

AKASO

Brave 4 Elite

AKTIONKAMERA



BENUTZERHANDBUCH

V1.0

Inhaltsverzeichnis

Kameraspezifikationen	01	>>
Wichtige Hinweise	02	>>
Packliste	03	>>
Ihr Brave 4 Elite	04	>>
Einführung	06	>>
Speicher	06	>>
Entfernen und Anbringen des wasserdichten Gehäuses	07	>>
Aufladen	09	>>
Anweisungen zur Bedienung der Tasten	10	>>
Kameramodus	12	>>
Foto Modus	12	>>
Video Modus	14	>>
WLAN-Modus	16	>>
Anpassen Ihres Brave 4 Elite	17	>>
Fotoeinstellungen	17	>>
Video-Einstellungen	19	>>
System-Einstellungen	23	>>
AKASO GO APP-Verbindung	27	>>
Wiedergabe von Inhalten	29	>>
Wiedergeben oder Löschen von Dateien auf dem Brave 4 Elite	29	>>
Wiedergeben oder Löschen von Dateien in der AKASO GO App	29	>>
Herunterladen Ihrer Inhalte	30	>>
Auslagerung Ihrer Inhalte auf den Computer	30	>>
Herunterladen Ihrer Inhalte auf das Smartphone	31	>>

Fernbedienung	32	>>
Video	32	>>
Foto	32	>>
Aufladen	32	>>
Batterie-leben Maximieren	33	>>
Montage Ihrer Kamera	33	>>
Allgemeine FAQs	36	>>
Kontakt	38	>>

Kameraspezifikationen

Modell	Brave 4 Elite
LCD	Zweifarbige Bildschirme
Video-/Fotoformat	MOV/JPG
Gyroskop	6-Achsen-Gyroskop
Batterie	3.7 V 1650mAh Nicht herausnehmbarer Akku
Lebensdauer	Zeichnet 4K30fps-Video für 150 Minuten und 1080P30fps-Video für 180 Minuten auf
Linse	6G
Blende	2.6
Sprachsteuerung	Unterstützt
Fernbedienung	Unterstützt



Wichtige Hinweise

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Action-Kamera AKASO Brave 4 Elite!

Wir verstehen Ihren Eifer, Ihren Brave 4 Elite zu verwenden, aber lesen Sie dieses Handbuch bitte sorgfältig durch, bevor Sie irgendetwas damit machen. Diese Kamera kann so viele Dinge tun und hat so viele Funktionen, dass Sie mit all ihren Funktionen und Bedienungen vertraut sein müssen, um das Beste aus ihr herauszuholen.

1. Diese Action-Kamera ist ein hochpräzises Produkt, bitte gehen Sie vorsichtig damit um, um ein Herunterfallen zu vermeiden.
2. Setzen Sie die Kamera keinen starken Magnetfeldern wie Motoren, Magneten und Maschinen mit starken Funkwellen aus.
3. Stellen Sie die Kamera nicht in einem Bereich mit hoher Temperatur auf. Die Elektronik und das Betriebssystem werden beschädigt, wenn die Kamera längere Zeit hohen Temperaturen ausgesetzt wird.
4. Obwohl diese Kamera auch ohne zusätzliches Gehäuse wasserdicht ist, empfehlen wir Ihnen, sie vor der Aufnahme von Unterwasserabenteuern ordnungsgemäß im wasserdichten Gehäuse zu installieren.
5. Vermeiden Sie längere Ladezeiten der Kamera. Halten Sie die Kamera während des Ladevorgangs von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle zu vermeiden.

Warmer Tipp:

Sollte Ihre Kamera nicht normal funktionieren oder auf Probleme bei der Foto- oder Videoqualität stoßen, können Sie gerne in den Fragen und Antworten in diesem Handbuch nachsehen oder unseren Kundensupport kontaktieren, indem Sie E-Mails an unsere offizielle E-Mail-Adresse cs@akaso-tech.com senden.



Packliste



Brave 4 Elite
x1



Wasserdichtes
Gehäuse x1



Kamerarahmen
x1



Magnetisches
Ladekabel x1



Fernbedienung
x1



USB-Kabel
x1



Buckle Halterung
x1



J-Haken Mount
x1



A Mount
x1



C Mount
x1



D Mount
x1



F Mount
x1



E Mount
x1



H Mount
x1



Helmbefestigung
x2



Schraubenschlüssel
x1



Binden
x4



Anbindungen
x5



Lintentuch
x1



Cinta Adhesiva 3M
x2



Filter 1
x1



Filter 2
x1



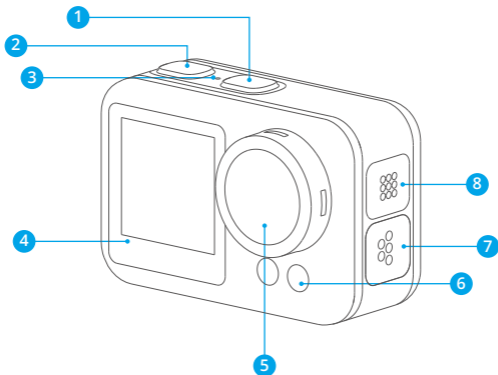
Filter 3
x1



Kurzanleitung
x1



Ihr Brave 4 Elite



1 Modus-Taste

2 Auslöser-Taste

3 Sprachsteuerung Mikrofon

4 Vorderer Bildschirm

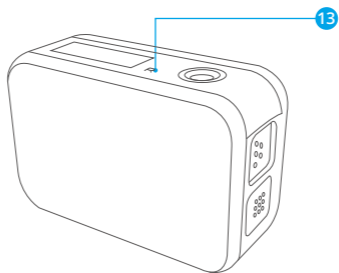
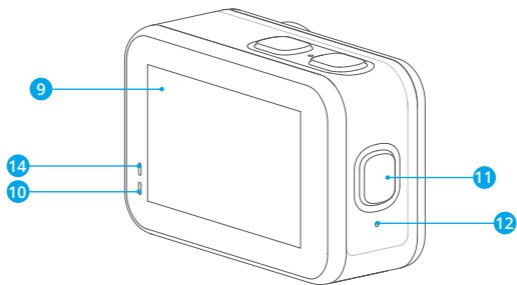
5 Objektiv

6 Füllen Licht

7 Magnetischer Ladeport

8 Lautsprecher





9 Touchscreen

12 Mikrofon

10 Arbeitsindikator

13 Reset-Taste

11 Power-Taste

14 Ladeindikator

Hinweis: Die Kamera nimmt keinen Ton auf, wenn sie sich im wasserdichten Gehäuse befindet.



Einführung

Willkommen bei Ihrem AKASO Brave 4 Elite. Um Videos und Fotos aufzunehmen, schließen Sie bitte zuerst den Formatierungsprozess ab.

