

---

# USER MANUAL

AKASO Brave 4 Action Camera

---

English 01 - 22

Deutsch 23 - 44

Español 45 - 66

Français 67 - 88

Italiano 89 - 110

日本語 111 - 132

## CONTENTS

---

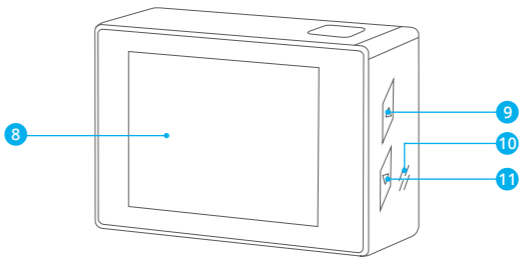
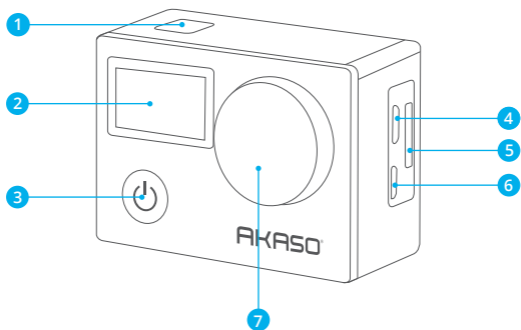
What's in the Box	2
Your Brave 4	3
Getting Started	5
Overview of Modes	6
Video & Photo Setting	8
Camera Setting	12
Connecting to the AKASO GO App	14
Playing Back Your Data	14
Deleting Videos and Photos on Your Brave 4	14
Transferring Your Data	15
Maintaining Your Camera	16
Maximizing Battery Life	17
Adjusting the Zoom Level	17
Reformatting Your Memory Card	17
Battery Storage and Operation	17
Remote	18
Mounting Your Camera	21
Contact Us	22

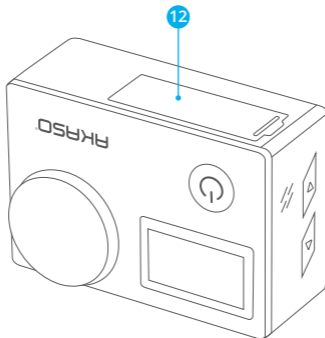
---

## WHAT'S IN THE BOX

			
Brave 4	Waterproof Housing	Handle Bar/ Pole Mount	Mount 1
			
Mount 2	Mount 3	Mount 4	Mount 5
			
Mount 6	Mount 7	Clip 1	Clip 2
			
Helmet Mounts	Protective Backdoor	Charger	Battery
			
USB Cable	Tethers	Lens Cloth	Bandages
			
Remote	Quick Start Guide		

## YOUR BRAVE 4





- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| ① Shutter/Wifi/Select Button | ⑦ Lens           |
| ② Screen                     | ⑧ Screen         |
| ③ Power/Mode/Exit Button     | ⑨ Up/Wifi Button |
| ④ Micro USB Port             | ⑩ Speaker        |
| ⑤ Memory Card Slot           | ⑪ Down           |
| ⑥ Micro HDMI Port            | ⑫ Battery Cover  |

**Note:** The camera will not record sound when it is in the waterproof case.

## GETTING STARTED

---

Welcome to your AKASO Brave 4. To capture videos and photos, you need a memory card (not included).

### Memory CARDS

Use brand name memory cards that meet these requirements:

- UHS-III rating
- Capacity up to 64GB (FAT32)

#### Note:

1. Before using, please format the memory card in the camera. To keep your memory card in good condition, reformat it on a regular basis. Reformatting deletes all of your data, so be sure to transfer your photos and videos first.
2. The FAT32 format memory card will stop recording when the storage of each file exceeds 4GB and start to record again on a new file.

### POWERING ON/OFF

#### To Power On:

Press and hold the Mode button for three seconds. The camera will beep and the status light will be on. When information appears on the display or the camera status screen, your camera is on.

#### To Power Off:

Press and hold the Mode button for three seconds. The camera will beep and the status light will be off.

### SWITCHING MODE

#### To Switch Mode:

Turn on camera, press the Mode button to switch mode, or tap "Video" on the screen and click to select modes.

#### To Exit Mode:

Press the Mode button to exit mode.

## TURNING ON/OFF Wifi

### To turn on Wifi

Turn on camera, press and hold the Shutter button to turn on Wifi. You can also enter Camera Setting to turn on Wifi.

### To turn off Wifi

Press Shutter button to turn off Wifi.

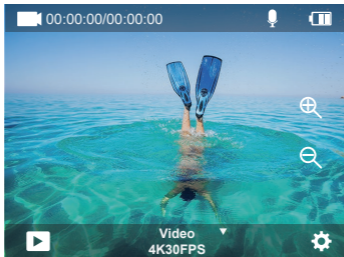
## OVERVIEW OF MODES

**There are 5 modes:** Video, Photo, Burst Photo, Time Lapse Video, Timer Photo and Wifi.

### Video Mode

Video Mode is the default mode when you turn on the camera.

In Video Mode, press Shutter button, the camera starts recording video. Press Shutter button again to stop recording. Press Up or Down button to adjust the zoom level.

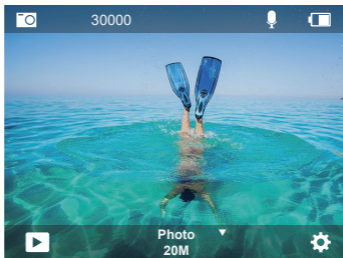




## Photo Mode

Press Mode button once to switch to Photo Mode after you turn on camera.

In Photo Mode, press Shutter button, the camera takes a photo. Press Up or Down button to adjust the zoom level.



## Burst Photo Mode

Press the Mode button twice to enter Burst Photo Mode.

In Burst Photo Mode, press the Shutter button, the camera will take 3/5/10 photos per second.

## Time Lapse Video Mode

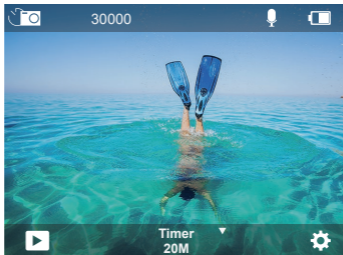
Press the Mode button several times to enter Time Lapse Video Mode.

In Time Lapse Video Mode, press the Shutter button to take a serial of Videos at 0.5s/1s/2s/5s/10s/30s/60s intervals.

## Timer Photo Mode

Press the Mode button several times to enter Timer Photo Mode.

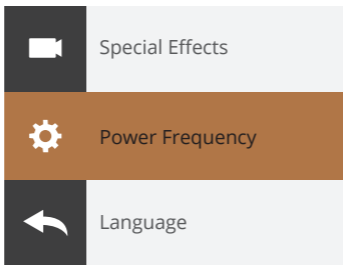
In Timer Photo Mode, press the Shutter button to take photos at 3s/5s/10s/20s/30s/60s timer.



## Camera Setting Mode

Press the Down button to enter Setting Mode. You can change camera settings in this mode.

**Note:** Camera will not record sound when it is in the waterproof case.



## VIDEO & PHOTO SETTING

**1. Video Resolution:** 4K30FPS, 2.7K30FPS, 1080P120FPS, 1080P60FPS, 1080P30FPS, 720P240FPS, 720P120FPS, 720P60FPS, 720P30FPS

Default setting is 4K30FPS.

**Note:** When capturing video at high resolutions or high frame rates in warm ambient temperatures, the camera may get high temperature and consume more power.

## 2. Image Stabilization: Off/On

Default setting is Off.

This setting adjusts the footage to offset for motion during capture. The result is smoother footage, especially in activities with relatively small but fast motion including cycling, motorcycling, and handheld uses.

## 3. Angle: Super Wide, Wide, Middle, Narrow

Default setting is Super Wide.

The angle refers to how much of the scene (measured in degrees) can be captured through the camera lens. Super wide angle captures the largest amount of the scene, while narrow angle captures the least. This function is not available while image stabilization is on.

## 4. Diving mode: Off/On

Default setting is Off.

Diving Mode can compensate for the lack of yellow light in underwater environments. Diving Mode is designed to be used in tropical and blue water, optimized for use between 10 and 80 feet.

## 5. Video Length: Off/2 Min/3 Min/5 Min

Default setting is Off.

Using Loop Recording, you can continuously record but only save the moments you want to keep. For example, if you select a 5-minute interval, only the previous 5 minutes are saved when you press the Shutter button to stop recording. If you record for 5 minutes and do not press the Shutter button to stop recording and save, the camera will record a new 5-minute interval by recording over your previous 5 minutes of footage. When the memory card is full, the new files will cover the old one if loop recording is on.

## 6. Exposure: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

Default setting is 0.

By default, your camera uses the entire image to determine the appropriate exposure level. However, Exposure lets you select an area that you want the camera to prioritize when determining exposure. This setting is particularly useful in shots where an important region might otherwise be over- or underexposed.

When you change this setting, the display immediately shows you the effect on your image. If you change modes, the camera returns to using the entire scene to determine the correct level of exposure.

#### **7. WDR:** Off/On

Default setting is Off.

Wide Dynamic Range (WDR) retains a greater level of detail in the dark and bright areas of an image. The result is a photo that is properly exposed for both of these extremes. This setting is especially useful for scenes that are backlit or that have large bright regions and a dark foreground. WDR is available in Video mode only.

#### **8. Metering:** Average/Center/Spot

Default setting is average.

Choose the way your camera measures the light of the scene.

#### **9. Sharpness:** High/Middle/Low

Default setting is High.

Sharpness controls the quality of details captured in your video footage or photos. When you change this setting, the touch display immediately shows you the effect on your image.

#### **10. Video Quality:** High/Middle/Low

Default setting is Middle.

#### **11. ISO:** Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400

Default setting is Auto.

ISO determines the camera's sensitivity to light, and creates a trade-off between brightness and resulting image noise. Image noise refers to the degree of graininess in the image. In low light, higher ISO values result in brighter images, but with greater image noise. Lower values result in lower image noise, but darker images. When you change this setting, the display immediately shows you the effect on your image.

#### **12. Date Stamp:** Off/On

Default setting is On.

Turn on Date Stamp, this camera will add a date stamp to your videos and photos.

**13. Motion Detection:** Turn Off/Turn On

Default setting is turn off.

Motion detection is the process of detecting a change in the position of an object relative to its surroundings or a change in the surroundings relative to an object.

Turn on Motion Detection and camera, the camera records video automatically when it detects a change in the position of an object relative to its surroundings.

**14. Photo Resolution:** 20MP, 16MP, 13MP, 8MP

Default setting is 20M.

**15. Anti-shake:** Off/On

Default setting is Off.

This setting adjusts the footage to offset for motion during capture. The result is smoother footage, especially in activities with relatively small but fast motion including cycling, motorcycling, and handheld uses.

**16. Burst Photo:** 3P/s, 5P/s, 10P/s

Default setting is 3P/s.

Burst captures up to 10 photos in 1 second, so it is perfect for capturing fast-moving activities.

**17. Time Lapse Interval:** 0.5Sec/1Sec/2Sec/5Sec/10Sec/30Sec/60Sec

Default setting is 0.5Sec.

Time Lapse Video creates video from frames captured at specific intervals. This option lets you capture a time lapse event and immediately view or share it as a video. Time Lapse Video is captured without audio.

**18. Photo Interval:** 3Sec/5Sec/10Sec/20Sec/30Sec/60Sec

Default setting is 3Sec.

This camera continuously takes pictures at the set time interval until it stops manually.

## 19. Self-Timer: Off/On

Default setting is off.

A Self Timer gives a delay between pressing the shutter release and the shutter's firing. It is most commonly used to let photographers to take a photo of themselves (often with family).

## CAMERA SETTING

---

### 1. Special Effects: Normal/Black and White/Negative/Retro/Red/Green/Blue

Default setting is Normal.

### 2. Power Frequency: Auto/50 Hz/60 Hz

Default setting is Auto.

### 3. Language: English/Français/Deutsch/Español/Italiano/日本語/한국어/简体中文

Default setting is English.

### 4. Date & Time: MM/DD/YY

The date and time are automatically updated when you connect your camera to the AKASO GO App. However, you can manually change these settings, if needed.

**Note:** If the battery is removed from the camera for an extended period of time, the date and time will be reset automatically.

### 5. Sounds:

Shutter: Off/On                      Beep: Off/On

Volume: 0/30/70/100              Boot: Off/On

Default setting is on.

You can turn on or off the shutter, boot, beep sounds.

Sets the volume of your Brave 4's alerts

### 6. Drive Mode: Off/On

Default setting is Off.

## 7. **Upside Down:** Off/On

Default setting is Off.

This setting determines the orientation of your videos or photos to help you prevent upside down footage.

## 8. **Microphone:** Built-in/External

Default setting is Built-in.

## 9. **Screen Saver:** Unlimited/30S/1Min/2Min

Default setting is 1 Minute.

Turn off the display after a period of inactivity to save battery life. To turn on the display again, press any button on the camera.

## 10. **Auto Power Off:** Unlimited/3 Min/5 Min/10 Min

Default setting is 3 Min.

Power off your Brave 4 after a period of inactivity to save battery life.

## 11. **Format**

To keep your memory card in good condition, reformat it on a regular basis.

Reformatting erases all of your content, so be sure to offload your photos and videos first.

To reformat your card, press the Down button to enter camera setting, then press mode button and press Up button several times to enter Format > Memory > Storage Space Format/Cancel.

## 12. **Reset:** Return menu setting to defaults Confirm/Cancel

This option resets all settings to their default values.

## 13. **Device Info:** Brave 4 Version: FX9307I-V1.0 4-20-2021

You can check the model, version and updated time of your Brave 4.

## CONNECTING TO THE AKASO GO APP

---

The AKASO GO app lets you control your camera remotely using a smartphone or tablet. Features include full camera control, live preview, playback, download, sharing of content and setting camera.

1. Download AKASO GO app to your mobile device from the Apple App Store or Google Play.
2. Turn on the camera, then enter Camera Setting to turn on Wifi. You can also press and hold Shutter button to turn on Wifi.
3. Turn on Wifi of your mobile device, connect to the Wifi AKASO-Brave 4-B1-XXXX.
4. Enter the password: 1234567890.
5. Open the AKASO GO app.





## PLAYING BACK YOUR DATA

---

You can play back your content on the camera's display, your computer, TV, or smartphone/tablet.

You can also play back content by inserting the memory card directly into a device, such as a computer or compatible TV. With this method, playback resolution depends on the resolution of the device and its ability to play back that resolution.




## VIEWING VIDEOS AND PHOTOS ON YOUR BRAVE 4

1. Turn on camera.
2. Tap video playback icon  at the left corner of the screen to enter playback mode.
3. Tap file icon .
4. Tap Forward or Backward icon to playback videos or photo files.
5. Tap video playback icon  to playback videos in full-screen view.
6. To exit the videos or photo files, tap return icon .

Note: If your memory card contains a lot of content, it might take a minute to load.

## DELETING VIDEOS AND PHOTOS ON YOUR BRAVE 4

---

1. Enter playback mode.
2. Tap video playback icon  or file icon .
3. Tap Forward or Backward icon to locate the video or photo file you want to delete.
4. Tap . The screen shows "Delete this file? Yes/No".
5. Tap "Yes", the selected file will be deleted.




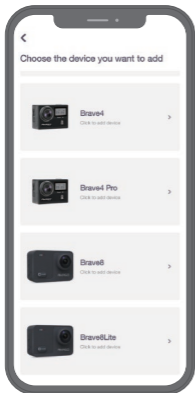
## TRANSFERRING YOUR DATA

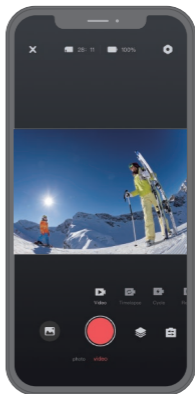
### TRANSFERRING YOUR DATA TO A COMPUTER

To play back your video and photos on a computer, you must first transfer these files to a computer. Transferring also frees up space on your memory card for new content. To offload files to a computer using a card reader (not included) and your computer's file explorer, connect the card reader to the computer, then insert the memory card. You can then transfer files to your computer or delete selected files on your card. Note that you must use a card reader to offload photos or audio files.

### TRANSFERRING YOUR DATA TO SMARTPHONE OR TABLET

1. Open the AKASO GO App. Connect the camera with the App.
2. Tap Playback icon to see all the videos and photos.
3. Tap the  icon and select the photo or video you want to download and then tap the Download icon at the bottom right corner.





### Note:

1. If you cannot offload videos or photos to iPhone or iPad, please enter Setting → Privacy → Photos , find "AKASO GO" and select "Read and Write".
2. Iphone and iPad does not allow you to download 4K or 2.7K video via Wifi app.
3. Please offload 4K or 2.7K videos via card reader.

## MAINTAINING YOUR CAMERA

Follow these guidelines to get the best performance from your camera:

1. For best audio performance, shake the camera or blow on the mic to remove debris from the microphone holes.
2. To clean the lens, wipe it with a soft, lint-free cloth. Do not insert foreign objects around the lens.
3. Don't touch the lens with fingers.
4. Keep the camera away from drops and bumps, which may cause damage to the parts inside.
5. Keep the camera away from high temperature and strong sunshine to avoid being damaged.

## MAXIMIZING BATTERY LIFE

---

If the battery reaches 0% while recording, the camera saves the file and powers off.

To maximize battery life, follow these guidelines when possible:

- Turn off Wireless Connections
- Capture video at lower frame rates and resolutions
- Use Screen Saver setting.

## ADJUSTING THE ZOOM LEVEL

---

The Zoom function lets you adjust how close or far away the subject appears in your photo. The default is no zoom. Zoom function is available in Video and Burst Photo and Timer Photo Mode. Brave 4 can 5X zoom.

1. Turn on Brave 4.
2. Enter Video or Burst Photo, Timer Photo Mode.
3. Press and hold Up or Down button to adjust the zoom level.

## REFORMATTING YOUR MEMORY CARD

---

To keep your memory card in a good condition, reformat it on a regular basis. Reformatting erases all of your content, so be sure to offload your photos and videos first.

1. Press and hold Mode button for 3 seconds to turn on Brave 4.
2. Press Down button or tap the setting icon on the screen to enter Camera Setting.
3. Press Mode button and then press Down button to find the 'Format' option.
4. Press Shutter button, the screen shows 'memory card Storage Space: xxG/xxG Format/Cancel.'
5. Press Shutter button, The screen shows 'Formatting...' 'Format successfully'. Then you format your memory card successfully.

## BATTERY STORAGE AND OPERATION

---

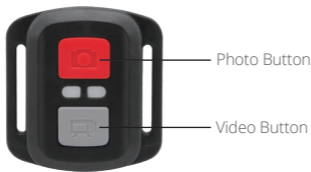
The camera contains sensitive components, including the battery. Avoid exposing your camera to very cold or very hot temperatures. Low or high temperature conditions may temporarily shorten the battery life or cause the camera to temporarily stop working properly. Avoid dramatic changes in temperature or humidity when using the camera, as condensation may form on or within the camera.

- Do not dry the camera or battery with an external heat source such as a microwave oven or hair dryer. Damage to the camera or battery which caused by liquid inside the body is excluded from the warranty.
- Do not store the battery with metal objects such as coins, keys or necklaces. If the battery terminals come close to metal objects, fire may be caused.
- Do not make any unauthorized alterations to the camera as this may compromise safety, regulatory compliance or performance, and may void the warranty.

**WARNING:** Do not drop, disassemble, open, crush, bend, deform, puncture, shred, microwave, incinerate or paint the camera or battery. Do not insert foreign objects into the battery opening of the camera. Do not use the camera or the battery if it has been damaged - for example, if cracked, punctured or damaged by water. Disassembling or puncturing the battery can cause an explosion or fire.

## REMOTE

---



Splashproof only, not waterproof

## VIDEO

To record video, put the camera in Video Mode.

### To start recording:

Press the Grey Video Button. The camera will emit one beep and the camera light will flash while recording.

**To stop recording:**

Press the Grey Video Button again. The camera will emit one beep, the camera light will stop flashing and the camera will stop recording.

**PHOTO**

To capture a photo, put the camera is in Photo Mode.

**To take a photo:**

Press the Red Photo Button. The camera will emit a camera shutter sound.

