

AKASO

# V50 X

A K T I O N K A M E R A



BENUTZERHANDBUCH

V2.2

# Inhaltsverzeichnis

Kameraspezifikationen	01	>>
Wichtige Hinweise	02	>>
Was ist in der Box	03	>>
Ihr V50 X	04	>>
Erste Schritte	06	>>
Verwendung von Speicherkarten	06	>>
Das Aufladen der Kamera	07	>>
Bedienung der Tasten & Anzeigen	08	>>
Anleitung zur Bedienung	09	>>
Kameramodus	11	>>
Fotomodi	11	>>
Videomodi	13	>>
Wifi-Modus	16	>>
Anpassen Ihres V50 X	17	>>
Foto-Einstellungen	17	>>
Video-Einstellungen	19	>>
System-Einstellungen	21	>>
Verbindung mit der AKASO GO-App	25	>>
Wiedergabe Ihrer Inhalte	27	>>
Übertragen Ihrer Inhalte	29	>>
Fernbedienung	30	>>
Wartung Ihrer Kamera	33	>>
Batterie-leben Maximieren	33	>>
Lagerung und Handhabung von Batterien	33	>>
Montage Ihrer Kamera	34	>>
Kontakt	37	>>

# Kameraspezifikationen

<b>Modell</b>	V50 X
<b>LCD</b>	2.0-inch touchscreen
<b>Video-/Foto format</b>	MOV / JPG
<b>Anschluss</b>	USB / Micro HDMI
<b>Mikrofon Extern</b>	Unterstützt, aber separat erhältlich. <b>Hinweis:</b> Achten Sie darauf, dass Sie externe Mikrofone kaufen, die mit dieser Kamera kompatibel sind.
<b>Gyroskop</b>	6-Achsen-Gyroskop
<b>Batterie</b>	3.7 V, 1350mAh
<b>Lebensdauer</b>	Etwa 120 Minuten Aufnahmezeit in 4K. <b>Hinweis:</b> Die tatsächliche Akkulaufzeit <b>Hinweis:</b> Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Umgebung und Nutzung variieren.
<b>Fernbedienung</b>	Unterstützt



## Wichtige Hinweise

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen AKASO V50 X Action-Kamera! Sie werden sicherlich aufgeregt sein, Ihre neue Kamera zu benutzen, aber nehmen Sie sich bitte etwas Zeit, um sich mit diesem Handbuch vertraut zu machen, damit Sie das Beste aus den Funktionen Ihrer Kamera herausholen können.

1. Diese Kamera ist ein präzises Produkt. Schützen Sie sie vor Stürzen oder Aufprall, um Beschädigungen zu vermeiden.
2. Bewahren Sie die Kamera fern von Geräten oder Gegenständen mit starken magnetischen Feldern oder Strom, wie Motoren und Magneten.
3. Lagern Sie die Kamera fern von scharfen Gegenständen und feuchteanfälligen Bereichen.
4. Stellen Sie sicher, dass die Kamera innerhalb ihres empfohlenen Temperaturbereichs betrieben wird. Vermeiden Sie es, sie über längere Zeit bei hohen oder niedrigen Temperaturen zu lassen, da dies ihre Lebensdauer verringern kann.
5. Laden Sie die Kamera nicht über längere Zeiträume auf. Halten Sie dieses Gerät fern von Kindern und Haustieren, um Unfälle zu vermeiden.
6. Hören Sie auf, dieses Produkt zu verwenden, wenn es Rauch, Gerüche, Farbveränderungen, Verzerrungen oder andere Anomalien aufweist.
7. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt eigenständig zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.
8. Stellen Sie immer sicher, dass der Kartenschlitz oder der Ladeanschluss frei von Staub oder Fingerabdrücken bleibt, um eventuelle Abnormalitäten wie schlechte Verbindungen zu verhindern.
9. Verwenden Sie nur das mitgelieferte USB-Kabel. Vermeiden Sie es, das USB-Kabel zu beschädigen oder zu verändern, und setzen Sie es nicht Hitze, starkem Ziehen oder Biegen aus, da dies Brandgefahren oder elektrische Schocks verursachen kann.

**Wichtiger Hinweis:** Falls Ihre Kamera nicht ordnungsgemäß funktioniert oder auf Probleme mit der Foto- oder Videoqualität stößt, zögern Sie nicht, sich zur Hilfe an unseren Kundensupport zu wenden, indem Sie E-Mails an unsere offizielle E-Mail-Adresse [cs@akasotech.com](mailto:cs@akasotech.com) senden.



# Was ist in der Box



AKASO V50 X  
x 1



Wasserdichtes  
Gehäuse x 1



Ladegerät  
x 1



Batterie  
x 1



USB Kabel  
x 1



Fernbedienung  
x 1



Fernbedienungsband  
x 1



Schutzgehäuse  
x 1



Klemme 1  
x 1



Klemme 2  
x 1



Buckle Halterung  
x 1



J-Haken Halterung  
x 1



A Halterung  
x 1



C Halterung  
x 1



D Halterung  
x 1



F Halterung  
x 1



E Halterung  
x 1



H Halterung  
x 1



Helmbefestigung  
x 2



Schraubenschlüssel x 1



Binden  
x 4



Anbindungen  
x 5



Lintentuch x 1



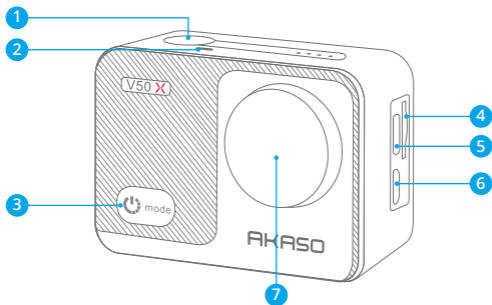
Doppelseitiges  
Kleband x 2



Kurzanleitung  
x 1

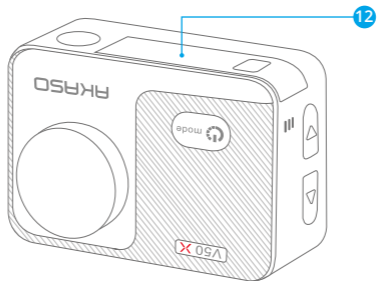
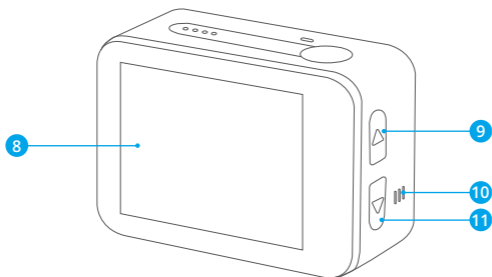


# Ihr V50 X



- 1 Auslöser/Auswahltaaste
- 2 Anzeige
- 3 Power/Mode-Taste
- 4 Kartensteckplatz
- 5 USB / Externer Mik-Anschluss
- 6 Micro-HDMI-Anschluss
- 7 Linse





8 Bildschirm

9 Aufwärts-Taste

10 Lautsprecher

11 Abwärts-Taste

12 Batterietür

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

# Erste Schritte

Willkommen bei Ihrer AKASO V50 X Action-Kamera. Um Videos und Fotos aufzunehmen, benötigen Sie eine Speicherkarte (separat erhältlich).