Speicher

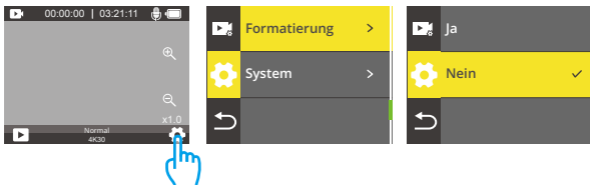
Diese Kamera verfügt über einen integrierten 64-GB-Speicher, so dass Sie keine separate Speicherkarte kaufen müssen.

Hinweis:

Normalerweise dauert es eine Minute, um eine Datei von 1 GB zu kopieren. Wenn die Speicherkarte voll ist, dauert es etwa eine Stunde, um alle Dateien zu entladen.

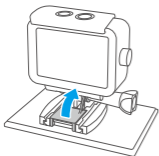
Formatierung

Tippen Sie auf das Einstellungen-Symbol, um zur Kameraeinstellungsseite zu gelangen. Suchen Sie die Format-Option und tippen Sie auf Bestätigen, um den Vorgang abzuschließen.

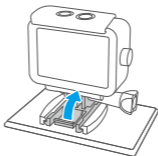


Entfernen des Wasserdichten Gehäuses

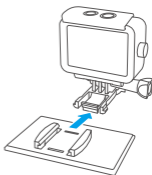
Wie entferne ich den wasserdichten Koffer aus dem Verpackungskarton?



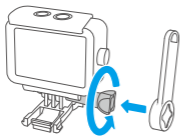
- a** Nehmen Sie die Schutzhülle aus Silikon Kautschuk heraus.



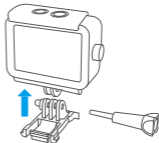
- b** Ziehen Sie die Befestigungsschnalle fest nach oben.



- c** Nach hinten ziehen, um die Kamera zu demontieren.



- d** Halterung 1 mit den Händen oder dem Schraubenschlüssel gegen den Uhrzeigersinn drehen.



- e** Lösen Sie das wasserdichte Gehäuse von der Halterungsschnalle.



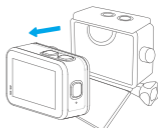
Wie kann ich die Kamera aus dem wasserdichten Gehäuse nehmen?



- a** Ziehen Sie die Schnalle wie durch die Pfeile angezeigt hoch.

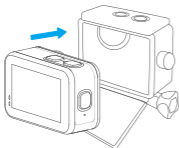


- b** Öffnen Sie die Hintertür des wasserdichten Gehäuses.



- c** Entfernen Sie die Kamera aus dem wasserdichten Gehäuse.

Wie wird die Kamera in das wasserdichte Gehäuse eingebaut?



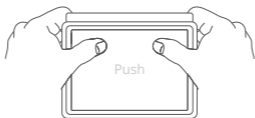
- a** Legen Sie die Kamera wie durch den Pfeil angezeigt in das wasserdichte Gehäuse.



- b** Schließen Sie die Hintertür fest zu.



- c** Schließen Sie die Schnalle.



- d** Drücken Sie die Hintertür, um sicherzustellen, dass sie fest sitzt.



Aufladen

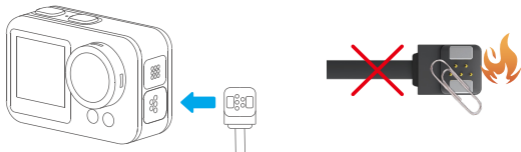
Der Akku der Kamera ist nicht herausnehmbar, Sie können ihn nicht separat aufladen. Um diese Bewegungskamera aufzuladen, können Sie sie mit dem mitgelieferten magnetischen USB-Kabel an die Steckdose anschließen. Bitte stellen Sie sicher, dass die Action-Kamera vor dem Aufladen ausgeschaltet ist.

Warmer Tipp:

- ① Die Kamera wird in vier Stunden vollständig aufgeladen sein. Bitte lassen Sie sie nicht ständig aufladen. Wenn die Kamera vollständig aufgeladen ist, kann sie bis zu 120 Minuten lang 4K30FPS-Videos aufnehmen und bis zu 180 Minuten lang 1080P30fps-Videos aufzeichnen.
- ② Um einen Kurzschluss zu verhindern, ist es wichtig sicherzustellen, dass der magnetische Anschluss vom magnetischen Ladekabel während der Verwendung von jeglichen metallischen Leitungen ferngehalten wird.

Hinweis:

Die genaue Batterielaufzeit von elektronischen Geräten hängt möglicherweise von der Verwendungsumgebung ab. Bei sinkender Temperatur verkürzt sich die Batterielaufzeit normalerweise um 20% für jede Abnahme von 10 Grad Celsius.



Anweisungen zur Bedienung der Tasten

Taste/Tastenanzeige	Betriebszustand/Status
Power-Taste	Langes Drücken, um die Kamera ein- oder auszuschalten.
	Drücken Sie kurz auf , um das Wifi ein- oder auszuschalten.
Auslöser-Taste	Drücken Sie kurz, um die Aufnahme zu starten oder zu beenden.
	Lang drücken, um das Aufnahmemodusmenü aufzurufen.
Modus-Taste	Drücken Sie kurz, um die Wiedergabe-, Video- und Fotoeinstellungen aufzurufen.
	Langes Drücken, um zwischen Touchscreen und Frontscheibe zu wechseln.
Arbeitsindikator	Bleibt konstant, wenn die Kamera eingeschaltet ist, blinkt während der Aufnahme. Sie blinkt, wenn das Wifi eingeschaltet wird und leuchtet, wenn eine Verbindung besteht.
Ladekontrollleuchte	Bleibt während des Ladevorgangs konstant und erlischt, wenn sie vollständig geladen ist.
Anschließen an PC	MSDC
	PCCAM
	Betriebsart
	Auflade

1. Ein- und ausschalten

Um die Kamera einzuschalten, drücken und halten Sie einfach die Ein-/Aus-Taste. Sobald sie eingeschaltet ist, bleibt die Betriebsanzeige konstant leuchtend und der Kamerabildschirm zeigt die Vorschau-Oberfläche an. Beim ersten Einschalten der Kamera haben Sie die Möglichkeit, Ihre gewünschte Sprache auszuwählen und Datum sowie Uhrzeit einzustellen. Um die Kamera auszuschalten, drücken und halten Sie entweder die Ein-/Aus-Taste oder wischen Sie nach unten, um auf das Schnellmenü zuzugreifen, und tippen Sie auf das Ausschalt-Symbol. Dadurch erlischt die Betriebsanzeige, was darauf hinweist, dass die Kamera nun ausgeschaltet ist.



2. Wifi ein- und ausschalten

Es gibt zwei Möglichkeiten, das WLAN einzuschalten. Sie können die Ein- / Aus-Taste drücken oder nach oben wischen, um das Modusmenü aufzurufen, und auf das WLAN-Symbol tippen, um WLAN einzuschalten. Wenn WLAN eingeschaltet ist, blinkt die Anzeige oben auf dem Bildschirm blau. Es erlischt, wenn das WLAN ausgeschaltet ist, und bleibt solide, wenn die Verbindung hergestellt wird. Um Wifi auszuschalten, drücken Sie erneut die Ein- / Aus-Taste oder tippen Sie auf das "X"-Symbol auf dem Wifi-Bildschirm.