**CR2032 BATTERY REPLACEMENT FOR BRAVE 4 REMOTE**

1. Use a 1.8mm Phillips tip screwdriver to remove the 4 screws on the back cover of the remote, allowing you to open it.

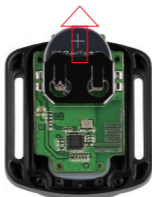


2. Remove the other four screws in the PCB board.



3. Lift the PCB board and slide out the battery, as shown in the picture.

**Note:** Do NOT rotate the PCB board to avoid reversing the camera and video button functions.



4. Install the new battery, keeping the "+" pole facing up.

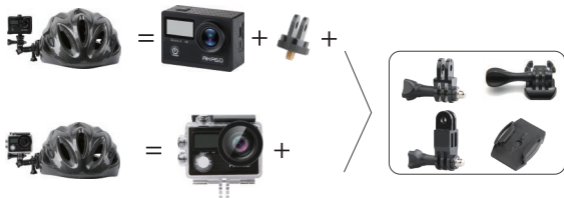
5. Install all 4 screws back into the PCB board.



6. Install all 4 screws back into the cover.

## MOUNTING YOUR CAMERA

You can attach your camera to helmets, handlebars and equipment, as follows:





## CONTACT US

For any inquiries about AKASO products, please feel free to contact us.

We will respond within 24 hours.

**Tel: (888) 466-9222 (US)**

**Email: [cs@akasotech.com](mailto:cs@akasotech.com)**

**Web: [www.akasotech.com](http://www.akasotech.com)**



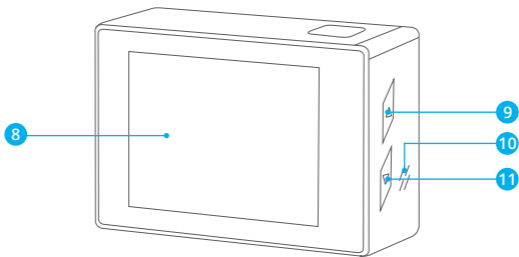
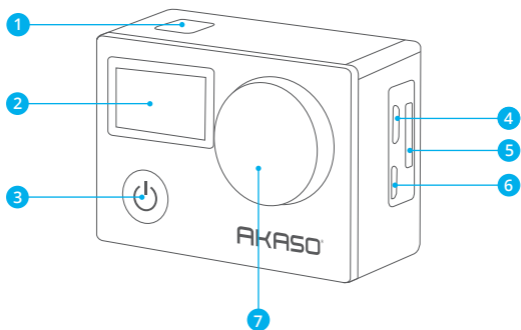
**INHALTE**

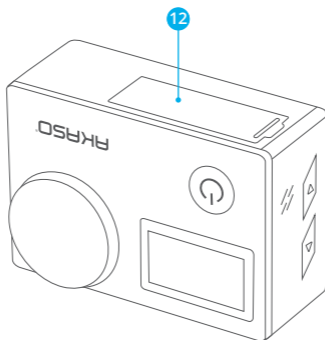
WAS IST IN DER BOX	24
IHRE BRAVE 4	25
ERSTE SCHRITTE	27
MODUSÜBERSICHT	28
VIDEO- & FOTOEINSTELLUNGEN	31
KAMERA-EINSTELLUNG	34
MIT DER AKASO GO APP VERBINDEN	36
IHRE INHALTE WIEDERGEHEN	36
VIDEOS UND FOTOS AUF IHRER BRAVE 4 LÖSCHEN	37
IHRE DATEN ÜBERTRAGEN	37
IHRE KAMERA PFLEGEN	39
MAXIMIERUNG DER AKKULAUFZEIT	39
EINSTELLUNG DER ZOOMSTUFE	39
SPEICHERKARTE NEU FORMATIEREN	40
AKKULAGERUNG UND AKKUBETRIEB	40
FERNBEDIENUNG	41
IHRE KAMERA ANBRINGEN	43
KONTAKTIEREN SIE UNS	44

# WAS IST IN DER BOX

			
Brave 4	Wasserdichtes Gehäuse	Griff/Halterung	Befestigung 1
			
Befestigung 2	Befestigung 3	Befestigung 4	Befestigung 5
			
Befestigung 6	Befestigung 7	Klemme 1	Klemme 2
			
Helmbefestigung	Schutzgehäuse	Ladegerät	Batterie
			
USB Kabel	Anbindungen	Lintentuch	Binden
			
Fernbedienung	Externes Mikrofon	Kurzanleitung	

## IHRE BRAVE 4





- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| ① Auslöser/Auswahl taste   | ⑦ Linse             |
| ② Betriebs-/Wifi-Anzeige   | ⑧ Bildschirm        |
| ③ Power/Mode/Exit-Taste    | ⑨ Aufwärts-Taste    |
| ④ Speicherkartensteckplatz | ⑩ Lautsprecher      |
| ⑤ Micro-USB Anschluss      | ⑪ Abwärts-Taste     |
| ⑥ Micro-HDMI Anschluss     | ⑫ Batterieabdeckung |

**Hinweis:** Die Kamera nimmt im wasserdichten Gehäuse keinen Ton auf.

## ERSTE SCHRITTE

---

Wir begrüßen Sie zu Ihrer AKASO Brave 4. Um Videos und Fotos aufzunehmen, benötigen Sie eine Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten).

### SPEICHERKARTE

Verwenden Sie Markenspeicherkarten, die diese Anforderungen erfüllen:

- Klasse 10 oder UHS-III-Einstufung
- Kapazität bis zu 64GB (FAT32)

#### Hinweis:

1. Bitte formatieren Sie vor der Verwendung die Speicherkarte in der Kamera. Um Ihre Speicherkarte in gutem Zustand zu halten, formatieren Sie sie regelmäßig neu. Beim Neuformatieren werden alle Ihre Daten gelöscht. Übertragen Sie daher unbedingt zuerst Ihre Fotos und Videos.
2. Die Speicherkarte im FAT32-Format stoppt die Aufzeichnung, wenn der Speicherplatz der einzelnen Dateien 4 GB überschreitet, und beginnt die Aufzeichnung in einer neuen Datei.

### EIN-/AUSSCHALTEN

#### Zum Einschalten:

Halten Sie die Modus-Taste drei Sekunden lang gedrückt. Die Kamera gibt einen Signalton aus und die Statusleuchte leuchtet. Wenn Informationen auf dem Display oder dem Kamerastatusbildschirm erscheinen, ist Ihre Kamera eingeschaltet.

#### Zum Ausschalten:

Halten Sie die Modus-Taste drei Sekunden lang gedrückt. Die Kamera gibt einen Signalton aus und die Statusleuchte ist aus.

### DEN MODUS WECHSELN

#### Den Modus wechseln:

Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie die Modus-Taste, um zwischen den Modi zu wechseln, oder tippen Sie auf "Video" auf dem Bildschirm und klicken Sie, um den Modus auszuwählen.

**Den Modus verlassen:**

Drücken Sie die Modus-Taste, um einen Modus zu verlassen.

**Wifi EIN-/AUSSCHALTEN****Das Wifi einschalten**

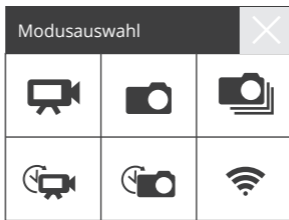
Schalten Sie die Kamera ein, halten Sie die Abwärtstaste drei Sekunden lang gedrückt, um das Wifi einzuschalten.

**Das Wifi ausschalten**

Drücken Sie die Abwärtstaste, um das Wifi auszuschalten.

**MODUSÜBERSICHT**

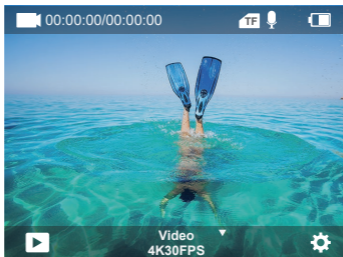
Es gibt 5 Modi: Video, Foto, Serienfoto, Zeitraffer video und Einstellung.

**Videomodus**

Der Videomodus ist der Standardmodus, wenn Sie die Kamera einschalten.

Wenn Sie im Videomodus den Auslöser drücken, beginnt die Kamera mit der Videoaufnahme. Drücken Sie den Auslöser erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

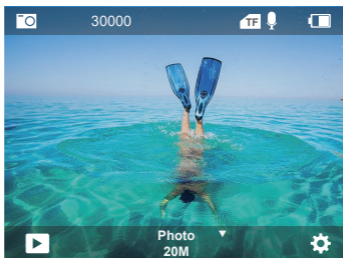
Drücken Sie die Modus-Taste, um während der Videoaufzeichnung ein Foto zu machen. Drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um die Zoomstufe einzustellen.



## Fotomodus

Drücken Sie die Modus-Taste einmal, um in den Fotomodus zu wechseln, nachdem Sie die Kamera eingeschaltet haben.

Drücken Sie im Fotomodus den Auslöser, die Kamera nimmt ein Foto auf. Drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um die Zoomstufe einzustellen.



## Serienbildmodus

Drücken Sie die Modus-Taste zweimal, um in den Serienbildmodus zu gelangen.

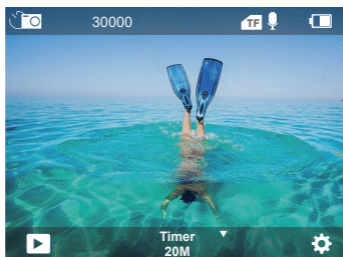
Drücken Sie im Serienbildmodus den Auslöser, die Kamera nimmt 3 Fotos pro Sekunde auf.

## Zeitraffer-Videomodus

Drücken Sie die Modus-Taste mehrmals, um den Zeitraffer-Videomodus aufzurufen. Drücken Sie im Zeitraffer-Videomodus den Auslöser, um eine Serie von videos in Abständen von 2s/3s/5s/10s/20s/30s/60s aufzunehmen.

## Selbstauslöser-Fotomodus

Drücken Sie die Modus-Taste mehrmals, um den Selbstauslöser-Fotomodus aufzurufen. Drücken Sie im Selbstauslöser-Fotomodus die Auslösertaste, um Fotos selbst in 3s/5s/10s/20s/30s/60s Abstand aufzunehmen.



## Kamera-Einstellungsmodus

Drücken Sie die Abwärtstaste, um den Einstellungsmodus aufzurufen. In diesem Modus können Sie die Kameraeinstellungen ändern

**Hinweis:** Die Kamera nimmt im wasserdichten Gehäuse keinen Ton auf.





## VIDEO- & FOTOEINSTELLUNGEN

---

**1. Videoauflösung:** 4K30FPS, 2.7K30FPS, 1080P120FPS, 1080P60FPS, 1080P30FPS, 720P240FPS, 720P120FPS, 720P60FPS, 720P30FPS

Standardeinstellung ist 4K 30fps.

**Hinweis:** Bei der Aufnahme von Videos mit hohen Auflösungen oder hohen Bildraten bei warmen Umgebungstemperaturen kann die Kamera eine hohe Temperatur erreichen und mehr Strom verbrauchen.

**2. Bildstabilisierung:** Aus/Ein

Die Standardeinstellung ist Aus.

Mit dieser Einstellung wird das Filmmaterial so angepasst, dass Bewegungen während der Aufnahme kompensiert werden. Das Ergebnis sind flüssigere Aufnahmen, insbesondere bei Aktivitäten mit relativ kleinen, aber schnellen Bewegungen, z. B. beim Radfahren, Motorradfahren und bei handgeführten Anwendungen.

**3. Winkel:** Super Weit/Weit/Mittel/Kurz

Standardeinstellung ist Super Weit.

Der Winkel gibt an, wie viel von der Szene durch das Kameraobjektiv erfasst werden kann. Der Weitwinkel fängt den größten Teil der Szene ein, während der Kurzwinkel den kleinsten Teil einfängt.

**4. Tauch-Modus:** Aus/Ein

Standardeinstellung ist Aus.

Der Tauch-Modus kann den Rotlichtmangel in Unterwasserumgebungen kompensieren. Der Tauch-Modus ist für den Einsatz in tropischem und blauem Wasser konzipiert und für den Einsatz zwischen 3 und 25 Metern optimiert.

**5. Videolänge:** Aus/2 Min/3 Min/5 Min

Die Standardeinstellung ist Aus.

Mit der Loop-Aufnahme können Sie kontinuierlich aufnehmen, aber nur die Momente speichern, die Sie behalten möchten. Wenn Sie z. B. ein 5-Minuten-Intervall auswählen, werden nur die letzten 5 Minuten gespeichert, wenn Sie den Auslöser drücken, um die Aufnahme nicht zu funktionieren. Wenn Sie 5 Minuten lang aufnehmen und den Auslöser nicht drücken, um die Aufnahme zu stoppen und zu speichern, zeichnet die Kamera ein

neues 5-Minuten-Intervall auf, indem sie über die vorherigen 5 Minuten des Filmmaterials aufzeichnet. Wenn die Speicherkarte voll ist, werden die neuen Dateien über die alten Dateien geschrieben, wenn die Loop-Aufnahme eingeschaltet ist.

Zeitrafferfoto nimmt eine Serie von Fotos in bestimmten Abständen auf. Verwenden Sie diesen Modus, um Fotos von einer beliebigen Aktivität aufzunehmen, und wählen Sie dann später die besten Fotos aus.

## **6. Belichtung:** -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

Standardeinstellung ist 0.

Standardmäßig verwendet Ihre Kamera das gesamte Bild, um die geeignete Belichtungsstufe zu bestimmen. Mit der Belichtung können Sie jedoch einen Bereich auswählen, den die Kamera bei der Bestimmung der Belichtung vorrangig berücksichtigen soll. Diese Einstellung ist besonders nützlich bei Aufnahmen, bei denen ein wichtiger Bereich sonst über- oder unterbelichtet sein könnte. Wenn Sie diese Einstellung ändern, zeigt Ihnen das Display sofort die Auswirkung auf Ihr Bild an.

Wenn Sie den Modus ändern, verwendet die Kamera wieder die gesamte Szene, um die richtige Belichtung zu bestimmen.

## **7. WDR:** Aus/Ein

Standardeinstellung ist aus.

Wide Dynamic Range (WDR) hält größere Details in den dunklen und hellen Bereichen eines Bildes fest. Das Ergebnis ist ein Foto, das für diese beiden Extreme richtig belichtet ist. Diese Einstellung ist besonders nützlich für Szenen, die im Hintergrund liegen oder große helle Bereiche und einen dunklen Vordergrund haben. WDR ist nur im Videomodus verfügbar.

## **8. Belichtungsmessung:** Durchschnitt/Zentrum/Spot

Die Standardeinstellung ist Durchschnitt.

Bestimmen Sie die Methode, mit der Ihre Kamera das Licht der Szene misst.

## **9. Schärfe:** Hoch/Mittel/Niedrig

Die Standardeinstellung ist Hoch.

Schärfe steuert die Qualität der Details, die in Ihren Videoaufnahmen oder Fotos erfasst werden. Wenn Sie diese Einstellung ändern, wird Ihnen im Bildschirm unmittelbar die Auswirkung auf Ihr Bild angezeigt.

**10. Videoqualität:** Hoch/Mittel/Niedrig

Standardeinstellung ist Mittel.

**11. ISO:** Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400

Die Standardeinstellung ist Auto.

ISO bestimmt die Lichtempfindlichkeit der Kamera und stellt einen Abgleich zwischen Helligkeit und Bildrauschen her. Bildrauschen bezieht sich auf den Grad der Körnigkeit im Bild. Bei schlechten Lichtverhältnissen führen höhere ISO-Werte zu helleren Bildern, jedoch mit stärkerem Bildrauschen. Niedrigere Werte führen zu einem geringeren Bildrauschen, aber zu dunkleren Bildern. Wenn Sie diese Einstellung ändern, wird Ihnen im Display sofort die Auswirkung auf Ihr Bild angezeigt.

**12. Datumstempel:** Aus/Ein

Standardeinstellung ist Ein.

Schalten Sie den Datumstempel ein, diese Kamera versieht Ihre Videos und Fotos mit einem Datumstempel.

**13. Bewegungserkennung:** Ausschalten/Einschalten

Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet.

Bei der Bewegungserkennung wird eine Änderung der Position eines Objekts relativ zu seiner Umgebung oder eine Änderung der Umgebung relativ zu einem Objekt erkannt. Schalten Sie die Bewegungserkennung und die Kamera ein, nimmt die Kamera automatisch ein Video auf, wenn sie eine Änderung der Position eines Objekts relativ zu seiner Umgebung erkennt.

**14. Fotoauflösung:** 20MP, 16MP, 13MP, 8MP

Standardeinstellung ist 20M.

**15. Bildstabilisator:** Aus/Ein

Standardeinstellung ist aus.

Bei dieser Einstellung wird das Filmmaterial angepasst, um Bewegungen während der Aufnahme auszugleichen. Das Ergebnis sind flüssigere Aufnahmen, insbesondere bei Aktivitäten mit relativ kleinen, aber schnellen Bewegungen, z. B. beim Radfahren, Motorradfahren und bei handgeführten Anwendungen.

**16. Serienbilder:** 3P/s, 5P/s, 10P/s

Die Standardeinstellung ist 3P/s.

Bei Serienbildern werden bis zu 10 Fotos in 1ner Sekunde aufgenommen, ist also perfekt für die Aufnahme von sich schnell bewegenden Aktivitäten.

**17. Zeitraffer-Intervall:** 0.5Sek/1Sek/2Sek/5Sek/10Sek/30Sek/60Sek

Standardeinstellung ist 0.5Sek.

**18. Kontinuierlicher Zeitraffer:** 3Sek/5Sek/10Sek/20Sek/30Sek/60Sek

Standardeinstellung ist 3Sek.

Diese Kamera nimmt eine kontinuierliche Zeitrafferaufnahme für maximal 60 Sekunden auf.

**19. Selbstausröser:** Aus/Ein

Die Standardeinstellung ist Aus.

Ein automatischer Aufnahmemodus, der rückwärts herunterzählt und dann ein Foto aufnimmt.

## KAMERAEinstellung

---

**1. Spezialeffekt:** Normal/Schwarz und Weiß/Negativ/Retro/Rot/Grün/Blau

Standardeinstellung ist Normal.

**2. Leistungsfrequenz:** Auto/50 Hz/60 H

Standardeinstellung ist Auto.

**3. Sprache:** English/Français/Deutsch/Español/Italiano/日本語/한국어/简体中文

Die Standardeinstellung ist Englisch.

**4. Datum & Uhrzeit:** MM/TT/JJ

Das Datum und die Uhrzeit werden automatisch aktualisiert, wenn Sie Ihre Kamera mit der AKASO GO App verbinden. Sie können diese Einstellungen bei Bedarf auch manuell ändern.

**Hinweis:** Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum aus der Kamera entfernt wird, werden Datum und Uhrzeit automatisch zurückgesetzt.

## 5. Sounds:

Auslöser: Aus/Ein    Tasten: Aus/Ein

Lautstärke: 0/30/70/100    Einschalten: Aus/Ein

Standardeinstellung ist Ein.

Sie können die Auslöse-, Start- und Signaltöne ein- oder ausschalten.

Die Lautstärke stellt die Signaltöne Ihrer Brave 4 ein.

## 6. Tauchmodus: Aus/Ein

Die Standardeinstellung ist Aus.

## 7. Bildrotation: Aus/Ein

Die Standardeinstellung ist Aus

Diese Einstellung bestimmt die Ausrichtung Ihrer Videos oder Fotos, sodass Sie auf dem Kopf stehende Aufnahmen vermeiden können.

## 8. Bildschirmschoner: Unbegrenzt/30Sekunden/1Min/2Min

Standardeinstellung ist 1 Minute.

Der Bildschirm wird nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität ausgeschaltet, um die Batterie zu schonen. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste an der Kamera.

## 9. Automatisches Ausschalten: Unbegrenzt/3Mins/5Mins/10Mins

Standardeinstellung ist 3 Minuten.

Schaltet Ihre Brave 4 nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität aus, um die Batterie zu schonen.

## 10. Formatieren

Um Ihre Speicherkarte in gutem Zustand zu halten, sollten Sie sie regelmäßig neu formatieren. Bei der Neuformatierung werden alle Inhalte gelöscht. Stellen Sie daher sicher, dass Sie Ihre Fotos und Videos zuerst entladen.

Um die Karte neu zu formatieren, drücken Sie die Abwärtstaste, um die Kameraeinstellungen aufzurufen, drücken Sie dann die Modus-Taste und drücken Sie mehrmals die Aufwärtstaste, um Format > SD-Karte > Speicherplatz formatieren /abbrechen aufzurufen.

**11. Zurücksetzen:** Bestätigen/Abbrechen die Standardeinstellung ist Abbrechen  
Diese Option setzt alle Einstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

**12. Geräte-Info:** Brave 4

Version: FX9307I-V1.0 4-20-2021

Sie können das Modell, die Version und die Update-Zeit Ihrer Brave 4 überprüfen.

