleccionar el modo de disparo.

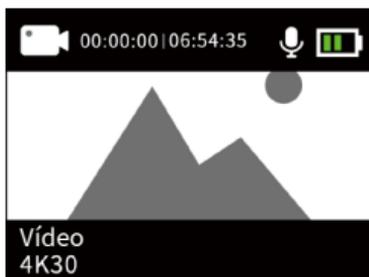


- Pulse el obturador para utilizar el modo de disparo seleccionado.



## WiFi

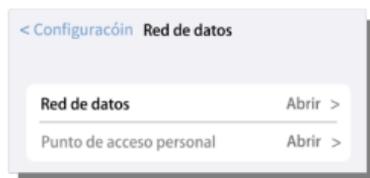
- En el modo de vídeo, mantenga pulsado el botón Arriba para activar la función WiFi. Aparecerán el SSID y la contraseña.



**SSID: Actioncam**  
**PWD: 12345678**

En el modo de vídeo, mantenga pulsado el botón Arriba para activar la función WiFi. Aparecerán el SSID y la contraseña.

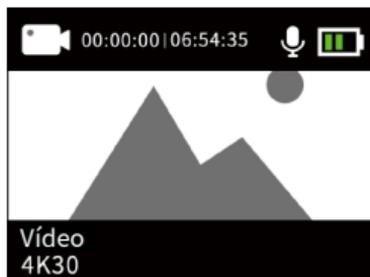
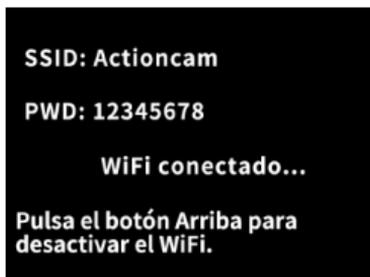
- Desactive los datos móviles y conecte el teléfono y la cámara a través de WLAN.



- Ahora puedes grabar vídeos y hacer fotos o descargar archivos a través de Live DV.



- Pulsa el botón Arriba para desactivar el WiFi.



## Ajustes

- Pulse el botón Modo para abrir el menú.

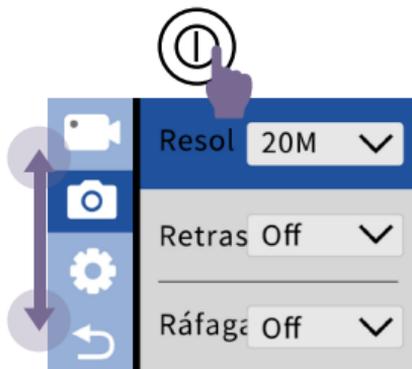


- Pulse la tecla de Modo para seleccionar un ajuste.



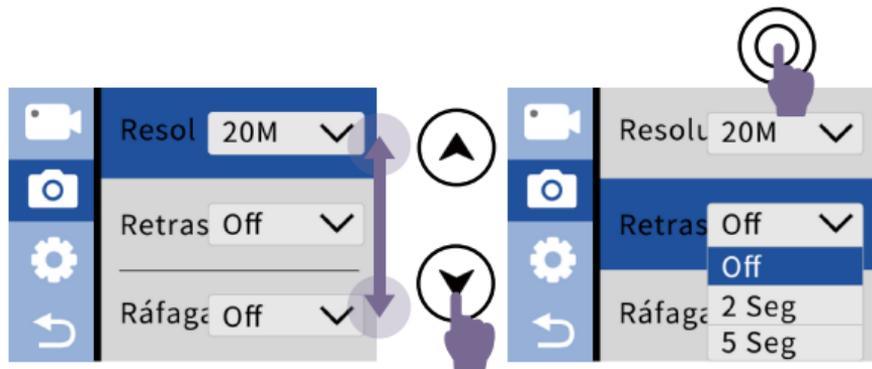
■ Pulse el disparador para confirmar.

■ Pulse el botón Modo para seleccionar el modo.



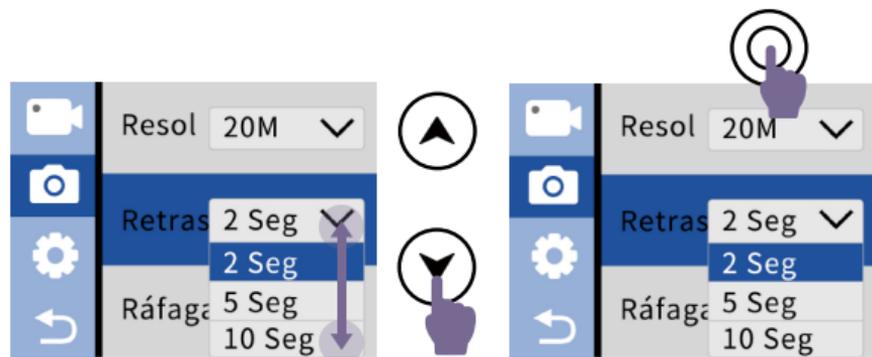
■ Pulse las teclas Arriba y Abajo para seleccionar el ajuste.

