

CE FC RoHS



Benutzerhandbuch

## EINLEITUNG

Mit seinem hochempfindlichen 120° Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) erkennt die Kamera plötzliche Veränderungen der Umgebungstemperatur, die durch Wild verursacht werden. Die Kamera startet bei Bewegung automatisch Bild/Video Aufnahmen, sodass Sie alle Geschehnisse im Beobachtungssektor ( ROI ) einsehen können.

### Ausstattung

- 4K, 2.7K, 1080P, 720P, WVGA, VGA Video-Auflösung.
- Programmierbare 5, 8,12 ,16,20 oder 32 Megapixel high qualityAuflösung.
- 45 Stück 940-nm-Infrarot-Nachtsicht-LEDs für Blitzreichweiten bis zu 65 Fuß
- Infrarot LED s mit einer Reichweite von bis zu 20 Meter für beste Ausleuchtung, auch bei Nacht.
- Einen "Cam + Video" Modus: Bei jedem Auslöseereignis zeichnet die Kamera Fotos und Video gleichzeitig auf.
- Beeindruckend schnelle Auslösezeit (0,2-0,5 Sekunden bei einer Standardtemperatur von 25°C)
- Ein einzigartiger Seitensensor erhöht die Einschaltensensibilität durch ständige Überwachung des Grenzbereiches.
- Im Zeitraffermodus nimmt die Kamera Fotos in bestimmten Intervallen auf. Das ist sehr hilfreich, wenn Sie Vogelnester, Pflanzen beim Blühen oder unbeaufsichtigte Bereiche, wie Parkplätze, überwachen möchten.
- Mit der Timer Einstellung können Sie die Einschaltzeiten

## EINLEITUNG

der Kamera zu bestimmten Zeiten am Tag programmieren. Diese Funktion kann mit dem Zeitraffermodus kombiniert werden.

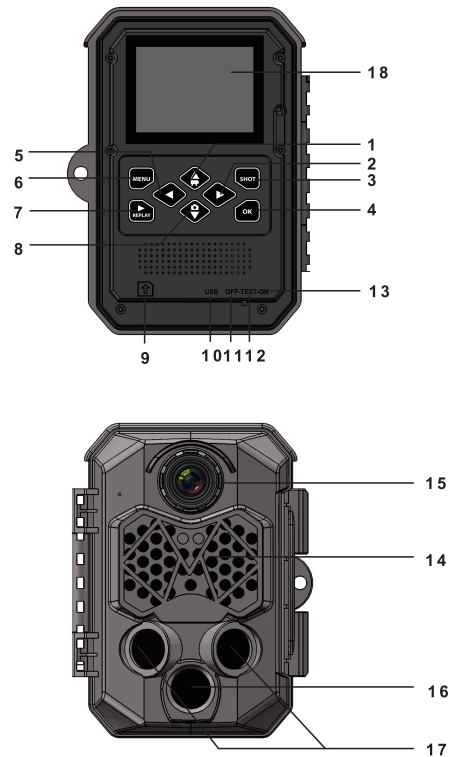
- Falls Sie mehrere Kameras verwenden, werden Ihnen die Seriennummer-, und Ortseinstellung im Foto helfen, die richtige Kamera und den Ort zu identifizieren.
- Sehr geringer Stromverbrauch im Standby. Extrem lange Observationszeit (im Standby modus bis zu 12 Monate mit 8 x AA Batterien)
- Ausgestattet mit einem 2,4" TFT Farbdisplay um die Fotos/Videos anzusehen
- Datum, Uhrzeit, Temperatur und Mondphase können in den Fotos platziert werden
- An einen Baum montiert ist sie die perfekte Fotofalle. Funktionssicher in einem extrem hohen Temperaturbereich von -20° Celsius bis zu 60 °Celsius
- Kompakte Ausmaße: (5.6 X4.2 X2.9 inches ). Entworfen um gut verstecken zu können
- Durch Zahlencode Zugriff gesichert
- IP 66 Schutz gegen starkes Strahlwasser