3. Auswahl der Modi

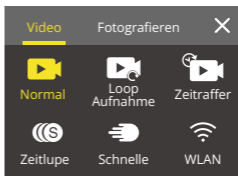
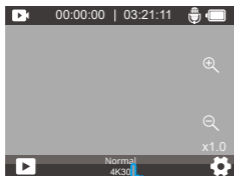
Um den gewünschten Aufnahmemodus auszuwählen, können Sie die Auslösertaste gedrückt halten oder das Modussymbol antippen, um das Modusmenü zu öffnen.

Zum Drücken der Tasten:

Wenn Sie die Kamera einschalten, drücken und halten Sie den Auslöser, um auf das Menü für die Modi zuzugreifen. Wählen Sie von dort den gewünschten Aufnahmemodus aus. Durch Drücken des Auslösers wird der aktuelle Aufnahmemodus bestätigt und Sie gelangen zur entsprechenden Einstellungsseite. Alternativ können Sie die Modustaste verwenden, um zwischen verschiedenen Aufnahmemodi wie Foto, Video und Wiedergabeeinstellungen zu wechseln.

Zum Berühren des Bildschirms:

Wenn die Kamera eingeschaltet ist, tippe auf den unteren Bildschirm oder wische nach oben, um auf das Modusmenü zuzugreifen. Wähle von dort aus entweder den Video- oder Fotomodus, je nach beabsichtigter Verwendung. Wähle als Nächstes den Aufnahmemodus aus, den du möchtest. Wenn du das Modusmenü zu einem beliebigen Zeitpunkt verlassen möchtest, kannst du dies einfach tun, indem du auf das "X"-Symbol tippst. Zusätzlich kannst du zwischen den Video- und Fotomodis wechseln, indem du einfach nach links oder rechts über den Bildschirm wischst.



Kameramodus

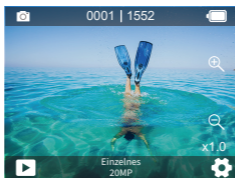
Die Kamera verfügt über 10 Aufnahmemodi: Einzelnes, Ausbruch, Zeitrafferfoto, Herunterzählen, Lang Belichtung, Normal, Loop Aufnahme, Zeitraffervideo, Zeitlupe und schnelle.

Fotomodus

Wenn die Kamera im Fotomodus ist, können Sie den Auslöser drücken, um ein Foto zu machen. Die Kontrollleuchte wird ebenfalls blinken.

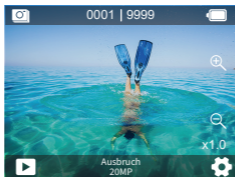
Einzelnes Modus

In diesem Modus erfasst die Kamera bei Betätigung des Auslösers Fotos mit der angegebenen Auflösung.



Ausbruch Modus

In diesem Modus nimmt die Kamera kontinuierlich mehrere Fotos auf, wenn Sie den Auslöserknopf drücken. Dieser Modus eignet sich besonders gut für das Fotografieren von schnell bewegten Szenen.

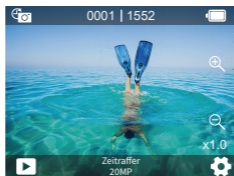


Zeitraffer-Fotomodus

In diesem Modus nimmt die Kamera bei Betätigung des Auslösers eine Reihe von

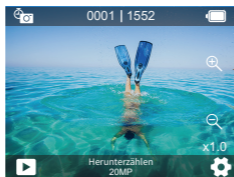


Fotos im festgelegten Intervall auf. Dieser Modus eignet sich besonders für das Festhalten der Bewegung von Wolken, Sternen und Sonnenuntergängen.



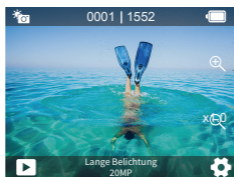
Herunterzählen Modus

In diesem Modus macht die Kamera Fotos in bestimmten Intervallen. Der Selbstauslöser-Modus ermöglicht es Ihnen, eine Verzögerung einzustellen, bevor die Kamera ein Foto aufnimmt. Sie können ein Foto von sich selbst machen oder an einem Gruppenfoto teilnehmen, ohne physisch den Auslöserknopf zu drücken.



Langzeitbelichtungsmodus

In diesem Modus nimmt die Kamera bei Betätigung des Auslösers kontinuierlich Fotos in spezifischen Intervallen auf, bis die Belichtungszeit abgelaufen ist. Dieser Modus eignet sich für den Einsatz in dunklen, hellen und Wasserumgebungen.

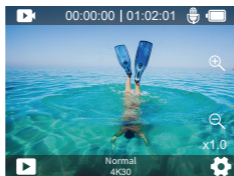


Videomodus

Der Video-Modus ist der Standardmodus, wenn die Kamera eingeschaltet wird. Im Videomodus drücken Sie die Auslösetaste, um Videos aufzunehmen oder anzuhalten. Die Anzeigelampe blinkt während der Aufnahme.

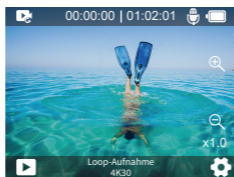
Normal Videomodus

In diesem Modus nimmt die Kamera mehrere Videos in der eingestellten Videoauflösung auf. Sie können die Taste "Hoch" oder "Runter" gedrückt halten oder auf das Zoom-Symbol tippen, um den Zoompegel anzupassen. Die Kamera unterstützt bis zu 4-fachen Zoom.



Loop-Aufnahmемodus

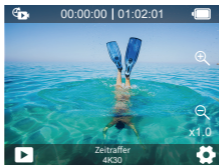
In diesem Modus nimmt die Kamera bei Drücken der Taste Videos von bestimmter Länge auf. Wenn der Speicher voll ist, werden alte Dateien durch neue überschrieben. Dieser Modus eignet sich zum Aufnehmen von Videos während einer langen Reise.



Zeitraffervideomodus

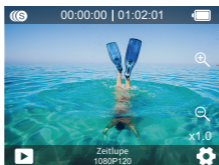
Im Zeitraffer-Videomodus drücken Sie die Auslösetaste und die Kamera nimmt Videos mit einer Bildrate von 30 fps auf, indem sie Frames aufnimmt, die in bestimmten Intervallen erfasst wurden. Dieser Prozess führt zu einer hochwertigen Darstellung der Transformation des Raums über die Zeit. Ein Video, das mehrere Stunden dauert, kann in nur wenigen Minuten oder sogar Sekunden wiedergegeben werden.





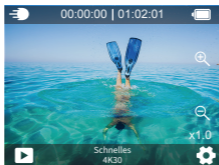
Zeitlupenmodus

Die Kamera nimmt Videos in spezifischen Auflösungen und Zoomstufen auf. Wenn Sie beispielsweise die Option 2,7K 2X wählen, um ein Video für 1 Minute aufzunehmen, erstellt die Kamera ein 2-minütiges Zeitraffervideo in 2,7K-Auflösung. Dieser Modus ist besonders nützlich, um Szenen mit schnellen Bewegungen aufzunehmen, die vom Zeitraffereffekt profitieren.