■ Pulse el disparador para confirmar.

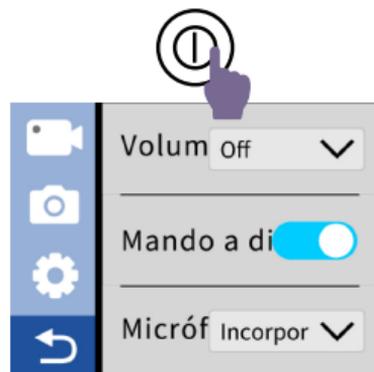


■ Pulse los botones Arriba y Abajo para seleccionar el valor.

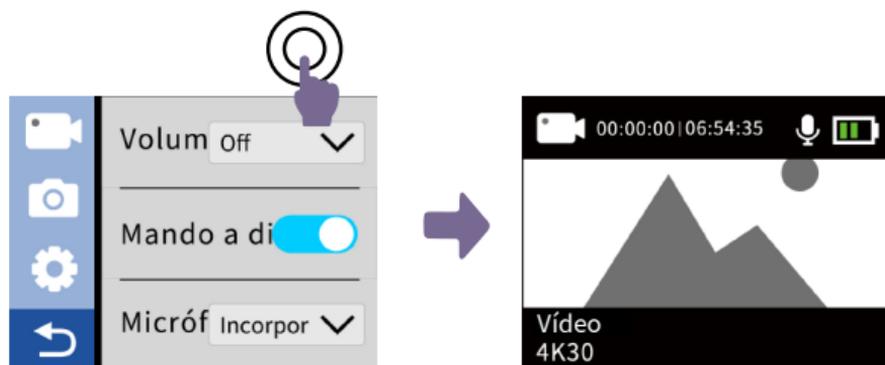
■ Pulse el disparador para confirmar.



■ Pulse el botón de modo para seleccionar Volver.



- Pulse el botón Configuración para seleccionar Volver.



## Reproducción

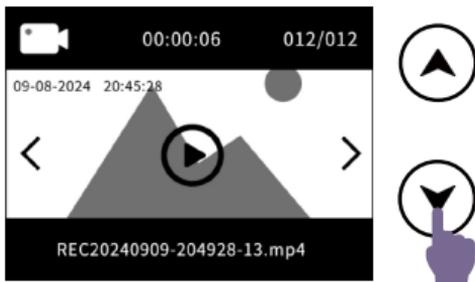
- Pulse la tecla Modo para abrir el menú.



- Pulse el disparador para confirmar.



- Pulse los botones Arriba y Abajo para seleccionar el vídeo.



- Pulse el disparador para reproducir.



- Mantenga pulsado el botón Arriba para eliminar el archivo



- Pulse el botón abajo para seleccionar "Confirmar".



- Pulse el disparador para confirmar.

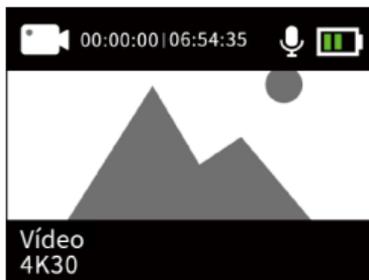


- Pulse el botón Mode para volver.

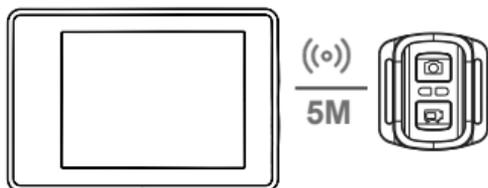
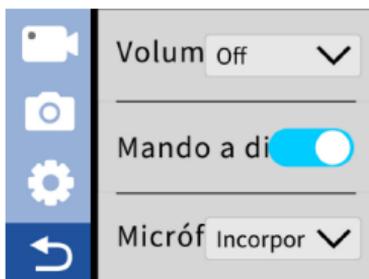


- Pulse de nuevo el botón de modo para volver.

