

# **BRAVE 4** PRO

CÁMARA DE ACCIÓN



BENUTZERHANDBUCH

## **Contenidos**

wensajes importantes	
Su Brave 4 Pro	02 >>
Qué hay en la caja	04 >>
Especificaciones de la Cámara	05 >>
Cómo empezar	06 >>
1. Primer uso	06 <b>&gt;&gt;</b>
2. Instrucciones de funcionamiento	10 <b>&gt;&gt;</b>
3. Indicadores	12 <b>&gt;&gt;</b>
4. Uso de la tarjeta de memoria	13 <b>&gt;&gt;</b>
Menú de vídeo	14 >>
1. Modos de video	14 >>
2. Ajustes de vídeo	16 <b>&gt;&gt;</b>
Menú de fotos	20 >>
1. Modos de foto	20 <b>&gt;&gt;</b>
2. Ajustes de foto	22 <b>&gt;&gt;</b>
Ajustes del sistema	25 >>
Conexión a la App AKASO GO	29 >>
Reproducción de Tu Contenido	31 >>
1. Reproduciendo archivos en tu Brave 4 Pro	31 <b>&gt;&gt;</b>
2. Eliminando archivos en tu Brave 4 Pro	31 <b>&gt;&gt;</b>
Descargando Tu Contenido	32 >>
1. Transferencia de tu contenido a una computadora	32 <b>&gt;&gt;</b>
2. Descarga de tu contenido a un smartphone	32 <b>&gt;&gt;</b>
Ajuste del Nivel de Zoom	33 >>
Reformateo de Tu Tarjeta de Memoria	33 >>
Control Remoto	34 >>

Mantenimiento de Tu Cámara	37	>>
Mantenimiento de la Batería	37	>>
Montaje de Tu Cámara	39	>>
Contáctenos	40	>>



## Mensajes importantes

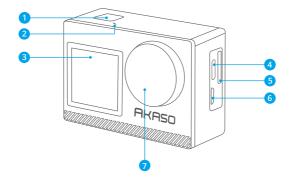
¡Felicitaciones por su nueva cámara de acción AKASO Brave 4 Pro! Seguramente esté emocionado de usar su Brave 4 Pro, sin embargo, por favor tómese el tiempo para leer este manual antes de usarlo. Necesita conocer todas sus características para sacarle el máximo provecho.

- Esta cámara es un producto preciso. Por favor, protéjala de caídas o choques en caso de que se dañe gravemente.
- Por favor, coloque esta cámara lejos de máquinas o materiales ricos en campos magnéticos fuertes o energía, como motores o imanes.
- Asegúrese de que la cámara funcione a su temperatura de operación. No la exponga a áreas de alta o baja temperatura durante mucho tiempo, ya que su vida útil puede acortarse.
- Por favor, asegúrate de sujetar firmemente la cámara de acción al estuche impermeable antes de sumergirte, en caso de que entre agua y cause un mal funcionamiento.
- Enjuague la cámara con agua limpia y séquela con un paño suave cada vez que la use en el mar.
- No cargue la batería por largos períodos de tiempo. Manténgala alejada de niños y mascotas en caso de cualquier incidente.
- 7. Saque la batería de la cámara si no la usa durante mucho tiempo.
- Almacene esta cámara lejos de cualquier metal afilado y compartimentos húmedos.

Consejo importante: En caso de que su cámara no funcione normalmente o tenga problemas de calidad en fotos o videos, no dude en contactar al servicio al cliente para obtener ayuda enviando un correo electrónico a nuestra dirección de correo electrónico oficial cs@akasotech.com.



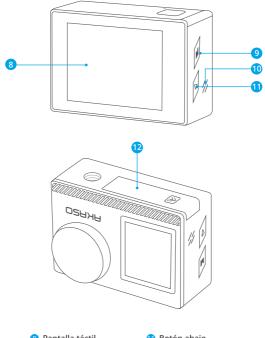
### Su Brave 4 Pro



- 1 Botón OK / obturador/encendido
- 2 Indicador Wifi
- 3 Pantalla frontal
- 4 Puerto USB/Puerto Mic externo
- Sanura para tarjeta de memoria
- 6 Puerto Micro HDM
- 7 Lenta







- 8 Pantalla táctil
- 1 Botón abajo

- Altavoz

## Qué hay en la caja



Brave 4 Pro Carcasa Impermeable





Cargador







x 1

Batería x2

Cable USB x 1



x 1

Control Remoto Muñeguera de Control Remoto x 1 Protectora x 1



Puerta Trasera Clip x 1





x 1











x1

Hebilla de Montaie Montaie I-Gancho

Montaie E x1

Montaie C x1

Montaie D x1











Montaje F x1

Montaje A x1

Montaje H x 1

Soporte Para Casco x 2

Llave Inglesa x 1











Vendaies x 4

Ataduras x 5

Cinta Adhesiva x 1 Doble Cara x2 04

Guía de Inicio Rápido x



## Especificaciones de la Cámara

Marca	AKASO
Nombre	Cámara de acción 4K Versatile Brave 4 Pro
Modelo	Brave 4 Pro
Tamaño	66×44×34mm
Peso neto	112 g
Material	Plástico, silicona, vidrio
Capacidad de la batería	1350mAh
Duración de la batería	110 minutos de grabación en 4K.
Red inalámbrica	RF 2.4G+Wifi 2.4GHz
Temperatura de trabajo	-5°C~45°C (23°F~113°F)
Micrófono externo	Compatible pero se vende por separado. Nota: Asegúrese de adquirir micrófonos externos compatibles con esta cámara.