### Anwendungsgebiete

- Wildpfadüberwachung
- Tier,- oder Ereignisüberwachung
- Mit Bewegungsmelder ausgestattete Überwachungskamera für Haus, Büro und Öffentlichkeit
- Für alle Anderen Außen- oder Innenbereiche wo Überwachung nötig ist

## Kamera Übersicht

1. Hoch Taste
2. Rechts Taste
3. Aufnahme Taste
4. Ok Taste
5. Links Taste
6. Menü Taste
7. Wiedergabe Taste
8. Runter Taste
9. SD Kartenslot
10. USB Anschluss
11. Aus
12. Test
13. Ein
14. Infrarot LEDs
15. Linse
16. Frontsensor
17. Seitensensor
18. Display Bildschirm



3

## Diese Kamera ist einfach zu verwenden

### Diese Kamera ist einfach zu verwenden



- ① Batterien einlegen



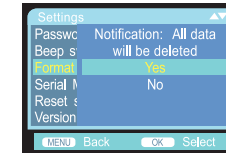
- ② SD Karte einlegen



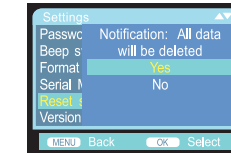
- ③ Bitschalter auf Test stellen



- ④ Menü Einstellung aufrufen



- ⑤ Speicherkarte formatieren



- ⑥ Reset auf Werks-einstellungen



- ⑦ Datum und Zeiteinstellungen



- ⑧ Bitschalter auf On stellen

4

## CAMERA SPECIFICATIONS

Fotoauflösung	32 MP, 20 MP, 16 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP,
Videoauflösung	4K, 2,7K, 1080P, 720P, WVGA, VGA
Dateiformat	JPEG/AVI
Objektiv	Brennweite=4mm; f/no =2,0; fov =110° Autor IR-Filter
Externer Speicher	SD-Karte bis zu 512 GB; Empfohlenes U3
Interner Speicher	Lager 256 MB DDR
Reichweite des IR-Blitzes	65 Fuß
Auslöseentfernung	65 Fuß (unter 25 ° C bei normaler Temperatur)
Erfassungswinkel von PIR-Sensoren	120 °
PIR-Empfindlichkeit	Hoch/Normal/ Niedrig
Kameratemperaturkompensation	Ja
Erfassungswinkel vor PIR	Ein / Aus: 120 °
Auslösezeit	0,2-0,5 Sekunden: Vor dem Start 0,2 Sekunden
Schussverzögerung	5 Sekunden bis 60 Minuten, programmierbar
Burst	1-3, programmierbar
Effektive Schießentfernung	tagsüber: Im-Infinity;
Nachtzeit	Im-20m
Videolänge	3 Sekunden bis 10 Minuten
Foto + Video	Nehmen Sie zuerst ein Foto und dann ein Video auf
Zeitstempel	Ein/Aus Beinhaltet Seriennummer, Temperatur und Mond Phase
Zeitraffer	Ein/Aus; programmierbar
Zielaufzeichnungszeit	Start & Stopp: 00: 00 bis 23: 59
Passwort	4-stellige Nummern
Eingebautes Mikrofon	Ja
Eingebauter Lautsprecher	Ja
Bilder automatisch unterscheiden	Farbbilder tagsüber Schwarzweißbilder nachts
Automatisches Ausschalten (wenn sich der Schalter in der TEST-Position befindet)	Automatisches Ausschalten in 2 Minuten ohne Steuerung der Tastatur
Schnittstelle	Externer TV-Ausgang (NTSC/PAL, Mini USB):
Mini USB	SD-Kartensteckplatz; 6V DC Stromanschluss
Stromversorgung	Batterien: mindestens 4xAA, erweiterbar auf 8xAA oder Externes 6V 2.0A Netzteil
Standby	Zeit - Bis zu 12 Monate
Wasserdicht	Ja IP-Schutzklasse 66
Betriebstemperatur	20°C bis + 60°C.
Abmessungen	5,6 * 4,2 * 2,9 Zoll
Zubehörliste	Mini, USB-Kabel, Anleitung, Eisenhalterung. 5 schrauben, Wandstecker. Gurt