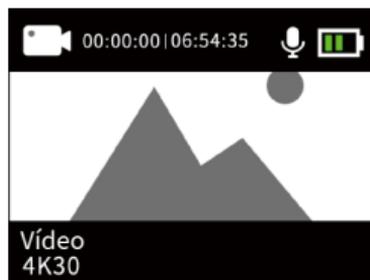




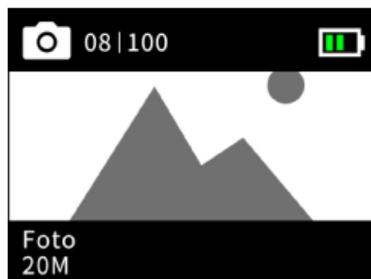
## Control remoto



## ■ Cómo iniciar/detener la grabación



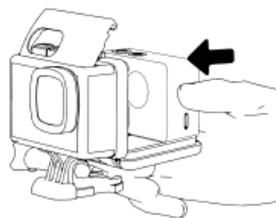
## Cómo hacer fotos



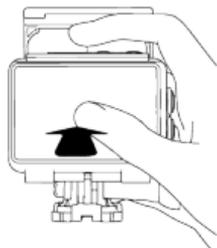
## Carcasa estanca



Abra el broche negro situado en la parte superior de la caja estanca.



Colocar la cámara



Apriete la tapa trasera.



Cierra el broche negro de la parte superior de la funda estanca.

# Consejos de uso

## Actualizar Firmware

Por lo general, no es necesario actualizar el firmware. Si su cámara no funciona correctamente, a veces el problema puede solucionarse actualizando el firmware. Puede hacerlo poniéndose en contacto con nuestro servicio de atención al cliente [supports@apexcam.com](mailto:supports@apexcam.com) para solicitar el firmware.

## Precauciones de uso de las pilas

- Esta cámara contiene componentes sensibles como las pilas. Evite exponer la cámara al frío o al calor extremos. Las temperaturas bajas o altas pueden acortar la vida útil de las pilas o hacer que la cámara deje de funcionar correctamente de forma temporal. No guarde la cámara en un entorno en el que la temperatura supere los 60°C.
- Cuando utilice la cámara, evite los cambios drásticos de temperatura o humedad. De lo contrario, podría formarse condensación dentro y fuera de la cámara.
- Cuando utilices la cámara como grabadora para el coche, extrae la batería y utiliza un cargador de coche (5V/1A) de una marca conocida.
- Si la batería se agota durante el disparo, la cámara guarda el archivo y se apaga automáticamente.
- Para maximizar la duración de la batería, siga estas pautas siempre que sea posible:
  - 1) Apague la conexión inalámbrica.
  - 2) Grabe vídeo a una frecuencia de imagen y resolución más bajas.
  - 3) Utiliza un protector de pantalla.

## Precauciones de uso de la tarjeta de memoria

■ Al grabar, utilice una tarjeta de memoria de marca con un rendimiento suficiente (velocidad de lectura/escritura lo suficientemente rápida) para garantizar la calidad y estabilidad de la grabación.

Las siguientes tarjetas de memoria pueden utilizarse con la cámara.

- 1) Micro SD, Micro SDHC o Micro SDXC
- 2) Clase 10 o UHS-I
- 3) Capacidad hasta 64 GB (FAT32)

■ Formatee la tarjeta de memoria en la cámara antes de utilizarla.

■ Inserte la tarjeta de memoria correctamente. De lo contrario, podría dañar la ranura de la tarjeta.

■ Para mantener la tarjeta de memoria en buen estado, formateéala periódicamente.

■ Al reformatear la tarjeta de memoria se borra todo el contenido almacenado en ella. Por lo tanto, descargue primero las fotos y los vídeos.

■ No coloque la tarjeta de memoria cerca de objetos magnéticos fuertes para evitar errores y pérdidas de datos. Cuando utilice la cámara, evite cambios drásticos de temperatura o humedad. De lo contrario, podría formarse condensación dentro y fuera de la cámara.

## Precauciones de uso bajo el agua

■ Para mejorar la estanqueidad, la carcasa estanca está completamente cerrada. Esto reduce el volumen del sonido grabado.

■ Para tomar fotos o vídeos nítidos, retire la tapa del objetivo antes de utilizar la funda resistente al agua. Por favor, proteja la tapa del objetivo de arañazos después de su uso.