## Cómo empezar

### 1. Primer uso

### 1.1 Desempaquetado

Abre la caja de embalaje siguiendo la línea punteada, luego saca la cámara de acción Brave 4 Pro junto con sus accesorios de la caja de embalaje.



### 1.2 Saca la cámara del estuche impermeable

Levanta la hebilla del estuche impermeable, como indica la flecha, para abrir la puerta trasera protectora. Luego, saca la cámara del estuche.



 Levante la hebilla de la carcasa



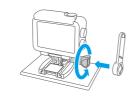
Abra la puerta trasera de protección

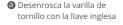


Retire la cámara de la carcasa

### 1.3 Desconecta la carcasa impermeable de la caja de embalaje

Desenrosca la varilla del tornillo en sentido contrario a las agujas del reloj usando tus manos o la llave incluida. Una vez que se haya retirado la varilla del tornillo, saca el estuche. A continuación, despega el gel de silicona y levanta la hebilla de montaje. Por último, empuje la hebilla hacia atrás para liberarla de su posición.







Retire la varilla roscada y la carcasa impermeable



**G** Despega el gel de silicona



**d** Levanta la hebilla de montaje



e Empújela hacia atrás



### 1.4 Carga la batería por separado

Conecta el cargador de batería a un puerto USB y luego inserta la batería.

**Consejo útil:** El indicador del cargador de batería aparecerá en rojo mientras se está cargando y en azul cuando esté completamente cargada.

### 1.5 Instalar la batería

Presiona la hebilla de la tapa de la batería para abrirla, luego coloca la batería en su ranura y cierra la tapa de la batería. Para quitar la batería, tira de la cinta de la batería.

### 1.6 Instalar la tarjeta Micro SD

Primero presione la tapa de carga para mostrar la ranura de la tarjeta de memoria, inserte la tarjeta de memoria en la orientación indicada y luego presiónela hacia abajo hasta que escuche un sonido que indique que está insertada.

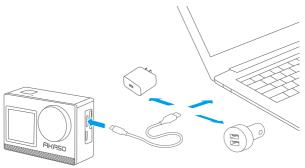
Nota: Asegúrate de apagar la cámara antes de instalarla.





### 1.7 Carga la cámara

Conecta la cámara a un adaptador USB o a una computadora usando el cable USB. Una vez que esté completamente cargada, desconecta el cable y asegúrate de que la tapa de la batería esté cerrada correctamente.



### 1.8 Enciende la cámara

Mantén presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender la cámara de acción Brave 4 Pro. Asegúrate de que todas las tapas de la cámara estén cerradas correctamente antes de encenderla.

### 2. Instrucciones de funcionamiento

### 2.1 Encendido o apagado

Cuando la cámara está apagada, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encenderla.

Cuando la cámara está encendida, mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para apagarla.

### 2.2 Cambio de modos

En la pantalla de vista previa, toca el icono de Modo en la parte inferior para ingresar al menú de modos, luego elige el modo de disparo deseado. También puedes presionar el botón de Modo para cambiar entre modos.

Consejo: para salir del menú de modos, toca el icono "X" en la esquina superior derecha

Hay 9 modos de esta cámara de acción: Normal, Video Time-lapse, Grabación en bucle, Cámara Lenta, Foto, Ráfaga foto, Photo Time-lapse, Temporizador, y Wifi.

### 2.3 Cambiar modos de visualización

Cuando la cámara esté encendida, presiona y mantén presionado el botón de Modo/Subir para alternar entre las pantallas frontal y táctil.





### 2.4 Acercar o alejar

En la pantalla de vista previa, toca el ícono "+" para acercar y toca el ícono "-" para alejar. La cámara de acción Brave 4 Pro admite hasta 5X.



### 2.5 Entrando a la pantalla de ajustes

En la pantalla de vista previa, toca el ícono de Configuración en la esquina inferior derecha de la pantalla, o mantén presionado el botón de Bajar para ingresar a la pantalla de configuración. Luego, podrás configurar libremente las opciones de foto, video y del sistema.

### 2.6 Uso del botón de disparo

Cuando la cámara está en modo Foto o Video, presione el botón del obturador para tomar fotos o videos.

### 2.7 Reproducción de archivos

En la pantalla de vista previa, presiona el botón de Bajar o toca el icono de Reproducción en la esquina inferior izquierda para ingresar a la pantalla de reproducción. Desde allí, toca el icono de Video o Foto para acceder al conjunto de videos o fotos y elige reproducir o borrar archivos. Para salir de la pantalla de reproducción, simplemente toca el icono "X" en la esquina superior derecha.



### 2.8 Activar o desactivar el Wifi

### Para activar el Wifi

En la pantalla de vista previa, toca el icono de Modo en la parte inferior para ingresar al menú de modos y toca el icono de Wifi para encender el Wifi. La cámara Wifi ingresará al modo Wifi y mostrará la información del Wifi en 3 segundos.