## Verwendung von Speicherkarten

Bitte verwenden Sie eine Speicherkarte der folgenden Klasse:

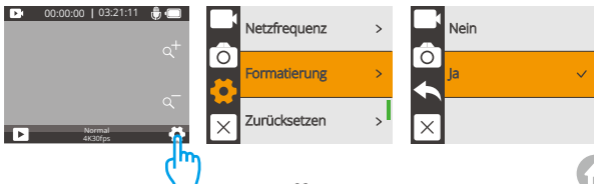
- U3
- Speicherkapazität bis zu 64 GB

Hinweise:

1. Formatieren Sie bitte die Speicherkarte in dieser Kamera, bevor Sie sie verwenden, um eine bessere Kompatibilität zu gewährleisten.
2. Speicherkarten, die größer sind als die angegebene maximale Kapazität, können Probleme wie Nichterkennung oder sogar Kamerastörungen wie mangelnde Reaktion oder Firmwarefehler verursachen.
3. Um Ihre Speicherkarte in gutem Zustand zu halten, formatieren Sie diese regelmäßig für optimale Leistung. Beachten Sie, dass beim Formatieren alle Daten gelöscht werden. Übertragen Sie daher Ihre Fotos und Videos, bevor Sie formatieren. Bei FAT32 stoppt die Karte die Aufnahme und erstellt eine neue Datei, wenn die Dateigröße einer Aufzeichnung 4 GB erreicht.

### Formatieren der Speicherkarte

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Tippen Sie auf das Einstellungs-Symbol in der unteren rechten Ecke, um zum Kameraeinstellungen-Bildschirm zu gelangen.
3. Tippen Sie auf das Einstellungssymbol auf dem Bildschirm und scrollen Sie dann nach unten, um die Option "Karte formatieren" zu finden und darauf zu tippen.
4. Wählen Sie die Option "Bestätigen", um den Formatierungsprozess abzuschließen.

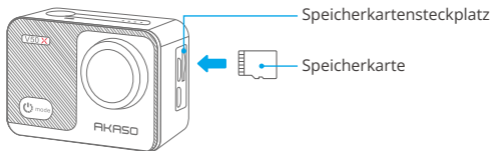




## Installation der Speicherkarte

Öffnen Sie die Ladeabdeckung, um den Speicherkartenschlitz freizulegen. Legen Sie die Speicherkarte gemäß der angezeigten Ausrichtung ein und drücken Sie sie nach unten, bis Sie einen Ton hören, der anzeigt, dass sie eingesteckt ist.

Um die Karte zu entfernen, drücken Sie erneut darauf. Die Speicherkarte wird dann herauspringen und dabei einen weiteren Ton erzeugen.



### Hinweis:

1. Verwenden Sie die Karte nicht in der Nähe starker Strömungen oder magnetischer Felder.
2. Lassen Sie die Karte nicht mit metallischen Gegenständen in Berührung kommen und verwenden Sie keine Metallwerkzeuge, um zu vermeiden, dass sie zusammengedrückt, verbogen oder herunterfällt.
3. Lagern Sie die Karte an trockenen Orten fern von korrosiven Substanzen.
4. Setzen Sie die Karte in der richtigen Ausrichtung in den Kartenschlitz ein.
5. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper in den Kartenschlitz gelangen.
6. Schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie die Karte einlegen oder herausnehmen.

## Das Aufladen der Kamera

Wir empfehlen, die Kamera vor der ersten Verwendung vollständig aufzuladen. Um die Kamera aufzuladen, setzen Sie den Akku in den Akkuschlitz der Kamera ein und schließen Sie die Kamera mit dem USB-Kabel an einen USB-Adapter oder einen Computer an.



Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, trennen Sie das Kabel und stellen Sie sicher, dass die Batterieabdeckung fest verschlossen ist. Sie können den Akku auch separat aufladen. Setzen Sie dazu den Akku in das Ladegerät ein und verbinden Sie das Ladegerät mit einer USB-Steckdose mithilfe des USB-Kabels.

**Tipp:** Das Aufladen Ihres Geräts über einen USB-Anschluss am Computer dauert möglicherweise länger als bei Verwendung eines Netzadapters, da die Leistung der USB-Anschlüsse normalerweise geringer ist. Es dauert etwa 3 Stunden, um den Akku vollständig aufzuladen, also bitte haben Sie Geduld. Der Akku kann bei voller Ladung etwa 120 Minuten Videoaufzeichnung in 4K ermöglichen. Dennoch ist es wichtig, den Akku nicht überzuladen. Bitte ziehen Sie das Gerät aus der Stromquelle, sobald es vollständig aufgeladen ist.

## Bedienung der Tasten & Anzeigen

Taste/Tastenanzeige	Betriebszustand/Status
Auslöser-Taste	Drücken Sie, um die Option zu bestätigen oder die Aufnahme zu starten/zu beenden.
	Lange drücken, um das Einstellungs Menü aufzurufen.
Ein/Aus-Taste	Kurz drücken, um das Modusauswahlmenü aufzurufen.
	Lang drücken, um die Kamera ein- oder auszuschalten.
Auf-Taste	Kurz drücken, um WLAN ein- oder auszuschalten.
	Lange drücken, um den Bildschirm bis zu 4-fach zu vergrößern.
Ab-Taste	Kurz drücken, um das Wiedergabemenü aufzurufen.
	Zum Verkleinern gedrückt halten.
Statusanzeige	Bleibt beim Einschalten blau und erlischt beim Ausschalten. Außerdem blinkt sie bei der Aufnahme von Fotos oder Videos.



<b>Ladeindikator</b>	Sie bleiben während des Ladevorgangs rot und erlöschen, wenn sie vollständig geladen sind.
<b>WLAN-Anzeige</b>	Blinkt rot, wenn das Wifi eingeschaltet ist, bleibt an, wenn eine Verbindung besteht, erlischt, wenn das Wifi ausgeschaltet ist.

