

# USER MANUAL

— TC05 Trail Camera —

## **AKASO Trail Camera**

Please read this manual before operating your trail camera,  
and keep it for further reference.

**AKASO**

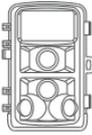
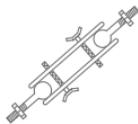
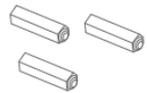
01 - 10

**English**

11 - 20

**Deutsch**

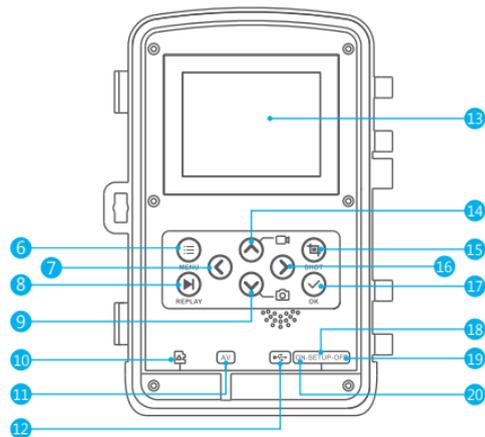
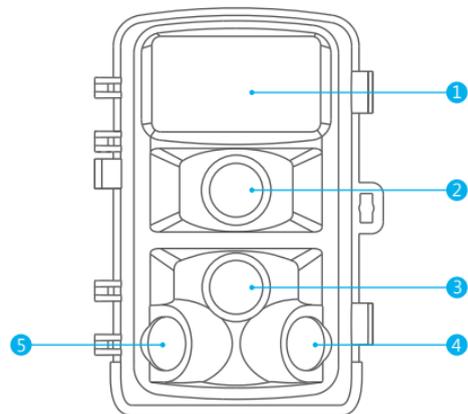
## WHAT'S IN THE BOX

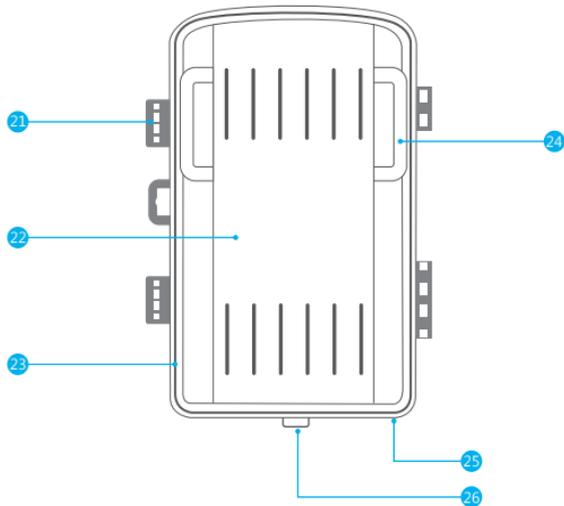
			
1 x TC05 Trail Camera	1 x Connector	1 x Mounting Belt	1 x USB Cable
			
1 x Mount	3 x Screws	3 x Expansion Screws	1 x User Manual

## INTRODUCTION

AKASO TC05 trail camera collects picture and videos with the passive infrared detector(PIR). Once the infrared radiation comes in, the PIR sensor detects a sudden change of electric signal and ambient temperature through the optical focusing system, thereby activating the camera to shot a photo or video.

## CAMERA OVERVIEW





- |                       |                   |                           |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 Infrared LEDs       | 10 Micro SD Slot  | 19 OFF                    |
| 2 Lens                | 11 AV jack        | 20 ON                     |
| 3 Front Motion Sensor | 12 USB Jack       | 21 Locking Brackets       |
| 4 Right Motion Sensor | 13 Display Screen | 22 Battery Compartment    |
| 5 Left motion Sensor  | 14 Up Button      | 23 Seal Ring              |
| 6 Menu Button         | 15 Shot Button    | 24 Slot for Mounting Belt |
| 7 Left Button         | 16 Right Button   | 25 DC Connection 6V/1.5A  |
| 8 Replay Button       | 17 OK Button      | 26 1/4" Tripod Thread     |
| 9 Down Button         | 18 Setup          |                           |

Button	Functions
Menu Button	Open and exit from menu.
Replay Button	Review photos and videos.
Up Button	Page up(Menu mode);Switch to Video recording mode.
Down Button	Page down(Menu mode); Switch to Photo mode.
Left Button	Page left.
Right Button	Page right.
Shot Button	Video recording/capturing.
OK Button	Start/stop playing video file (Playback mode); menu confirmation.