## MIT DER AKASO GO APP VERBINDEN

---

Mit der AKASO GO App können Sie Ihre Kamera über ein Smartphone oder Tablet fernsteuern. Zu den Funktionen gehören die vollständige Kamerasteuerung, Live-Vorschau, Wiedergabe, Download, das Teilen von Inhalten und die Einstellung der Kamera.

1. Laden Sie die AKASO GO App aus dem Apple App Store oder Google Play auf Ihr mobiles Gerät herunter.
2. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in die Kameraeinstellung, um das Wifi einzuschalten. Sie können auch den Auslöser drücken und halten, um das Wifi einzuschalten.
3. Schalten Sie das Wifi Ihres Mobilgeräts ein, verbinden Sie sich mit dem Wifi AKASO-Brave 4-B1-2073.
4. Geben Sie das Passwort ein: 1234567890.
5. Öffnen Sie die AKASO GO App.



## IHRE INHALTE WIEDERGEBEN



---

Sie können Ihre Inhalte auf dem Display der Kamera, Ihrem Computer, Fernseher, Smartphone oder Tablet wiedergeben.

Sie können Inhalte auch wiedergeben, indem Sie die Speicherkarte direkt in ein Gerät, wie z. B. einen Computer oder ein kompatibles Fernsehgerät, einsetzen. Bei dieser Methode hängt die Wiedergabeauflösung von der Auflösung des Geräts und dessen Fähigkeit, diese Auflösung wiederzugeben, ab.




## VIDEOS UND FOTOS AUF IHRER BRAVE 4 ANSCHAUEN

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Tippen Sie auf das Videowiedergabesymbol  in der linken Ecke des Bildschirms, um den Wiedergabemodus aufzurufen.
3. Tippen Sie auf das Dateisymbol .

4. Tippen Sie auf das Vorwärts- oder Rückwärtssymbol, um Video- oder Fotodateien abzuspielen.
5. Tippen Sie auf das Wiedergabesymbol für Videos , um das Video in der Vollansicht abzuspielen.
6. Um die Video- oder Fotodateien zu beenden, tippen Sie auf das Zurück-Symbol .

**Hinweis:** Wenn Ihre Speicherkarte viele Inhalte enthält, kann der Ladevorgang bis zu einer Minute dauern.

## VIDEOS UND FOTOS AUF IHRER BRAVE 4 LÖSCHEN

1. Wiedergabemodus aufrufen.
2. Tippen Sie auf das Videowiedergabesymbol  oder das Dateisymbol .
3. Tippen Sie auf das Vorwärts- oder Rückwärtssymbol, um die Video- oder Fotodatei zu suchen, die Sie löschen möchten.
4. Tippen Sie auf . Der Bildschirm zeigt „Diese Datei löschen? Ja/Nein“.
5. Tippen Sie auf „Ja“ und die ausgewählte Datei wird gelöscht.


## IHRE DATEN ÜBERTRAGEN

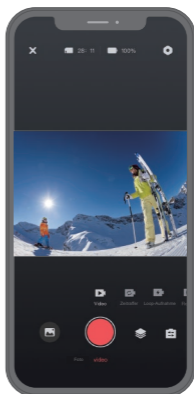
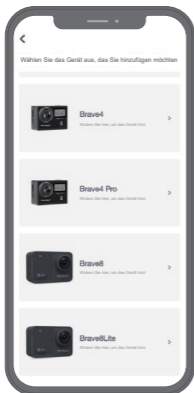
### IHRE DATEN AUF EINEN COMPUTER ÜBERTRAGEN

Um Ihre Videos und Fotos auf einem Computer wiederzugeben, müssen Sie diese Dateien zunächst auf einen Computer übertragen. Durch die Übertragung wird auch Speicherplatz auf Ihrer Speicherkarte für neue Daten frei.

Um Dateien mit einem Kartenlesegerät (separat erhältlich) und dem Datei-Explorer Ihres Computers auf einen Computer zu übertragen, schließen Sie das Kartenlesegerät an den Computer an und legen Sie dann die Speicherkarte ein. Sie können dann Dateien auf Ihren Computer übertragen oder ausgewählte Dateien auf der Karte löschen. Beachten Sie, dass Sie zum Übertragen von Fotos oder Audiodateien ein Kartenlesegerät verwenden müssen.

### Übertragen Ihrer Daten auf Smartphone oder Tablet

1. Öffnen Sie die AKASO GO App. Verbinden Sie die Kamera mit der App.
2. Tippen Sie auf das Wiedergabesymbol, um alle Videos und Fotos zu sehen.
3. Tippen Sie auf das  Symbol und wählen Sie das Foto oder Video, das Sie herunterladen möchten, und tippen Sie dann auf das Download-Symbol in der unteren rechten Ecke.





**Hinweis:**

1. Wenn Sie Videos oder Fotos nicht auf das iPhone oder iPad übertragen können, gehen Sie bitte auf Einstellungen → Datenschutz → Fotos, suchen Sie „AKASO GO“ und wählen Sie „Lesen und Schreiben“.
2. iPhone und iPad können keine 4K- oder 2,7K-Videos über die Wifi-App herunterladen.
3. Bitte laden Sie 4K- oder 2,7K-Videos über einem Kartenlesegerät herunter.

**IHRE KAMERA PFLEGEN**

Befolgen Sie diese Anweisungen, um die beste Leistung Ihrer Kamera zu erzielen:

1. Um die beste Audioleistung zu erzielen, sollten Sie die Kamera schütteln oder in das Mikrofon blasen, um Verschmutzungen aus den Mikrofonöffnungen zu entfernen.
2. Um das Objektiv zu reinigen, wischen Sie es mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab. Führen Sie keine Fremdkörper um das Objektiv herum ein.
3. Berühren Sie das Objektiv nicht mit den Fingern.
4. Halten Sie die Kamera von Stürzen und Stößen fern, da diese die Teile im Inneren beschädigen können.
5. Halten Sie die Kamera von hohen Temperaturen und starker Sonneneinstrahlung fern, damit sie nicht beschädigt wird.

**MAXIMIERUNG DER AKKULAUFZEIT**

Wenn der Akku während der Aufnahme 0 % erreicht, speichert die Kamera die Datei und schaltet sich aus. Um die Akkulaufzeit zu maximieren, befolgen Sie nach Möglichkeit die folgenden Anweisungen:

- Wireless-Verbindungen ausschalten.
- Video mit niedrigeren Bildraten und Auflösungen aufzeichnen.
- Bildschirmschoner-Einstellung verwenden.

**EINSTELLUNG DER ZOOMSTUFE**

Mit der Zoomfunktion können Sie bestimmen, wie nah oder weit entfernt das Motiv auf Ihrem Foto erscheint. Die Standardeinstellung ist ohne Zoom. Die Zoomfunktion ist im Video-, Serienbild- und Timer-Fotomodus verfügbar. Die Brave 4 kann 5-fach vergrößern.

1. Schalten Sie die Brave 4 ein.
2. Video- oder Serienbild-Modus eingeben, Timer-Foto-Modus.
3. Halten Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste gedrückt, um die Zoomstufe einzustellen.

## SPEICHERKARTE NEU FORMATIEREN

Um Ihre Speicherkarte in einem guten Zustand zu halten, sollten Sie sie regelmäßig neu formatieren. Bei der Neuformatierung werden alle Inhalte gelöscht. Stellen Sie daher sicher, dass Sie Ihre Fotos und Videos zuerst entladen.

1. Halten Sie die Modus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Brave 4 einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste Nach unten oder tippen Sie auf das Einstellungssymbol auf dem Bildschirm, um die Kameraeinstellung einzugeben.
3. Drücken Sie die Modus-Taste und dann die Abwärtstaste, um die Option „Formatieren“ zu finden.
4. Drücken Sie den Auslöser. Auf dem Bildschirm wird „SD-Karte Speicherplatz: xxG/xxG Formatieren/Abbrechen“ angezeigt.
5. Drücken Sie den Auslöser. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung „Formatieren“, „Formatieren erfolgreich“. Sie haben so Ihre Speicherkarte erfolgreich formatiert.

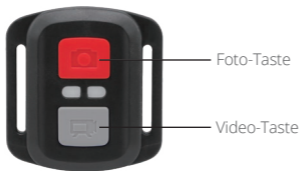
## AKKULAGERUNG UND AKKUBETRIEB

Die Kamera enthält empfindliche Komponenten, einschließlich des Akkus. Vermeiden Sie es, die Kamera sehr kalten oder sehr heißen Temperaturen auszusetzen. Niedrige oder hohe Temperaturen können die Lebensdauer des Akkus verkürzen oder dazu führen, dass die Kamera vorübergehend nicht mehr richtig funktioniert. Vermeiden Sie drastische Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen, wenn Sie die Kamera benutzen, da sich sonst Kondensation auf oder in der Kamera bilden kann.

- Trocknen Sie die Kamera oder den Akku nicht mit einer externen Wärmequelle wie z. B. einem Mikrowellenherd oder einem Fön. Schäden an der Kamera oder dem Akku, die durch Flüssigkeit im Inneren des Gehäuses verursacht werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.
- Bewahren Sie den Akku nicht zusammen mit Metallgegenständen wie Münzen, Schlüsseln oder Halsketten auf. Wenn die Batteriepole in die Nähe von Metallgegenständen kommen, kann ein Brand verursacht werden.
- Nehmen Sie keine unautorisierten Änderungen an der Kamera vor, da dies die Sicherheit, die Einhaltung von Vorschriften oder die Leistung beeinträchtigen und zum Erlöschen der Garantie führen kann.

**WARNING:** Lassen Sie die Kamera oder den Akku nicht herunterfallen, öffnen, zerlegen, zerquetschen, verbiegen, verformen, durchstechen, schreddern, in der Mikrowelle erhitzen, verbrennen oder lackieren Sie sie nicht. Stecken Sie keine Fremdkörper in die Akkuöffnung der Kamera. Verwenden Sie die Kamera oder den Akku nicht, wenn sie beschädigt sind, z. B. durch Risse, Löcher oder Wassereinwirkung. Wenn der Akku zerlegt oder durchstochen wird, kann dies eine Explosion oder einen Brand verursachen.

## FERNBEDIENUNG



Nur spritzwassergeschützt, nicht wasserdicht

### VIDEO

Um ein Video aufzunehmen, schalten Sie die Kamera in den Videomodus.

#### Eine Aufnahme starten:

Drücken Sie die graue Video-Taste. Die Kamera gibt einen Signalton aus und die Kameraluchte blinkt während der Aufnahme.

#### Eine Aufnahme beenden:

Drücken Sie die graue Video-Taste erneut. Die Kamera gibt einen Signalton ab, die Kameraluchte hört auf zu blinken und die Kamera beendet die Aufnahme.

### FOTO

Um ein Foto aufzunehmen, schalten Sie die Kamera in den Fotomodus.

#### Ein Foto aufnehmen:

Drücken Sie die rote Foto-Taste. Die Kamera gibt einen Auslöseton ab.

## CR2032 ERSATZBATTERIE FÜR BRAVE 4 FERNBEDIENUNG

1. Verwenden Sie einen 1,8-mm-Kreuzschlitzschraubendreher, um die 4 Schrauben an der hinteren Abdeckung der Fernbedienung zu entfernen, damit Sie diese öffnen können.

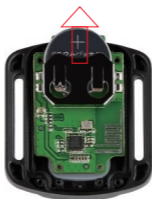


2. Entfernen Sie die anderen vier Schrauben auf der Platine.



3. Heben Sie die Platine an und schieben Sie die Batterie heraus, wie in der Abbildung gezeigt.

**Hinweis:** Drehen Sie die Platine NICHT, um die Funktionen der Kamera- und Videotaste nicht zu vertauschen.



4. Setzen Sie die neue Batterie ein, so dass der „+“-Pol nach oben zeigt.

5. Bringen Sie alle 4 Schrauben wieder auf der Platine an.

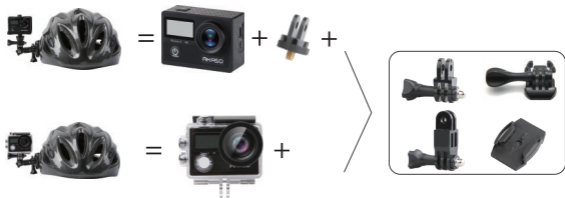


6. Bringen Sie alle 4 Schrauben wieder an der Abdeckung an.

## IHRE KAMERA ANBRINGEN

Sie können Ihre Kamera an Helmen, Lenkern und Ausrüstungen wie folgt anbringen:





## KONTAKTIEREN SIE UNS

Bei Fragen zu unseren AKASO-Produkten können Sie sich gerne an uns wenden, wir werden innerhalb von 24 Stunden antworten.

E-Mail: [cs@akasotech.com](mailto:cs@akasotech.com)

Offizielle Website: [www.akasotech.com](http://www.akasotech.com)

**CONTENIDOS**

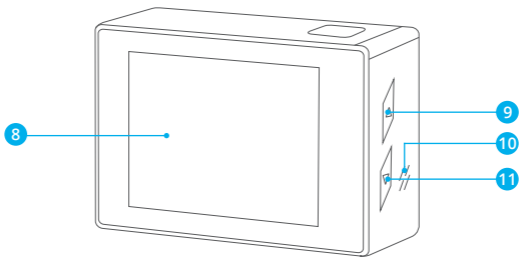
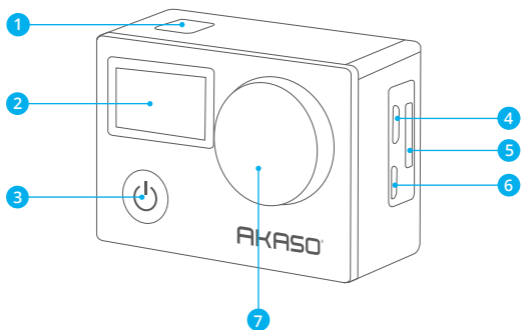
QUÉ HAY EN LA CAJA	46
SU BRAVE 4	47
GUÍA DE INICIO	49
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS MODOS	50
CONFIGURACIÓN DE VIDEOS Y FOTOS	53
CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA	56
CONEXIÓN A LA APLICACIÓN AKASO GO	58
REPRODUCCIÓN DE CONTENIDOS	58
ELIMINAR VIDEOS Y FOTOS DE SU BRAVE 4	59
TRANSFERENCIA DE DATOS	59
MANTENIMIENTO DE LA CÁMARA	61
MAXIMIZAR LA VIDA DE LA BATERÍA	61
AJUSTE DEL NIVEL DE ZOOM	61
FORMATEO DE LA TARJETA DE MEMORIA	62
FUNCIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA BATERÍA	62
CONTROL REMOTO	63
MONTAJE DE LA CAMERA	65
CONTÁCTENOS	66

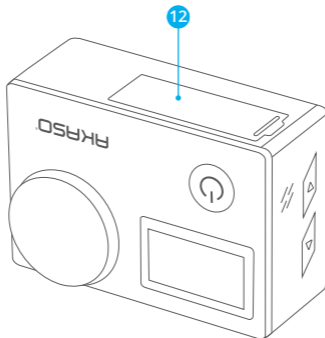
# QUÉ HAY EN LA CAJA

			
Brave 4	Carcasa impermeable	Manillar/ Barra de montaje	Montaje 1
			
Montaje 2	Montaje 3	Montaje 4	Montaje 5
			
Montaje 6	Montaje 7	Clip 1	Clip 2
			
Soporte para casco	Protector posterior	Cargador	Batería
			
Cable USB	Ataduras	Paño para lente	Correas sujetadoras
			
Control remoto	Guía de inicio rápido		



## SU BRAVE 4





- |                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1 Botón Obturador/Wifi/Selección | 7 Lente                   |
| 2 Pantalla                       | 8 Pantalla                |
| 3 Botón de Encendido/Modo/Salida | 9 Botón Arriba/Wifi       |
| 4 Puerto Micro USB               | 10 Altavoz                |
| 5 Ranura para tarjeta de memoria | 11 Abajo                  |
| 6 Puerto Micro HDMI              | 12 Cubierta de la batería |

**Nota:** la cámara no grabará sonido mientras esté dentro de la cubierta impermeable.

## GUÍA DE INICIO

Bienvenido a su AKASO Brave 4. Para capturar videos y fotos, necesita una tarjeta de memoria (no incluida).

### Tarjeta de memoria

Utilice tarjetas de memoria de marcas reconocidas que cumplan con los siguientes requisitos:

- UHS-III
- Capacidad de hasta 64 GB (FAT32)

#### Nota:

1. Antes de utilizar su cámara, formatee la tarjeta de memoria en la cámara. Para mantener su tarjeta de memoria en buenas condiciones, formateéla con regularidad. El formateo de la tarjeta eliminará todos sus datos por lo que, antes de proceder, asegúrese de transferir sus fotos y videos.
2. Con el formato FAT32, la tarjeta de memoria dejará de grabar cuando el almacenamiento de un archivo exceda los 4 GB y reiniciará a grabar en un archivo nuevo.

## ENCENDIENDO/APAGANDO LA CÁMARA

### Para encender:

Mantenga presionado el botón de Modo por tres segundos. La cámara emitirá un pitido y la luz indicadora del estado se encenderá. Cuando aparezca información en la pantalla o en la pantalla del estado de la cámara, significa que la cámara está encendida.

### Para apagar:

Mantenga presionado el botón de Modo por tres segundos. La cámara emitirá un pitido y la luz indicadora del estado se apagará.

## MODO DE CONMUTACIÓN

### Para cambiar de Modo:

Encienda la cámara y presione el botón de Modo, para cambiar de modo, o click en "Video" en la pantalla y click para seleccionar los modos.

**Para salir de la función de Modo:**

Para salir de la función de Modo, presione el botón de Modo.

**ENCENDIENDO/APAGANDO WIFI****Para encender wifi**

Para encender wifi, encienda la cámara y mantenga presionado el botón Obturador. También puede ingresar a Configuración de la cámara y encender wifi desde ahí.

**Para apagar wifi**

Para apagar wifi, presione el botón Obturador.

**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS MODOS**

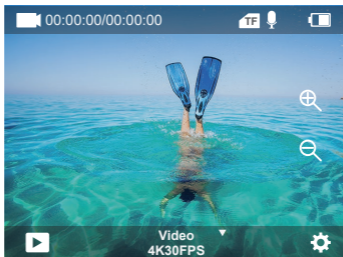
**Hay 5 modos:** Video, Foto, Fotos en ráfaga, Videos con lapso de tiempo, Fotos con temporizador y Wifi.

**Modo de Video**

Cuando enciende la cámara, el modo predeterminado es el modo de Video.

En el modo de Video, presione el botón Obturador para que la cámara comience a grabar un video. Para detener la grabación, presione el botón Obturador otra vez.

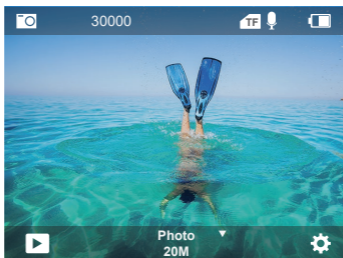
Para ajustar el nivel de zoom, presione el botón Arriba o Abajo.



## Modo de Foto

Para cambiar al modo de Foto, encienda la cámara y después, presione el botón de Modo una vez.

En el modo de Foto, presione el botón Obturador para tomar fotos. Presione el botón Arriba o Abajo, para ajustar el nivel de zoom.



## Modo de Fotos en ráfaga

Para entrar al modo de Fotos en ráfaga, presione el botón de Modo dos veces.

En el modo de Fotos en ráfaga, presione el botón Obturador para tomar 3/5/10 fotos por segundo.

## Modo de Videos con lapso de tiempo

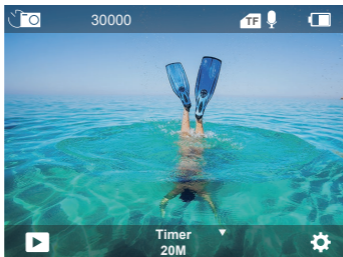
Para entrar al modo de videos con lapso de tiempo, presione el botón de Modo varias veces.

En el modo de videos con lapso de tiempo, presione el botón Obturador para tomar una serie de videos a intervalos de 0.5 s/1 s/2 s/5 s/10 s/30 s/60 s.

## Modo de Fotos con temporizador

Para entrar al modo de Fotos con temporizador, presione el botón de Modo varias veces.