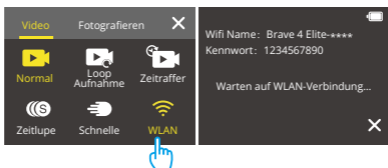
Schnelles Video

Die Kamera nimmt Videos in spezifischen Auflösungen und Zoomstufen im Schnellmodus auf. Wenn Sie beispielsweise die Option 2,7K 2X wählen, um ein Video für 1 Minute aufzunehmen, erstellt die Kamera ein 30-sekündiges Zeitlupenvideo in 2,7K-Auflösung. Dieser Modus ist besonders nützlich, wenn Sie Videos mit höherer Geschwindigkeit als normal wiedergeben möchten.



WLAN-Modus

Wenn das WLAN eingeschaltet ist, wechselt die Kamera in den WLAN-Modus und zeigt die WLAN-Informationen an. Um den WLAN-Modus zu verlassen, tippen Sie einfach auf das "X"-Symbol auf dem WLAN-Bildschirm.



Weitere Einzelheiten zur Verbindung mit der App finden Sie im Abschnitt Verbindung mit der AKASO GO App, der auf Seite 27 beginnt.



Anpassen Ihres Brave 4 Elite

Fotoeinstellungen

1. Bildgröße

20MP/16MP/14MP/10MP/8MP/5MP/2MP (Standard: 20 MP)

Diese Kamera ist in der Lage, 20MP-Fotos aufzunehmen. Eine höhere Auflösung bietet aufgrund der erhöhten Anzahl von Pixeln eine größere Klarheit und Detailgenauigkeit. Allerdings führt eine höhere Auflösung auch zu größeren Dateigrößen.

2. Auggabeformat

JPEG/JPEG+DNG (Standard: JPEG)

Mit dieser Einstellung können Sie das gewünschte Bildformat auswählen.

3. Empfindlichkeit

Automatisch/100/200/400/600/800/1600/3200 (Standard: Automatisch)

ISO bestimmt die Empfindlichkeit der Kamera gegenüber Licht und schafft einen Kompromiss zwischen Helligkeit und resultierendem Bildrauschen. Bildrauschen bezieht sich auf den Grad der Körnigkeit im Bild. Bei schlechten Lichtverhältnissen führen höhere ISO-Werte zu helleren Bildern, aber mit größerem Bildrauschen. Niedrigere Werte führen zu geringerem Bildrauschen, aber dunkleren Bildern.

4. Belichtungskorrektur

-2.0/-1.0/0/+1.0/+2.0 (Standard: 0)

Je höher der eingestellte Belichtungswert, desto heller wird die Aufnahme. Standardmäßig bestimmt die Kamera die geeignete Belichtung basierend auf dem Bild. Mit der Einstellung können Sie jedoch auch den Bereich auswählen, auf den die Kamera bevorzugt fokussieren soll, wenn die Kamera den Belichtungswert bestimmt. Diese Einstellung ist besonders nützlich, wenn Sie Bilder in wichtigen Bereichen aufnehmen, die mölicherweise über- oder unterbelichtet sind.

5. Fotoserie

Aus/ 3 Blider/7 Blider/15 Blider/30 Blider (Standard: Aus)

Diese Option ermöglicht es Ihnen, die Anzahl der Fotos im Serienbildmodus festzulegen und eignet sich daher perfekt, um schnellbewegte Aktivitäten einzufangen.



Hinweis:

Fotoserie funktioniert nur im Ausbruch-Modus. Er wird nicht im Einstellungsmenü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

6. Zeitraffer Intervall

3 Sekunden/5 Sekunden/10 Sekunden/30 Sekunden/ 1 Minute (Standard: 3 Sekunden)

Diese Option ermöglicht es Ihnen, die Frequenz festzulegen, mit der Fotos im Zeitraffer-Fotomodus aufgenommen und zusammengestellt werden. Die Kamera nimmt eine Reihe von Fotos in festgelegten Intervallen auf.

Hinweis: Zeitrafferintervall funktioniert nur im Modus Zeitrafferfoto. Es wird nicht im Einstellungsmenü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

7. Zeitraffer Dauer

Unbegrenzt/5 Minuten/10 Minuten/15 Minuten/20 Minuten/30 Minuten (Standard: Unbegrenzt)

Diese Option funktioniert mit Timelapse Intervall und ermöglicht es Ihnen, die gewünschte Dauer Ihres Zeitrafferfotos festzulegen.

Hinweis:

Die Zeitrafferdauer funktioniert nur im Zeitraffermodus. Sie wird nicht im Einstellungsmenü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

8. Zeitschalter

2s/ 10s (Standard: 2s)

Ein Selbstauslöser sorgt für eine Verzögerung zwischen dem Drücken des Auslösers und dem Auslösen des Verschlusses. Er wird häufig verwendet, um Selfies aufzunehmen, ohne physisch den Knopf drücken zu müssen.

Hinweis:

Der Selbstauslöser funktioniert nur im Herunterzählen-Modus. Er wird nicht im Einstellungsmenü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

9. Lange Belichtung

1 Sekunde/2 Sekunde/5 Sekunde/8 Sekunde/30 Sekunde/60 Sekunde (Standard: 1 Sekunde)

Diese Option ermöglicht es Ihnen, die Belichtungszeit im Langzeitbelichtungsmodus einzustellen. Die Kamera macht Fotos, bis die eingestellte Zeit abgelaufen ist.



Hinweis:

Die Lange Belichtung funktioniert nur im Modus LongExp. Sie wird nicht im Einstellungs-menü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

10. Messmodus

Zentrum/ Mehrpunkt/ Punkt/ (Standard: Mehrpunkt)

Belichtungsmessung in der Fotografie bezieht sich auf den Prozess der Messung der Menge und Intensität des Lichts in einer Szene, der dazu dient, die korrekten Belichtungseinstellungen für die Aufnahme des Fotos zu bestimmen. Die Verwendung des entsprechenden Belichtungsmessungsmodus kann dazu beitragen, dass Ihre Fotos gut belichtet sind und das richtige Gleichgewicht zwischen Schatten und Highlights aufweisen.

11. Schärfe

Hoch/ Mittel/ Niedrig (Standard: Mittel)

Die Schärfe passt die Schärfe der Objekte in Ihrer Szene an, was entscheidend ist, um feine Details zu erfassen und die Gesamtqualität Ihrer Fotos oder Videos zu verbessern.

12. Datumsstempel

Aus/ Datum/ Datum&Uhrzeit (Standard: Datum&Uhrzeit)

Stellt das Datumsstempelformat der Kamera ein. Sie können das Datum und die Uhrzeit der Kamera entsprechend Ihrer Ortszeit einstellen.