## GETTING STARTED

Welcome to your new TC05 trail Camera. To capture video and photos, you need a micro SD card (sold separately).

## MICRO SD CARDS

Use brand name memory cards that meet these requirements:

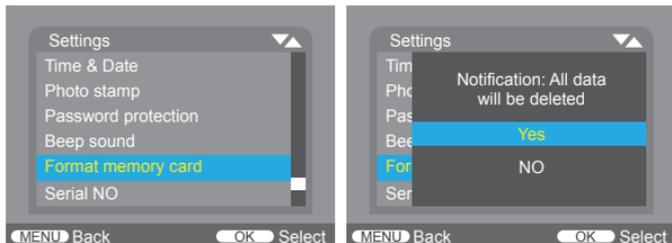
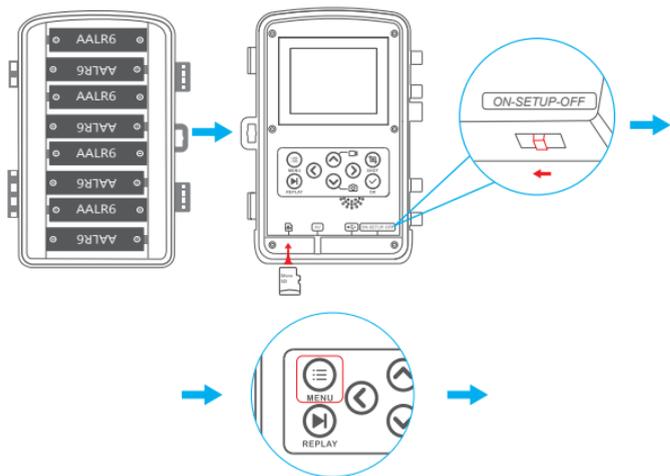
- Micro SD, Micro SDHC, or Micro SDXC
- Class 6 or higher class ( Class10 recommended)
- Capacity up to 32GB (FAT32)

### Note:

1. Please format the micro SD card first in this trail camera before using. To keep your micro SD 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.
2. The trail camera must be inserted 4 or 8 x 1.5V AA batteries. Do not use new and old batteries together. DC interface need 6V/1.5A adaptor with 3.5mm (outer diameter) \* 1.3mm (inner D) plug head.

## HOW TO OPERATE TC05

1. Open the locking brackets and the protective cover of the battery compartment.
2. Insert 4pcs or 8pcs x 1.5V AA batteries and memory card.
3. Switch to SETUP and enter system menu by pressing MENU button.
4. Choose to format memory card and reset to factory.



## FUNCTIONS AND SETTING MODE

There are 3 work modes you can choose: Power off (OFF), setup **Menu / SETUP** modes (SETUP) and live mode (ON). The trail camera is only switched on in the **SETUP** mode for changing menu settings or viewing existing photos and videos.



Power off (OFF)



Setup system (SETUP)



Live mode (ON)

1. On the **SETUP** mode, you can use **UP/Down** key to switch video mode and photo mode.
2. Press the **MENU** key to open setting menu and press it again to return to previous menu or exit the setting **MENU**. And **OK** button to confirm the setting changes.
3. Select to the **OFF** mode to power off the camera.
4. In **Video** mode, the video will be taken when you press **SHOT** button. And press once again, it will stop recording video. In **Photo** mode, when you press **SHOT** button, it begins to take photos.

## SETUP MODE

### 1. Mode: Photo / Video / Photo&Video

In Photo mode, the photo will be taken when motion is detected.

In Video mode, the video will be recorded when motion is detected.