## Anleitung zur Bedienung

### Ein- und Ausschalten

Wenn die Kamera ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie den Ein-/Aus-Schalter 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kamera einzuschalten. Sie hören einen Ton und die Statusleuchte leuchtet auf. Sobald Informationen auf dem Display erscheinen, wissen Sie, dass Ihre Kamera eingeschaltet ist.

Wenn die Kamera eingeschaltet ist, drücken und halten Sie den Ein-/Aus-Schalter 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kamera auszuschalten. Sie hören einen Ton und die Statusleuchte erlischt.

### Wifi ein- und ausschalten

Auf dem Vorschaubildschirm drücken Sie die Aufwärtstaste oder tippen Sie auf das WLAN-Symbol im Modusmenü, um das WLAN einzuschalten. Die Kamera wechselt in den WLAN-Modus und zeigt innerhalb von Sekunden WLAN-Informationen an.

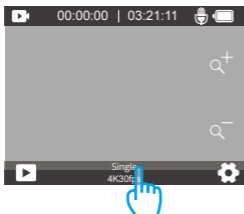
Im WLAN-Modus drücken Sie erneut die Aufwärtstaste oder tippen Sie auf das "X"-Symbol auf dem WLAN-Bildschirm, um das WLAN auszuschalten.

### Wechseln der Aufnahmemodi

Um die Aufnahmemodi zu wechseln, tippen Sie zunächst auf das Modussymbol am unteren Rand des Bildschirms oder drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter, um das Modusmenü zu betreten. Tippen Sie dann auf die Option "Video" oder "Foto", um das Video- oder Fotomodusmenü aufzurufen. Dort können Sie den gewünschten Video- oder Fotomodus auswählen. Im Modusmenü können Sie auch die Aufwärts- oder Abwärtstaste gefolgt von der Auslösetaste drücken, um den gewünschten Modus auszuwählen.

**Tipp:** Zum Verlassen des Menüs drücken Sie auf das Symbol "X" in der oberen rechten Ecke oder drücken Sie die Aufwärtstaste.





## Zoomen

Auf dem Vorschau-Bildschirm halten Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste gedrückt oder tippen Sie auf das "+" oder "-" Symbol, um den Zoompegel anzupassen. Die V50 X Action-Kamera unterstützt bis zu 4-fachen Zoom.

## Betritt den Einstellungsbildschirm

Auf dem Vorschau-Bildschirm drücke und halte die Auslösetaste oder tippe auf das Einstellungssymbol in der unteren rechten Ecke, um den Einstellungsbildschirm zu betreten. Anschließend kannst du die Foto- oder Video- sowie die Systemeinstellungen konfigurieren.

## Verwendung der Auslösetaste

Im Foto- oder Videomodus drücke die Auslösetaste, um Fotos aufzunehmen oder die Videoaufnahme zu starten. Um die Aufnahme im Videomodus zu stoppen, drücke die Auslösetaste erneut.

## Betreten des Wiedergabebildschirms

Auf dem Vorschau-Bildschirm drücke die Abwärtstaste oder tippe auf das Wiedergabesymbol in der unteren linken Ecke, um den Wiedergabebildschirm zu betreten. Hier hast du Zugriff auf das Video oder das Foto zur Wiedergabe oder zum Löschen von Dateien. Um den Wiedergabebildschirm zu verlassen, tippe einfach auf das "X"-Symbol in der oberen rechten Ecke.

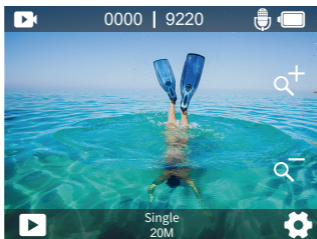
# Kameramodus

Die Kamera verfügt über 10 Aufnahmemodi: Single, Serienbild, Zeitrafferfoto, Zeitschalter, Lange Exposition, Normal, Loop Aufnahme, Zeitraffervideo, Zeitlupe und Schnelle.

## Fotomodi

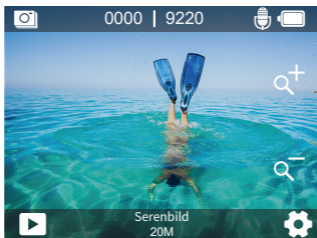
### Singlemodus

In diesem Modus drücken Sie den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen. Die Arbeitsanzeige blinkt dabei.



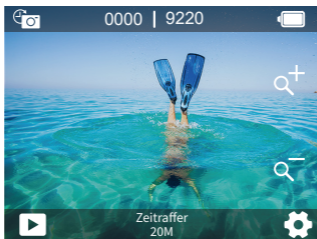
### Serienbildmodus

In diesem Modus drücken Sie den Auslöser, um kontinuierlich Fotos mit der eingestellten Aufnahmegeschwindigkeit zu machen. Dieser Modus eignet sich ideal für das Festhalten von schnell bewegenden Szenen.



## Zeitraffer-Fotomodus

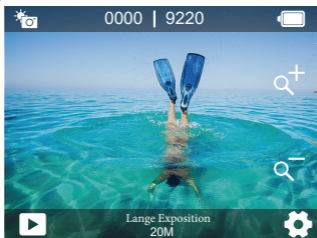
In diesem Modus drücken Sie den Auslöser, um eine Reihe von Fotos im eingestellten Intervall aufzunehmen. Dieser Modus eignet sich für wechselnde Szenen.



## Lange Expositionmodus

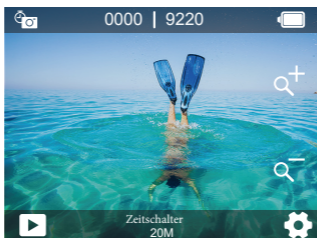
Der Langzeitbelichtungs-Modus verwendet eine längere Verschlusszeit, um mehr Licht in den Kamerasensor einzulassen. Dadurch eignet er sich ideal für dunkle, helle und Wasser-Szenen.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Kamera während der gesamten Langzeitbelichtung stabil bleibt.



## Zeitschaltermodus

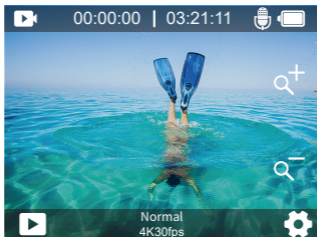
In diesem Modus startet die Kamera den voreingestellten Countdown und aktiviert automatisch den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen. Dies ist ideal für Selfies.