### Para desactivar el Wifi

En el modo Wifi, presiona el botón OK o toca el ícono "X" en la pantalla Wifi para apagar el Wifi

### 3. Indicadores

### Indicador de carga (Rojo)

Permanece encendido mientras se carga; se apaga cuando la cámara está completamente cargada.

### Indicador de funcionamiento (Azul)

Permanece encendido cuando la cámara está encendida; parpadea mientras se dispara o graba.

### Wifi Indicator (Rojo)

Parpadea cuando el Wifi está encendido; permanece encendido cuando está conectado.





## 4. Uso de la tarjeta de memoria

Para capturar videos y fotos, necesitas una tarjeta de memoria para comenzar a grabar (se vende por separado). Utiliza tarjetas de memoria de marca que cumplan con estos requisitos:

(1) U3

(2) Capacidad hasta 256GB (FAT32)

### Consejos importantes:

- Formatea la tarjeta de memoria en esta cámara antes de usarla para una mejor compatibilidad.
- Tarjetas de memoria con una capacidad superior a la máxima especificada pueden provocar problemas como el no reconocimiento o incluso malfunciones en la cámara, como la falta de respuesta o fallos en el firmware.
- 3. Para mantener tu tarjeta de memoria en buen estado, reformatearla regularmente. El reformateo borra todo el contenido, así que asegúrate de descargar tus fotos y videos antes de reformatear. La tarjeta de memoria con formato FAT32 dejará de grabar y comenzará a grabar nuevamente en un nuevo archivo cuando el tamaño del archivo alcance los 4 GB.

### Notas

- Por favor, no uses la tarjeta Micro SD en ambientes expuestos a corrientes fuertes o campos magnéticos.
- Por favor, no toques la tarjeta Micro SD ni la dejes en contacto con objetos metálicos para evitar que se apriete, doble o caiga.
- Por favor, mantén la tarjeta Micro SD alejada del agua, áreas húmedas o lugares con elementos erosivos.
- Por favor, inserta la tarjeta Micro SD en la ranura para tarjeta en la dirección correcta.
- 5. Por favor, no insertes ningún objeto extraño en la ranura para tarjeta Micro SD.
- 6. Apaga la cámara antes de insertar o sacar la tarieta Micro SD.



## Menú de vídeo

### 1. Modo de Video

La cámara está en modo Normal por defecto cuando se enciende. Los modos de video de esta cámara incluyen Normal, Video time-lapse, Grabación en bucle y Cámara Lenta.

### Modo Normal

En este modo, presione el botón del obturador para grabar video normal en la resolución establecida. Toque el icono "+" o "-" para acercar o alejar.

Consejo: También puede activar este modo desde la pantalla de configuración de video.



### Modo Video time-lapse

Para entrar en este modo, toque el modo actual en la parte inferior para abrir el menú de modos y seleccione "Video time-lapse" del menú.

En este modo, al presionar el botón del obturador, la cámara capturará fotogramas a intervalos designados y condensará eventos largos en clips de video cortos.









### Modo Grabación en bucle

Para entrar en este modo, primero asegúrese de que la cámara esté en modo video. Segundo, toque el icono de Configuración en la esquina inferior derecha para ingresar a la pantalla de configuración de video. Tercero, toque "Modo de Video" para elegir "Grabación en bucle" de las opciones disponibles. Finalmente, regrese a la pantalla de vista previa.

En este modo, al presionar el botón del obturador, la cámara grabará video y guardará el contenido cada 3 minutos. Cuando la memoria esté llena, la cámara eliminará automáticamente los videos más antiguos para continuar grabando.



### Modo Cámara lenta

Para entrar en este modo, seleccione "Cámara lenta" de las opciones disponibles en el menú de modos de video y regrese a la pantalla de vista previa.

En este modo, al presionar el botón del obturador, la cámara capturará imágenes a la resolución y velocidad elegidas, pero guardará el video a una tasa de reproducción de 30 fps. Esto asegura que al reproducir el video, se muestre un efecto de cámara lenta cautivador.





### 2. Ajustes de vídeo

### (1) Resolución vídeo:

4K30fps/2.7K30fps/1080P120fps/1080P60fps/1080P30fps/720P240fps /720P120fps/720P 60fps/720P 30fps (Configuración predeterminada: 4K30fps)

Esta cámara es capaz de grabar video hasta 4K30fps, con una mayor resolución que ofrece mayor claridad y detalle debido al aumento del número de píxeles. Sin embargo, los videos de mayor resolución también resultan en archivos de mayor tamaño.

### Notas:

- 4K30, 2.7K30, 1080P120, 1080P30, 720P240 y 720P30 no están disponibles en el modo de Cámara Lenta.
- ② Capturar videos de alta resolución o alta velocidad de fotogramas en condiciones más cálidas puede consumir más energía.

### (2) Modo de video

Puede elegir el modo de video que desee entre Video, Cámara Lenta y Video en bude.

### Video:

Después de seleccionar la opción "Video", regrese a la pantalla de vista previa. La cámara cambiará al modo de video normal.

### · Cámara lenta

2.7K 2X, 1080P 2X, 720P 4X, 720P 2X (Configuración predeterminada: 720P 4X)

Después de seleccionar la opción "Cámara lenta", regrese a la pantalla de vista previa. La cámara cambiará al modo de cámara lenta. Para establecer la velocidad a la que se ralentiza el video, seleccione "Cámara lenta" en la pantalla de configuración de video.