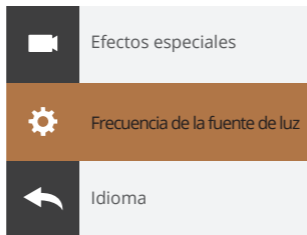
En el modo de Fotos con temporizador, presione el botón Obturador para tomar fotos con temporizador en 3 s/5 s/10 s/20 s/30 s/60 s.



## Modo de Configuración de cámara

Para entrar al modo de Configuración, presione el botón Abajo. En este modo puede ajustar la configuración de la cámara.

**Nota:** la cámara no grabará sonido mientras esté dentro de la cubierta impermeable.



## CONFIGURACIÓN DE VIDEOS Y FOTOS

**1. Resolución de video:** 4K30FPS, 2.7K30FPS, 1080P120FPS, 1080P60FPS, 1080P30FPS, 720P240FPS, 720P120FPS, 720P60FPS, 720P30FPS

La configuración predeterminada es de 4K30FPS.

**Nota:** la captura de video a altas resoluciones o alta velocidad de fotogramas, en ambientes con temperaturas cálidas, puede causar el sobrecalentamiento de la cámara y aumentar el consumo de energía.

**2. Estabilización de la imagen:** Apagado/Encendido

La configuración predeterminada es Apagado.

Esta configuración permite el ajuste del material de grabación, para compensar el movimiento durante la captura. El resultado es una grabación más pareja, especialmente en actividades en las que se producen movimientos pequeños pero rápidos, incluyendo, ciclismo, motociclismo y el manejo manual de la cámara.

**3. Ángulo:** Súper ancho, Ancho, Medio, Estrecho

La configuración predeterminada es Súper ancho.

El ángulo se refiere a cuánto del total de la escena se puede capturar con la lente de la cámara (medida en grados). El ángulo Súper Ancho captura la mayor parte de la escena, mientras que el ángulo Estrecho captura la menor cantidad de la escena. La función no estará disponible cuando la estabilización de imagen esté activada.

**4. Modo de Buceo:** Apagado/Encendido

La configuración predeterminada es Apagado

El modo de buceo ayuda a compensar la falta de luz amarilla en ambientes acuáticos. El modo de buceo está diseñado para utilizarse en aguas tropicales y azules, y optimizado para utilizarse entre los 10 y 80 pies.

**5. Longitud del video:** Apagado/2 min/3 min/5 min

La configuración predeterminada es Apagado.

Utilizando la Grabación en bucle, puede grabar videos continuamente, pero almacenar solo aquellos que desee conservar. Por ejemplo, si selecciona el intervalo de 5 minutos y presiona el botón Obturador para detener la grabación, solo los últimos 5 minutos serán guardados. Si graba por 5 minutos, pero no presiona el botón Obturador para detener la grabación y guardar, la cámara grabará un nuevo intervalo de 5 minutos,

sobrescribiendo los 5 minutos anteriores de metraje. Cuando la tarjeta de memoria esté llena, los nuevos archivos se grabarán sobre los anteriores si la grabación en bucle está encendida .

#### **6. Exposición:** -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

La configuración predeterminada es de 0.

De forma predeterminada, la cámara utiliza la imagen completa para determinar el nivel de exposición apropiado. Sin embargo, la función de Exposición le permite seleccionar un área prioritaria con la que la cámara determinará el nivel de exposición. Esta configuración es particularmente útil en tomas en las que un área importante podría quedar sobre o subexpuesta.

Al seleccionar esta configuración, la pantalla muestra inmediatamente el efecto sobre la imagen. Si cambia de modo, la cámara regresará a utilizar la escena completa para determinar el nivel de exposición correcto.

#### **7. WDR:** Encendido/Apagado

La configuración predeterminada es Apagado.

El Rango Dinámico Amplio (WDR) mantiene un mayor nivel de detalles en las áreas oscuras y brillantes de una imagen. El resultado es una foto con la exposición apropiada para estos dos extremos. Esta configuración es especialmente útil para escenarios que están al fondo o que tienen áreas iluminadas muy extensas con un primer plano oscuro. WDR está disponible solo para el modo de Video.

#### **8. Medición:** Promedio/Centro/Puntual

La configuración predeterminada es Promedio.

Seleccione la forma en que la cámara mide la luz del escenario.

#### **9. Nitidez:** Alta/Media/Baja

La configuración predeterminada es Alta.

La configuración de Nitidez controla la calidad de los detalles captados en las fotos y videos Al seleccionar esta configuración, la pantalla táctil muestra inmediatamente el efecto sobre la imagen.



**10. Calidad del video:** Alto/Medio/Bajo

La configuración predeterminada es Medio.

**11. ISO:** Automático/100/200/400/800/1600/3200/6400

La configuración predeterminada es Automático.

La función ISO determina la sensibilidad de la cámara a la luz y compensa el brillo y el ruido resultantes en una imagen. El ruido de una imagen se refiere al grado de granulación de la imagen.

En ambientes con poca luz, un valor de ISO mayor resulta en imágenes más brillantes, pero con mayor ruido. Valores de ISO más bajos resultan en menor ruido en las imágenes, pero más oscuras. Al seleccionar esta configuración, la pantalla muestra inmediatamente el efecto sobre la imagen.

**12. Sello de fecha:** Encendido/Apagado

La configuración predeterminada es Encendido.

Al encender el Sello de fecha, la cámara agregará a los videos y fotos un sello con la fecha.

**13. Detección de movimiento:** Apagado/Encendido

La configuración predeterminada es Apagado.

La detección de movimiento es el proceso de detectar un cambio en la posición de un objeto en relación con su entorno, o un cambio en el entorno con relación a un objeto. Al seleccionar Detección de movimiento, la cámara grabará videos automáticamente al detectar un cambio en la posición de un objeto en relación con su entorno.

**14. Resolución de fotos:** 20MP, 16MP, 13MP, 8MP

La configuración predeterminada es de 20MP.

**15. Antivibración:** Apagado/Encendido

La configuración predeterminada es Apagado.

Esta configuración permite ajustar el metraje, para compensar el movimiento durante la captura de la imagen. El resultado es una imagen más pareja, especialmente en actividades en que se producen movimientos pequeños, pero rápidos, incluyendo ciclismo, motociclismo y el manejo manual de la cámara.

**16. Fotos en ráfaga:** 3P/s, 5P/s, 10P/s

La configuración predeterminada es 3P/s

La configuración de Fotos en ráfaga captura hasta 10 fotos en 1 segundo, siendo perfecta para capturar actividades con movimientos rápidos.

**17. Intervalo del lapso de tiempo:** 0.5 s/1 s/2 s/5 s/10 s/30 s/60 s

La configuración predeterminada es de 0.5 s.

**18. Intervalo de fotografía:** 3 s/5 s/10 s/20 s/30 s/60 s

La configuración predeterminada es de 3 s.

Esta cámara toma fotografías continuamente en el intervalo de tiempo establecido, hasta que se detenga manualmente.

**19. Temporizador:** Apagado/Encendido

La configuración predeterminada es Apagado.

Esta configuración permite la toma de una foto de forma automática con una cuenta regresiva.

## CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA

---

**1. Efectos especiales:** Normal/Blanco y Negro/Negativo/Retro/Rojo/Verde/Azul

La configuración predeterminada es Normal

**2. Frecuencia de energía:** Auto/50 Hz/60 Hz

La configuración predeterminada es de Auto.

**3. Idioma:** English/Français/Deutsch/Español/Italiano/日本語/한국어/简体中文

La configuración predeterminada es Inglés.

**4. Fecha y hora:** DD/MM/AA

La fecha y hora se actualizarán automáticamente al conectar la cámara a la aplicación AKASO GO. Sin embargo, si es necesario, también puede ajustar la configuración manualmente.

**Nota:** si la batería es retirada de la cámara por un periodo prolongado, la fecha y hora serán restablecidas automáticamente.

## 5. Sonidos:

Obturador: Apagado/Encendido Pitido: Apagado/Encendido

Volumen: 0/30/70/100 Encendido: Apagado/Encendido

La configuración predeterminada es Encendido.

Con esta configuración puede encender o apagar los sonidos del obturador, pitido, volumen y encendido.

Permite ajustar el volumen de las alertas de su Brave 4.

## 6. Modo de conducción: Apagado/Encendido

La configuración predeterminada es Apagado.

## 7. Boca abajo: Apagado/Encendido

La configuración predeterminada es Apagado.

Esta configuración sirve para determinar la orientación de los videos y fotos, para evitar que una imagen se capture al revés.

## 8. Micrófono: Incorporado/Externo

La configuración por defecto está incorporada.

## 9. Salvapantallas: Ilimitado/30 s/1 min/2 min

La configuración predeterminada es de 1 minuto.

Esta configuración apagará la pantalla después de un período de inactividad, para ahorrar energía y aumentar la vida de la batería. Para encender la pantalla nuevamente, presione cualquier botón de la cámara.

## 10. Apagado automático: Ilimitado/3 min/5 min/10 min

La configuración predeterminada es de 3 minutos.

Esta configuración apagará la Brave 4 después de un periodo de inactividad, para aumentar la vida de la batería.

## 11. Formatear

Para mantener su tarjeta de memoria en buenas condiciones, formateéela con regularidad. El formateo de la tarjeta eliminará todos sus contenidos por lo que, asegúrese de transferir sus fotos y videos primero.

Para volver a formatear su tarjeta, presione el botón Abajo para entrar a la configuración de la cámara. Después, presione el botón de Modo y presione el botón Arriba varias veces para entrar a Formatear > Tarjeta de memoria > Formatear el espacio de almacenamiento/Cancelar.

**12. Restablecer:** Regresa el menú de configuraciones a los valores predeterminados. Confirmar/Cancelar.

Esta opción regresa todas las configuraciones a sus valores predeterminados.

**13. Información del dispositivo:** Brave 4 Versión: FX9307I-V1.0 4-20-2021

Puede verificar el modelo, la versión y la hora de actualización de su Brave 4.

## CONEXIÓN A LA APLICACIÓN AKASO GO

La aplicación AKASO GO le permite controlar su cámara de forma remota, utilizando un teléfono inteligente o una tableta.

Las funciones incluyen el control total de la cámara, vista previa en vivo, reproducción, descarga, compartir contenidos y configuración de la cámara.



1. Descargue la aplicación AKASO GO en su dispositivo móvil, desde App Store o Google Play.
2. Encienda la cámara. Luego, ingrese a la configuración de la cámara y encienda wifi. También puede mantener presionado el botón Obturador para encender wifi.
3. Encienda wifi en su dispositivo móvil y conéctelo al wifi AKASO-Brave 4-B1-XXXX.
4. Ingrese la contraseña: 1234567890.
5. Abra la aplicación AKASO GO.



## REPRODUCCIÓN DE CONTENIDOS

Puede reproducir sus contenidos en la pantalla de la cámara, en una computadora, TV, o en un teléfono inteligente/tableta.

También puede reproducir sus contenidos insertando la tarjeta de memoria directamente en un dispositivo como una computadora o un TV compatible. Con este método, la resolución de la reproducción depende de la resolución del dispositivo y su capacidad para reproducir dicha resolución.




## VER VIDEOS Y FOTOS EN SU BRAVE 4

1. Encienda la cámara.
2. Para entrar al modo de Reproducir, toque el símbolo  de reproducción de video, en la esquina izquierda de la pantalla.
3. Toque el símbolo de archivos .
4. Toque el símbolo de Adelante o Atrás para reproducir los archivos de fotos y videos.

5. Toque el símbolo  de reproducción de video para reproducir videos en vista de pantalla completa.
  6. Para salir de los archivos de videos y fotos, toque el símbolo  de regresar.
- Nota:** si su tarjeta de memoria tiene mucho contenido, puede tardar unos minutos en cargar.

## ELIMINAR VIDEOS Y FOTOS DE SU BRAVE 4

---

1. Ingrese al modo de Reproducir.
2. Toque el símbolo  de reproducción de video o el símbolo  de archivos.
3. Toque el símbolo de Adelante o Atrás para localizar el archivo de video o foto que desea eliminar.
4. Toque el símbolo . La pantalla mostrará el mensaje "¿Eliminar este archivo? Sí/No".
5. Toque "Sí" para que el archivo seleccionado sea eliminado.

## TRANSFERENCIA DE DATOS


---

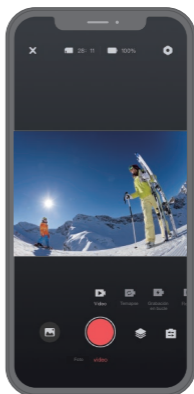
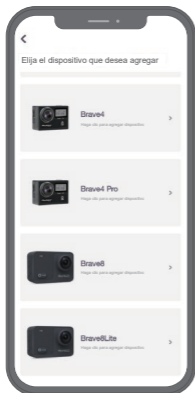
### TRANSFERENCIA DE DATOS A UNA COMPUTADORA

Para reproducir sus videos y fotos en una computadora, primero debe transferir los archivos a la computadora. La transferencia de datos también libera espacio en su tarjeta de memoria para almacenar contenidos nuevos.

Para descargar archivos en una computadora, utilizando un lector de tarjetas (no incluido) y el explorador de archivos de la computadora, primero, conecte el lector de tarjetas a la computadora. Luego, inserte la tarjeta de memoria en el lector de tarjetas. Ahora, puede transferir archivos hacia la computadora o eliminar archivos seleccionados en su tarjeta. Tome en consideración que es necesario utilizar un lector de tarjetas para descargar archivos de foto o audio.

### TRANSFERENCIA DE DATOS A UN TELÉFONO INTELIGENTE O TABLETA

1. Abra la aplicación AKASO GO y conecte la cámara a la aplicación.
2. Toque el símbolo de Reproducir, para ver todos los videos y fotos.
3. Toque el símbolo  y seleccione la foto o video que desea descargar. Luego, toque el símbolo de Descargar en la esquina inferior derecha.



**Nota:**

1. Si no logra descargar videos o fotos en su iPhone o iPad, ingrese a Configuración → Privacidad → Fotos. Busque "AKASO GO" y seleccione "Leer y escribir".
2. Phone y iPad no permiten la descarga de videos 4K o 2.7K usando la aplicación en wifi.
3. Necesitará descargar sus videos 4K o 2.7K usando un lector de tarjetas.

**MANTENIMIENTO DE LA CÁMARA**

Para obtener el mejor rendimiento de su cámara, siga los siguientes lineamientos:

1. Para obtener el mejor rendimiento de audio, sacuda la cámara o sople el micrófono, para retirar la suciedad alojada en los orificios del micrófono.
2. Para limpiar la lente, utilice un paño suave que no suelte pelusa. No inserte objetos extraños alrededor de la lente.
3. No toque la lente con sus dedos.
4. Evite botar o golpear la cámara, ya que las partes internas se pueden dañar.
5. Mantenga la cámara alejada de temperaturas altas y la luz solar intensa, para evitar daños.

**MAXIMIZAR LA VIDA DE LA BATERÍA**

Si la batería llega al 0% durante la grabación, la cámara guardará el archivo y se apagará. Para maximizar la vida de la batería, siga los siguientes lineamientos cuando le sea posible:

- Apague las conexiones inalámbricas.
- Tome los videos a resolución y velocidad de fotogramas bajas.
- Utilice la función Salvapantallas.

**AJUSTE DEL NIVEL DE ZOOM**

La función Zoom le permite ajustar qué tan cerca o lejos aparecerá el sujeto en una foto. La configuración predeterminada es Apagado. La función Zoom está disponible en los modos de Video, Fotos en ráfaga y Fotos con temporizador. Su Brave 4 puede hacer zoom de hasta 5X.

1. Encienda su Brave 4.
2. Ingrese al modo de Video, Fotos en ráfaga o Fotos con temporizador.
3. Mantenga presionado el botón Arriba o Abajo, para ajustar el nivel de zoom.

## FORMATEO DE LA TARJETA DE MEMORIA

Para mantener su tarjeta de memoria en buenas condiciones, formateela con regularidad. El formateo de la tarjeta eliminará todos sus contenidos por lo que, asegúrese de transferir sus fotos y videos primero.

1. Encienda su Brave 4, manteniendo presionado el botón de Modo por 3 segundos.
2. Presiona el botón Abajo o da click en el ícono de configuración en la pantalla para entrar a Configuración de Cámara.
3. Presione el botón de Modo y luego presione el botón de Abajo hasta encontrar la opción "Formatear".
4. Presione el botón Obturador. La pantalla mostrará el espacio de almacenamiento de la tarjeta de memoria: xxG/xxG Formatear/Cancelar.
5. Presione el botón Obturador. La pantalla mostrará "Formateando..." Cuando la pantalla muestre "Formateado exitosamente", la tarjeta de memoria habrá sido formateada exitosamente.

## FUNCIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA BATERÍA

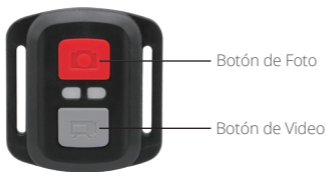
La cámara contiene componentes sensibles, incluyendo la batería. Evite exponer la cámara a temperaturas extremadamente frías o calientes. Las condiciones de altas o bajas temperaturas pueden acortar la vida de la batería o causar que la cámara deje de funcionar adecuadamente temporalmente. Durante el uso de la cámara, evite los cambios drásticos de temperatura o humedad, ya que puede formarse condensación en o dentro de la cámara.

- No seque la cámara o la batería con fuentes de calor externas como un horno microondas o una secadora de pelo. Los daños causados a la cámara o la batería por la presencia de líquidos dentro de la cámara, están excluidos de la garantía.
- No almacene la batería junto con objetos metálicos como monedas, llaves o cadenas. La cercanía de los terminales de la batería a objetos metálicos, puede causar un incendio.
- No realice ninguna alteración no autorizada en la cámara, ya que puede comprometer su seguridad, el cumplimiento de normativas o su rendimiento, pudiendo anular la garantía.

**ADVERTENCIA:** no deje caer, desarme, abra, aplaste, doble, deforme, perfore, triture, coloque en el microondas, incinere o pinte la cámara o la batería. No inserte objetos extraños en la apertura de la batería de la cámara. No utilice la cámara o la batería si han sido dañadas, por ejemplo, si están agrietadas, perforadas o dañadas por el agua. Desarmar o perforar la batería puede causar una explosión o incendio.



## CONTROL REMOTO



A prueba de salpicaduras, no impermeable

### VIDEO

Para grabar videos, ponga la cámara en modo de Video.

#### Para comenzar la grabación:

Presione el botón gris de Video. La cámara emitirá un pitido y la luz indicadora de la cámara parpadeará mientras esté grabando.

#### Para detener la grabación:

Presione el botón gris de Video otra vez. Cuando la cámara deje de grabar, emitirá un pitido y la luz indicadora dejará de parpadear.

### FOTO

Para tomar una foto, ponga la cámara en el modo de Foto.

#### Para tomar una foto:

Presione el botón rojo de Foto. La cámara emitirá un sonido de obturación.

### REEMPLAZO DE LA BATERÍA CR2032 DEL CONTROL REMOTO DE LA BRAVE 4

1. Utilice un destornillador Phillips de punta de 1.8mm y retire los 4 tornillos de la tapa posterior del control remoto, para abrirlo.



2. Retire los otros 4 tornillos de la tarjeta PCB.



3. Levante la tarjeta PCB y deslice hacia afuera la batería, como se muestra en la imagen siguiente.

**Nota:** no gire la tarjeta PCB, para evitar invertir las funciones de los botones de foto y video.



4. Coloque la batería nueva, manteniendo el polo "+" hacia arriba.

5. Vuelva a insertar los 4 tornillos en la tarjeta PCB.

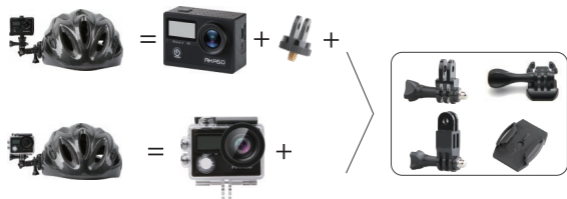


6. Vuelva a insertar los 4 tornillos en la tapa posterior.

## MONTAJE DE LA CÁMERA

Puede montar la cámara en cascos, manillares y otro equipo, como se muestra a continuación:





## CONTÁCTENOS

Para cualquier consulta sobre los productos AKASO, por favor contáctenos, le responderemos dentro de 24 horas.