In Photo&Video mode, the trail camera first takes a set number of photos prior to recording a video.

### 2. Photo Resolution: 16MP(4608 x 3456) / 14MP(4416 x 3312) / 12MP (4000 x 3000) / 8MP(3265 x 2448) / 5MP(2592 x 1944) / 3MP (2048 x 1536) / 1MP(1280 x 960)

Default setting is **8MP** which can save more space of your micro SD card and you can collect more wonderful moments.

### 3. Photo series: 1P / 2P / 3P

**4. Video Resolution:** 1920 x 1080P@25FPS / 1280 x 720P@25FPS / 720 x 480P@25FPS / 640 x 480P@25FPS / 320 x 240P@25FPS

Videos are recorded in AVI format which can be played back on most video devices.

**5. Video length:** Default 5 seconds, optional 3s-59s, 1min-10mins.

**6. Audio recording:** On / Off.

**7. Shot lag:** Default 1 Min. Optional 5 seconds to 60 minutes.

If the shot lag is short, the camera shooting frequency would be high. There would be high consumption of the power. It would affect the usage days of the batteries.

#### **8. Side Motion sensors**

During the alignment consider whether the use of the side motion sensors may be useful for attaining the desired observation results or not.

**9. Sensitivity of motion sensors:** High / Medium / Low

Choose "High" for interior places with little interference.

Choose "Medium" for exterior places with a normal amount of interference.

Choose "Low" for places with a high level of interference.

#### **10. Target recording time**

You can set the starting working time and ending time according to your demand. Once setting, your trail camera will only work within the setting time everyday.

#### **11. Time lapse**

You can set the time interval by choosing Hr, Min and Sec. The camera would take pictures automatically in every set time intervals.

**12. Language:** English / Français / Deutsch / Español / Italiano / 日本語 / 简体中文

#### **13. Time & Date**

Time format: 12/24hr

Date format: dd/mm/yyyy, yyyy/mm/dd, mm/dd/yyyy

#### **14. Photo stamp**

You can choose to turn on/turn off the watermark of your photo as you like.

#### **15. Password protection**

Press MENU to find Select "Password protections". Press "OK", then select "ON" to set the password of the camera. The password is a 4-digit number selected between 0-9. If the password is lost, press keys of MENU and REPLAY at the same time, and slide the operating mode selector switch from OFF to SETUP position. The camera is unlocked.

#### **16. Beep sound**

It depends on you to turn on or turn off the beep sound.

#### **17. Format memory card**

We suggest to format the micro SD card first in this trail camera before using. To keep your micro SD 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.

#### **18. Serial No.**

Press "MENU" to find "Serial numbers". Press "OK", then select "ON" to set the serial number for the camera. The serial number is a 4-digit number selected between 0-9.

#### **19. Reset settings**

Rest the camera to the default settings. You need to set date and time again.

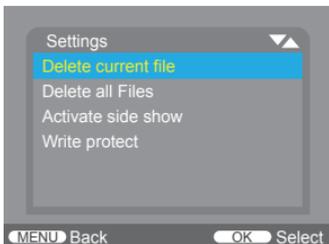
#### **20. Version**

Select to check the camera's current firmware version number.

#### **21. Playback**

Take down the camera from where it's fixed. Slide the operating mode selector switch to the "SETUP" position. Press REPLAY key and Up/Down key to review the photos/videos. While reviewing photos, press Up/Down key to page Up/Down. While reviewing videos, press OK key to start playing, press OK to pause, press MENU one more time to Stop. Press REPLAY key to return into standby.

Press **REPLAY** button, then press **MENU** button, you can see settings as follow:



#### ① Delete selection

You can use this function to delete individual recordings from the micro SD card. Press **MENU** key under the mode of playback, move the select bar to "**Delete current file**" and press **OK** to delete the selected recording.

#### ② Delete all recordings

You can use this function to delete all recordings from the memory card. Press **MENU** key under the mode of playback, move the selection bar to "**Delete all files**" and press **OK** to delete all recordings.