**Nota:** 4K30, 2.7K30, 1080P120, 1080P30, 720P240 y 720P30 no están disponibles en el modo de Cámara Lenta





### · Video en bucle

2 Minutos / 3 Minutos / 5 Minutos (Configuración predeterminada: 2 Minutos)

Después de seleccionar la opción "Video en bucle", regrese a la pantalla de vista previa. La cámara cambiará al modo de grabación en bucle. Para establecer el intervalo de bucle, seleccione "Tiempo de Grabación en bucle" en la pantalla de configuración de video.

Nota: Esta configuración solo está disponible en el modo de Video en bucle.

### (3) Estabilización de Imagen

Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Apagado)

La Estabilización de Imagen corrige eficazmente la distorsión de la lente, permitiendo videos suaves. Esta característica es adecuada para usar en situaciones como montar en bicicleta, esquiar y escenas con movimiento de mano.

**Nota:** La Estabilización de Imagen se desactivará cuando la cámara esté en los modos de cámara lenta y Video time-lapse.

### (4) Intervalo de time-lapse

1 Segundo /2 Segundos /5 Segundos /10 Segundos / 30 Segundos / 60 Segundos (Configuración predeterminada: 1 Segundo)

Con esta configuración, la cámara guardará una escena en el intervalo establecido y automáticamente convertirá estas escenas en un solo video, lo que es ideal para capturar hermosas transiciones como amanecer, atardecer, floración y más.

### Notas:

- ① Los videos de time-lapse se graban sin audio.
- ② El Intervalo de time-lapse funciona solo en el modo de Video time-lapse.

### (5) Rango Dinámico Amplio

Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Apagado)

El Rango Dinámico Amplio conserva un mayor nivel de detalles en las áreas oscuras y brillantes de una imagen. El resultado es que una foto está correctamente expuesta en los dos extremos. WDR es ideal para usar en situaciones de alto contraste. WDR está disponible solo en el modo de video.



### (6) Detección Movimiento

Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Apagado)

La función de Detección Movimiento permite que la cámara detecte el movimiento y comience a grabar automáticamente. Este proceso implica que la cámara detecte el movimiento de un objeto en su campo de visión o el movimiento del entorno en relación con el objeto. Cuando se activa la Detección Movimiento, la cámara comenzará automáticamente a grabar video cuando detecte cualquier movimiento dentro de su campo de visión.

### (7) Exposición

-2/-1/0/1/2 (Configuración predeterminada: 0)

Por defecto, tu cámara utiliza toda la imagen para determinar el nivel de exposición apropiado. Sin embargo, la Exposición te permite seleccionar un área que deseas que la cámara priorice al determinar la exposición. Esta configuración es particularmente útil en tomas donde una región importante podría quedar sobre- o subexpuesta de otra manera. La cámara mostrará los cambios en la imagen inmediatamente después de cambiar la configuración. La cámara volverá a utilizar toda la imagen para determinar el nivel de exposición apropiado si cambias de modo.

### (8) Sello de fecha

Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Encendido)

Cuando se habilita la Sello de fecha, se agregará una marca de agua con la hora y fecha a los videos o fotos. También puedes configurarla en Apagado.

### (9) Medición

Central / Media / Punto (Configuración predeterminada: Media)

Esta opción te permite establecer el modo de medición para diferentes escenas. Puedes elegir el modo de medición deseado según la escena.

- ES
  - Medición del Central: También conocida como medición ponderada central. En este modo, la cámara mide el brillo de la escena haciendo más énfasis en el área central. Es ideal para tomar selfies, tomas de flores y hierba en primer plano, etc.
  - Medición Media: También conocida como medición matricial. En este modo, la cámara mide el brillo de toda la escena y calcula la exposición para evitar la sobreexposición. Es adecuado para usar en escenas de luz uniforme.
  - Medición Punto: En este modo, la cámara mide el brillo de un área pequeña o punto en la escena y establece la exposición en base a esa lectura. Es perfecto para tomar primeros planos.

### (10) Nitidez

Alta / Media / Baja (Configuración predeterminada: Media)

La Nitidez ajusta la nitidez de los objetos en tu escena, lo cual es crucial para capturar los detalles finos y mejorar la calidad general de tus fotos o video.

### (11) Calidad de video

Alta / Media / Baja (Configuración predeterminada: Media)

Determina la calidad de imagen de los vídeos.



### Menú de fotos

Los modos fotográficos de esta cámara incluyen Foto, Ráfaga foto, Foto time-lapse y Temporizador.

### 1. Modos de foto

### Modo Foto

Para acceder a este modo, toca el icono de modo de la parte inferior para entrar en la pantalla del menú de modos y selecciona "Foto".

En el modo de foto, presiona el botón del obturador para capturar una foto. Toca los íconos "+" o "-" para hacer zoom.





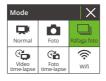


### Modo Ráfaga foto

Para acceder a este modo, seleccione "Ráfaga foto" en la pantalla del menú de modos.

En este modo, la cámara capturará continuamente 3, 5 o 10 fotos por segundo con una sola pulsación del obturador.











### Modo Foto time-lapse

Para ingresar al modo Foto time-lapse, toque "Foto time-lapse" en la pantalla del menú de modos. En este modo, al presionar el botón del obturador, la cámara comenzará automáticamente la cuenta regresiva y tomará fotos continuamente en el intervalo preestablecido hasta que presione el botón del obturador nuevamente.