Correo electrónico: [cs@akasotech.com](mailto:cs@akasotech.com)

Sitio web oficial: [www.akasotech.com](http://www.akasotech.com)

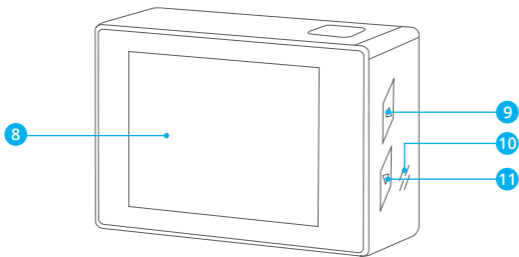
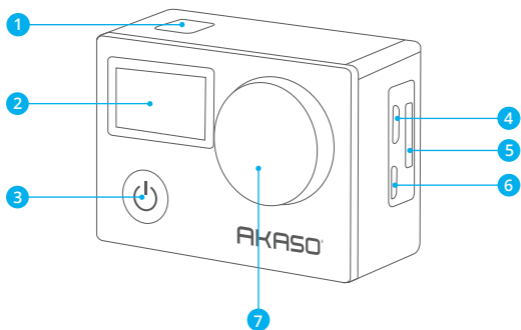
**SOMMAIRE**

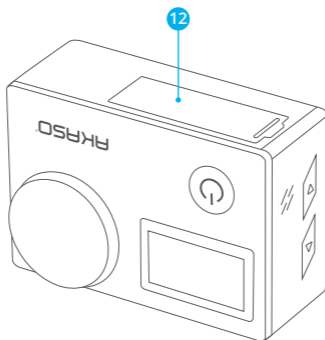
CONTENU DE LA BOÎTE	68
VOTRE BRAVE 4	69
DÉMARRAGE	71
APERÇU DES MODES	72
RÉGLAGE VIDÉO ET PHOTO	75
RÉGLAGE DE LA CAMÉRA	78
CONNEXION À L'APPLICATION AKASO GO	80
LECTURE DE VOTRE CONTENU	80
SUPPRESSION DES VIDÉOS ET DES PHOTOS SUR VOTRE BRAVE 4	81
LE TRANSFERT DE VOS DONNÉES	81
PRENDRE SOIN DE VOTRE CAMÉRA	83
OPTIMISATION DE LA VIE DE LA BATTERIE	83
RÉGLAGE DU NIVEAU DE ZOOM	83
REFORMATAGE DE VOTRE CARTE MÉMOIRE	84
STOCKAGE DE LA BATTERIE ET FONCTIONNEMENT	84
TÉLÉCOMMANDE	85
MONTAGE DE VOTRE CAMÉRA	87
CONTACTEZ-NOUS	88

# CONTENU DE LA BOÎTE

			
Brave 4	Boîtier étanche	Montage sur guidon/ poteau	Support 1
			
Support 2	Support 3	Support 4	Support 5
			
Support 6	Support 7	Clip 1	Clip 2
			
Supports pour casques	Protection de la porte arrière	Chargeur	Batterie
			
Câble USB	Attaches	Tissu pour lentilles	Pansements
			
Télécommande	Guide de démarrage rapide		

## VOTRE BRAVE 4





- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 Bouton déclencheur/sélection    | 7 Lentille                   |
| 2 Écran                           | 8 Écran                      |
| 3 Bouton Marche/Arrêt/Mode/Sortie | 9 Bouton haut / Wifi         |
| 4 Port Micro USB                  | 10 Haut-parleur              |
| 5 Emplacement pour carte mémoire  | 11 Bouton bas                |
| 6 Port Micro HDMI                 | 12 Couverture de la batterie |

**Note:** La caméra n'enregistre pas de son lorsqu'elle est dans le boîtier étanche.



## DÉMARRAGE

Bienvenue à la découverte de votre nouvel AKASO Brave 4. Pour capturer des vidéos et des photos, vous avez besoin d'une carte mémoire (non fournie).

### Carte Mémoire

Utilisez des cartes mémoire de marque qui répondent à ces exigences :

- UHS-III notation
- Capacité jusqu'à 64 Go (FAT32)

#### Note:

1. Avant de l'utiliser, veuillez formater la carte mémoire dans l'appareil. Pour conserver votre carte mémoire en bon état, reformatez-la régulièrement. Le reformatage supprime toutes vos données. Veuillez donc à transférer d'abord vos photos et vidéos.
2. La carte mémoire au format FAT32 arrête l'enregistrement lorsque le stockage de chaque fichier dépasse 4 Go et recommence à enregistrer sur un nouveau fichier.

## ALLUMER + ÉTEINDRE

### Pour allumer:

Appuyez sur le bouton Mode et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes. L'appareil émet un bip et le voyant d'état s'allume. Lorsque des informations s'affichent sur l'écran ou sur l'écran d'état de l'appareil, votre appareil est sous tension.

### Pour éteindre:

Appuyez sur le bouton Mode et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes. L'appareil émet un bip et le voyant d'état s'éteint.

## MODE DE COMMUTATION

### Pour basculer le mode:

Allumez la caméra, appuyez sur le bouton Mode pour changer de mode, ou appuyez sur "Vidéo" sur l'écran et cliquez pour sélectionner les modes.

**Pour sortir du mode:**

Appuyez sur le bouton Mode pour quitter le mode.

**ALLUMER/ÉTEINDRE le Wifi****Pour activer le Wifi**

Allumez l'appareil, appuyez et maintenez le bouton déclencheur pour activer le Wifi.

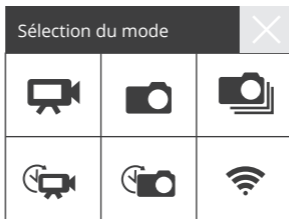
Vous pouvez également entrer dans les paramètres de la caméra pour activer le Wifi.

**Pour éteindre le Wifi**

Appuyez sur le bouton du déclencheur pour éteindre le Wifi.

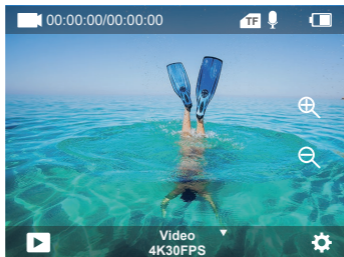
**APERÇU DES MODES**

**Il existe 5 modes:** Vidéo, Photo, Photo en rafale, Vidéo en accéléré, Photo avec minuterie et Wifi.

**Mode vidéo**

Le mode vidéo est le mode par défaut lorsque vous allumez la caméra.

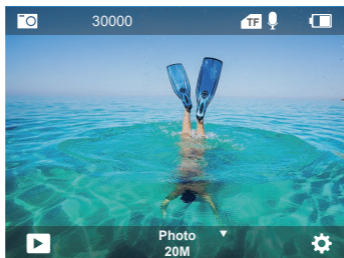
En mode vidéo, appuyez sur le bouton du déclencheur, la caméra commence à enregistrer la vidéo. Appuyez à nouveau sur le bouton du déclencheur pour arrêter l'enregistrement. Appuyez sur le bouton Haut ou Bas pour régler le niveau de zoom.



## Mode photo

Appuyez une fois sur le bouton Mode pour passer en mode Photo après avoir allumé la caméra.

En mode Photo, appuyez sur le bouton du déclencheur, l'appareil prend une photo. Appuyez sur le bouton Haut ou Bas pour régler le niveau de zoom.



## Mode photo en rafale

Appuyez deux fois sur le bouton Mode pour passer en mode photo en rafale.

En mode photo en rafale, appuyez sur le déclencheur, l'appareil prend 3/5/10 photos par seconde.

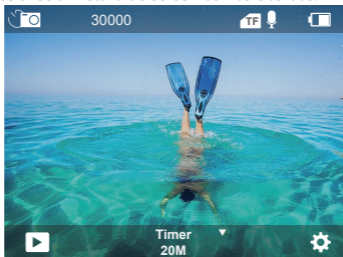
## Mode vidéo par intervalle

Appuyez plusieurs fois sur le bouton Mode pour accéder au mode vidéo par intervalle. En mode vidéo en intervalle, appuyez sur le déclencheur pour prendre une série de vidéos à intervalles de 0,5s/1s/2s/5s/10s/30s/60s.

## Mode photo avec retardateur

Appuyez plusieurs fois sur le bouton Mode pour accéder au mode Photo avec retardateur.

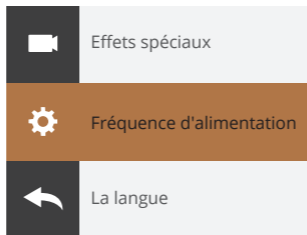
En mode photo avec retardateur, appuyez sur le bouton du déclencheur pour prendre des photos avec un retard de 3s/5s/10s/20s/30s/60s.



## Mode de réglage de la caméra

Appuyez sur le bouton Bas pour accéder au mode réglage. Vous pouvez modifier les paramètres de la caméra dans ce mode

**Note:** La caméra n'enregistre pas le son lorsqu'elle est dans le boîtier étanche.



## RÉGLAGE VIDÉO ET PHOTO

---

**1. Résolution vidéo:** 4K30FPS, 2.7K30FPS, 1080P120FPS, 1080P60FPS, 1080P30FPS, 720P240FPS, 720P120FPS, 720P60FPS, 720P30FPS

Le réglage par défaut est 4K30FPS.

**Note:** Lors de la capture de vidéos à haute résolution ou à haute fréquence d'images dans des températures ambiantes chaudes, la caméra peut atteindre une température élevée et consommer davantage d'énergie.

**2. Stabilisation de l'image** Désactivé/activé

Le réglage par défaut est désactivé.

Ce paramètre ajuste le métrage pour compenser le mouvement pendant la capture. Il en résulte des séquences plus fluides, en particulier dans les activités présentant des mouvements relativement faibles mais rapides, comme le cyclisme, la moto et les utilisations manuelles.

**3. Angle:** Super large, large, moyen, étroit

Le paramètre par défaut est super large.

L'angle fait référence à la partie de la scène (mesurée en degrés) qui peut être capturée par l'objectif de la caméra. Le super grand angle capture la plus grande partie de la scène, tandis que l'angle étroit capture la plus petite partie. Cette fonction n'est pas disponible lorsque la stabilisation d'image est activée.

**4. Mode plongée:** Désactivé/activé

Le réglage par défaut est désactivé

Le mode Plongée permet de compenser l'absence de lumière jaune dans les environnements sous-marins. Le mode Plongée est conçu pour être utilisé dans les eaux tropicales et bleues, optimisé pour une utilisation entre 10 et 80 pieds.

**5. Durée de la vidéo:** Désactivé/2 Min/3 Min/5 Min

Le réglage par défaut est désactivé.

Grâce à l'enregistrement en boucle, vous pouvez enregistrer une vidéo en continu, mais ne sauvegarder que les moments que vous souhaitez conserver. Par exemple, si vous sélectionnez un intervalle de 5 minutes, seules les 5 minutes précédentes sont sauvegardées lorsque vous appuyez sur le bouton du déclencheur pour arrêter l'enregistrement. Si vous enregistrez pendant 5 minutes et que vous n'appuyez pas sur

Le Déclencheur pour arrêter l'enregistrement et sauvegarder, la caméra enregistrera un nouvel intervalle de 5 minutes en enregistrant par-dessus vos 5 minutes précédentes de métrage. Lorsque la carte mémoire est pleine, les nouveaux fichiers recouvrent les anciens si l'enregistrement en boucle est activé .

#### **6. Exposition:** -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

Le paramètre par défaut est 0.

Par défaut, votre caméra utilise l'ensemble de l'image pour déterminer le niveau d'exposition approprié. Toutefois, la fonction Exposition vous permet de sélectionner une zone à laquelle vous souhaitez que la caméra donne la priorité lors de la détermination de l'exposition. Ce paramètre est particulièrement utile pour les prises de vue où une zone importante pourrait autrement être surexposée ou sous-exposée. Lorsque vous modifiez ce paramètre, l'écran vous montre immédiatement l'effet sur votre image. Si vous changez de mode, la caméra recommence à utiliser l'ensemble de la scène pour déterminer le niveau d'exposition correct.

#### **7. WDR:** Désactivé/activé

Le réglage par défaut est désactivé.

La plage dynamique étendue (WDR) conserve un niveau de détail plus élevé dans les zones sombres et claires d'une image. Le résultat est une photo qui est correctement exposée pour ces deux extrêmes. Ce paramètre est particulièrement utile pour les scènes en contre-jour ou présentant de grandes zones claires et un premier plan sombre. La fonction WDR est disponible en mode vidéo uniquement.

#### **8. Mesurage:** Moyenne/Centre/Spot

Le paramètre par défaut est la moyenne.

Choisissez la façon dont votre caméra mesure la lumière de la scène.

#### **9. Netteté:** Haut/Moyen/basse

Le réglage par défaut est Haut.

La netteté contrôle la qualité des détails capturés dans vos séquences vidéo ou vos photos. Lorsque vous modifiez ce paramètre, l'écran tactile vous montre immédiatement l'effet sur votre image.

**10. Qualité de la vidéo:** Haute/Moyenne/Basse

Le réglage par défaut est Moyenne.

**11. ISO:** Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400

Le paramètre par défaut est Auto.

La sensibilité ISO détermine la sensibilité de l'appareil à la lumière et crée un compromis entre la luminosité et le bruit de l'image qui en résulte. Le bruit de l'image désigne le degré de granularité de l'image.

En cas de faible luminosité, des valeurs ISO plus élevées donnent des images plus lumineuses, mais avec un bruit d'image plus important. Des valeurs inférieures donnent des images moins bruyantes, mais plus sombres. Lorsque vous modifiez ce paramètre, l'écran affiche immédiatement l'effet sur votre image.

**12. Timbre horodateur:** Désactivé/activé

Le réglage par défaut est Activé.

Activez le timbre horodateur, cet appareil ajoutera un timbre horodateur à vos vidéos et photos.

**13. Détection de mouvement:** Désactivé/activé

Le paramètre par défaut est Désactivé.

La détection de mouvement est le processus qui consiste à détecter un changement de position d'un objet par rapport à son environnement ou un changement de l'environnement par rapport à un objet.

Activez la détection de mouvement et la caméra, la caméra enregistre automatiquement une vidéo lorsqu'elle détecte un changement de position d'un objet par rapport à son environnement.

**14. Résolution photo:** 20MP, 16MP, 13MP, 8MP

Le paramètre par défaut est 20M.

**15. Anti-vibration:** Désactivé/activé

Le réglage par défaut est désactivé.

Ce paramètre ajuste le métrage pour compenser le mouvement pendant la capture. Il en résulte des séquences plus fluides, en particulier dans les activités présentant des mouvements relativement faibles mais rapides, comme le cyclisme, la moto et les utilisations manuelles.

**16. Photo en rafale:** 3P/s, 5P/s, 10P/s

Le paramètre par défaut est 3P/s

La fonction de rafale permet de prendre jusqu'à 10 photos en une seconde, ce qui est idéal pour photographier des activités en mouvement rapide.

**17. Intervalle de temps:** 0.5Sec/1Sec/2Sec/5Sec/10Sec/30Sec/60Sec

Le paramètre par défaut est 0.5Sec.

**18. Intervalle de photos:** 3Sec/5Sec/10Sec/20Sec/30Sec/60Sec

Le réglage par défaut est 3Sec.

Cet appareil photo prend des photos en continu à l'intervalle de temps défini jusqu'à ce qu'il s'arrête manuellement.

**19. Retardateur:** Activé/Désactivé

Le réglage par défaut est désactivé.

Un mode de prise de vue automatique qui effectue un compte à rebours avant de prendre une photo.

## RÉGLAGE DE LA CAMÉRA

---

**1. Effets spéciaux:** Normal/Noir et blanc/Négatif/Rétro/Rouge/Vert/Bleu

Le réglage par défaut est Normal

**2. Fréquence de la puissance:** Auto/50 Hz/60 H

Le réglage par défaut est 50 Hz .

**3. Langue:** English/Français/Deutsch/Español/Italiano/日本語/한국어/简体中文

Le paramètre par défaut est l'anglais.

**4. Date et heure:** MM/DD/YY

La date et l'heure sont automatiquement mises à jour lorsque vous connectez votre caméra à l'application AKASO GO. Cependant, vous pouvez modifier manuellement ces paramètres, si nécessaire.

Note : Si la batterie est retirée de l'appareil pendant une période prolongée, la date et l'heure sont automatiquement réinitialisées.



## 5. Sons:

Déclencheur : Désactivé/activé      Bip : Désactivé/activé

Volume : 0/30/70/100      Démarrage : Désactivé/activé

Le réglage par défaut est Activé.

Vous pouvez activer ou désactiver les sons du déclencheur, du démarrage et du bip.

Règle le volume des alertes de votre Brave 4

## 6. Mode de conduite: Désactivé / Activé

Le réglage par défaut est désactivé.

## 7. Orientation: Désactivé / Activé

Le réglage par défaut est désactivé.

Ce paramètre détermine l'orientation de vos vidéos ou photos pour vous aider à éviter les séquences à l'envers.

## 8. Microphone: Intégré/Externe

Le paramètre par défaut est Intégré.

## 8. Économiseur d'écran: Illimité/30S/1Min/2Min

Le réglage par défaut est 1 Minute.

Éteignez l'écran après une période d'inactivité pour économiser la batterie. Pour rallumer l'écran, appuyez sur n'importe quel bouton de la caméra.

## 9. Arrêt automatique: Illimité/3 Min/5 Min/10 Min

Le réglage par défaut est 3 Min.

Éteignez votre Brave 4 après une période d'inactivité pour économiser la batterie.

## 10. Format

Pour conserver votre carte mémoire en bon état, reformatez-la régulièrement. Le reformatage efface tout votre contenu. Veillez donc à décharger d'abord vos photos et vos vidéos.

Pour reformater votre carte, appuyez sur le bouton Bas pour accéder au réglage de la caméra, puis appuyez sur le bouton Mode et appuyez plusieurs fois sur le bouton Haut pour accéder à Format > Carte Mémoire > Espace de stockage Format/Annulation.

## 11. Réinitialisation: Retour aux paramètres par défaut du menu Confirmation/Annulation

Cette option réinitialise tous les paramètres à leurs valeurs par défaut.

## 12. Info sur l'appareil: Brave 4 Version : FX9307I-V1.0 4-20-2021

Vous pouvez vérifier le modèle, la version et l'heure de mise à jour de votre Brave 4.

### CONNEXION À L'APPLICATION AKASO GO

---

L'application AKASO GO vous permet de contrôler votre caméra à distance à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.

Les fonctionnalités comprennent le contrôle complet de la caméra, l'aperçu en direct, la lecture, le téléchargement, le partage de contenu et le réglage de la caméra.

1. Téléchargez l'application AKASO GO sur votre appareil mobile depuis l'App Store d'Apple ou Google Play.
2. Allumez la caméra, puis entrez dans Réglage de la caméra pour activer le Wifi.  
Vous pouvez également appuyer et maintenir le bouton du déclencheur pour activer le Wifi.
3. Allumez le Wifi de votre appareil mobile, connectez-vous au Wifi AKASO-Brave 4-B1-XXXX.
4. Entrez le mot de passe : 1234567890.
5. Ouvrez l'application AKASO GO.




### LECTURE DE VOTRE CONTENU

---

Vous pouvez lire votre contenu sur l'écran de la caméra, votre ordinateur, votre téléviseur ou votre smartphone/tablette.

Vous pouvez également lire du contenu en insérant la carte mémoire directement dans un appareil, tel qu'un ordinateur ou un téléviseur compatible. Avec cette méthode, la résolution de lecture dépend de la résolution de l'appareil et de sa capacité à lire cette résolution.




### VISIONNER DES VIDÉOS ET PHOTOS SUR VOTRE BRAVE 4

1. Allumez la caméra.
2. Appuyez sur l'icône de lecture vidéo  dans le coin gauche de l'écran pour entrer en mode lecture.
3. Appuyez sur l'icône de fichier .
4. Appuyez sur l'icône Avance ou Retour pour lire les vidéos ou les fichiers photo.
5. Touchez l'icône de lecture vidéo  pour lire les vidéos en plein écran.

6. Pour quitter les vidéos ou les fichiers photo, appuyez sur l'icône de retour ↩.

**Note:** Si votre carte mémoire contient beaucoup de contenu, le chargement peut prendre une minute.

## SUPPRESSION DES VIDÉOS ET DES PHOTOS SUR VOTRE BRAVE 4

1. Accédez au mode lecture.
2. Touchez l'icône de lecture vidéo  ou l'icône de fichier .
3. Appuyez sur l'icône d'avance ou de recul pour localiser le fichier vidéo ou photo que vous souhaitez supprimer.
4. Appuyez sur . L'écran affiche "Supprimer ce fichier ? Oui/Non".
5. Tapez sur "Oui", le fichier sélectionné sera supprimé.