## Videomodi

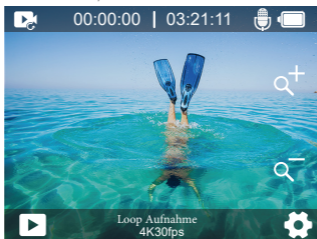
### Normalmodus

Die Kamera befindet sich standardmäßig im Videomodus, wenn sie eingeschaltet wird. In diesem Modus nimmt die Kamera Videos mit der festgelegten Auflösung und Bildrate auf, wenn Sie den Auslöser drücken. Sie können die Zoomstufe anpassen, indem Sie die Taste "Hoch" oder "Runter" gedrückt halten oder das "+" / "-" Symbol drücken. Die Kamera unterstützt einen Zoom von bis zu 4-fach.



## Loop Aufnahmemodus

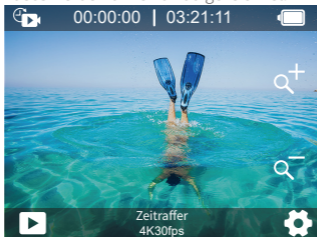
In diesem Modus drücken Sie den Auslöser, um Videoaufnahmen in der festgelegten Länge zu machen. Wenn die MicroSD-Karte voll ist, löscht die Kamera automatisch die ältesten Videos, um fortzufahren.



## Zeitraffervideomodus

In diesem Modus drücken Sie den Auslöser, um eine Sequenz von Videobildern im eingestellten Intervall aufzunehmen und lange Ereignisse in kürzere Videos zu komprimieren. Dies eignet sich besonders für dynamische oder wechselnde Szenen wie Wolken, Sterne, Sonnenuntergänge und mehr.

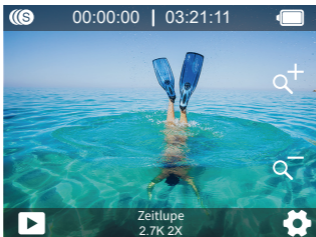
Hinweis: Zeitraffervideos werden ohne Ton aufgezeichnet.





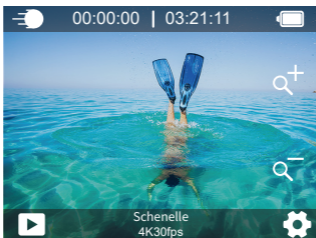
## Zeitlupenmodus

In diesem Modus drücken Sie den Auslöser, um Videos mit der eingestellten Auflösung und Zeitlupengeschwindigkeit aufzunehmen. Die Videosequenzen werden jedoch mit einer Wiedergabegeschwindigkeit von 30 Bildern pro Sekunde (fps) gespeichert. Dadurch wirkt das Video bei der Wiedergabe verlangsamt und erzeugt einen visuell fesselnden Effekt.



## Schnelles Video

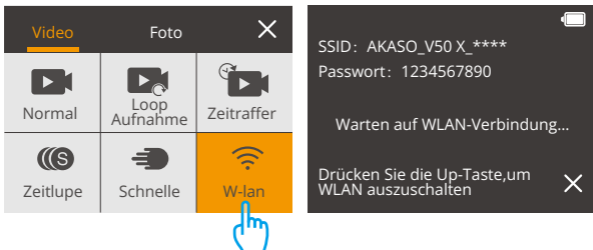
In diesem Modus drücken Sie den Auslöser, um ruhige und flüssige Videos mit schnellen Bewegungen aufzunehmen, die schneller ablaufen als in Echtzeit. Dies ist ideal für schnell bewegte Szenen.



## Wifi-Modus

Die Wifi-Funktion der Kamera ermöglicht die Verbindung zur AKASO GO App, um Vorschauen anzusehen oder Dateien zu übertragen. Wenn sich die Kamera im Wifi-Modus befindet, verbinden Sie sie mit der AKASO GO App. Um den Wifi-Modus zu verlassen, tippen Sie auf das "X"-Symbol auf dem Wifi-Bildschirm.

Hinweis: Die Kamera kann im Wifi-Modus nicht bedient werden.



Weitere Einzelheiten zur Verbindung mit der App finden Sie im Abschnitt [Verbindung mit der AKASO GO App](#), der auf Seite 27 beginnt. >>



# Anpassen Ihres V50 X

## Foto-Einstellungen

### 1. Auflösung

20MP / 12MP / 8MP / 5MP / 3MP (Standard: 20 MP)

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

### 2. Ausgabeformat

JPEG / JPEG+DNG (Standard: JPEG)

Wählen Sie das gewünschte Bildformat aus.

### 3. Zeitschalter

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

Stellen Sie die Countdown-Zeit im Selbstauslöser-Modus ein. Die Kamera startet den voreingestellten Countdown und aktiviert automatisch den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Hinweis: Der Zeitschalter funktioniert nur im Timingmodus.

### 4. Zeitraffer-Intervall

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

Legen Sie die Frequenz fest, mit der Fotos im Zeitrafferfotomodus aufgenommen und zusammengestellt werden.

Hinweis: Zeitraffer Intervall funktioniert nur im Zeitrafferfotomodus.

### 5. Serienbild

3 Serien / 5 Serien / 10 Serien (Standard: 3 Serien)

Stellen Sie die Anzahl der Fotos ein, die im Serienbildmodus aufgenommen werden sollen. Dies ist perfekt für die Aufnahme von schnell bewegten Aktivitäten.

Hinweis: Diese Option ist nur im Serienbildmodus verfügbar.



## 6. Lang Belichtung

1 Zweite/2 Sekunden/5 Sekunden/8 Sekunden/30 Sekunden/60 Sekunden  
(Standard: 1 Zweite)

Stellen Sie die Belichtungszeit im Lange Exposition-Modus ein.

Hinweis: Der Langzeitbelichtungs-Modus ist nur im Lange Exposition-Modus verfügbar.

## 7. Belichtungswert

-2 / -1,7 / -1,3 / -1,0 / -0,7 / -0,3 / 0 / 0,3 / 0,7 / 1,0 / 1,3 / 1,7 / 2 (Standard: 0)

Je höher der eingestellte Belichtungswert, desto heller wird die Aufnahme. Standardmäßig verwendet deine Kamera das gesamte Bild, um das richtige Belichtungsniveau zu bestimmen. Mit der Belichtungseinstellung kannst du jedoch einen Bereich auswählen, den die Kamera bei der Bestimmung der Belichtung priorisieren soll. Diese Einstellung ist besonders nützlich bei Aufnahmen, bei denen eine wichtige Region ansonsten über- oder unterbelichtet wäre.