#### ③ Activate slide show

This function can be used to play back the photos stored on the micro SD card automatically. Each photo is shown for about 2 seconds. To stop the slide show and keep the current image permanently on the screen, press the **OK** button.

#### ④ Write protection

This function can be used to protect individual recordings of all saved recordings from accidental deletion.

## 22. Live Mode

The standard application of the Wildlife Camera is the Live mode. In this mode, photos are either triggered by movement sensors or at intervals according to the respective setting. To set up the Live mode, switch mode switch to **ON** position. The red LED will flash for 15 times when you just switch to Live Mode (**ON**), and then the camera work automatically and enters the Standby mode.

As soon as wild animals or other objects directly enter the detection area of the sensor zone, the camera starts to record photos and videos.

In the daytime, IR LEDs will not light up. The photos and videos are in color. At night, IR LEDs will give lights, and the photos and videos are in black and white.

## VIDEOS/PHOTOS OUTPUT

### 1. TV connections

The camera can transfer the video signal to an external monitor or television.

Please also follow the instructions:

- ① Open the TV, connect the TV with the camera through data cable (not supplied).
- ② Open the camera, and slide the operating mode selector switch to "**SETUP**".
- ③ After connecting, the camera enter to the mode of playback and the LCD turns off. What the camera captured would be shown on the TV.

### 2. Transferring recordings to a computer

Connect the camera with the computer through the cable. After successful connection, there would appear a removable disk on the computer. Photos and videos can be found in file named "**DCIM/100MEDIA**" and it can be copied to computer disk.

## USER MANUAL

Scan the following QR Code or visit AKASO website to download the user manual for reference.

<https://www.akasotech.com/usermanual/tc05.pdf>



## CONTACT US

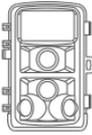
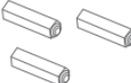
For any inquiries, issues or comments concerning our products, please do not hesitate to contact us. We will respond as soon as possible.

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

**Tel:** (888) 466-9222 (US) Mon-Fri 9am-5pm(EST)

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

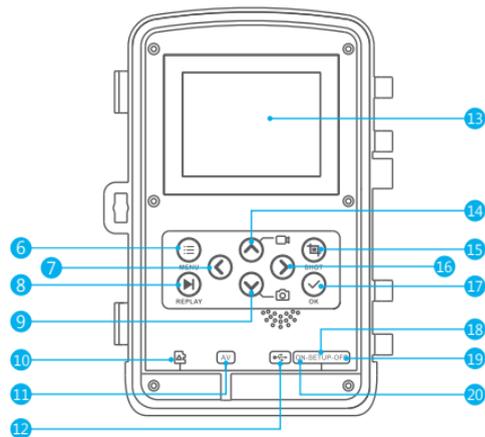
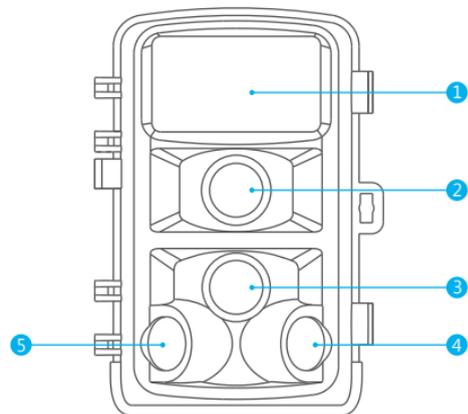
## PACKLISTE