## LE TRANSFERT DE VOS DONNÉES

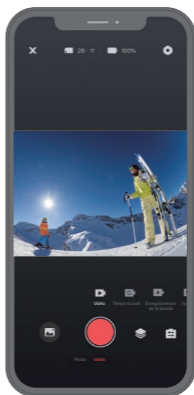
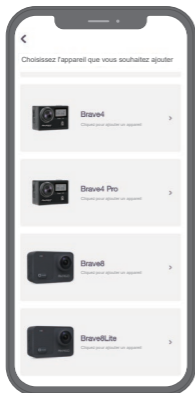
### LE TRANSFERT DE VOS DONNÉES SUR UN ORDINATEUR

Pour lire vos vidéos et vos photos sur un ordinateur, vous devez d'abord transférer ces fichiers sur un ordinateur. Le transfert permet également de libérer de l'espace sur votre carte mémoire pour de nouveaux contenus.

Pour transférer des fichiers vers un ordinateur à l'aide d'un lecteur de carte (non fourni) et de l'explorateur de fichiers de votre ordinateur, connectez le lecteur de carte à l'ordinateur, puis insérez la carte mémoire. Vous pouvez alors transférer des fichiers vers votre ordinateur ou supprimer les fichiers sélectionnés sur votre carte. Notez que vous devez utiliser un lecteur de carte pour télécharger des photos ou des fichiers audio.

### TRANSFERT DE VOS DONNÉES SUR UN SMARTPHONE OU UNE TABLETTE

1. Ouvrez l'application AKASO GO. Connectez la caméra avec l'application.
2. Appuyez sur l'icône de lecture pour voir toutes les vidéos et les photos.
3. Appuyez sur l'icône  et sélectionnez la photo ou la vidéo que vous souhaitez télécharger, puis appuyez sur l'icône de téléchargement dans le coin inférieur droit.



**Note:**

1. Si vous ne pouvez pas télécharger les vidéos ou les photos sur l'iPhone ou l'iPad, veuillez entrer dans Réglage → Confidentialité → Photos, trouver "AKASO GO" et sélectionner "Lire et écrire"
2. L'iPhone et l'iPad ne permettent pas de télécharger des vidéos 4K ou 2.7K via l'application Wifi.
3. Veuillez télécharger les vidéos 4K ou 2.7K via le lecteur de cartes.

**PRENDRE SOIN DE VOTRE CAMÉRA**

Suivez ces directives pour obtenir les meilleures performances de votre camera :

1. Pour une meilleure performance audio, secouez l'appareil ou soufflez sur le micro pour éliminer les débris des trous du micro.
2. Pour nettoyer la lentille, essuyez-la avec un chiffon doux et non pelucheux. N'insérez pas de corps étrangers autour de la lentille.
3. Ne pas toucher la lentille avec les doigts.
4. Conservez l'appareil à l'abri des chutes et des chocs, qui pourraient endommager les pièces internes.
5. Conservez l'appareil à l'abri des températures élevées et des rayons du soleil pour éviter de l'endommager.

**OPTIMISATION DE LA VIE DE LA BATTERIE**

Si la batterie atteint 0 % pendant l'enregistrement, la caméra enregistre le fichier et s'éteint. Pour maximiser la durée de vie de la batterie, suivez ces directives lorsque cela est possible :

- Désactiver les connexions sans fil
- Capturer des vidéos à des fréquences d'images et des résolutions inférieures
- Utiliser le paramètre d'économiseur d'écran.

**RÉGLAGE DU NIVEAU DE ZOOM**

La fonction de zoom vous permet de régler la distance à laquelle le sujet apparaît sur votre photo. Par défaut, il n'y a pas de zoom. La fonction Zoom est disponible en mode Vidéo, Photo en rafale et Photo en différé. Brave 4 peut zoomer 5X.

1. Allumer la Brave 4.
2. Entrer dans le mode Vidéo ou Photo en rafale, Photo en différé.
3. Appuyer et maintenir le bouton Haut ou Bas pour régler le niveau de zoom.

## REFORMATAGE DE VOTRE CARTE MÉMOIRE

Pour conserver votre carte mémoire en bon état, reformatez-la régulièrement. Le reformatage efface tout votre contenu. Veillez donc à décharger vos photos et vidéos au préalable.

1. Appuyez sur le bouton Mode et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer la Brave 4.
2. Appuyez sur le bouton Bas ou appuyez sur l'icône de réglage à l'écran pour accéder aux paramètres de la caméra.
3. Appuyez sur le bouton Mode, puis sur le bouton Bas pour trouver l'option "Format".
4. Appuyez sur le bouton du déclencheur, l'écran affiche Espace de stockage de la carte mémoire : xxG/xxG Formatage/Annulation.
5. Appuyez sur le bouton du déclencheur. L'écran affiche 'Formatage...' 'Formatage réussi'. Ensuite, vous formatez votre carte mémoire avec succès.

## STOCKAGE DE LA BATTERIE ET FONCTIONNEMENT

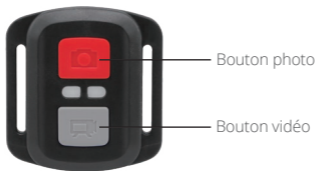
La caméra contient des composants sensibles, notamment la batterie. Évitez d'exposer votre caméra à des températures très froides ou très chaudes. Des températures basses ou élevées peuvent réduire temporairement la durée de vie de la batterie ou empêcher temporairement l'appareil de fonctionner correctement. Évitez tout changement radical de température ou d'humidité lorsque vous utilisez la caméra, car de la condensation pourrait se former sur ou dans la caméra.

- Ne séchez pas la caméra ou la batterie avec une source de chaleur externe telle qu'un four à micro-ondes ou un sèche-cheveux. Les dommages causés à la caméra ou à la batterie par un liquide à l'intérieur du boîtier ne sont pas couverts par la garantie.
- Ne rangez pas la batterie avec des objets métalliques tels que des pièces de monnaie, des clés ou des colliers. Si les bornes de la batterie s'approchent d'objets métalliques, cela peut provoquer un incendie.
- N'apportez aucune modification non autorisée à l'appareil, car cela pourrait compromettre la sécurité, la conformité réglementaire ou les performances, et pourrait annuler la garantie.

**AVERTISSEMENT:** Ne laissez pas tomber, ne démontez pas, n'ouvrez pas, n'écrasez pas, ne pliez pas, ne déformez pas, ne percez pas, ne déchiquetez pas, ne passez

pas au micro-ondes, n'incinerez pas et ne peignez pas l'appareil ou la batterie. N'insérez pas d'objets étrangers dans l'ouverture de la batterie de la caméra. N'utilisez pas la caméra ou la batterie si elles ont été endommagées - par exemple, si elles sont fissurées, percées ou endommagées par l'eau. Le démontage ou la perforation de la batterie peut provoquer une explosion ou un incendie.

## TÉLÉCOMMANDE



Bouton photo

Bouton vidéo

Résistant aux éclaboussures uniquement, non étanche

## VIDÉO

Pour enregistrer une vidéo, mettez la caméra en mode vidéo.

### Pour démarrer l'enregistrement:

Appuyez sur le bouton vidéo gris. La caméra émet un bip et le voyant de la caméra clignote pendant l'enregistrement.

### Pour arrêter l'enregistrement:

Appuyez à nouveau sur le bouton vidéo gris. La caméra émet un bip, le voyant de la caméra cesse de clignoter et la caméra arrête d'enregistrer.

## PHOTO

Pour prendre une photo, mettez la caméra en mode photo.

### Pour prendre une photo:

Appuyez sur le bouton rouge de la photo. La caméra émet un son de déclencheur de caméra.

## CR2032 REMPLACEMENT DE LA PILE POUR LA TÉLÉCOMMANDE BRAVE 4

1. Utilisez un tournevis cruciforme de 1,8 mm pour retirer les 4 vis du couvercle arrière de la télécommande, ce qui vous permettra de l'ouvrir.

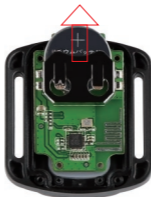


2. Retirez les quatre autres vis de la carte de circuit imprimé.



3. Soulevez la carte de circuit imprimé et faites glisser la batterie, comme indiqué sur l'image.

**Remarque:** ne faites PAS pivoter la carte de circuit imprimé pour éviter d'inverser les fonctions des boutons caméra et vidéo.



4. Installez la nouvelle batterie, en gardant le pôle "+" vers le haut.
5. Réinstallez les 4 vis dans la carte de circuit imprimé.



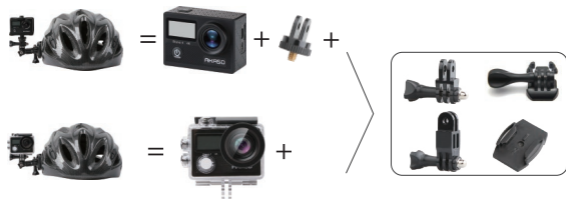


6. Réinstallez les 4 vis dans le couvercle.

## MONTAGE DE VOTRE CAMÉRA

Vous pouvez fixer votre caméra sur les casques, les guidons et les équipements, comme suit:





## CONTACTEZ-NOUS

Pour toute question sur les produits AKASO, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous répondrons dans les 24 heures.

E-mail : [cs@akasotech.com](mailto:cs@akasotech.com)

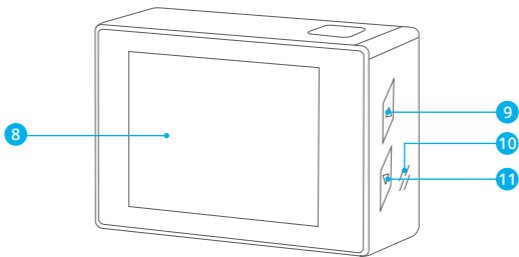
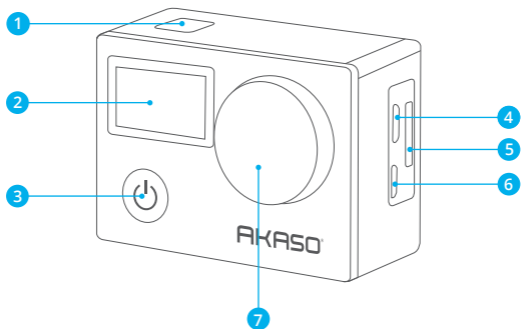
Site web officiel : [www.akasotech.com](http://www.akasotech.com)

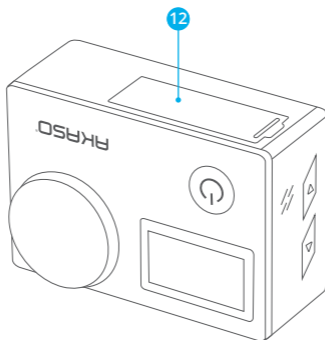
**CONTENUTI**

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	90
LA VOSTRA BRAVE 4	91
COME INIZIARE	93
PANORAMICA DELLE MODALITÀ	94
IMPOSTAZIONI FOTO & VIDEO	97
IMPOSTAZIONI FOTOCAMERA	100
CONNESSIONE ALL'APP AKASO GO	102
VISUALIZZARE CONTENUTI IN PLAYBACK	102
ELIMINARE FOTO E VIDEO DALLA VOSTRA BRAVE 4	103
TRASFERIMENTO DEI DATI	103
MANUTENZIONE DELLA FOTOCAMERA	105
MASSIMIZZARE LA LONGEVITÀ DELLA BATTERIA	105
REGOLAZIONE LIVELLO DI ZOOM	105
RIFORMATTARE LA SCHEDA MEMORIA	106
CONSERVAZIONE BATTERIA E OPERAZIONI	106
RADIOCOMANDO	107
MONTAGGIO DELLA FOTOCAMERA	109
CONTATTARCI	110

# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

			
Brave 4	Custodia Impermeabile	Manubrio / Asta Montaggio	Supporto 1
			
Supporto 2	Supporto 3	Supporto 4	Supporto 5
			
Supporto 6	Supporto 7	Clip 1	Clip 2
			
Supporti per Casco	Parete posteriore protettiva	Caricabatterie	Batteria
			
Cavo USB	Lacci	Panno per pulizia lenti	Bande elastiche
			
Radiocomando	Guida all'installazione rapida		





- |                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 Otturatore/Tasto Selezione/Wifi | 7 Lenti               |
| 2 Schermo                         | 8 Schermo             |
| 3 Accensione/Modalità/Tasto Esci  | 9 Tasto Su/Wifi       |
| 4 Porta Micro USB                 | 10 Altoparlante       |
| 5 Slot scheda memoria             | 11 Giù                |
| 6 Porta Micro HDMI                | 12 Coperchio Batteria |

**Nota:** La fotocamera non registrerà audio quando è posizionata all'interno della custodia protettiva impermeabile.

## COME INIZIARE

---

Benvenuti all'uso della vostra fotocamera AKASO Brave 4. Per scattare e filmare foto e video, sarà necessaria una scheda memoria (non inclusa).

### Scheda Memoria

Si consiglia di usare schede di memoria che corrispondono ai seguenti requisiti:

- Classificazione UHS-III
- Capacità fino a 64GB (FAT32)

#### Nota:

1. Prima dell'utilizzo, formattare la scheda memoria nella fotocamera. Per mantenere la scheda memoria in buone condizioni, riformattarla regolarmente. Il processo di riformattazione cancella tutti i dati salvati, per cui si consiglia di trasferire foto e video prima di effettuare tale processo.
2. La scheda memoria formato FAT32 smetterà automaticamente di registrare i dati quando la dimensione di ogni file eccede i 4GB ed inizierà a registrar un nuovo file.

## ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

### Accensione:

Premere e mantenere premuto il tasto Modalità per tre secondi. La fotocamera emetterà un beep e la spia luminosa si accenderà. Quando le informazioni vengono visualizzate sul display della fotocamera, ciò significa che la fotocamera è accesa correttamente.

### Spegnimento:

Premere e mantenere premuto il tasto Modalità per tre secondi. La fotocamera emetterà un beep e la spia luminosa si spegnerà.

## CAMBIARE MODALITÀ

### Per cambiare Modalità:

Accendere la fotocamera e premere il tasto Modalità per cambiare la modalità, oppure premi "Video" sullo schermo e clicca per selezionare le modalità.

**Per uscire da una Modalità:**

Premere il tasto Modalità per uscire dalla modalità in questione.

**ACCENDERE/SPEGNERE il Wifi****Accendere il Wifi**

Accendere la fotocamera, premere e mantenere premuto il tasto Giù per tre secondi per accendere il Wifi.

**Spegnere il Wifi**

Premere il tasto Giù per spegnere il Wifi.

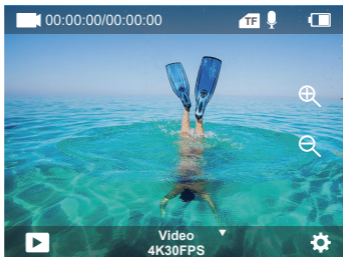
**PANORAMICA DELLE MODALITÀ**

**Sono disponibili 5 modalità:** Video, Foto, Scatto Continuo, Time Lapse Video e Wifi.

**Modalità Video**

La modalità video è impostata come modalità iniziale all'accensione della video camera. Nella Modalità Video, premere l'Otturatore e la fotocamera inizierà a registrare. Premere nuovamente il tasto Otturatore per interrompere la registrazione. Premere i tasti Su o Giù per regolare il livello di zoom.

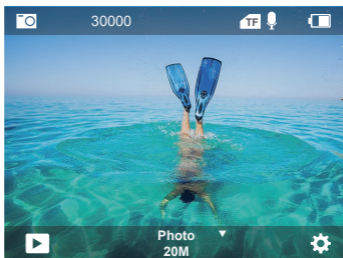




## Modalità Foto

Premere il tasto Modalità per passare alla Modalità Foto dopo l'accensione della fotocamera.

Nella Modalità Foto, premere l'Otturatore e la fotocamera scatterà una foto. Premere i tasti Su o Giù per regolare il livello di zoom.



## Modalità Scatto Continuo

Premere il Tasto Modalità due volte per accedere alla modalità Scatto Continuo.

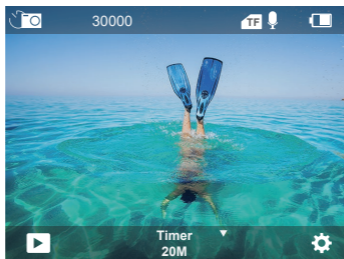
Nella Modalità Scatto Continuo, premere il tasto dell'Otturatore e la fotocamera scatterà 3/5/10 foto al secondo.

## Modalità Time Lapse

Premere il tasto Modalità diverse volte per accedere alla modalità Time Lapse. Nella modalità Time Lapse, premere l'Otturatore per scattare una serie di video ad intervalli di 0.5s/1s/2s/5s/10s/30s/60s.

## Modalità Foto Timer

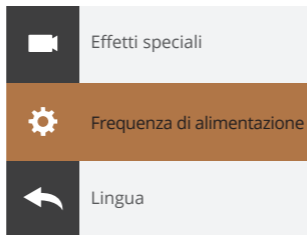
Premere il tasto Modalità diverse volte per accedere alla modalità Foto Timer. Nella Modalità Foto Timer, premere l'Otturatore per scattare foto con timer 3s/5s/10s/20s/30s/60s timer.



## Modalità Impostazioni della Fotocamera

Premere il tasto Giù per accedere alla Modalità Impostazioni. Potete usare tale modalità per modificare le impostazioni della fotocamera.

**Nota:** La fotocamera non registrerà audio quando è posizionata all'interno della custodia protettiva impermeabile.



## Impostazioni Foto & Video

**1. Risoluzione Video:** 4K30FPS, 2.7K30FPS, 1080P120FPS, 1080P60FPS, 1080P30FPS, 720P240FPS, 720P120FPS, 720P60FPS, 720P30FPS

L'impostazione iniziale è di 4K30FPS.

**Nota:** Durante la registrazione di video ad alta risoluzione o alta velocità di fotogrammi in ambienti e temperature calde, la fotocamera potrebbe surriscaldarsi e consumare un livello più alto di batteria.

**2. Stabilizzazione Immagine:** Off/On

L'impostazione iniziale è Off.

Questa impostazione regola la compensazione del filmato per catturare il movimento. Ciò permette di ottenere filmati più omogenei, specialmente per attività che includono piccoli e rapidi movimenti come ciclismo, motociclismo and azioni manuali.

**3. Angolo:** Super Largo/Largo/Medio/Stretto.

La modalità iniziale è Super Larga.

L'angolo si riferisce all'area della scena che viene catturata all'interno dell'obiettivo.

L'angolo largo cattura l'area maggiore di scena, mentre l'angolo Stretto cattura un'area minore. Questa funzione non è disponibile quando la stabilizzazione dell'immagine è attiva.

**4. Modalità Immersioni:** Off/On.

La modalità di default è Off.

La modalità Immersioni compensa la mancanza di luce gialla negli ambienti sottomarini.

La Modalità Immersioni è progettata per essere usata in acque blue e tropicali, ottimizzate per essere usati tra i 10 e 80 piedi.

**5. Lunghezza Video:** Off/2Min/3Min/5Min.

L'impostazione iniziale è off.

Usando la Registrazione Continua potete registrar continuamente salvando solo i momenti che desiderate. Per esempio, se selezionate un intervallo di 5 minuti, verranno salvati solo i 5 minuti precedenti al momento in cui interromperete la registrazione. Se registrate per 5 minuti senza premere l'Otturatore per interrompere la registrazione e salvare, la fotocamera registrerà un nuovo intervallo di 5 minuti registrandoli al posto dei 5 registrati in precedenza. Quando la scheda memoria è piena, i nuovi file verranno salvato al posto dei vecchi file registrati in loop .

**6. Esposizione:** -3, -2, -1,0, 1,2, 3.

L'impostazione iniziale è 0.

Inizialmente, la fotocamera userà l'immagine intera per determinare il livello di esposizione appropriato. Tuttavia, l'Esposizione vi permette di selezionare un'area a cui volete dare priorità nella determinazione del livello di esposizione appropriato.

Questa impostazione è particolarmente utile in scatti in cui sia importante dare priorità ad un'area piuttosto che ad un'altra. Quando questa impostazione viene modificata, il display mostrerà immediatamente l'effetto sull'immagine.

Se viene cambiata la modalità, la fotocamera ritornerà immediatamente ad usare la scena intera per determinare il livello di esposizione.

**7. WDR:** Off/On

L'impostazione iniziale è Off.

Il Wide Dynamic Range (WDR) contiene un maggiore livello di riproduzione dei dettagli nelle aree scure e luminose dell'immagine. Il risultato è una foto che contiene l'esposizione appropriate ad entrambe le aree. Questa funzione è particolarmente utile per scene che hanno notevoli aree scure o aree molto luminose con uno sfondo particolarmente scuro. La funzione WDR è disponibile solo in modalità Video.