## 8. ISO

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

ISO steuert die Empfindlichkeit des Bildsensors gegenüber Licht. Ein höherer ISO-Wert erhöht die Empfindlichkeit und eignet sich daher für schlechte Lichtverhältnisse, kann jedoch zu Körnigkeit führen. Ein niedrigerer ISO-Wert ist ideal für helle Bedingungen und produziert klarere Bilder mit reduziertem Rauschen.

## 9. Messung

Zentrum / Durchschnitt / Stelle (Standard: Durchschnitt)

Wählen Sie den gewünschten Messmodus aus den verfügbaren Optionen für verschiedene Szenen.

## 10. Bildqualität

Hoch / Mittel / Niedrig (Standard: Hoch)

Diese Funktion bestimmt den Detailgrad Ihrer Fotos.

## Video-Einstellungen

### 1. Video Auflösung

4K 30fps / 2,7K 30fps / 2,7K 60fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 120fps / 720P 60fps / 720P 30fps (Standard: 4K30fps)

Diese Kamera ist in der Lage, Videos mit bis zu 4K30fps aufzunehmen. Eine höhere Auflösung bietet mehr Klarheit und Details aufgrund der erhöhten Anzahl von Pixeln. Allerdings führt eine höhere Auflösung auch zu größeren Dateigrößen.

**Hinweis:** Aufnahmen mit hohen Auflösungen oder höheren Bildraten, insbesondere bei wärmeren Bedingungen, können zu erhöhtem Stromverbrauch und Erwärmung der Kamera führen.

### 2. Bildstabilisierung

An/Aus (Standard: Aus)

Die elektronische Bildstabilisierung (EIS) 2.0 korrigiert effektiv die Objektivverzerrung. Bildstabilisierung reduziert geschickte Objektivverwacklungen und liefert eine reibungslose und makellose Videoqualität. Dies ist ideal für das Aufnehmen von Szenen, die Aktivitäten wie Reiten, Skaten und die Verwendung in der Hand beinhalten.

**Hinweis:** Die Bildstabilisierung ist nicht verfügbar, wenn die Verzerrungskorrektur oder Zeitlupe aktiviert ist.

### 3. Loop aufnahmezeit

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

Legen Sie die Länge der in der Schleifen-Aufnahme-Modus aufgenommenen Videos fest. Wenn Sie beispielsweise die Schleifenaufnahme-Zeit auf "3 Minuten" einstellen, speichert die Kamera alle 3 Minuten Videos. Wenn die Speicherkarte voll ist, werden neue Videodateien die alten überschreiben, um eine kontinuierliche Aufzeichnung sicherzustellen.

**Hinweis:** Die Loop-Aufnahmezeit funktioniert nur im Loop-Aufnahmemodus.

### 4. Zeitraffer-Intervall

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

Geben Sie die Frequenz an, mit der die Video-Frames erfasst und zusammengestellt werden. Die Kamera nimmt eine Reihe von Videos im eingestellten Intervall auf.



Hinweis: Das Zeitraffer Intervall funktioniert nur im Zeitraffervideomodus.

## 5. Zeitlupe

2,7K 2X / 1080P 2X / 720P 4X / 720P 2X (Standard: 2,7K 2X)

Wählen Sie die Auflösung und die Geschwindigkeit für Zeitlupenaufnahmen aus.

Die Kamera erfasst das Material in der von Ihnen gewählten Auflösung und Geschwindigkeit, speichert jedoch das Video mit einer Wiedergabe-Geschwindigkeit von 30 fps.

**Hinweis:** Diese Option ist nur im Zeitlupen-Video-Modus verfügbar. Zeitlupe ist nicht verfügbar, wenn die Bildstabilisierung aktiviert ist.

## 6. Schnelle Aktion

2 Mal / 4 Mal / 6 Mal / 10 Mal / 15 Mal (Standard: 2 Mal)

Stellen Sie die Geschwindigkeit ein, mit der das Video beschleunigt wird.

Hinweis: Der Schnelle Aktion funktioniert nur im Schnellesmodus.

## 7. Mikrofon

Eingebaut / Extern (Standard: Eingebaut) Sie haben die Möglichkeit, entweder ein eingebautes Mikrofon oder ein externes auszuwählen.

## 8. Ton Aufnahme

An/Aus (Standard: An)

Sie können wählen, ob Sie ein Video mit oder ohne Audio aufnehmen möchten. Wenn die Audioaufnahme deaktiviert ist, nimmt die Kamera das Video ohne Audio auf.

## 9. Belichtung

-2/-1,7/-1,3/-1,0/-0,7/-0,3/0/0,3/0,7/1,0/1,3/1,7/2 (Standard: 0)

Je höher der eingestellte Belichtungswert, desto heller wird die Aufnahme.

Standardmäßig verwendet deine Kamera das gesamte Bild, um das richtige Belichtungsniveau zu bestimmen. Mit der Belichtungseinstellung kannst du jedoch einen Bereich auswählen, den die Kamera bei der Bestimmung der Belichtung priorisieren soll. Diese Einstellung ist besonders nützlich bei Aufnahmen, bei denen eine wichtige Region ansonsten über- oder unterbelichtet wäre.

## 10. Messung

Zentrum / Durcheinheit / Stelle (Standard: Durcheinheit)

Wählen Sie den gewünschten Messmodus aus den verfügbaren Optionen für verschiedene Szenen.

## System-Einstellungen

### 1. Töne

Auslöserton: Ein / Aus

Startton: Ein / Aus

Piepton: Ein / Aus

Volumen: 0, 1, 2, 3

Schalten Sie die Auslöser-, Start- und Pieptöne ein oder aus oder stellen Sie die Volumen der Kamera ein.

### 2. Verzeichnungskalibrierung

Ein / Aus (Standard: Aus)

Mit dieser Einstellung kann der Fischaugeneffekt, der bei Weitwinkelaufnahmen auftreten kann, korrigiert werden. Dadurch entstehen verzerrungsfreie Bilder.

**Hinweis:** Die Verzerrungskalibrierung ist nicht verfügbar, wenn die Bildstabilisierung aktiviert ist, und umgekehrt.

### 3. Winkel

Extra Breit / Breit / Medium (Standard: Extra Breit)

Passen Sie den Betrachtungswinkel nach Bedarf an. Der Winkel bezieht sich darauf, wie viel von der Szene (gemessen in Grad) vom Kameraobjektiv erfasst werden kann. Hinweis: Die Zoom-Funktion ist nicht verfügbar, wenn Sie die Winkel-Einstellungen konfigurieren.