- Antes de cerrar la funda impermeable, mantenga limpia la junta de goma blanca de la funda impermeable, ya que un pelo o un grano de arena pueden provocar fugas de agua. Puede probar la funda cerrándola sin introducir la cámara. Sumerja completamente la carcasa en agua durante aproximadamente un minuto. A continuación, saque la carcasa del agua, séquela con una toalla y ábrala. Una vez seco el interior, la carcasa puede utilizarse con seguridad bajo el agua.
- Antes de utilizar la carcasa estanca, por favor, asegúrese de que la carcasa estanca está bien sellada. Si la junta de goma blanca se endurece, deforma o daña, por favor, deje de usar la carcasa estanca y póngase en contacto con nosotros rápidamente para obtener una nueva carcasa estanca.
- Seque la carcasa después de usarla, de lo contrario los botones metálicos se llenarán de polvo y se reducirá la resistencia al agua. Después del uso en agua de mar, el exterior de la carcasa debe enjuagarse con agua y secarse a continuación. Esto evitará que la corrosión de los pasadores de las bisagras y los depósitos de sal provoquen fallos de funcionamiento. No enjuague el interior de la carcasa con agua.
- Cuando utilice una cámara con carcasa estanca en temperaturas frías como en invierno, bajo la lluvia o bajo el agua, realice un tratamiento antivaho para evitar que el vídeo salga borroso.
- Te recomendamos que añadas una película antivaho (inserta la película antivaho en la carcasa estanca) para evitar que el objetivo se empañe a bajas temperaturas o en ambientes húmedos.
- Protegido contra caídas y altas temperaturas superiores a 80 °C.
- La carcasa estanca es un producto perecedero. Le recomendamos que la sustituya a su debido tiempo en función del entorno y la frecuencia de uso.
- El mando a distancia no es impermeable. No utilice el mando a distancia en el agua.
- El agua bloquea muy bien las señales WLAN. Si utiliza la función WLAN bajo el agua, la capacidad de recibir y transmitir señales se reducirá considerablemente.

# Resolución de averías

## ■ ¿Qué debo hacer si la cámara y el smartphone no pueden establecer una conexión WLAN?

- 1) En primer lugar, apague los datos móviles.
- 2) A continuación, asegúrese de que el smartphone está conectado a la red Wi-Fi de la cámara, ya que a veces el smartphone se conecta automáticamente a otras redes Wi-Fi a las que estaba conectado previamente.

## ■ He pulsado el botón Arriba, pero la función Wi-Fi no se ha activado.

- 1) Por favor, pulse el botón Arriba de nuevo o mantenga pulsado el botón Arriba durante tres segundos.
- 2) Ajuste el modo de la cámara al modo de grabación de vídeo.

## ■ Conecté mi smartphone y mi cámara a Wifi e hice fotos, pero no puedo verlas en el álbum de mi teléfono.

Seleccione la imagen o el vídeo que desee del álbum en DV en Directo y haga clic en Descargar. A continuación, podrá ver las imágenes o vídeos descargados en Live DV en su smartphone.

## ■ La cámara no reconoce mi tarjeta de memoria y sigue pidiéndome que formatee la tarjeta, a pesar de que ya he formateado la tarjeta en la cámara.

Si esto no resuelve el problema, sustituya la tarjeta de memoria. Se recomienda utilizar tarjetas de memoria de las marcas SanDisk o Kingston.

## ■ He conectado la cámara a mi ordenador, pero el ordenador no puede mostrar el contenido almacenado de la cámara.

- 1) Después de conectar la videocámara al ordenador, la pantalla de la videocámara se iluminará y mostrará dos opciones para la función USB. Pulse la opción MSDC.
- 2) En la pantalla de la videocámara aparecerá el icono MSDC. En el ordenador, la tarjeta de memoria de la videocámara se reconocerá como una nueva memoria USB.

## ■ ¿Cuánto dura la batería al grabar vídeo?

Resolución HD: aproximadamente 80 minutos

Resolución 4K: aproximadamente 60 minutos

Las cifras anteriores se refieren a la duración de la batería sin función WLAN y a temperatura ambiente normal.

## ■ El mando a distancia no funciona.

1) El indicador de funcionamiento se enciende después de pulsar los botones del mando a distancia: Desactive la función de mando a distancia en los ajustes de la cámara y vuelva a activarla.

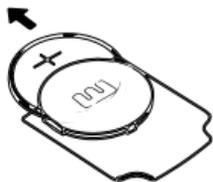
2) El indicador de funcionamiento no se enciende: Cambie las pilas del mando a distancia.



**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.

3) Si el problema sigue sin solucionarse, póngase en contacto con nuestro departamento de atención al cliente para actualizar el firmware o sustituir el mando a distancia por usted.

■ **¿Por qué se restablecen los ajustes de fecha y hora?**

Dado que la cámara no puede conectarse a Internet para sincronizar la hora automáticamente, la hora debe ajustarse manualmente. La hora ajustada se restablece cuando se extrae la batería y se inserta una nueva. Si no desea restablecer la hora, puede cargar la cámara con un cable.



**Live DV**

Scan QR code  
Download LiveDV App  
on your smartphone



**WhatsApp**

Scan QR code  
Add Apexcam official  
customer service