13. Fülllicht

Aus/ Immer hell/Automatisch (Standard: Aus)

Wenn die Fülllichtfunktion aktiviert ist, glänzt die Kamera beim Aufnehmen von klaren Videos unter schlechten Lichtverhältnissen und eignet sich daher ideal für solche Szenen. Wir empfehlen jedoch, die Fülllichtfunktion auszuschalten, wenn sie nicht benötigt wird.

Videoeinstellungen

1. Größe des Videos

4K60 FPS/4K 30FPS/2.7K 60FPS/2.7K 30FPS/1080P 120FPS/1080P 60FPS/1080P 30FPS/720P 240FPS /720P 120FPS/720P 60FPS (Standard: 4K60FPS)



Diese Kamera kann Videos mit bis zu 4K30FPS aufnehmen. Eine höhere Auflösung bietet eine größere Klarheit und Detailgenauigkeit aufgrund der erhöhten Anzahl von Pixeln. Allerdings führt eine höhere Videoauflösung auch zu größeren Dateigrößen.

Hinweis:

1. Das Aufnehmen von hochauflösenden oder Videos mit hoher fps-Rate in Szenen mit niedrigen Temperaturen kann mehr Strom verbrauchen.
2. 30FPS ist im Zeitlupenmodus nicht verfügbar.

2. Sprachaufzeichnung

Aus/Ein (Standard: Ein)

Sie können Ihre Videos je nach Bedarf stummschalten oder die Stummschaltung aufheben.

3. Bildstabilisierung

Aus/Ein (Standard: Ein)

Die elektronische Bildstabilisierung korrigiert effektiv die Objektivverzerrung und sorgt so für reibungslose Videos. Diese Funktion eignet sich für den Einsatz beim Reiten, Skifahren und in der Hand gehaltenen Szenen. Wenn diese Option aktiviert ist, wird jedoch der Aufnahmewinkel verengt.

Hinweis:

1. Die Bildstabilisierung funktioniert nicht zusammen mit der Verzerrungskorrektur. Das bedeutet, dass die Bildstabilisierung deaktiviert wird, wenn die Verzerrungskorrektur aktiviert ist und umgekehrt.
2. Wenn Sie die Auflösung auf 1080P/120FPS, 720P/240FPS oder 720P/120FPS einstellen, wird die Bildstabilisierung deaktiviert.

4. Schleifen Aufnahme

1 Minute/ 2 Minuten/ 3 Minuten (Standar: 1 Minute)

Loop-Aufnahme ermöglicht es Ihnen, die Aufnahmezeit jedes Videos festzulegen. Wenn der Loop-Aufnahmemodus aktiviert ist, werden alte Dateien durch neue überschrieben. Wenn der Speicher voll wird, löscht die Kamera die erste Videodatei, um Platz für die neue Datei zu schaffen. Wenn Sie beispielsweise die Loop-Aufnahme auf "1 Minute" einstellen, erstellt die Kamera ein 1-minütiges Video, und dieses Video wird gelöscht, wenn die Kamera mehr Speicherplatz benötigt.



Hinweis:

Diese Funktion funktioniert nur im Loop-Aufnahmemodus. Sie wird nicht im Einstellungsmenü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

5. Zeitraffer Intervall

Diese Option ermöglicht es Ihnen, die Häufigkeit festzulegen, mit der die Videobilder erfasst und zusammengestellt werden. Die Kamera wird Serien von Videos im festgelegten Intervall aufnehmen.

Hinweis:

1. Zeitraffervideos werden ohne Ton aufgenommen.
2. Zeitraffer-Intervall funktioniert nur im Modus Zeitraffer-Video. Es wird nicht im Einstellungsmenü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

6. Zeitraffer Dauer

Unbegrenzt/5 Minuten/10 Minuten/15 Minuten/20 Minuten/30 Minuten
(Standard: Unbegrenzt)

Diese Option funktioniert mit dem Zeitrafferintervall und ermöglicht es Ihnen, die gewünschte Dauer Ihres Zeitraffervideos festzulegen.

Hinweis:

Die Zeitrafferdauer funktioniert nur im Zeitraffermodus. Sie wird nicht im Einstellungsmenü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

7. Zeitraffervideo

Aus/ 2 mal/ 4 mal/ 6 mal /10 mal/ 15 mal (Standard: Aus)

Diese Option ist im Schnellmodus verfügbar. Sie können die Auflösung und die Zoomstufe vor der Aufnahme von Zeitraffervideos auswählen.

Hinweis:

Der Zeitraffervideo funktioniert nur in den Modi Zeitraffer und Schleifenaufnahme. Er wird nicht im Einstellungsmenü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

8. Windgeräuschreduktion

Aus/Ein (Standard: Aus)

Wenn die Windgeräuschreduzierung aktiviert ist, wird das Rauschen auf ein akzeptables Niveau reduziert, was eine bessere Videoqualität ermöglicht.

Hinweis:

Diese Funktion funktioniert nur im normalen Videomodus. Sie wird nicht im



Einstellungsmenü angezeigt, wenn andere Modi aktiviert sind.

9. Geringe Helligkeit

Aus/Ein (Standard: Aus)

Der Geringe Helligkeit-Modus passt automatisch die Kameraeinstellungen an, um die Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen zu optimieren. Er ist ideal für dunkle Szenen und Auflösungen über 60 FPS.

Hinweis:

Sie können diese Funktion und die Bildstabilisierung gleichzeitig aktivieren.

10. Belichtungskorrektur

-2.0/-1.0/0/+1.0/+2.0 (Standard: 0)

Je höher der eingestellte Belichtungswert, desto heller wird die Aufnahme. Standardmäßig bestimmt die Kamera die geeignete Belichtung basierend auf dem Bild. Mit der Einstellung können Sie jedoch auch den Bereich auswählen, auf den die Kamera bevorzugt fokussieren soll, wenn die Kamera den Belichtungswert bestimmt. Diese Einstellung ist besonders nützlich, wenn Sie Bilder in wichtigen Bereichen aufnehmen, die möglicherweise über- oder unterbelichtet sind.

11. Schärfe

Hoch/ Mittel/ Niedrig (Standard: Mittel)

Die Schärfe passt die Schärfe der Objekte in Ihrer Szene an, was entscheidend ist, um feine Details zu erfassen und die Gesamtqualität Ihrer Fotos oder Videos zu verbessern.

12. Fülllicht

Aus/ Immer hell/Automatisch (Standard: Aus)

Wenn die Fülllicht-Funktion aktiviert ist, nimmt die Kamera klare Videos bei schlechten Lichtverhältnissen auf. Dies macht sie ideal für Aufnahmen in dunklen Umgebungen. Wir empfehlen Ihnen jedoch, die Fülllicht-Funktion auszuschalten, wenn sie nicht benötigt wird.

13. Datumsstempel

Aus/ Datum/ Datum&Uhrzeit (Standard: Datum&Uhrzeit)

Stellt das Datumsstempelformat der Kamera ein. Sie können das Datum und die Uhrzeit der Kamera entsprechend Ihrer Ortszeit einstellen.