### 4. Weißabgleich

Automatisch / Kunstlicht / Neonlicht / Sonnenlicht / Bewölkt

Die Weißabgleichsfunktion feinjustiert die Farbtemperatur Ihrer Videos und Fotos und sorgt so für eine optimale Farbgenauigkeit bei warmem und kaltem Licht.



**Hinweis:** Bevor Sie die Weißabgleichseinstellungen konfigurieren, stellen Sie sicher, dass die Farbe auf "Natürlich" eingestellt ist.

## 5. Effekt

Narmale / Schwarzweiß / Natürlich (Standard: Narmale)

Wählen Sie die Tonqualität für Ihre Fotos oder Videos, um deren Attraktivität zu steigern.

**Hinweis:** Bevor Sie die Effekteinstellungen konfigurieren, stellen Sie sicher, dass der Weißabgleich auf "Automatisch" eingestellt ist.

## 6. Schärfe

Hoch / Mittel / Niedrig (Standard: Mittel)

Die Schärfe passt die Schärfe der Elemente Ihrer Szene an, um feine Details einzufangen und die Gesamtqualität des Bildes oder Videos zu verbessern.

## 7. Tauchmodus

An / Aus (Standard: Aus)

In diesem Modus nimmt die Kamera automatisch Videos auf und speichert die Videodatei, sobald du sie mit dem Zigarettenanzünder verbindest und den Motor deines Autos startest.

## 8. WDR

An / Aus (Standard: Aus)

Wide Dynamic Range (WDR) verbessert Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bereichen eines Bildes und eignet sich daher ideal für Szenen mit hohem Kontrast.

## 9. Inversions Modus

An / Aus (Standard: Aus)

Diese Einstellung bestimmt die Ausrichtung des Bildes in Videos oder Fotos und verhindert, dass die Kamera Videos mit umgedrehten Bildern aufnimmt.

**Hinweis:** Die Benutzeroberfläche wird umgedreht angezeigt, wenn "Inversion Modus" aktiviert ist.



## 10. Fahrmodus

An / Aus (Standard: Aus)

In diesem Modus nimmt die Kamera automatisch Video auf und speichert die Videodatei, wenn Sie sie an den Zigarettenanzünder anschließen und den Motor Ihres Autos starten.

## 11. Auto Aus

Aus / 1 Min / 3 Min / 5 Min / 10 Min (Standard: 3 Min)

Mit dieser Einstellung kann die Zeit für das automatische Herunterfahren gewählt werden. Um Strom zu sparen, schaltet sich die Kamera automatisch aus, wenn sie längere Zeit nicht verwendet wird.

## 12. Bildschirmschoner

Aus / 30 Sek / 1 min / 3 min (Standard: 30 Sek)

Der Bildschirm wird nach einer Inaktivitätszeit ausgeschaltet, um die Batterielaufzeit zu schonen. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Kamera.

## 13. Sprache

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

Stellen Sie die Systemsprache für Ihre V50 X Action-Kamera ein.

## 14. Datum Uhrzeit

JJ/MM/TT, MM/TT/JJ, TT/MM/JJ (Standard: MM/TT/JJ)

Sie können Datum und Uhrzeit manuell für Ihre Kamera einstellen.

**Tip:** Das Datum und die Uhrzeit der Kamera werden synchronisiert, sobald sie mit der AKASO GO App verbunden ist.

## 15. Datumstempel

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

Wenn der Datumsstempel aktiviert ist, wird dem Video oder Foto ein Wasserzeichen mit Datum und Uhrzeit hinzugefügt. Sie können es auch auf Aus setzen.

## 16. Netzfrequenz

50Hz / 60Hz (Standard: 60 Hz)

Wählen Sie die Zeilenfrequenz aus, mit der das Video aufgenommen oder auf dem Fernseher wiedergegeben wird. Sie können die Netzwerkfrequenz einstellen, um das Phänomen der "Wasserwellen" (Lichtwellen) bei Innenaufnahmen zu vermeiden.

## 17. Formatierung

Nein / Ja

Um Ihre Speicherkarte in gutem Zustand zu halten, formatieren Sie sie bitte regelmäßig neu. Durch die Neformatierung werden alle Inhalte gelöscht, stellen Sie also sicher, dass Sie zuerst Ihre Fotos und Videos herunterladen.

## 18. Zurücksetzen

Nein / Ja

Diese Option setzt alle Kameraeinstellungen auf ihre Standardwerte zurück.

## 19. Über

**Modell:** V50 X

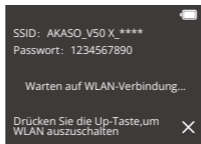
**Versionsnummer:** SN-AX-\*\*-\*\*-\*\*

Sie können die Modell- und Versionsinformationen dieser Kamera überprüfen.

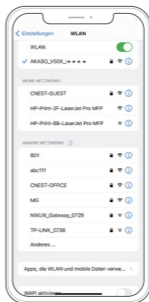
## Verbindung mit der AKASO GO-App

Um Ihre Kamera mit der AKASO GO App zu verbinden, laden Sie bitte zuerst diese App aus dem App Store oder Google Play auf Ihr Smartphone herunter. Wenn Ihre Kamera mit der AKASO GO App verbunden ist, können Sie sie über Ihr Telefon steuern, um Fotos aufzunehmen oder Einstellungen zu ändern. Sie können auch Live-Vorschau anzeigen, Wiedergabe, Herunterladen, Bearbeiten und Teilen von Videos über diese App durchführen. Bitte befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um Ihre Kamera mit der AKASO GO App zu verbinden.

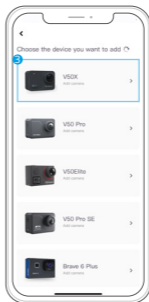
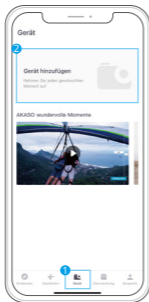
1. Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie dann die Aufwärtstaste oder tippen Sie auf das Wifi-Symbol im Modusmenü, um das WLAN zu aktivieren. Der Wifi-Name und das Passwort werden innerhalb von 3 Sekunden auf dem Kameradisplay angezeigt.



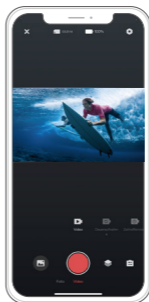
2. Schalten Sie das WLAN Ihres Telefons ein, um die WLAN-Einstellungen aufzurufen, suchen Sie die WLAN-SSID in der Liste und tippen Sie darauf. Geben Sie dann das Passwort 1234567890 für die Verbindung ein



3. Öffnen Sie die AKASO GO App, tippen Sie auf "Gerät" → "Gerät hinzufügen", wählen Sie "V50X".