## VOR DEM BETRIEB

### Energieversorgung

#### **Installation der Batterien**

Öffnen Sie die Kamera, indem Sie die Verriegelung aufsperrten. Das Batteriefach ist das rechte Teil der Kamera. Öffnen Sie die Schutzabdeckung des Batteriefaches und fügen Sie 8 oder 4 neue AA Alkali-Batterien ein.

Stellen Sie sicher, dass Sie jede Batterie mit der richtigen Polarität einsetzen (+ und - Ende gegen die lange Feder von jedem Batterie-Steckplatz).

Wenn Sie 4 Batterien verwenden, sollten sie alle in den oberen 4 oder in den unteren 4 Steckplätzen einfügen.

#### **Verwendung einer externen Stromquelle**

Optional können Sie eine externe 6V 1.5~2.0 A DC Stromquelle zur 'DC In' Buchse mit der Unterseite der Kamera verbinden. Der Stromanschluss ist ein 3.5x1.35 mm koaxialer DC Netzstecker mit positiver 'Spitze' (Innenstift) Polarität. Bitte beachten Sie, dass die externe Stromquelle die Batterien im Batteriefach nicht mit Strom versorgt.

#### **Die SD-Karte einstecken**

Die Kamera verfügt über eine SD-Speicherkarte (digitale Sicherheit) zum Speichern von Fotos (im JPEG-Format) und / oder Videos (im AVI-Format). SD-Karten mit einer Kapazität von bis zu 512 GB werden unterstützt.

## VOR DEM BETRIEB

Stecken Sie die SD-Karte ein (mit Netzschalter der Kamera auf der Position AUS), bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen. Bitte stecken Sie die SD-Karte nicht ein oder entfernen Sie sie nicht, wenn sich der Netzschalter in der Position EIN befindet. Öffnen Sie vor dem Einstecken der Speicherkarte die vordere Abdeckung und stellen Sie sicher, dass der Schreibschutzschalter an der Seite der Karte auf AUS steht (NICHT auf die Position "Lock").

- Legen Sie die SD-Karte in den Kartensteckplatz ein. Ein "Klick" -Ton zeigt an, dass die Karte erfolgreich eingelegt wird. Wenn die falsche Seite der Karte nach oben zeigt, können Sie sie nicht ohne Gewalt einlegen. Es gibt nur eine richtige Möglichkeit, sie einzulegen.
- Um die SD-Karte herauszunehmen, drücken Sie die Karte vorsichtig hinein (versuchen Sie nicht, sie herauszuziehen, ohne sie vorher einzudrücken). Die Karte wird aus dem Steckplatz freigegeben und kann entfernt werden, wenn Sie das Klicken hören.

Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist, bevor Sie SD-Karten oder Batterien einlegen oder entfernen.
- Die Kamera wird ohne eingelegte SD-Speicherkarte nicht in Betrieb nehmen.

## KAMERABEDIENUNG

### Modusschalter

Es gibt drei grundsätzliche Betriebsmodi:

- AUS Modus: Leistungsschalter in der AUS Position.
- EIN Modus: Leistungsschalter in der EIN Position (LCD-Bildschirm ist ausgeschaltet.)
- TEST Modus: Leistungsschalter in der TEST Position (LCD-Bildschirm ist eingeschaltet).

### **AUS Modus**

Der AUS Modus ist der "sichere" Modus und wird benutzt wenn irgendwelche Aktionen vorgenommen werden müssen, wie zum Beispiel Ersatz der SD Karte oder Batterien, oder Transport des Gerätes.