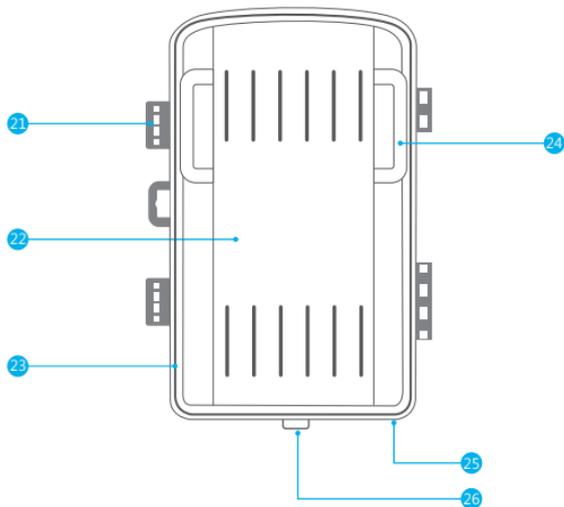
			
1 x TC05 Wildkamera	1 x Verbinder	1 x Halterungsgurt	1 x USB-Kabel
			
1 x Halterung	3 x Schrauben	3 x Dehnschrauben	1 x Benutzerhandbuch

## EINFÜHRUNG

Die AKASO TC05 Wildkamera sammelt Bilder und Videos mit dem Passiv-Infrarot-Detektor (PIR). Der PIR-Sensor erkennt bei gleicher einfallender Infrarotstrahlung eine plötzliche Änderung des elektrischen Signals und der Umgebungstemperatur durch das optische Fokussiersystem und aktiviert so die Kamera, um eine Aufnahme von Foto oder Video zu machen.

## KAMERAÜBERSICHT





- |                           |                        |                                      |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1 LED Infrarot-Licht      | 10 Mikro-SD-Steckplatz | 19 AUS                               |
| 2 Linse                   | 11 AV-Buchse           | 20 EIN                               |
| 3 Vorne Bewegungssensor   | 12 USB-Buchse          | 21 Verriegelungsbügel                |
| 4 Rechter Bewegungssensor | 13 Bildschirm          | 22 Batteriefach                      |
| 5 Linker Bewegungssensor  | 14 Auf-Taste           | 23 Dichtungsring                     |
| 6 Menütaste               | 15 Aufnahme-Taste      | 24 Schlitz für Befestigungsgurt      |
| 7 Links-Taste             | 16 Rechts-Taste        | 25 Gleichstromanschluss<br>6V / 1,5A |
| 8 Wiedergabe-Taste        | 17 OK-Taste            | 26 1/4" Stativgewinde                |
| 9 Ab-Taste                | 18 Setup               |                                      |

Taste	Funktionen
Menütaste	Menü öffnen und verlassen.
Wiedergabetaste	Fotos und Videos anzeigen.
Auf-Taste	Zum Hochscrollen(Menümodus); Wechsel zum Videomodus.
Ab-Taste	Zum Runterscrollen(Menümodus); Wechsel zum Fotomodus.
Links-Taste	Vorherige Aufnahme.
Rechts-Taste	Nächste Aufnahme.
Aufnahme-Taste	Zum Aufnehmen / Schießen von Videos / Fotos.
OK-Taste	Starten/Stoppen von videodateien (Wiedergabemodus); Menü-Bestätigung.

## KAMERA STARTEN

Willkommen bei Ihrer neuen Wildkamera TC05. Zum Aufnehmen von Videos und Fotos benötigen Sie eine Micro-SD-Karte (separat erhältlich).

## MICRO-SD-KARTEN

Verwenden Sie Markenspeicherkarten, die diese Anforderungen erfüllen:

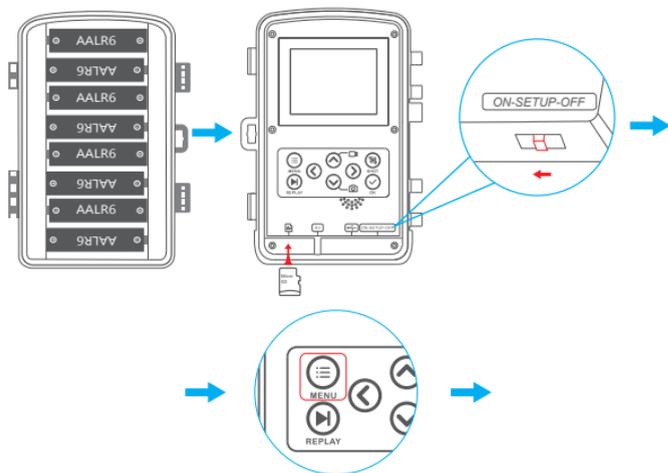
- Micro SD, Micro SDHC, oder Micro SDXC
- Klasse 6 oder höher (Klasse 10 empfohlen)
- Kapazität bis zu 32 GB (FAT32)