### Modo Temporizador

Para entrar en este modo, primero asegúrese de que la cámara esté en el modo Fototime-lapse. Segundo, ingrese a la pantalla de configuración de foto para encontrar "Temporizador" y seleccione la opción "Activado". Finalmente, regrese a la pantalla de vista previa.

En este modo, la cámara iniciará una cuenta regresiva preestablecida y luego activará automáticamente el obturador para tomar una foto después de presionar el botón del obturador.











## 2. Ajustes de foto

### (1) Resolución de foto

20MP/16MP/13MP/8MP (Configuración predeterminada: 20MP)

Esta cámara es capaz de capturar fotos de 20MP, con una resolución más alta que Esta cámara es capaz de capturar fotos de 20MP, con una mayor resolución que ofrece mayor claridad y detalle debido al aumento del número de píxeles. Sin embargo, las fotos de mayor resolución también resultan en archivos de mayor tamaño.

### (2) Ráfaga foto

3 Fotos/5 Fotos/10 Fotos (Configuración predeterminada: Fotos)

Establezca el número de fotos que se tomarán por segundo en el modo Foto en Ráfaga. La cámara tomará múltiples fotos de forma continua en la toma específica.

Nota: esta función solo está disponible en el modo de Ráfaga foto.

### (3) Intervalo de time-lapse

Apagado/3 Segundos/5 Segundos/10 Segundos/20 Segundos/30 Segundos/ 60 Segundos (Configuración predeterminada: 3 Segundos)

Establezca el intervalo en el que la cámara captura fotos en el modo Foto time-lapse. Por ejemplo, si selecciona la opción "3 Seg", la cámara comenzará a contar desde 3 y tomará fotos continuamente hasta que presione el botón del obturador nuevamente.

Nota: El Intervalo de time-lapse funciona solo en el modo de Foto time-lapse.

### (4) Cuenta atrás

3 Segundos/5 Segundos/10 Segundos/20 Segundos/30 Segundos/60 Segundos (Configuración predeterminada: 20 Segundos)

Establezca el tiempo de cuenta regresiva antes de que la cámara tome una foto en el modo Temporizador. Por ejemplo, si configura "Cuenta atrás" en "3 Seg", la cámara contará desde 3 hasta 1 antes de capturar la foto.

Nota: Solo disponible en el modo Temporizador.





### (5) Temporizador

Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Apagado)

Elige activar o desactivar el Temporizador.

Nota: La cámara entrará automáticamente en el modo Foto time-lapse cuando el Temporizador esté desactivado.

### (6) Exposición

-2/-1/0/1/2 (Configuración predeterminada: 0)

Por defecto, tu cámara utiliza toda la imagen para determinar el nivel de exposición apropiado. Sin embargo, la Exposición te permite seleccionar un área que deseas que la cámara priorice al determinar la exposición. Esta configuración es particularmente útil en tomas donde una región importante podría estar sobre o subexpuesta. La cámara mostrará cambios en la imagen al instante en que cambies la configuración. Si cambias de modo, la cámara volverá a utilizar toda la imagen para determinar el nivel de exposición apropiado.

### (7) Medición

Central / Media / Punto (Configuración predeterminada: Media)

Esta opción te permite establecer el modo de medición para diferentes escenas. Puedes elegir el modo de medición deseado según la escena.

- Medición del Central: También conocida como medición ponderada central. En este modo, la cámara mide el brillo de la escena haciendo más énfasis en el área central. Es ideal para tomar selfies, tomas de flores y hierba en primer plano, etc.
- Medición Media: También conocida como medición matricial. En este modo, la cámara mide el brillo de toda la escena y calcula la exposición para evitar la sobreexposición. Es adecuado para usar en escenas de luz uniforme.

ES

 Medición Punto: En este modo, la cámara mide el brillo de un área pequeña o punto en la escena y establece la exposición en base a esa lectura. Es perfecto para tomar primeros planos.

### (8) Nitidez

Alta / Media / Baja (Configuración predeterminada: Media)

La Nitidez ajusta la nitidez de los objetos en tu escena, lo cual es crucial para capturar los detalles finos y mejorar la calidad general de tus fotos o videos.

### (9) ISO

ISO determina la sensibilidad de la cámara a la luz y crea un compromiso entre el brillo y el ruido de imagen resultante. El ruido de imagen se refiere al grado de granulosidad en la imagen. En condiciones de poca luz, valores ISO más altos dan como resultado imágenes más brillantes, pero con mayor ruido de imagen. Valores más bajos dan como resultado menos ruido de imagen, pero imágenes más oscuras.

### (10) Sello de fecha

Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Encendido)

Fecha, se agregará una marca de agua con la hora y fecha a los videos o fotos. También puedes configurarla en Apagado.



## Ajustes del sistema

En el modo de Video o Foto, toca el icono de Configuración en la esquina inferior derecha para ingresar a la página de configuración y luego toca el icono en la página de configuración para ingresar a la página de configuración del sistema.

### (1) Efecto special

Normal / Blanco y negro / Retro / Negativos/ Rojo / Verde / Azul (Configuración predeterminada: Normal)

Puede elegir entre estas opciones para obtener el resultado de disparo deseado.