### **EIN Modus**

Die Kamera wird Fotos oder Videos automatisch aufnehmen (je nach ihren aktuellen Parametereinstellungen), wenn es von dem PIR Sensor bei der Erkennung von Aktivität in der bedeckten Fläche ausgelöst wird.

### **TEST Modus**

Im TEST Modus können Sie die Einstellungen der Kamera mit Hilfe des integrierten LCD prüfen und ändern.

Diese Einstellungen, die sich im TEST Menü befinden, erlauben Ihnen die Foto- oder Videoauflösung, das Intervall zwischen den Fotos, die Schaltung des Zeitstempels, etc. zu ändern.

## KAMERABEDIENUNG

### Änderung der Einstellungen

Mit dem TEST-Modus können Sie die Einstellungen der Kameraparameter so ändern, dass sie wie gewünscht funktionieren können. Schieben Sie den Modusschalter in die Position TEST, um den Testmodus zu starten.

- Drücken Sie die **OBEN** Taste, danach drücken Sie **SHOT**, um Videos aufzunehmen.
- Drücken Sie die **UNTEN** Taste, danach drücken Sie **SHOT** um Fotos aufzunehmen
- Drücken Sie die **MENÜ** Taste und das LCD wird das Einstellungs-menü anzeigen.
- Drücken Sie die **OBEN** oder die **UNTEN** Taste, um zum nächsten oder vorherigen Parameter zu scrollen.
- Drücken Sie die **RECHTS** oder die **LINKS** Taste, um die Einstellung zu ändern.
- Drücken Sie die **OK** Taste, um die neue Einstellung zu speichern.
- Drücken Sie die **MENÜ** Taste, um das EINSTELLUNGEN Menü zu verlassen

### **Modus**

- Foto: Bilderaufnahme mit Bewegungserkennung.
- Video: Videoaufnahme mit Bewegungserkennung.
- Foto + Video: Bilder- und Videoaufnahme mit Bewegungserkennung. (Hinweis: Nehmen Sie zuerst ein Foto und dann ein Video auf.)

## KAMERABEDIENUNG

### **Foto Auflösung**

Stellen Sie die Auflösung für ein Foto ein. Wir empfehlen 5M Optionen: 5 MP(voreingestellt),8 MP, 12 MP, 16 MP, 20MP, 32 MP.

### **Fotoserie**

Legen Sie hier fest, wie viele Fotos bei einmal Auslösen in Folge gemacht werden sollen. Neben „Single Auslöse Modus“ (ein Foto) können Sie auch „2 Fotos in Folge“ oder „3 Fotos in Folge“ wählen.

### **Videogröße**

Wählen Sie die Videoauflösung aus.

Optionen: 4K(3840 X 2160P,10fps), 2.7K(2688 X 1520P,20fps), 1080P(1920 X 1080P,30fps), 720P(1280 X 720P), WVGA(720 X 480P),VGA(640 X 480P)

### **TL-Video-Auflösung**

Stellen Sie die Auflösung des Zeitraffervideos ein:3264 X 2448P, 2592 X 1944P, 2048 X 1536P.

### **Videolänge**

Stellen Sie hier die Länge des Videos ein, das aufgenommen wird, wenn eine Auslösung erfolgt (zwischen 30-59 Sekunden oder 1-10 Minuten). Je länger die Aufnahmezeit gewählt wird, desto kürzer ist die Betriebszeit. Die voreingestellte Videolänge beträgt 10 Sekunden.

### **Tonaufzeichnungen**

Wenn Sie diese Funktion auswählen, wird der Ton während der Videoaufnahme mit aufgezeichnet.

## KAMERABEDIENUNG

### Aufnahme Verzögerung

Hier stellen Sie die Zeitdauer ein, die zwischen dem ersten Auslösen und einer erneuten Aktivierung des Hauptsensors vergehen soll. Während dieses Zeitraumes wird keine Aufzeichnung gestartet. Dies soll verhindern, dass Sie Aufnahmen von immer gleichen Auslöseereignissen bekommen und sich Ihr Speicherplatz zu schnell füllt. Sie können zwischen 5-59 Sekunden oder 1-60 Minuten wählen.