### Hinweise:

1. Bitte formatieren Sie die Micro-SD-Karte vor der Verwendung zuerst in dieser Kamera. Um Ihre Micro-SD-Karte in gutem Zustand zu halten, formatieren Sie sie regelmäßig neu. Durch die Neuformatierung werden alle Inhalte gelöscht, laden Sie daher zuerst Ihre Fotos und Videos herunter.
2. In der Wildkamera müssen 4 oder 8 x 1,5 V AA-Batterien eingesetzt werden. Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien zusammen. Für die DC-Schnittstelle ist ein 6V / 1,5A -Adapter mit einem 3,5 mm (Außendurchmesser) \* 1,3 mm (Innendurchmesser) -Steckkopf erforderlich.

## BEDIENUNG WILDKAMERA TC05

1. Öffnen Sie die Verriegelungskammern und den Schutzdeckel des Batteriefachs.
2. Legen Sie 4 oder 8 Stück x 1,5 V AA-Batterien und eine Speicherkarte ein.
3. Wechseln zu SETUP und drücken die MENU-Taste zum Systemmenü.
4. Wählen um die Speicherkarte zu formatieren und auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



## FUNKTIONEN UND EINSTELLUNGSMODUS

Sie können zwischen 3 Arbeitsmodi wählen: Ausschalten(OFF), Setup-Menü / SETUP-Modi (SETUP) und Live-Modus(ON). Die Wildkamera ist nur im SETUP-Modus zum Ändern von Menüeinstellungen oder zum Anzeigen vorhandener Fotos und Videos.



Ausschalten (OFF)



System-Setup (SETUP)



Live-Modus (ON)

1. Im **SETUP**-Modus können Sie mit den **AUF/AB**-Tasten zwischen Videomodus und Fotomodus wechseln.
2. Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das Einstellungsmenü zu öffnen, drücken Sie es erneut, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder das Einstellungsmenü zu verlassen. Und **OK**-Taste, um die Einstellungsänderungen zu bestätigen.
3. Wechseln zum **OFF**-Modus, um die Kamera auszuschalten.
4. Im **Video**-Modus wird das Video aufgenommen, wenn Sie die **SHOT**-Taste drücken, und durch erneutes Drücken wird die Videoaufnahme beendet. Im **Foto**-Modus werden beim Drücken der **SHOT**-Taste Fotos aufgenommen.

## SETUP-MODUS

### 1. Modus: Foto / Video / Foto & Video

Im Fotomodus wird das Foto aufgenommen, wenn eine Bewegung erkannt wird.

Im Videomodus wird das Video aufgezeichnet, wenn eine Bewegung erkannt wird.

Im Foto & Videomodus nimmt die Wildkamera zunächst eine festgelegte Anzahl von Fotos auf, bevor ein Video aufgenommen wird.

### 2. Fotoauflösung: 16MP(4608 x 3456) / 14MP(4416 x 3312) / 12MP(4000 x 3000) / 8MP(3265 x 2448) / 5MP(2592 x 1944) / 3MP(2048 x 1536) / 1MP(1280 x 960)

Die Standardeinstellung ist **8MP**, wodurch mehr Platz auf Ihrer Micro-SD-Karte gespart wird und Sie noch mehr wundervolle Momente sammeln können.

### 3. Fotoserie: 1P / 2P / 3P

### 4. Videoauflösung: 1920 x 1080P@25FPS / 1280 x 720P@25FPS / 720 x 480P@25FPS / 640 x 480P@25FPS / 320 x 240P@25FPS

Videos werden im AVI-Format aufgezeichnet und können auf den meisten Videogeräten wiedergegeben werden.

**5. Videolänge:** Standard 5 Sekunden, optional 3s-59s, 1min-10min.

**6. Audioaufnahme:** Ein / Aus.

**7. Schussverzögerung:** Standard 1 Min. Optional 5 Sekunden bis 60 Minuten.  
Wenn die Aufnahmeverzögerung kurz ist, ist die Aufnahmefrequenz der Kamera hoch. Der Stromverbrauch ist hoch. Dies wirkt sich auf die Lebensdauer der Batterien aus.