### (2) Balance de blanco

Auto / Soleado / Nublado / Incandescente / Fluorescente (Configuración predeterminada: Auto)

El Balance de Blancos captura los objetos en las fotos con una representación precisa del color en diversas condiciones de iluminación ajustando el balance de blancos, lo que lo hace adecuado para su uso tanto en ambientes cálidos como fríos.

### (3) Micrófono

Incorporado / Externo (Configuración predeterminada: Incorporado)

Tienes la opción de seleccionar un micrófono incorporado o uno externo. Para utilizar un micrófono externo y obtener una mejor calidad de sonido, selecciona primero la opción "Externo". Luego, conecta un micrófono externo compatible al puerto USB de la cámara.

### (4) Ángulo

Súper gran / Ancho / Medio / Estrecho (Configuración predeterminada: Súper gran)

Esta configuración te permite elegir el campo de visión deseado. El ángulo se refiere a cuánto de la escena (medido en grados) puede capturar la lente de la cámara. La opción "Súper Amplio" captura la escena más grande, mientras que la opción



"Ajustado" captura la menos.

Nota: El ángulo se desactivará cuando la Estabilización de Imagen esté habilitada.

### (5) Modo buceo

Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Apagado)

Cuando se habilita el Modo de Buceo, la cámara puede compensar la ausencia de luz roja en escenas submarinas. Este modo es ideal para su uso en aguas tropicales y azules.

### (6) Frecuencia de poder

50Hz / 60Hz / Auto (Configuración predeterminada: Auto)

La frecuencia eléctrica también se conoce como frecuencia de línea o frecuencia de red, es la frecuencia de la corriente alterna (CA) que se utiliza en la mayoría de los sistemas de energía eléctrica en todo el mundo. Si vives en el área noreste, configura la frecuencia eléctrica en 60Hz, lo que significa que la corriente cambia de dirección 60 veces por segundo. Si vives fuera de esta área, configúrala en 50Hz.

### (7) Idioma

English /简体中文/繁体中文/ Italiano / Español / Deutsch / Français /日本語 / 한국어 (Configuración predeterminada: English)

Puede configurar el idioma del sistema de la cámara.

### (8) Fecha y Hora

Mes / Día / Año

Configura manualmente la fecha y hora de tu cámara. Consejo: Cuando conectes tu cámara a la aplicación AKASO GO, la fecha y hora de la cámara se sincronizarán automáticamente con las de tu teléfono. Esto garantiza que las marcas de tiempo de tu cámara sean precisas y estén alineadas con tu zona horaria local.

Nota: La fecha y hora de la cámara se restablecerán automáticamente después de retirar la batería.



### (9) Sonidos

Obturador: Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Encendido)

Pitido: Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Encendido)

Inicio: Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Encendido)

Puedes activar o desactivar los sonidos de obturador, pitido y arranque de la cámara.

Volumen: Puedes pulsar el botón OK o tocar "Volumen" para ajustar el volumen de la cámara.

### (10) Modo de conducción

Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Apagado)

En este modo, la cámara grabará automáticamente video y guardará el archivo de video cuando la conectes al encendedor del automóvil y enciendas el motor de tu automóvil.

### (11) Al Revés

Apagado / Encendido (Configuración predeterminada: Apagado)

Esta configuración determina la orientación de la imagen en videos o fotos, evitando que la cámara grabe videos con imágenes al revés.

Nota: La interfaz de usuario estará al revés cuando se habilite esta función.

### (12) Salvapantallas

Apagado / 30 Segundos/ 1 Minuto / 2 Minutos (Configuración predeterminada: 1 Minuto)

La pantalla se apagará automáticamente después de un período de inactividad para ahorrar energía de la batería. Para volver a encender la pantalla, presiona cualquier botón de la cámara.



### (13) Auto Apagado

Apagado / 3 Minutos / 5Minutos / 10 Minutos (Configuración predeterminada: 3 Minutos)

La cámara se apagará después de un período de inactividad para ahorrar energía de la batería.

### (14) Formatear

Sí / No (Configuración predeterminada: No)

Debes formatear la tarjeta de memoria en la configuración de la cámara antes de usarla. Para mantener tu tarjeta de memoria en buenas condiciones, reformátela regularmente. El formato borrará todos los archivos multimedia almacenados en la tarjeta de memoria. Así que asegúrate de hacer una copia de seguridad de los archivos importantes antes de formatear.

### (15) Restablecer

Sí / No (Configuración predeterminada: No)

Esta opción restablecerá todos los ajustes a los valores predeterminados.

### (16) Versión

Marca: AKASO

Modelo: Brave 4 Pro

Versión: SN-AX-XXXXXX

Puede comprobar la marca, modelo, versión de firmware y la hora de actualización de esta cámara

actualización de esta cámara.



## Conexión a la App AKASO GO

Por favor, descarga e instala primero la aplicación AKASO GO en la App Store o Google Play. La aplicación AKASO GO te permite controlar tu cámara usando un teléfono inteligente. Cuando tu cámara está conectada a esta aplicación, puedes controlarla para tomar fotos o cambiar cualquier configuración. También puedes previsualizar en vivo, reproducir, descargar y editar videos a través de esta aplicación. Sigue las siguientes instrucciones para conectar tu cámara a la aplicación AKASO GO.