Systemeinstellungen

1. Optische Frequenz

50Hz/ 60Hz (Standard: 60Hz)

Die Netzspannung wird auch als Leitungs- oder Netzfrequenz bezeichnet. Es handelt sich dabei um die Frequenz des Wechselstroms (AC), der in den meisten elektrischen Stromnetzen weltweit verwendet wird. Wenn Sie im nordöstlichen Bereich leben, stellen Sie bitte die Netzspannung auf 60 Hz ein, was bedeutet, dass sich der Strom 60 Mal pro Sekunde ändert. Wenn Sie außerhalb dieses Bereichs leben, stellen Sie sie auf 50 Hz ein.

2. Toneinstellung

Verschluss Ein

Start-Ton Ein

Tastenton Ein

Lautstärke Ein

(Standard: Ein)

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

Volumen 0/1/2/3 (Standard: 2)

Passt die Lautstärke der Kamera an.

3. Stimmenkontrolle

Aus/Ein/Anleitungsschreibung

Videoaufnahme Starten

Videoaufnahme Stoppen

Foto machen

Ausschalten

(Standard: Aus)

Dieses Feature ermöglicht es Ihnen, die Action-Kamera mit Ihrer Stimme zu steuern. Mit dieser Einstellung können Sie Befehle auf Chinesisch, Englisch, Japanisch, Deutsch, Französisch, Spanisch und Italienisch geben.

Hinweis:

Wir empfehlen Ihnen, diese Funktion in ruhigen Szenen zu verwenden. Die Kamera hört nur auf Befehle, wenn Sie innerhalb von 50 Metern Abstand von ihr bleiben.

4. Weißabgleich

Automatisch/Sonnig/Bewölkt/Natürliches Licht/Künstliches Licht (Standard: Automatisch)



Die Weißabgleichsfunktion erfasst die Objekte in Fotos mit genauer Farbdarstellung in verschiedenen Lichtverhältnissen durch Anpassung des Weißabgleichs. Sie eignet sich daher für den Einsatz sowohl in warmen als auch in kühlen Umgebungen.

Hinweis:

Diese Funktion funktioniert nicht zusammen mit Effekt und Tauchmodus. Stellen Sie also sicher, dass Sie den Effekt auf Normal stellen und den Tauchmodus deaktivieren, bevor Sie den Weißabgleich aktivieren.

5. Spezialeffekt

Ursprüngliches Bild/Schwarz-Weiß/Natürlich/Negative Film/Warme Farbe/Hoher Kontrast (Standard: Ursprüngliches Bild)

Sie können eine der Optionen auswählen, um das gewünschte Aufnahmeergebnis zu erzielen.

Hinweis:

Diese Funktion funktioniert nicht zusammen mit dem Weißabgleich und dem Tauchmodus. Stellen Sie also sicher, dass Sie den Weißabgleich auf Auto stellen und den Tauchmodus deaktivieren, bevor Sie den Effekt aktivieren.

6. Breite Dynamik

Aus/Ein (Standard: Aus)

Der Weitbereichsdynamikmodus (WDR) erhält ein höheres Detailniveau in dunklen und hellen Bereichen eines Bildes. Das Ergebnis ist, dass ein Foto in den beiden Extremen korrekt belichtet wird. WDR ist ideal für den Einsatz in Szenen mit hohem Kontrast.

7. Verzerrungskorrektur

Aus/Ein (Standard: Aus)

Diese Einstellung korrigiert den Fischaugeneffekt, der bei Weitwinkelaufnahmen auftreten kann, und sorgt so für verzerrungsfreie Bilder.

Hinweis:

Die Verzerrungskalibrierung funktioniert nicht mit der Bildstabilisierung. Wenn die Bildstabilisierung aktiviert ist, wird sie deaktiviert und umgekehrt.



8. Winkel

Aus/Ein (Standard: Aus)

Mit dieser Einstellung können Sie das Sichtfeld für die Aufnahme auswählen. Diese Funktion kann nicht mit Digitalzoom verwendet werden.

9. Tauch Modus

Aus/Ein (Standard: Aus)

Im Tauchmodus wird das fehlende Rotlicht bei Unterwasseraufnahmen kompensiert. Der Tauchmodus eignet sich für Aufnahmen in tropischen und tiefen Gewässern. Dieser Modus funktioniert am besten bei Unterwasseraufnahmen aus 10 bis 80 Fuß.

Hinweis:

Wenn der Tauchmodus aktiviert ist, kann die Kamera den Mangel an rotem Licht in Unterwasserszenen ausgleichen. Dieser Modus eignet sich ideal für den Einsatz in tropischen und blauen Gewässern.

10. Gesichtserkennung

Aus/Ein (Standard: Ein)

Wenn die Gesichtserkennung aktiviert ist, kann die Kamera Gesichter in der Szene erkennen, die aufgenommen wird.

Hinweis:

Die Gesichtserkennung ist nicht verfügbar, wenn Sie zum Frontbildschirm wechseln. Sie funktioniert nur, wenn die Kamera sich innerhalb von einem Meter vom Objekt befindet.

11. Datum&Uhrzeit

Standard: JJ/MM/TT

Stellt das Datum und die Uhrzeit der Kamera ein.

12. Inversions Modus

Aus/Ein (Standard: Aus)

Die Benutzeroberfläche wird auf den Kopf gestellt, wenn Upside Down aktiviert ist.



13. Bildschirmschutz

Aus/1 Minute/3 Minuten/5 Minuten (Standard: 3 Minuten)

Das Display schaltet sich nach einer gewissen Zeit der Inaktivität automatisch aus, um die Batterie zu schonen. Zum Einschalten um das Display wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste an der Kamera.

14. Automatisch Aus

Aus/1 Minute/3 Minuten/5 Minuten (Standard: 3 Minuten)

Die Kamera schaltet sich nach einer gewissen Zeit der Inaktivität automatisch aus, um den Akku zu schonen.

15. Sprache

English/ 简体中文 / 繁体中文 /Deutsch/Français/Italiano/Español/Português/Pol-ska/Русский/ 日本語 /ภาษาไทย (Standard: English)

16. Formatierung

Ja/Nein (Standard: Nein)

Bitte schließen Sie den Formatierungsvorgang ab, bevor Sie diese Kamera verwenden.

17. System

Zurück Setzen

Ja/Nein (Standard: Nein)

Questa opzione ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti.

Marke: AKASO

Modell: Brave 4 Elite

A-22xx-V1.0

Speicher Info

Kapazität:

Freiraum:

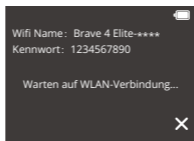
Sie können das Modell und die Version Ihres Brave 4 Elite überprüfen.



AKASO GO APP-Verbindung

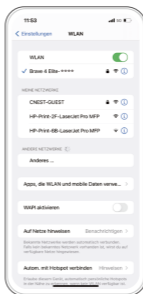
Laden Sie zuerst die AKASO GO-App im App Store oder bei Google Play herunter und installieren Sie sie. Mit der AKASO GO App können Sie Ihre Kamera mit einem Smartphone oder Tablet fernsteuern. Zu den Funktionen gehören Kamerasteuerung, Live-Vorschau, Wiedergabe, Download und Einstellungen.