#### **8. Seitenbewegungssensoren**

Überlegen Sie bei der Ausrichtung, ob der Einsatz der Seitenbewegungssensoren sinnvoll sein kann, um die gewünschten Beobachtungsergebnisse zu erzielen oder nicht.

**9. Empfindlichkeit der Bewegungssensoren:** Hoch / Mittel / Niedrig

Wählen Sie "Hoch" für Innenräume mit geringen Störungen.

Wählen Sie "Mittel" für Außenbereiche mit normaler Interferenz.

Wählen Sie "Niedrig" für Bereiche mit starker Interferenz.

#### **10. Ziel Aufnahmezeit**

Sie können die Startarbeitszeit und Endzeit nach Ihrem Wunsch einstellen. Nach der Einstellung arbeitet Ihre Wildkamera jeden Tag nur innerhalb der eingestellten Zeit.

#### **11. Zeitraffer**

Sie können das Zeitintervall einstellen, indem Sie St., Min. und Sek. wählen. Die Kamera nimmt in jedem eingestellten Zeitintervall automatisch Bilder auf.

**12. Sprachen:** English / Français / Deutsch / Español / Italiano / 日本語 / 简体中文

#### **13. Zeit & Datum**

Zeitformat: 12 / 24St.

Datumsformat: TT / MM / JJJJ, JJJJ / MM / TT, MM / TT / JJJJ

#### **14. Fotostempel**

Sie können das Wasserzeichen Ihres Fotos nach Belieben ein- und ausschalten.

#### **15. Passwortschutz**

Drücken Sie MENU um "Passwortschutz" zu wählen. Drücken Sie auf "OK", und wählen "ON", um das Passwort der Kamera festzulegen. Das Passwort ist eine 4-stellige Zahl ausgewählt zwischen 0-9. Wenn Sie das Passwort vergessen, drücken Sie die Tasten MENU und REPLAY gleichzeitig, und schieben Sie den Betriebsartenwahlschalter von OFF in die Position SETUP. Die Kamera ist entsperrt.

#### **16. Piepton**

Sie können den Signalton ein- oder ausschalten.

#### **17. Speicherkarte formatieren**

Bitte formatieren Sie die Micro-SD-Karte vor der Verwendung zuerst in dieser Kamera. Um Ihre Micro-SD-Karte in gutem Zustand zu halten, formatieren Sie sie regelmäßig neu. Durch die Neuformatierung werden alle Inhalte gelöscht, laden Sie daher zuerst Ihre Fotos und Videos herunter.

#### **18. Seriennummer**

Drücken Sie "MENU" zu finden "Seriennummern". Drücken Sie auf "OK", und wählen Sie "ON", um die Seriennummer für die Kamera festzulegen. Die Seriennummer ist eine 4-stellige Zahl ausgewählt zwischen 0-9.

#### **19. Einstellungen Zurücksetzen**

Setzen Sie die Kamera auf die Standardeinstellungen zurück. Sie müssen Datum und Uhrzeit erneut einstellen.

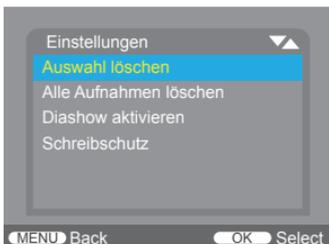
#### **20. Version**

Wählen es um die aktuelle Firmware-Versionnummer der Kamera zu überprüfen.

#### **21. Wiedergabe**

Nehmen Sie die Kamera aus, wo es angebracht ist. Schieben Sie den Betriebsartenwahlschalter auf "Setup". Drücken Sie Wiedergabe- und AUF/AB-Taste, um die Fotos/Videos zu überprüfen. Während Anzeige der Fotos, drücken AUF/AB-Taste, um nach oben / runter zu scrollen. Drücken Sie die OK-Taste während der Überprüfung von Videos, um die Wiedergabe zu starten, drücken die OK-Taste nochmal, um die Wiedergabe anzuhalten, und drücken die MENU-Taste, um die Wiedergabe zu verlassen.