- Cuando la cámara esté encendida, toca el icono del modo en la pantalla inferior para ingresar al menú de modo y luego toca el icono Wifi para encender el Wifi. La cámara ingresará al modo Wifi y mostrará el SSID y la contraseña predeterminada en 3 segundos.
- Enciende el Wifi de tu teléfono para ingresar a la página de configuración de Wifi, encuentra el SSID de Wifi en la lista y toca sobre él, luego ingresa la contraseña 1234567890 para conectarte.

Consejo: Una vez que el Wifi de la cámara esté conectado, te dará un aviso de "Sin conexión a Internet" o "Seguridad débil" ya que la señal 4G de tu teléfono está bloqueada. Puedes ignorarlo y continuar con la conexión de la aplicación. Esta pantalla de conexión es solo para tu referencia.









 Abra la aplicación AKASO GO App, toque "Dispositivo" y "Añadir dispositivo", a continuación, seleccione "Brave 4 Pro" de la lista para la conexión.





 Marca "La operación anterior ha sido confirmada", y haga clic en "Vista previa en vivo", su cámara estará conectada a la aplicación AKASO GO.







## Reproducción de Tu Contenido

Puedes reproducir tus contenidos en la cámara, en tu computadora, televisor o teléfono inteligente. Para reproducir tus videos y fotos en una computadora, primero debes transferir estos archivos. La transferencia de archivos también libera espacio en tu memoria para nuevos contenidos. Con este método, la resolución de reproducción depende de la resolución del dispositivo y su capacidad para reproducir esa resolución.

## 1. Reproduciendo archivos en tu Brave 4 Pro

- (1) Enciende tu cámara de acción Brave 4 Pro.
- (2) Presiona el botón Abajo o toca el icono de reproducción en la esquina inferior izquierda para ingresar a la página de reproducción.
- (3) Toca el icono de foto o video para acceder a tus fotos o videos.
- (4) Toca el ícono Adelante o Atrás para seleccionar la foto o el video que deseas reproducir.
- (5) Toca la foto o el video para reproducirlo en pantalla completa.
- (6) Toca el botón Atrás para salir del archivo de foto o video.

**Nota:** Si tu tarjeta de memoria contiene mucho contenido, puede tardar un minuto en cargar.

### 2. Eliminando archivos en tu Brave 4 Pro

- Presiona el botón Abajo o toca el icono de reproducción en la esquina inferior izquierda para ingresar a la página de reproducción.
- (2) Toca el icono de foto o video para acceder a tus fotos o videos.
- (3) Toca el ícono Adelante o Atrás para seleccionar la foto o el video que deseas eliminar.
- (4) Toca el icono Eliminar, la pantalla mostrará "¿Eliminar Este Archivo? Sí/No".
- (5) Toca "Sí", el archivo elegido será eliminado.





### Transferencia de tu contenido

## 1. Transferencia de tu contenido a una computadora

Puedes transferir tu contenido a una computadora mediante un cable USB o un lector de tarjetas (se venden por separado). Para transferir archivos a tu computadora mediante un cable USB, conecta tu cámara al puerto USB de la computadora utilizando el cable USB. Cuando se solicite, selecciona "Almacenamiento USB" como tu preferencia de conexión. Para transferir archivos a la computadora utilizando un lector de tarjetas, inserta una tarjeta de memoria en el lector de tarjetas y luego conecta el lector al puerto USB de tu computadora. Después de una transmisión exitosa, podrás transferir los archivos a tu computadora o eliminar archivos seleccionados utilizando el Explorador de Archivos.

## 2. Descarga de tu contenido a un smartphone

- (1) Abre la aplicación AKASO GO y luego conéctala a tu cámara.
- (2) Toca el ícono del Álbum en la esquina inferior izquierda para ver todas las fotos y videos capturados por la cámara.
- (3) Toca el ícono Seleccionar en la esquina superior derecha para seleccionar el video o foto que deseas descargar, luego toca el ícono de Descargar en la esquina inferior derecha. Espera pacientemente hasta que se complete el proceso de descarga. El archivo se guardará correctamente en el álbum de fotos de tu teléfono.

### Nota:

- Por favor, no modifiques la configuración de Wifi ni te desconectes de la aplicación durante el proceso de descarga.
- (2) Si no puede descargar videos o fotos a iPhone, ingrese Configuración → Privacidad → Fotos, busque "AKASO GO" y seleccione "Todas las Fotos".





## Ajuste del Nivel de Zoom

La función de zoom te permite ajustar qué tan cerca o lejos aparece el sujeto en tu foto. El valor predeterminado es sin zoom. La función de zoom está disponible en todos los modos de disparo. Brave 4 Pro puede hacer zoom hasta 5X. Por favor, sigue las instrucciones a continuación para usar la función de zoom.

- (1) Enciende tu cámara de acción Brave 4 Pro.
- (2) Ingresa a cualquiera de los modos de disparo.
- (3) Toca el ícono "+" para hacer zoom y toca el ícono "-" para alejar.

## Reformateo de Tu Tarjeta de Memoria

Para mantener tu tarjeta de memoria en buenas condiciones, reformateala regularmente. El reformateo borra todo tu contenido, así que asegúrate de transferir tus fotos y videos primero.