4. Tick Sie auf "Der obige Vorgang wurde bestätigt", und tippen Sie auf "Live-Vorschau", Ihre Kamera wird mit der AKASO GO App verbunden.



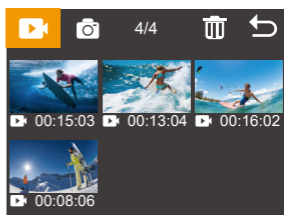
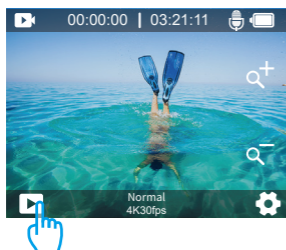
# Wiedergabe Ihrer Inhalte

## Inhalte auf einen Computer übertragen


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 gibt außerdem Speicherplatz auf Ihrem Speicher für neue Inhalte frei. Mit dieser Methode hängt die Wiedergabeauflösung von der Auflösung des Geräts und dessen Fähigkeit zur Wiedergabe dieser Auflösung ab.

## Wiedergabe oder Löschen von Dateien auf V50 X

Auf dem Vorscreen drücken Sie die Taste "Unten" oder tippen Sie auf das Wiedergabesymbol in der linken unteren Ecke, um den Wiedergabebildschirm zu betreten.



**Dateiwiedergabe:** Klicken Sie auf das Video oder Bild, das Sie wiedergeben möchten.

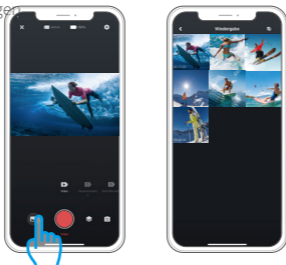
**Dateilöschung:** Klicken Sie auf das Löschsymbolsymbol , wählen Sie die zu löschende Datei aus und klicken Sie erneut auf das Löschsymbolsymbol.

**Beenden:** Taste zum Auswählen oder Klicken auf das Zurück-Symbol .



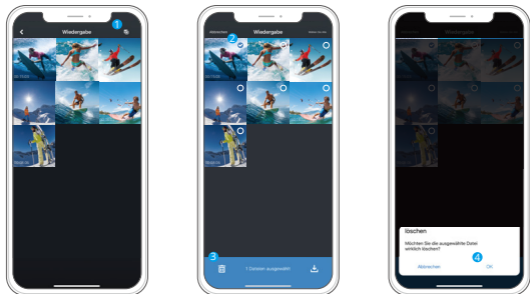
## Wiedergabe oder Löschen von Dateien auf AKASO GO-App

1. Öffnen Sie die AKASO GO App und verbinden Sie dann die Kamera mit der App.
2. Tippen Sie auf das Album-Symbol in der unteren linken Ecke, um die Videos und Fotos anzuzeigen.



3. Wählen Sie das Video oder Foto aus, das Sie wiedergeben oder löschen möchten, tippen Sie darauf, um es im Vollbildmodus abzuspielen. Wenn Sie diese Datei löschen möchten, tippen Sie einfach auf das Symbol in der oberen rechten Ecke und anschließend auf "Löschen" gefolgt von "Bestätigen". Die ausgewählte Datei wird gelöscht.

**Tipp:** Auf diesem Bildschirm können Sie auch auswählen, die ausgewählte Datei herunterzuladen.



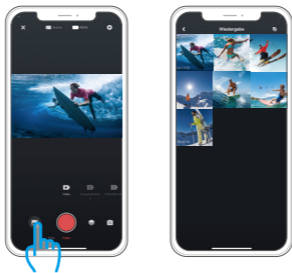
# Übertragen Ihrer Inhalte

## Übertragen Ihrer Inhalte auf einen Computer

Sie können Ihre Inhalte über ein USB-Kabel oder einen Kartenleser (separat erhältlich) auf einen Computer übertragen. Um Dateien über ein USB-Kabel auf Ihren Computer zu übertragen, verbinden Sie Ihre Kamera mit dem Computer mithilfe des USB-Kabels. Wählen Sie bei Aufforderung die Option "USB-Speicher" als Verbindungseinstellung aus. Um Dateien über einen Kartenleser auf den Computer zu übertragen, legen Sie eine Speicherkarte in den Kartenleser ein und verbinden Sie den Leser dann mit dem USB-Anschluss Ihres Computers. Nach erfolgreicher Übertragung können Sie die Dateien über den Datei-Explorer auf Ihren Computer übertragen oder ausgewählte Dateien löschen.

## Herunterladen Ihrer Inhalte auf das Smartphone

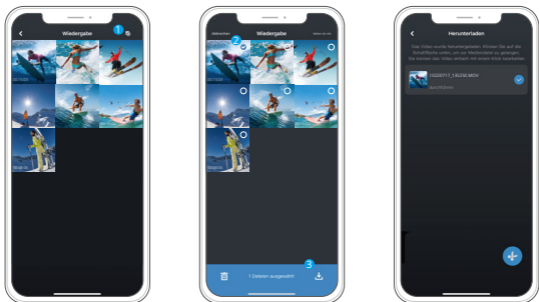
1. Öffnen Sie die AKASO GO App. Verbinden Sie die Kamera mit der App.
2. Tippen Sie auf das Album-Symbol in der unteren linken Ecke, um die Videos und Fotos anzuzeigen.



3. Tippen Sie auf das Auswahlssymbol in der oberen rechten Ecke, um das Video oder Foto auszuwählen, das Sie herunterladen möchten. Tippen Sie anschließend auf das Download-Symbol in der unteren rechten Ecke. Warten Sie geduldig, bis der Download-Vorgang abgeschlossen ist. Die Datei wird erfolgreich im Fotoalbum Ihres Telefons gespeichert.

**Tipp:** Auf diesem Bildschirm können Sie auch auswählen, die ausgewählte Datei zu löschen.



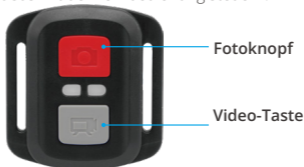


### Hinweis:

1. Bitte ändern Sie während des Download-Vorgangs nicht die WLAN-Einstellungen oder trennen Sie sich nicht von der App.
2. Wenn Sie keine Videos oder Fotos auf das iPhone oder iPad laden können, geben Sie Einstellungen → Datenschutz → Fotos ein, suchen Sie "AKASO GO" und wählen Sie "Alle Fotos".
3. Das iPhone erlaubt es Ihnen nicht, 4K- oder 2,7K-Videos über die App herunterzuladen. Bitte übertragen Sie 4K- oder 2,7K-Videos zum Zweck der Datenübertragung auf Ihren Computer.