1. Schalten Sie die Kamera ein, drücken Sie die Power-Taste oder tippen Sie auf das Wifi-Symbol, um Wifi zu aktivieren. Die Kamera wechselt in den WLAN-Modus und zeigt die Wifi-SSID sowie das Standardpasswort an.

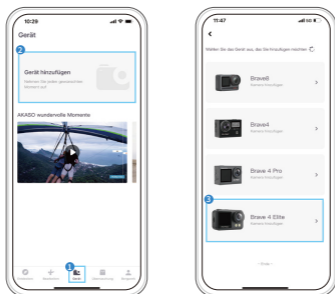


2. Schalten Sie das WLAN auf Ihrem Telefon ein, um zur WLAN-Einstellungsseite zu gelangen. Suchen Sie die Wifi-SSID in der Liste und tippen Sie darauf. Geben Sie dann das Passwort 1234567890 für die Verbindung ein.

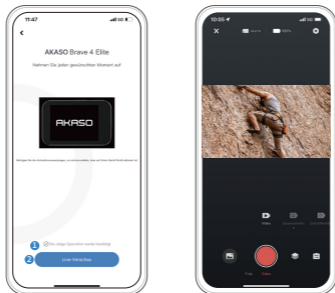
Wichtiger Hinweis: Sobald die Kamera mit dem WLAN verbunden ist, wird eine Meldung wie "Keine Internetverbindung" oder "Schwache Sicherheit" angezeigt, da das 4G-Signal Ihres Telefons blockiert ist. Sie können diese Meldung ignorieren und die App-Verbindung fortsetzen."



3. Öffnen Sie die AKASO GO App, tippen Sie auf "Gerät" → "Gerät hinzufügen", wählen Sie "Brave 4 Elite".



4. Tick Sie auf "Vorgänge oben bestätigt", und klicken Sie auf "Live-Vorschau", Ihre Kamera wird mit der AKASO GO App verbunden.

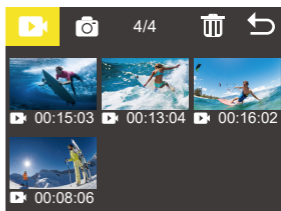
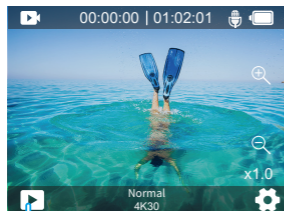


Wiedergabe von Inhalten

Sie können Ihre Inhalte auf der Kamera, Ihrem Computer, Fernseher oder Smartphone wiedergeben. Um Ihre Videos und Fotos auf einem Computer wiederzugeben, müssen Sie diese Dateien zuerst übertragen. Das Übertragen von Dateien schafft auch Speicherplatz auf dem Gerät für neue Inhalte.

Wiedergeben oder Löschen von Dateien auf dem Brave 4 Eilte

Drücken Sie auf die Taste M oder tippen Sie auf das Wiedergabesymbol in der unteren linken Ecke, um die Wiedergabeseite aufzurufen.



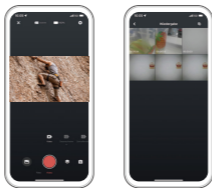
So geben Sie Dateien wieder: Tippen Sie auf das Video oder Foto, das Sie wiedergeben möchten. Das Video oder Foto wird abgespielt.

So löschen Sie Dateien: Um eine Datei zu löschen, tippen Sie auf das Löschsymboll, wählen Sie die Datei aus, die Sie löschen möchten, und tippen Sie dann erneut auf das Löschsymboll. Es werden drei Optionen angezeigt: "Datei löschen", "Alle Dateien löschen" und "Abbrechen". Tippen Sie auf "Datei löschen" und bestätigen Sie Ihre Wahl, indem Sie auf "Ja" tippen, wenn der Bildschirm Sie mit "Ja/Nein" auffordert, um den Löschvorgang abzuschließen.

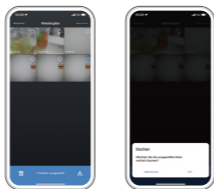
Wiedergeben oder Löschen von Dateien in der AKASO GO App

- Öffnen Sie die AKASO GO App und verbinden Sie sie dann mit Ihrer Kamera.
 Weitere Einzelheiten zur Verbindung mit der App finden Sie im Abschnitt [Verbindung mit der AKASO GO App](#), der auf Seite 27 beginnt.
- Klicken Sie auf das Symbol „Wiedergabe“, um alle Videos oder Bilder anzuzeigen.





3. Tippen Sie auf das Auswahlssymbol in der oberen rechten Ecke, um das Foto oder Video auszuwählen, das Sie wiedergeben möchten. Das Foto oder Video wird abgespielt. Um das Foto oder Video zu löschen, tippen Sie einfach auf das Löschsymbol.



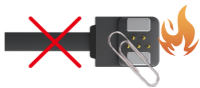
Herunterladen Ihrer Inhalte

Auslagerung Ihrer Inhalte auf den Computer

Um Video- oder Fotodateien auf einen Computer zu übertragen, müssen Sie die Kamera über den mitgelieferten magnetischen USB-Kabel an den USB-Anschluss Ihres Computers anschließen und im Verbindungsmodus-Menü den MSDC-Modus auswählen, wenn die Kamera eingeschaltet wird. Nach dem erfolgreichen Übertragen der Dateien können Sie die Dateien auf Ihrem Computer wiedergeben oder die ausgewählten Dateien mit dem Datei-Explorer löschen.

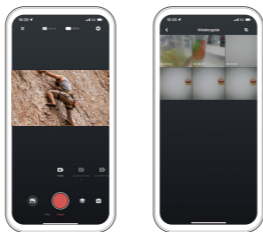
Tipp: ① Um eine stabile Datenübertragung zu gewährleisten, empfehlen wir, das magnetische USB-Kabel ordnungsgemäß an die Kamera anzuschließen und während der Videoübertragung Bewegungen der Kamera zu vermeiden.

② Um einen Kurzschluss zu verhindern, ist es wichtig sicherzustellen, dass der magnetische Anschluss vom magnetischen Ladekabel während der Verwendung von jeglichen metallischen Leitungen ferngehalten wird.

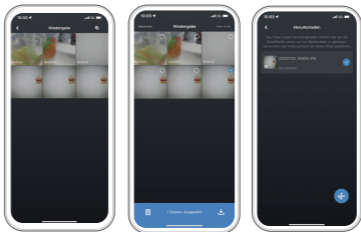


Herunterladen Ihrer Inhalte auf das Smartphone

1. Öffnen Sie die AKASO GO App und verbinden Sie sie dann mit Ihrer Kamera.
 Weitere Einzelheiten zur Verbindung mit der App finden Sie im Abschnitt **Verbindung mit der AKASO GO App**, der auf Seite 27 beginnt.
2. Tippen Sie auf das Wiedergabesymbol, um alle Videos und Fotos anzuzeigen.