- (1) Mantenga presionado el botón de encendido para encender su Brave 4 Pro.
- (2) Toque el icono de Configuración para ingresar a la pantalla de configuración del sistema.
- (3) Desplácese hacia abajo para encontrar la opción "Formatear Tarjeta" y toque sobre ella para ingresar a la pantalla de formateo.
- (4) La pantalla mostrará "¿Formatear Tarjeta? Sí/No".
- (5) Seleccione la opción "Sí" y la pantalla mostrará "Ocupado...Por favor, espere".
- (6) Espere hasta que el formateo se complete. La tarjeta de memoria se ha formateado correctamente.





### Control Remoto

Cuando la cámara está encendida, se conectará automáticamente al control remoto dentro de una distancia de 10 metros. Puede controlar la cámara para tomar fotos o grabar videos usando el control remoto.



### Video

Para grabar video, primero asegúrese de que la cámara esté en modo Video, luego presione el botón de Video. El indicador de funcionamiento de la cámara parpadeará durante la grabación de video. Para detener la grabación, presione el botón de Video nuevamente.

### Foto

Para capturar una foto, primero asegúrese de que la cámara esté en modo Foto, luego presione el botón de Foto. La cámara emitirá un sonido de obturador indicando la finalización de la toma.

### Foto en ráfaga

Para capturar fotos en ráfaga, primero verifica que la cámara esté en modo de foto en ráfaga y luego presiona el botón de foto.

### Time-lapse

Para capturar fotos o videos en time-lapse, primero verifica que la cámara esté en modo de Time-lapse y luego presiona el botón de foto o video.



## Reemplazar la batería CR2032 del control remoto

1. Use un destornillador para quitar los 4 tornillos de la cubierta trasera del control remoto, lo que le permitirá abrirla.



2. Retire otros 4 tornillos en la placa de circuito del control remoto.



3. Levante la placa de circuito y deslice la batería, como se muestra a continuación.

Nota: Evite rotar la placa de circuito para evitar invertir los botones del control remoto.







- 4. Instalar la batería nueva, manteniendo el polo '+' hacia arriba.
- 5. Vuelva a colocar los 4 tornillos en la placa de circuito.



6. Reemplazar los 4 tornillos en la cubierta.





### Mantenimiento de Tu Cámara

Sigue estas pautas para obtener el mejor rendimiento de tu cámara:

- (1) Para obtener el mejor rendimiento de audio, agita la cámara o sopla sobre el micrófono para eliminar los residuos de los orificios del micrófono.
- (2) Para limpiar la lente, límpiala con un paño suave y sin pelusas. No introduzcas objetos extraños alrededor de la lente.
- (3) No toques la lente con los dedos.
- (4) Mantén la cámara alejada de caídas y golpes, que pueden causar daños en las piezas del interior.
- (5) Mantén la cámara alejada de temperaturas altas y luz solar intensa para evitar daños.

## Mantenimiento de la Batería

### 1. Maximizar la duración de la batería

Si la batería se descarga completamente mientras se está grabando, la cámara guarda el archivo y se apaga. Para maximizar la vida útil de la batería, sigue estas pautas cuando sea posible:

- Carga completamente la batería y colócala en la ranura de la batería para capturar imágenes cuando uses la cámara de acción Brave 4 Pro por primera vez.
- (2) Captura a resoluciones más bajas y tasas de cuadros.
- (3) Carga completamente la batería antes de almacenar la cámara.
- (4) Recomendamos reemplazar la batería cada año para un mejor rendimiento.

**Consejo:** Utiliza solo cables de carga y baterías AKASO en caso de que se produzcan daños en esta cámara.



## 2. Manipulación y Almacenamiento de la Batería

- (1) Si no usas la batería durante un largo período, déjala almacenada con un 50-60% de carga restante. Recomendamos cargar la batería cada 3 meses y descargarla cada 6 meses.
- (2) No almacenes la batería junto a objetos metálicos como monedas, llaves o collares, ya que si los terminales de la batería se acercan a objetos metálicos, puede causar fuego debido a un cortocircuito.
- (3) Mantén la batería alejada de lugares húmedos o mojados y protégela de daños causados por aplastamientos o golpes.
- (4) No uses ni almacenes la batería en lugares con altas temperaturas, como bajo la luz directa del sol o en un compartimento caliente. La batería se calentará, fallará, o tendrá una vida útil más corta en estas condiciones.
- (5) No uses ni almacenes la batería en entornos de baja temperatura, ya que esto acortará la vida útil de la batería o causará fallas en ella.
- (6) No coloques la batería en ningún lugar con campos magnéticos y estáticos fuertes, ya que esto podría destruir la unidad de protección de la batería, lo que causa riesgos de seguridad.
- (7) Detén el uso de la batería y retírala de la cámara o del cargador de batería inmediatamente si huele mal, se calienta, cambia de color, se deforma o si hay algo mal con la batería mientras trabaja, carga o se almacena.
- (8) Envuelve el electrodo obsoleto con papel de aislamiento en caso de incendio o explosión.
- (9) No arrojes la batería al fuego para evitar una explosión.





## Montaje de Tu Cámara

Puedes montar esta cámara de acción en diferentes dispositivos utilizando los accesorios incluidos para diferentes experiencias.

















## Contáctenos

□ cs@akasotech.com



m www.akasotech.com

Para cualquier consulta sobre los productos de AKASO, no dude en contactarnos. Responderemos dentro de las 24 horas.