## Fernbedienung

Wenn die Kamera eingeschaltet wird, wird sie automatisch mit der Fernbedienung in einer bestimmten Entfernung verbunden. Sie können die Kamera zum Aufnehmen von Fotos oder Videos mit der Fernbedienung steuern.



Nur spritzwassergeschützt, nicht wasserdicht





## Video

Um ein Video aufzunehmen, stellen Sie sicher, dass sich die Kamera im Videomodus befindet.

Um die Aufnahme zu starten, drücken Sie einfach den grauen Videobutton. Die Kamera gibt einen Signalton ab und die Betriebsanzeige blinkt. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie einfach erneut den grauen Videobutton. Die Kamera gibt einen Signalton ab und die Betriebsanzeige erlischt.

## Foto

Um ein Foto aufzunehmen, stellen Sie sicher, dass sich die Kamera im Fotomodus befindet, und drücken Sie dann den Fotobutton. Die Kamera gibt einen Verschlussklang ab, der das Abschließen des Fotos anzeigt.

## Serienaufnahme

Um Serienfotos aufzunehmen, überprüfen Sie zuerst, ob sich die Kamera im Serienfoto-Modus befindet, und drücken Sie dann den Fotobutton. Die Kamera gibt einen Verschlussklang ab, der das Abschließen des Fotos anzeigt.

## Zeitraffer

Um Zeitrafferfotos oder -videos aufzunehmen, überprüfen Sie zuerst, ob sich die Kamera im Zeitraffermodus befindet, und drücken Sie dann den Fotobutton oder den Videobutton. Die Kamera gibt einen Verschlussklang ab, der das Abschließen des Fotos anzeigt.

## Auswechseln der Fernbedienungs-batterie

1. Entfernen Sie die 4 Schrauben an der hinteren Abdeckung der Fernbedienung mit einem Schraubendreher.



2. Entfernen Sie weitere 4 Schrauben auf der Leiterplatte.



3. Heben Sie die Leiterplatte an und ziehen Sie den Akku heraus, wie in der Abbildung gezeigt.

**Hinweis:** Drehen Sie die Leiterplatte NICHT, um ein Umkehren der Kamera- und Videotastenfunktionen zu vermeiden.



4. Setzen Sie die neue Batterie ein und halten Sie den Pluspol nach oben.

5. Installieren Sie alle 4 Schrauben wieder auf der Leiterplatte.



6. Setzen Sie alle 4 Schrauben wieder in die Abdeckung ein.

## Wartung Ihrer Kamera

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

1. Für eine optimale Audioleistung schütteln Sie die Kamera oder blasen Sie auf das Mikrofon, um Schmutz von den Mikrofonlöchern zu entfernen.
2. Um die Linse zu reinigen, wischen Sie sie mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab. Führen Sie keine Fremdkörper um das Objektiv ein.
3. Berühren Sie das Objektiv nicht mit den Fingern.
4. Halten Sie die Kamera von Stürzen und Stößen fern, die die Teile im Inneren beschädigen können.
5. Halten Sie die Kamera von hohen Temperaturen und starkem Sonnenschein fern, um Beschädigungen zu vermeiden.

## 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.

## Lagerung und Handhabung von Batterien

1. Wenn Sie die Kamera über längere Zeiträume lagern, halten Sie den Batteriestand bei 50-60%. Laden Sie sie alle 3 Monate auf und entladen Sie die Batterie alle 6 Monate.
2. Lagern Sie die Batterie nicht zusammen mit Metallgegenständen wie Münzen, Schlüsseln oder Halsketten. Wenn die Batteriekontakte mit Metallgegenständen in Kontakt kommen, kann ein Kurzschluss zu einem Brand führen.
3. Lagern Sie sie an trockenen Orten, geschützt vor potenziellen physischen Schäden durch Quetschen oder Kollisionen.

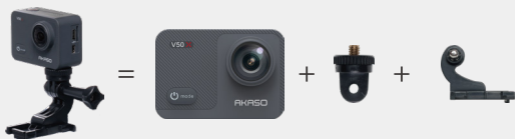


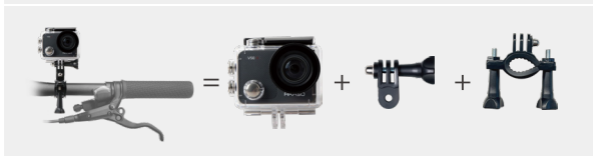
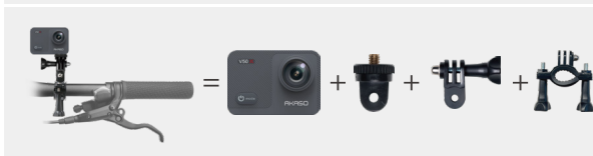
4. Vermeiden Sie die Verwendung oder Lagerung der Batterie bei hohen Temperaturen, wie direkter Sonneneinstrahlung oder in einem heißen Fach. Die Batterie erhitzt sich, funktioniert fehlerhaft oder hat eine verkürzte Lebensdauer unter diesen Bedingungen.
5. Verwenden oder lagern Sie die Batterie nicht in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen, da dies die Batterielebensdauer verkürzen oder zu Fehlfunktionen führen kann.
6. Vermeiden Sie Umgebungen mit starken statischen oder magnetischen Feldern, da diese die Schutzeinrichtungen der Batterie beeinträchtigen können und Sicherheitsrisiken darstellen.
7. Wenn die Batterie Gerüche abgibt, überhitzt ist, die Farbe ändert, verformt ist oder andere Anomalien aufweist, stellen Sie die Verwendung sofort ein und entfernen Sie sie umgehend aus der Kamera oder dem Batterieladegerät, unabhängig davon, ob sie verwendet, aufgeladen oder gelagert wird.
8. Isolieren Sie gebrauchte Elektroden sicher, um potenzielle Gefahren zu vermeiden.
9. Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer, um das Risiko einer Explosion zu verhindern.

## Montage Ihrer Kamera

Befestigen Sie Ihre Kamera an Helmen, Ausrüstung und Geräten.







## Kontakt

✉ [cs@akasotech.com](mailto:cs@akasotech.com)    🌐 [www.akasotech.com](http://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.