**8. Misurazione:** Media/Centro/Punto

L'impostazione iniziale è Media.

Potete scegliere il modo in cui la fotocamera misura la luce della scena.

**9. Nitidezza:** Alta/Media/Bassa

L'impostazione iniziale è Alta.

La nitidezza controlla la qualità dei dettagli catturati nei filmati o nelle foto.

Modificando questa impostazione, il display touch mostrerà immediatamente gli effetti sull'immagine.

**10. Qualità Video:** Alta/Media/Bassa

L'impostazione iniziale è Media.

**11. ISO:** Auto/100/200/400/800/1600/3200/6400

L'impostazione iniziale è Auto.

La funzione ISO determina la sensibilità alla luce, e crea un compromesso tra luminosità e rumore dell'immagine. Con il termine rumore dell'immagine ci si riferisce alla variazione di granulosità dell'immagine.

In condizioni di bassa visibilità, alti valori di ISO risultano in immagini più luminose, ma con maggiore rumore. Bassi livelli di rumore d'immagine comportano immagini più scure. Quando tali impostazioni vengono modificato, il display mostrerà immediatamente gli effetti sull'immagine.

**12. Timbro Data:** Off/On

L'impostazione iniziale è On.

Se viene attivata l'opzione Timbro Data, la fotocamera aggiungerà un timbro indicante la data alle foto ed ai video

**13. Rileva Movimento:** Disattiva/Attiva

L'impostazione iniziale è Disattiva.

La funzione rileva movimento permette di rilevare un cambiamento nella posizione degli oggetti in foto relativamente a ciò che li circonda, o viceversa.

Attivare la funzione Rileva Movimento e la fotocamera rileverà automaticamente cambiamenti di posizione degli oggetti in base allo sfondo circostante.

**14. Risoluzione Foto:** 20MP, 16MP, 13MP, 8MP

L'impostazione iniziale è di 20M.

**15. Antivibrazione:** Off/On

L'impostazione iniziale è off.

Questa impostazione permette di regolare la compensazione dei filmati per catturare eventuali movimenti. Ciò permette di realizzare filmati più omogenei, specialmente per attività con movimenti piccoli e rapidi come ad esempio ciclismo, motociclismo ed attività che includono movimenti manuali, etc.

**16. Foto in Scatto Continuo:** 3P/s, 5P/s, 10P/s

L'impostazione iniziale è di 3P/s.

Lo scatto continuo cattura fino a 10 foto in 1 secondo, ed è perfetta per l'uso con attività dai movimenti o gesti rapidi.

**17. Intervallo Time Lapse:** 0.5Sec, 1Sec, 2Sec, 5Sec, 10Sec, 30Sec, 60Sec.

L'impostazione iniziale è 0.5Sec.

**18. Intervallo delle foto:** 3Sec/5Sec/10Sec/20Sec/30Sec/60Sec.

L'impostazione iniziale è di 3Sec.

La telecamera scatta le foto in continuazione all'intervallo di tempo stabilito, fino a che non la si ferma manualmente.

**19. Auto-Timer:** Off/On.

L'impostazione iniziale è Off.

Modalità di scatto con conto alla rovescia e scatto automatica

## Impostazioni Fotocamera

---

**1. Effetti Speciali:** Normale/Bianco e Nero/Negativo/Retro/Rosso/Verde/Blu

L'impostazione iniziale è Normale

**2. Frequenza:** Auto/50 Hz/60 H

L'impostazione iniziale è Auto.

**3. Lingua:** English/Français/Deutsch/Español/Italiano/日本語/한국어/简体中文

L'impostazione iniziale è inglese.

**4. Data & Ora:** MM/DD/YY

La data e l'ora sono aggiornate automaticamente quando connettete la vostra fotocamera all'app AKASO GO. Tuttavia, è possibile modificare tali parametri manualmente.

**Nota:** se la batteria viene rimossa dalla fotocamera per un lungo periodo di tempo, la data e l'ora verranno resettate automaticamente.

## 5. Suoni:

Otturatore: Off/On    Beep: Off/On

Volume: 0/30/70/100    Boot: Off/On

L'impostazione iniziale è on.

Potete attivare o disattivare i suoni, l'otturatore ed i beep della fotocamera.

È possibile regolare il volume degli avvisi della fotocamera Brave 4.

## 6. Modalità Guida: Off/On

L'impostazione iniziale è Off.

## 7. Capovolgimento: Off/On

L'impostazione iniziale è Off.

La funzione permette di determinare l'orientamento del video e delle foto per prevenire la realizzazione di video con immagini capovolte.

## 8. Microfono: Integrato/Esterno L'impostazione predefinita è Integrato

## 8. Salva Schermo: Illimitato/30Secs/1Mins/2Mins.

L'impostazione iniziale è di 1 minuto.

Spegne il display LCP dopo un periodo di inattività per conservare la carica della batteria. Per attivare nuovamente il display, premere un qualsiasi tasto della fotocamera.

## 9. Spegnimento Automatico: Illimitato/3 Min/5 Min/10 Min

L'impostazione iniziale è di 3 minuti.

Spegnimento automatico della fotocamera EK7000 Pro dopo un periodo di inattività, per conservare la carica della batteria.

## 10. Formatta

Per mantenere la vostra scheda memoria in buone condizioni, riformattarla regolarmente. Il processo di riformattazione cancella tutti i dati salvati, per cui si consiglia di trasferire le foto ed i video prima di avviare tale processo.

Per formattare la propria scheda, premere il tasto Giù per accedere alle impostazioni della fotocamera, quindi premere il tasto modalità, ed infine premere il tasto Su per accedere a Formatta > Scheda Memoria > Formatta Spazio Memoria/Cancella.

## 11. Reset: Le impostazioni verranno resetta ai parametri iniziali. Conferma/Cancella.

Questa opzione resetta tutti i parametri alle impostazioni iniziali.

## 12. Informazioni Dispositivo: Brave 4 Versione: FX9307I-V1.0 4-20-2021

Potete controllare modello, versione e data del prossimo aggiornamento della vostra Brave 4.

### CONNESSIONE ALL'APP AKASO GO

---

L'app AKASO GO permette di controllare la vostra fotocamera da remoto usando uno smartphone o tablet.

Le funzioni includono controllo, preview live, playback, scaricamento, condivisione dei contenuti e impostazioni della fotocamera.

1. Scaricare e installare l'app AKASO GO nell'App Store o su Google Play.
2. Accendere la fotocamera, accedere alla pagina Impostazioni Fotocamera per attivare il Wifi. Potete inoltre premere e mantenere premuto l'Otturatore per attivare il Wifi.
3. Attivare il Wifi sul proprio dispositivo mobile, connettere alla rete Wifi i AKASO-Brave 4-B1-XXXX.
4. Inserire la password: 1234567890.
5. Aprire l'app AKASO GO.




### VISUALIZZAZIONE CONTENUTI IN PLAYBACK

---

Potete visionare i contenuti in Playback sul dispositivo della fotocamera, sul vostro computer, sulla TV, sullo Smartphone e sul Tablet.

Potete inoltre visionare i contenuti in playback inserendo la scheda memoria direttamente nel dispositivo, come un computer o una TV compatibile. Con questo metodo, la risoluzione in playback dipende dalla risoluzione del dispositivo e dalla sua abilità di visualizzare tale modalità.

### VEDERE FOTO E VIDEO SULLA VOSTRA BRAVE 4

1. Accendere la fotocamera.
2. Premere l'icona video playback  nell'angolo a sinistra dello schermo per accedere alla modalità playback.
3. Premere l'icona file .
4. Premere Avanti o Indietro sull'icona per visualizzare foto o video in playback.
5. Premere l'icona video playback  per visualizzare i video a schermo intero.






6. Per uscire dalle foto e dai video, premere l'icona ➤.

**Nota:** se la vostra scheda memoria contenesse una quantità notevole di contenuti, il trasferimento potrebbe richiedere qualche minuto.

## ELIMINARE FOTO E VIDEO DALLA BRAVE 4

---

1. Accedere alla modalità playback.
2. Premere l'icona video playback  o l'icona file .
3. Premere Avanti o Indietro per selezionare i video e le foto che intendete eliminare.
4. Premere . Lo schermo mostrerà l'avviso "Eliminare il file? Si/No".
5. Premere "Si", il file selezionato verrà eliminato.

## TRASFERIMENTO DEI DATI


---

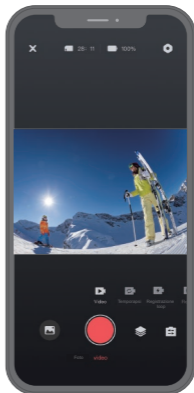
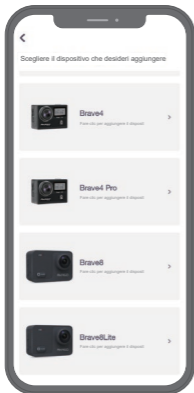
### TRASFERIRE I DATI AL COMPUTER

Per visualizzare i video e le foto in playback play back su un computer, è necessario effettuare il trasferimento di tali file al computer stesso. Il trasferimento libera, inoltre, spazio sulla scheda memoria per nuovi dati.

Per trasferire i file al computer usando un lettore per scheda di memoria (venduto separatamente) e il vostro computer, connettere il lettore al computer, quindi inserire la scheda memoria. Potete quindi trasferire i file al vostro computer o eliminare file dalla scheda di memoria. Si prega di notare che è necessario usare un lettore per scheda di memoria per effettuare il trasferimento dei file foto o audio.

### TRASFERIRE I DATI DALLO SMARTPHONE AL TABLET

1. Aprire l'app AKASO GO. Connettere la fotocamera all'App.
2. Premere l'icona Playback per cercare i video e le foto.
3. Premere l'icona  e selezionare le foto e i video che si desidera scaricare, quindi premere l'icona Scarica nell'angolo in alto a destra.



**Nota:**

1. Se non potete trasferire i video e le foto verso iPhone o iPad, accedere alla voce Impostazioni ^ Privacy ^ Foto, cercare "AKASO GO" e selezionare "Leggi e Scrivi".
2. iPhone e iPad non permettono lo scaricamento di video in 4K o 2.7K via App.
3. Si prega di scaricare tali video con un lettore per scheda di memoria.

**MANUTENZIONE DELLA FOTOCAMERA**

Seguire le indicazioni seguenti per ottenere le migliori prestazioni dalla fotocamera:

1. Per audio ottimale, scuotere la fotocamera o soffiare sul microfono per rimuovere eventuali residui dai fori del microfono.
2. Per pulire le lenti, strofinare un panno morbido ed asciutto. Non inserire oggetti esterni attorno alle lenti.
3. Non toccare le lenti con le dita.
4. Mantenere al riparo da cadute o colpi accidentali per prevenire danneggiamenti alle componenti interne.
5. Mantenere la fotocamera al riparo da alte temperature e luce solare diretta per evitare danneggiamenti.

**MASSIMIZZARE LA VITA DELLA BATTERIA**

Un messaggio appare sul display se la carica della batteria scende al di sotto del 10%.

Se la batteria raggiunge lo 0% durante la registrazione, la fotocamera salverà il video e si spegnerà. Per massimizzare la longevità della batteria, seguire le seguenti indicazioni:

- Disattivare la connessione Wireless
- Girare video a livelli di risoluzione e velocità più bassi
- Usare l'opzione Salva Schermo.

**REGOLAZIONE LIVELLO DI ZOOM**

La funzione Zoom permette di regolare quanto vicino o lontano il soggetto può apparire nelle foto. L'opzione iniziale è regolata su No Zoom. La funzione Zoom è disponibile nelle Modalità Video e Scatto Continuo e Foto Timer. La fotocamera Brave può utilizzare zoom fino a 5X.

1. Accendere la fotocamera Brave 4.
2. Accedere alle modalità Video o Scatto Continuo, Foto Timer.
3. Premere e mantenere premuto il tasto Su o Giù per regolare il livello di zoom.

## RIFORMATTARE LA SCHEDA SCHEDA MEMORIA

Per mantenere la scheda memoria in buone condizioni, riformattarla regolarmente. Il processo di riformattazione cancella tutti i dati salvati, per cui si consiglia di trasferire foto e video prima di effettuare tale processo.

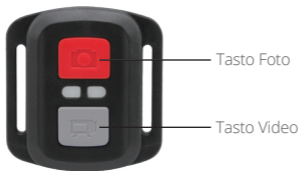
1. Premere e mantenere premuto il tasto Modalità per 3 secondi per accendere la fotocamera Brave 4.
2. Premi il pulsante Giù oppure premi l'icona delle impostazioni sullo schermo per accedere alle Impostazioni della Telecamera.
3. Premere il tasto Modalità e quindi premere il tasto Giù per trovare l'opzione "Formatta".
4. Premere l'Otturatore, lo schermo mostrerà lo spazio di memoria disponibile nella scheda memoria: xxG/xxG Formatta/Cancella.
5. Premere l'otturatore. Lo schermo mostrerà l'avviso "Formattazione"... "Formattazione avvenuta". Dopo tali operazioni, la formattazione della scheda memoria è completata.

## CONSERVAZIONE BATTERIA E OPERAZIONI

La fotocamera contiene component sensibili, inclusa la batteria. Evitare di esporre la fotocamera a temperature molto calde o molto fredde. Tali condizioni possono ridurre la longevità della batteria o causare l'interruzione del funzionamento della fotocamera. Evitare cambi rapidi di temperatura o umidità durante l'uso della fotocamera, in quanto la condensazione potrebbe formare depositi sulla superficie o all'interno.

- Non asciugare la fotocamera o la batteria con fonti di calore esterne come forni a microonde o asciugacapelli. Eventuali danni alla fotocamera causati da liquidi inseriti all'interno del dispositivo non sono coperti da garanzia.
- Non conservare la fotocamera con oggetti metallici come monete, chiavi o gioielli. Se i terminali della batteria venissero in contatto con oggetti metallici, potrebbero verificarsi rischi di incendio.
- Non apportare alcuna modifica non autorizzata alla fotocamera in quanto tali operazioni potrebbero comprometterne la sicurezza, le prestazioni o il rispetto delle norme legale. Tali modifiche renderanno nulla la garanzia.

**AVVERTENZE:** Non lasciar cadere, smontare, aprire, schiacciare, piegare, deformare, pungere, spezzare, inserire in forno a microonde, bruciare o dipingere la fotocamera o la batteria. Non inserire oggetti esterni nel vano batteria della fotocamera. Non usare la fotocamera se la batteria presenta danni, ad esempio: crepe, fori o danni causati dall'acqua. Smontare o forare la batteria può causare esplosioni o incendi.



Impermeabili solo agli schizzi, non all'immersione in acqua

### VIDEO

Per registrare un video, attivare la modalità Video.

#### Per iniziare la registrazione:

Premere il tasto Video di colore Grigio. La fotocamera emetterà un beep e la spia luminosa lampeggerà durante la registrazione.

#### Per fermare la registrazione:

Premere nuovamente il tasto Video. La fotocamera emetterà un beep, la spia luminosa della fotocamera smetterà di lampeggiare e la registrazione verrà interrotta.

### FOTO

Per scattare una foto, attivare la modalità Foto.

#### Come scattare una foto:

Premere il tasto Foto di colore Rosso. La fotocamera emetterà un beep e scatterà una foto.

### SOSTITUZIONE BATTERIA CR2032 PER RADIOCOMANDO BRAVE 4

1. Usare un cacciavite da 1.8mm Phillips per rimuovere le 4 viti sul retro del radiocomando, aprendolo.



2. Rimuovere le altre 4 viti nel quadro PCB.



3. Sollevare il Quadro PCB e trascinare in fuori la batteria, come mostrato in foto.

**Nota:** Non ruotare il Quadro PCB per evitare di invertire le funzioni video e foto della fotocamera.



4. Installare la nuova batteria, mantenendo il polo positivo "+" verso l'alto.

5. Installare tutte e 4 le viti nel Quadro PCB.

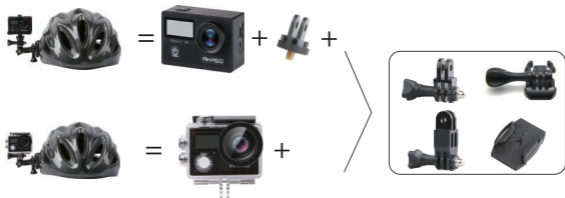


6. Installare tutte e 4 le viti sul retro.

## MONTAGGIO DELLA FOTOCAMERA

Potete montare la fotocamera su caschi, manubri o equipaggiamenti, come mostrato di seguito:





## CONTATTARCI

Per ogni domanda circa i prodotti AKASO, siete pregati di contattarci, vi risponderemo nel giro di 24 ore.

E-mail: [cs@akasotech.com](mailto:cs@akasotech.com)

Sito web ufficiale: [www.akasotech.com](http://www.akasotech.com)



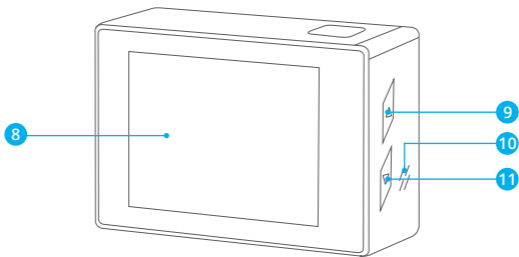
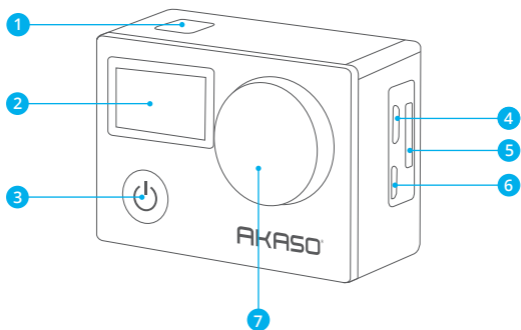
**目次**

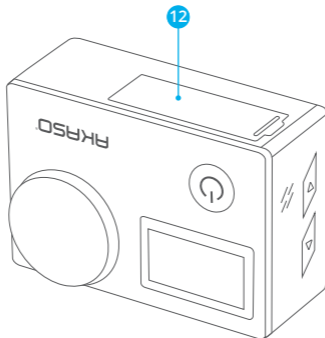
パッケージの内容	112
BRAVE 4の概要	113
はじめに	115
モード一覧	116
ビデオ・写真設定	119
カメラ設定	122
AKASO GOアプリへの接続	123
コンテンツの再生	124
BRAVE 4でビデオと写真を削除する方法	124
データの転送	125
カメラのお手入れ	126
バッテリー寿命の最大化	127
ズームレベルの調整	127
メモリカードを再フォーマットする方法	127
バッテリーの保管と使用	128
リモコン	128
カメラの取付	131
お問い合わせ	132

# パッケージの内容

			
Brave 4	防水ケース	ハンドルバー ポールマウント	取付部品 1
			
取付部品 2	取付部品 3	取付部品 4	取付部品 5
			
取付部品 6	取付部品 7	クリップ 1	クリップ 2
			
ヘルメットマウント	保護バックドア	充電器	バッテリー
			
USBケーブル	テザー	レンズクロス	包帯
			
リモコン	クイックスタートガイド		

## BRAVE 4の概要





- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| ① シャッター/Wifi/選択ボタン | ⑦ レンズ       |
| ② スクリーン            | ⑧ スクリーン     |
| ③ 電源/モード/終了ボタン     | ⑨ 上/Wifiボタン |
| ④ Micro USBポート     | ⑩ スピーカー     |
| ⑤ メモリカードスロット       | ⑪ 下ボタン      |
| ⑥ Micro HDMIポート    | ⑫ バッテリーカバー  |

**ご注意:** 防水ケースをつけている場合、カメラは音声を録音できません。

## はじめに

Brave 4をご使用いただきありがとうございます。ビデオや写真を撮るには、メモ리카ード(別売)が必要です。

### メモ리카ード

次の要件を満たしたブランドのメモ리카ードを使用してください。

- UHS-III対応
- 最大64GBの容量 (FAT32)

#### ご注意:

1. 使用する前に、カメラでメモ리카ードをフォーマットしてください。メモ리카ードを良好な状態に保つために、定期的に再フォーマットしてください。再フォーマットすると、すべてのデータが消去されるため、必ず写真とビデオをバックアップしてから再フォーマットしてください。
2. FAT32形式のメモ리카ードは、各ファイルの容量が4GBを超えると撮影を停止し、新しいファイルを作成して撮影を再開します。