Drücken **REPLAY**-Taste, und dann **MENU**-Taste, Sie können die folgenden Einstellungen sehen:



#### ① Auswahl löschen

Mit dieser Funktion können Sie einzelne Aufnahme von der Micro-SD-Karte löschen. Drücken Sie im Wiedergabemodus die **MENU**-Taste, stellen Sie den Auswahlbalken auf "**Auswahl löschen**" und drücken **OK**, um die ausgewählte Aufnahme zu löschen.

#### ② Alle Aufnahmen löschen

Mit dieser Funktion können Sie alle Aufnahmen von der Speicherkarte löschen. Drücken Sie im Wiedergabemodus die **MENU**-Taste, bewegen Sie den Auswahlbalken auf "**Alle Aufnahmen löschen**" und drücken **OK**, um alle Aufnahmen zu löschen.

#### ③ Diashow aktivieren

Mit dieser Funktion können die auf der Micro-SD-Karte gespeicherten Fotos automatisch wiedergegeben werden. Jedes Foto wird ca. 2 Sekunden lang angezeigt. Um die Diashow zu beenden und das aktuelle Bild dauerhaft auf dem Bildschirm zu belassen, drücken Sie die Taste **OK**.

#### ④ Schreibschutz

Mit dieser Funktion können Sie einzelne Aufzeichnung aller gespeicherten Aufzeichnungen vor versehentlichem Löschen schützen.

### 22. Live-Modus

Die Standardanwendung der Wildkamera ist der Live-Modus. In diesem Modus werden Fotos entweder durch Bewegungssensoren oder in Intervallen entsprechend der jeweiligen Einstellung ausgelöst. Um den Live-Modus einzurichten, schalten Sie den Modusschalter in die Position ON. Die rote LED leuchtet 15 Male wenn Sie nur in den Live-Modus (EIN) wechseln, und die Kamera arbeitet automatisch dann und wechselt in den Standby-Modus.

Sobald wilde Tiere oder andere Objekte direkt in den Erfassungsbereich der Sensorzone gelangen, beginnt die Kamera mit der Aufnahme von Fotos und Videos. Tagsüber leuchten die IR-LEDs nicht auf, die Fotos und Videos sind farbig, nachts leuchten die IR-LEDs und die Fotos / Videos sind schwarzweiß.

## OUTPUT VIDEOS/FOTOS

### 1. TV-Anschlüsse

Die Kamera kann das Videosignal auf einen externen Monitor oder Fernseher übertragen. Bitte folgen Sie auch den Anweisungen:

- ① Schalten Sie das Fernsehgerät an und verbinden Sie das Fernsehgerät über ein Datenkabel (nicht mitgeliefert) mit der Kamera.
- ② Schalten Sie die Kamera ein und schieben den Betriebsartenwahlschalter auf "**SETUP**".
- ③ Nach dem Anschließen wechselt die Kamera in den Wiedergabemodus und das LCD wird ausgeschaltet. Was die Kamera projiziert, wird auf dem Fernseher angezeigt.

### 2. Aufnahmen auf einen Computer übertragen

Schließen Sie die Kamera über das Kabel an den Computer an. Nach erfolgreicher Verbindung wird auf dem Computer ein Wechseldatenträger angezeigt. Fotos und Videos befinden sich in der Datei "**DCIM / 100MEDIA**" und können auf den Computerdatenträger kopiert werden.

## BENUTZERHANDBUCH

Scannen Sie den folgenden QR-Code oder besuchen Sie die AKASO-Website, um eine ausführliche Bedienungsanleitung herunterzuladen.

<https://www.akasotech.com/usermanual/tc05.pdf>



## KONTAKTIEREN UNS

Für alle Anliegen, Fragen oder Probleme zu unseren Produkten, senden Sie bitte eine E-Mail an die folgende Adresse, und wir werden sie so schnell wie möglich beantworten.

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

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