3. Tippe auf das Symbol "Auswählen" in der oberen rechten Ecke, um das Foto oder Video auszuwählen, das du herunterladen möchtest. Tippe dann auf das Symbol "Herunterladen" in der unteren linken Ecke und wähle "Herunterladen". Warte, bis der Download abgeschlossen ist, und die Datei wird in das Fotoalbum deines Telefons gespeichert.



Hinweis:

Wenn Sie Videos oder Fotos nicht auf Ihr iPhone herunterladen können, gehen Sie bitte zu den Einstellungen Ihres Telefons → Datenschutz → Fotos und suchen Sie nach "AKASO GO". Wählen Sie dann "Alle Fotos".



Fernbedienung

Sobald die Kamera eingeschaltet wird, wird sie sofort mit der Fernbedienung verbunden. Dadurch können Sie mühelos Videos oder Fotos mit der Fernbedienung aufnehmen.



Hinweis:

Die Fernbedienung ist nur spritzwassergeschützt, aber nicht wasserdicht.

Video

Stellen Sie zum Aufnehmen eines Videos sicher, dass sich die Kamera im Videomodus befindet.

So starten Sie die Aufnahme:

Drücken Sie die graue Video-Taste. Die Kamera piept und das Kamerlicht blinkt während der Aufnahme.

So beenden Sie die Aufnahme:

Drücken Sie die graue Video-Taste erneut. Die Kamera piept und die Kamerastatusanzeige hört auf zu blinken.

Foto

Stellen Sie zum Aufnehmen eines Fotos sicher, dass sich die Kamera im Fotomodus befindet.

Ein Foto machen:

Drücken Sie die graue Fototaste. Die Kamera gibt einen Kameraverschluss aus.

Aufladen

In der Fernbedienung ist eine Batterie eingebaut. Um die Fernbedienung aufzuladen, schließen Sie sie mit einem USB-Kabel an.



Batterie-leben Maximieren

Wenn der Akku während der Aufnahme 0% erreicht, speichert die Kamera die Datei und schaltet sie aus. Befolgen Sie nach Möglichkeit die folgenden Richtlinien, um die Batterielebensdauer zu maximieren:

- Deaktivieren Sie die drahtlosen Verbindungen
- Nehmen Sie Videos mit niedrigeren Bildraten und Auflösungen auf
- Verwenden Sie die Bildschirmschonereinstellung.

ADVERTENCIA:

Lassen Sie die Kamera oder den Akku nicht fallen, zerlegen, öffnen, quetschen, verbiegen, verformen, durchstechen, zerkleinern, mikrowellen, verbrennen oder lackieren Sie sie nicht. Führen Sie keine Fremdkörper in der Kamera ein. Verwenden Sie die Kamera, wenn beschädigt wurde, z. B. wenn er durch Wasser gerissen, durchs toßn oder beschädigt wurde. Das Zerlegen oder Durchstechen der Kamera kann zu einer Explosion oder einem Brand führen.

Montage Ihrer Kamera

Befestigen Sie Ihre Kamera an Helmen, Ausrüstung und Geräen.

Legen Sie die Kamera in das wasserdichte Gehäuse und setzen Sie sie in die Halterung 2 ein.





Installieren Sie die Kamera in einem Helm.



Installieren Sie die Kamera an einem Fahrrad.



Allgemeine FAQs

F: Was ist zu tun, wenn sich die Kamera nicht einschalten lässt?

- A:** 1. Überprüfen Sie, ob die Kamera normal aufgeladen wird. Schließen Sie die Kamera mit dem magnetischen USB-Kabel an und prüfen Sie, ob das Wort "AKASO" angezeigt wird und die Kamera in das Modusmenü mit der roten Anzeigeleuchte fest eingetreten ist.
2. Wenn die Kamera nicht das Wort AKASO anzeigt, führen Sie bitte einen Hard-Reset durch, indem Sie die R-Taste an der Kamera drücken.
3. Wenn Ihr Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um weitere Hilfe zu erhalten.

F: Was ist zu tun, wenn die Kamera in der Logo-Oberfläche stecken bleibt?

- A:** 1. schließen Sie die Kamera mit dem magnetischen USB-Kabel an und halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt, um zu sehen, ob sie sich einschaltet.
2. Wenn die Kamera nicht das Wort AKASO anzeigt, führen Sie bitte einen Hard-Reset durch, indem Sie die R-Taste an der Kamera drücken.
3. Wenn Ihr Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um weitere Hilfe zu erhalten.

F: Was ist zu tun, wenn Sie die Kamera nicht Wifi verbinden können?

- A:** 1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera in den WLAN-Modus wechselt und nach dem Einschalten des WLANs die WLAN-Informationen anzeigt.
2. Wenn die Kamera nicht in den WLAN-Modus wechselt oder wenn die WLAN-SSID nicht auf der WLAN-Einstellungsseite Ihres Telefons angezeigt wird, kontaktieren Sie bitte den Kundensupport für weitere Hilfe.

F: Was ist zu tun, wenn die Kamera nicht geladen werden kann?

- A:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Kamera mit dem magnetischen USB-Kabel aufladen. Prüfen Sie beim Aufladen, ob das Wort "AKASO" auf dem Bildschirm angezeigt wird und die Kamera in das Modusmenü mit der roten Anzeigeleuchte fest eingetreten ist. Wenn dies nicht der Fall ist, kontaktieren Sie bitte den Kundensupport für weitere Hilfe.



F: Was ist zu tun, wenn Töne in Videos nicht aufgenommen werden?

- A:** 1. vergewissern Sie sich, dass Sie die Audioaufzeichnung auf Ein gestellt haben.
2. Prüfen Sie, ob Sie bei der Wiedergabe von Videos auf dem Computer Töne hören können. Wenn nicht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um weitere Hilfe zu erhalten.

F: Was tun, wenn Sie Ihre Kamera nach dem Verbinden mit dem WLAN nicht mit der AKASO GO-App verbinden können?

- A:** 1. Öffnen Sie die AKASO GO-App, tippen Sie auf "Gerät" und dann auf das "+"-Symbol in der oberen rechten Ecke, um Ihr Kameramodell hinzuzufügen. Wählen Sie "Die obige Operation wurde bestätigt", und tippen Sie dann auf "Live Preview". Ihre Kamera wird mit der AKASO GO-App verbunden.
2. Wenn Ihr Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um weitere Hilfe zu erhalten.



Kontakt

✉ cs@akasotech.com 🌐 www.akasotech.com

Alle Produkte haben eine einjährige Garantie, und wir haben ein professionelles Kundendienstteam, das Sie unterstützt. Bei Fragen oder Unklarheiten zu unseren Produkten oder Garantien wenden Sie sich bitte per E-Mail an uns. Wir werden versuchen, Ihnen innerhalb von 24 Stunden zu antworten und unser Bestes tun, um Ihnen bei der Lösung des Problems zu helfen, bis Sie zufrieden sind.