### 電源オン/オフ

#### 電源をオンにする:

モードボタンを3秒間長押しすると、カメラがピープ音を鳴らし、ステータスライトが点灯します。画面またはカメラのステータス画面に情報が表示されたら、カメラの電源がオンになっています。

#### 電源をオフにする:

モードボタンを3秒間長押しすると、カメラがピープ音を鳴らし、ステータスライトが消灯します。

### モードの切り替え

#### モードを切り替える:

カメラの電源を入れ、モードボタンを押すと、モードが切り替わります。又は画面の「ビデオ」を押して選択モードまでクリックしてください。

**モードを終了する:**

モードボタンを押すと、モードが終了します。

**Wifiオン/オフ****Wifiをオンにする**

カメラの電源を入れ、シャッターボタンを長押しすると、Wifiがオンになります。また、カメラ設定でWifiをオンにすることもできます。

**Wifiをオフにする:**

シャッターボタンを押すと、Wifiがオフになります。

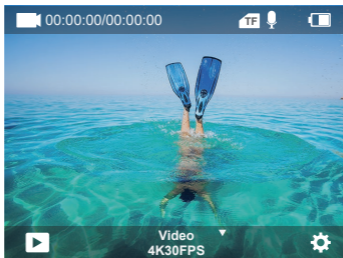
**モード一覧**

5つのモードがあります。ビデオ、写真、バースト写真、タイムラプスビデオ、タイマー写真とWifi。

**ビデオモード**

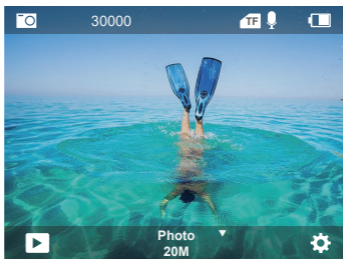
カメラの電源を入れると、デフォルトでビデオモードになります。

ビデオモードでシャッターボタンを押すと、カメラがビデオの録画を開始します。シャッターボタンをもう一度押すと、録画が停止します。上ボタンまたは下ボタンを押し、ズームレベルを調整できます。



## 撮影モード

カメラの電源を入れた後、モードボタンを1回押すと、写真モードに切り替わります。写真モードでシャッターボタンを押すと、カメラが写真を撮ります。上ボタンまたは下ボタンを押し、ズームレベルを調整できます。



## 連写撮影モード

モードボタンを2回押すと、連写撮影モードに入ります。連写撮影モードでは、シャッターボタンを押すと、カメラは毎秒3/5/10枚の写真を撮ります。

## タイムラプスビデオモード

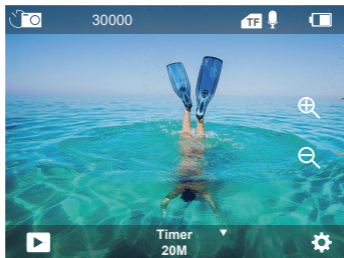
モードボタンを数回押すと、タイムラプスビデオモードに入ります。

タイムラプスビデオモードでは、シャッターボタンを押すと、0.5秒/1秒/2秒/5秒/10秒/30秒/60秒の間隔で一連のビデオを撮ります。

## 定時撮影モード

モードボタンを数回押すと、定時撮影モードに入ります。

定時撮影モードでは、シャッターボタンを押すと、3秒/5秒/10秒/20秒/30秒/60秒のタイマーで写真を撮ります。



## カメラ設定モード

下ボタンを押すと、設定モードに入ります。このモードでは、カメラの設定を変更できます。

**ご注意:**防水ケースをつけている場合、カメラは音声を録音できません。





## ビデオ・写真設定

**1. ビデオの解像度:** 4K30FPS、2.7K30FPS、1080P120FPS、1080P60FPS、1080P30FPS、720P240FPS、720P120FPS、720P60FPS、720P30FPS

デフォルト設定は4K30FPSです。

**ご注意:** 暖かい場所で高解像度または高フレームレートのビデオを撮影すると、カメラが高温になり、より多くの電力を消費する可能性があります。

**2. 手ぶれ補正:** オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

この設定は、撮影中に手ぶれ軽減のためにフィルム長を調整します。この機能により、特にサイクリング、モーターサイクル、ハンドヘルドでの使用など、比較的小さくて動きの速い活動でよりスムーズな映像を撮影できます。

**3. 角度:** 超広角、広角、中角、狭角

デフォルト設定は「超広角」です。

角度とは、カメラのレンズを通して撮影できるシーンの量(度単位で測定)を指します。超広角では最大量のシーンを撮影し、狭角では最小量のシーンを撮影します。この機能は、手ぶれ補正がオンのときは、使用できません。

**4. 水中モード:** オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

水中モードでは、水中環境での黄色の光不足を補うことができます。水中モードは、熱帯と海で使用するように設計されており、10-80フィートでの使用に最適化されています。

**5. ビデオの長さ:** オフ/2分/3分/5分

デフォルト設定はオフです。

ループレコーディングを使用することで、ビデオを継続的に録画できますが、保存したい瞬間のみ保存できます。たとえば、5分間隔を選択した場合、シャッターボタンを押して録画を停止すると、前の5分間の映像のみ保存されます。5分間録画し、シャッターボタンを押さずに録画を停止して保存した場合、カメラは前の5分間の映像を録画することで、新しい5分間の映像を録画します。メモ리카ードがいっぱいになった場合、ループレコーディングがオンになっていると、新しいファイルが古いものを上書きします。

**6. 露出:** -3、-2、-1、0、1、2、3

デフォルト設定は0です。

このカメラはデフォルトで画像全体を使用して適切な露出レベルを決定します。露出設定では、露出を決定する時にカメラが優先する領域を選択できます。この設定は、重要な撮影領域が露出オーバーまたは露出アンダーになる可能性のある場合に特に役立ちます。この設定を変更すると、画像への影響はディスプレイに直ちに反映されます。モードを変更すると、カメラはシーン全体を使用して正しい露出レベルを決定するようになります。

**7. WDR:** オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

ワイドダイナミックレンジ (WDR) は、画像の暗い領域と明るい領域でより鮮明な細部を保持します。その結果、これらの両極端に対して適切に露光された写真が得られます。この設定は、バックリストにあるシーンや、明るい領域が大きく前景が暗いシーンで特に役立ちます。WDRはビデオモードでのみ使用できます。

**8. 測光:** 平均/中央重点/スポット

デフォルト設定は平均です。

カメラがシーンの光を測定する方法を選択します。

**9. シャープネス:** 高/中/低

デフォルト設定は高です。

シャープネスは、ビデオや写真に撮影される細部の品質を制御します。この設定を変更すると、画像への影響はディスプレイに直ちに反映されます。

**10. ビデオ品質:** 高/中/低

デフォルト設定は中です。

**11. ISO:** 自動/100/200/400/800/1600/3200/6400

デフォルト設定は自動です。

ISOは、カメラの光に対する感度を決定し、明るさと結果として生じる画像ノイズ軽減のいずれかを優先します。画像ノイズとは、画像のざらつきの度合いを指します。

暗い場所では、ISO値を高くすると、写真は明るくなりますが、画像ノイズは大きくなります。値を小さくすると、画像ノイズは低くなりますが、写真は暗くなります。この設定を変更すると、画像への影響はディスプレイに直ちに反映されます。

**12. 日付スタンプ:** オン/オフ

デフォルト設定はオンです。

日付スタンプをオンにすると、カメラはビデオと写真に日付スタンプを追加します。

**13. 動き検出:** オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

動き検出は、周囲に対する対象の位置変化、または対象に対する周囲の変化を検出する仕組みです。

動き検出をオンにした場合、カメラは周囲に対する対象の位置変化を検出すると、ビデオを自動的に録画します。

**14. 写真の解像度:** 20MP、16MP、13MP、8MP

デフォルト設定は20Mです。

**15. 手ぶれ補正**

デフォルト設定はオフです。

この設定は、撮影中に手ぶれ軽減のためにフィルム長を調整します。この機能により、特にサイクリング、モーターサイクル、ハンドヘルドでの使用など、比較的小さくて動きの速い活動でよりスムーズな映像を撮影できます。

**16. 連写撮影:** 3枚/s、5枚/s、10枚/s

デフォルト設定は3P/sです。

連写撮影モードでは、1秒間に最大10枚の写真を撮るため、動きの速い活動の撮影に最適です。

**17. タイムラプス間隔:** 0.5秒/1秒/2秒/5秒/10秒/30秒/60秒

デフォルト設定は0.5秒です。

**18. 写真の間隔:** 3秒/5秒/10秒/20秒/30秒/60秒

デフォルト設定は3秒です。

このカメラは、手動で停止するまで、連続して設定された時間間隔で写真を撮ります。

**19. セルフタイマー:** オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

カウントダウンして写真を撮る自動撮影モードです。

## カメラ設定

---

**1. 特殊効果:** ノーマル/白黒/ネガティブ/レトロ/赤/緑/青  
デフォルト設定はノーマルです。

**2. 電源周波数:** 自動/50Hz/60Hz  
デフォルト設定は自動です。

**3. 言語:** English/Français/Deutsch/Español/Italiano/日本語/한국어/简体中文  
デフォルト設定は英語です。

**4. 日時:** MM/DD/YY

カメラをAKASO GOアプリに接続すると、日時は自動的に更新されます。必要に応じて、これらの設定を手動で変更できます。

**ご注意:** バッテリーをカメラから長時間取り外した場合、日時が自動的にリセットされます。

**5. 音声:**

シャッター音: オン/オフ      ビープ音: オン/オフ

音量: 0/30/70/100      起動音: オン/オフ

デフォルト設定はオンです。

シャッター音、起動音、ビープ音のオン/オフを切り替えることができます。

Brave 4のアラートの音量を設定します。

**6. カーモード:** オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

**7. 回転モード:** オン/オフ

デフォルト設定はオフです。

この設定は、ビデオまたは写真の向きを決定し、逆さまの映像を防ぐことができます。

**8. マイク:** 内蔵/外部

デフォルト設定は内蔵です。

**9. スクリーンセーバー:** オフ/30秒/1分/2分

デフォルト設定は1分です。

バッテリーの寿命を延ばすために、一定時間使用されていない場合、ディスプレイがオフになります。ディスプレイを再度オンにするには、カメラの任意のボタンを押します。

#### 10. 自動電源オフ: なし/3分/5分/10分

デフォルト設定は3分です。

バッテリーの寿命を延ばすために、一定時間使用されていない場合、Brave 4の電源がオフになります。

#### 11. フォーマット

メモ리카ードを良好な状態に保つために、定期的に再フォーマットしてください。再フォーマットすると、すべてのコンテンツが消去されるため、必ず写真とビデオをバックアップしてから再フォーマットしてください。

カードを再フォーマットするには、下ボタンを押してカメラ設定に入り、モードボタンを押して上ボタンを数回押し、[フォーマット]>[メモ리카ード]>[ストレージのフォーマット/キャンセル]に入ります。

#### 12. リセット: メニュー設定を初期設定に戻します。確認/キャンセル。

このオプションですべての設定を初期設定にリセットできます。

#### 13. デバイス情報: Brave 4のバージョン: FX9307I-V1.0 4-20-2021

Brave 4のモデルとアップデート日時を確認できます。

### AKASO GOアプリへの接続

AKASO GOアプリを利用し、スマートフォンやタブレットでカメラを遠隔制御できます。機能には、完全なカメラ制御、ライブプレビュー、再生、ダウンロード、コンテンツの共有、カメラの設定が含まれています。

1. AKASO GOアプリをApp StoreまたはGoogle Playからモバイルデバイスにダウンロードします。
2. カメラの電源を入れ、カメラ設定でWifiをオンにします。また、シャッターボタンを長押しすることで、Wifiをオンにすることもできます。
3. モバイルデバイスのWifiをオンにし、Wifi「AKASO-Brave 4-B1-XXXX」に接続します。
4. パスワードを入力します: 1234567890。
5. AKASO GOアプリを開きます。





## コンテンツの再生

---

カメラ、パソコン、テレビ、スマートフォン、タブレットでコンテンツを再生できます。

また、メモリカードをパソコンや互換性のあるテレビなどのデバイスに直接挿入してコンテンツを再生することもできます。この方法では、再生の解像度はデバイスの解像度とその解像度で再生する能力によります。




### BRAVE 4でビデオと写真を表示する方法

1. カメラをオンにします。
2. 画面の左隅にあるビデオ再生アイコン  をタップし、再生モードに入ります。
3. ファイルアイコン  をタップします。
4. 進むまたは戻るアイコンをタップし、ビデオまたは写真ファイルを再生します。
5. ビデオ再生アイコン  をタップし、ビデオを全画面表示で再生します。
6. ビデオまたは写真ファイルを終了するには、戻るアイコン  をタップします。

**ご注意:** メモリカードに保存されたコンテンツが多い場合、読み込みに時間がかかることがあります。

### BRAVE 4でビデオと写真を削除する方法

---

1. 再生モードに入ります。
2. ビデオ再生アイコン  またはファイルアイコン  をタップします。
3. 進むまたは戻るアイコンをタップし、削除したいビデオまたは写真ファイルを見つけ出します。
4.  をタップします。画面には、「このファイルを削除しますか?Yes/No」と表示されます。
5. 「Yes」をタップすると、選択されたファイルが削除されます。

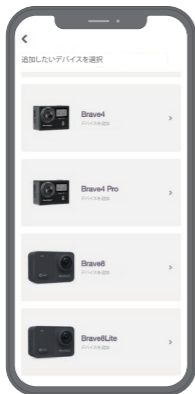
## データの転送

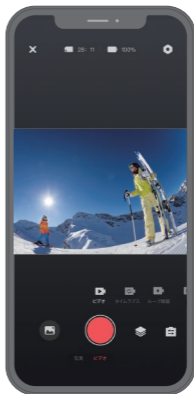
### データをパソコンに転送する方法

パソコンでビデオと写真を再生するには、まずファイルをパソコンに転送する必要があります。ファイルを転送すると、メモリーカードの容量は新しいコンテンツ用に解放されます。カードリーダー（別売）とパソコンのファイルエクスプローラーを利用し、ファイルをパソコンに転送するには、カードリーダーをパソコンに接続してから、メモリーカードを挿入します。これで、ファイルをパソコンに転送したり、カード上の選択されたファイルを削除したりできます。写真やオーディオファイルを転送するには、カードリーダーを使用する必要がありますので、ご注意ください。

### データをスマートフォンまたはタブレットに転送する方法

1. AKASO GOアプリを開きます。カメラをアプリに接続します。
2. 再生アイコンをタップし、すべてのビデオと写真を表示します。
3. ✓アイコンをタップし、ダウンロードしたい写真またはビデオを選択してから、右下のダウンロードアイコンをタップします。





### ご注意:

1. ビデオや写真をiPhoneやiPadに転送できない場合は、[設定]→[プライバシー]→[写真]に入り、[AKASO GO]を見つけ出し、[読み取りと書き込み]を選択してください。
2. iPhoneとiPadでは、アプリで4Kまたは2.7Kのビデオをダウンロードできないため、
3. カードリーダーを使用して転送してください。

## カメラのお手入れ

カメラをより良く使用するためには、次の指示に従ってください。

1. より優れた音声を実現するために、カメラを振るか、マイクを吹いてマイクの穴からゴミを取り除いてください。
2. レンズを掃除するには、糸くずの出ない柔らかい布でレンズを拭いてください。レンズの周りに異物を入れないでください。
3. 指でレンズに触れないでください。
4. カメラが落下・衝突しないようにしてください。内部の部品が損傷する可能性があります。
5. 損傷を防ぐために、カメラを高温環境や直射日光から遠ざけて保管してください。



## バッテリー寿命の最大化

録画中にバッテリー残量が0%になると、カメラはファイルを保存してオフになります。バッテリーの寿命を最大化するために、可能な限り次の指示に従ってください。

- ワイヤレス接続をオフにします。
- より低いフレームレートと解像度でビデオを撮影します。
- スクリーンセーバー設定を利用します。

## ズームレベルの調整

ズーム機能を利用し、被写体が写真に表示される距離を調整できます。初期設定はズームオフになります。ズーム機能は、ビデオ、パースト写真とタイマー写真モードで使用できます。Brave 4は5倍ズームを搭載しています。

1. Brave 4をオンにします。
2. ビデオまたはパースト写真、タイマー写真モードに入ります。
3. 上ボタンまたは下ボタンを長押しし、ズームレベルを調整します。

## メモ리카ードを再フォーマットする方法

メモ리카ードを良好な状態に保つために、定期的に再フォーマットしてください。再フォーマットすると、すべてのコンテンツが消去されるため、必ず写真とビデオをバックアップしてから再フォーマットしてください。

1. 電源ボタンを3秒間長押しし、Brave 4の電源を入れます。
2. 画面のダウンボタンを押して又は設定のアイコンをタッチして、カメラの設定に入る。
3. モードボタンを押してから下ボタンを押し、「フォーマット」オプションを見つけ出します。
4. シャッターボタンを押すと、画面にメモ리카ードのストレージ容量が表示されます：  
xxG/xxGフォーマット/キャンセル。
5. シャッターボタンを押すと、画面に「フォーマット中...」「フォーマットに成功しました」と表示されます。これでメモ리카ードのフォーマットは完了です。

## バッテリーの保管と使用

バッテリーなどの敏感な部品が含まれているため、カメラを極端な低温または高温環境にさらさないでください。低温または高温の環境では、バッテリーの寿命が一時的に短くなったり、カメラが一時的に正しく動作できなくなる場合があります。カメラ上またはカメラ内で結露が発生する可能性があるため、カメラを使用する時は、温度や湿度の劇的な変化を避けてください。

- 電子レンジやヘアドライヤーなどの外部熱源でカメラやバッテリーを乾燥させないでください。本体内部と液体との接触によるカメラまたはバッテリーの損傷は、保証対象外となります。
- バッテリーをコイン、鍵、ネックレスなどの金属物と一緒に保管しないでください。バッテリー端子を金属物に近づけると、火災の原因となるおそれがあります。
- カメラの改造は絶対にしないでください。安全性、法規制の順守、機能が損なわれ、保証対象外となる場合があります。

### 警告

カメラやバッテリーを落としたり、分解したり、解体したり、押しつぶしたり、曲げたり、変形させたり、穴を開けたり、細断したり、電子レンジにかけたり、焼却したり、塗装したりしないでください。また、カメラのバッテリー開口部に異物を入れないでください。ひびが入ったり、穴が開いたり、水による損傷を受けた場合など、カメラやバッテリーが損傷した場合は使用しないでください。バッテリーを分解したり、穴を開けたりする場合は、爆発や火災が発生する可能性があります。

## リモコン



撮影ボタン

ビデオボタン

防滴のみ、防水対応ではありません

## ビデオ

ビデオを録画するには、カメラをビデオモードにします。

### 録画を開始する方法：

灰色のビデオボタンを押すと、カメラはピープ音を1回鳴らし、録画中にインジケータが点滅します。

### 録画を停止する方法：

灰色のビデオボタンをもう一度押すと、カメラはピープ音を1回鳴らし、インジケータの点滅が停止し、カメラは録画を停止します。

## 写真

写真を撮るには、カメラを写真モードにします。

### 写真を撮る方法：

赤い写真ボタンを押すと、カメラはシャッター音を1回鳴らします。

## BRAVE 4のリモート用CR2032バッテリーの交換

1. 1.8mmのプラスドライバーを使用し、リモコンの背面カバーにある4本のネジを外し、カバーを開けます。



2. PCBボードにある4本のネジを外します。



3. 画像に示すように、PCBボードを持ち上げ、バッテリーを取り出します。

**ご注意:** カメラとビデオボタンの機能が逆転しないように、PCBボードを回転させないでください。



4. 「+」極を上に向けたまま、新しいバッテリーを取り付けます。

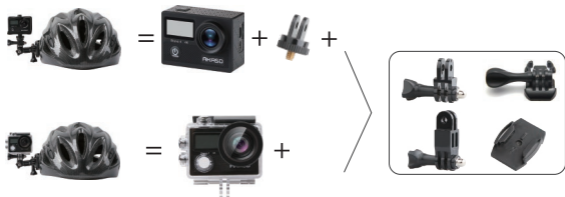
5. 4本のネジをPCBボードに取り付けます。



6. 4本のネジをカバーに取り付けます。

## カメラの取付

次のように、カメラをヘルメット、ハンドルバーやその他の機器に取り付けることができます。





## お問い合わせ

AKASOの製品についてご不明な点がある場合は、お気軽にお問い合わせください。24時間以内に対応させていただきます。

メール：[cs@akasotech.com](mailto:cs@akasotech.com)

公式サイト：[www.akasotech.com](http://www.akasotech.com)



akaso\_jp