### Seitenbewegungssensoren

Die Standardeinstellung ist Ein. Die beiden seitlichen PIR-Sensoren bieten einen größeren Erfassungswinkel und verlängern die Reaktionszeit. In einigen Situationen haben Sie jedoch Schwierigkeiten, die störenden Zweige zu entfernen oder das Sonnenlicht zu meiden. Wenn ja, haben Sie die Möglichkeit zu drehen von den Seitensensoren.

### Empfindlichkeit der Bewegungssensoren

Hier wird die Empfindlichkeit des Hauptsensors eingestellt. Für den Innenbereich mit wenig Störungen, ohne Zweige oder Wind, stellen Sie bitte „High“ ein. Wählen Sie „Medium“ für Außenbereiche und Umgebungen mit einer normalen Menge an Interferenzen. Wählen Sie „Low“ für Bereiche mit hohem Störpegel. Die Temperatur kann auch die Empfindlichkeit beeinflussen. Die Einstellung „High“ ist geeignet für warme Umgebungstemperaturen, während „Low“ für Kälte geeignet ist.

## KAMERABEDIENUNG

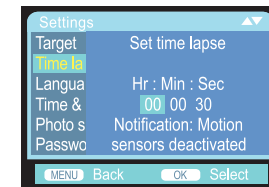
### Aufnahmezeit

Wählen Sie „On“, wenn die Kamera nur in einem bestimmten Zeitraum aktiv sein soll. Anschließend erscheint die Eingabemaske, in der Sie Start und Endzeit eintragen können. Die vorgenommenen Einstellungen gelten jeden Tag. Die Kamera macht außerhalb ihrer Einstellungen keine Aufzeichnungen.



### Zeitraffer

Der Zeitraffer Modus deaktiviert den Auslösesensor (PIR). Stattdessen nimmt die Kamera Fotos/Videos automatisch in Intervallen Ihrer Wahl auf. Dies hat den großen Vorteil, dass Sie Aufnahmen außerhalb der Auslösesensorenreichweite machen können (Parkplätze, Felder, Sonnenauf- oder untergänge). Wenn Sie auf „on“ gehen und mit der OK Taste bestätigen, können Sie anschließend den gewünschten Aufnahmeintervall eingeben



[Normal]: Die Kamera nimmt automatisch Bilder gemäß dem festgelegten Zeitintervall auf. Wenn Sie beispielsweise die Intervallzeit auf 1 Stunde einstellen, erstellt die Kamera jede Stunde ein Foto. Wenn du das beobachten willst Wenn eine

## KAMERABEDIENUNG

Pflanze blüht, nimmt die Kamera innerhalb von 24 Stunden 24 Fotos auf, um den gesamten Blüteprozess aufzuzeichnen. [TL Video]: Sie können die Intervallzeit einstellen. Der Zeitbereich reicht von 1 Sekunde bis 24 Stunden. Wenn Sie beispielsweise das Intervall auf 1 Stunde einstellen, nimmt die Kamera jede Stunde ein Foto auf. Wenn die Kamera 24 Stunden lang arbeitet, werden 24 Fotos angezeigt. Diese Fotos werden in ein Video umgewandelt.

[Aus]: Schalten Sie die Zeitrafferfunktion aus.

### Sprache

Hier können Sie folgende Sprachen als Menüsprache auswählen: Englisch, Deutsch, Finnisch, Schwedisch, Dänisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch, Vereinfacht, Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch Portugiesisch

### Endlose Erfassung

Es wird auch als Loop-Aufnahme bezeichnet. Die Kamera speichert automatisch jeden einzelnen Videoclip entsprechend der von Ihnen festgelegten Videolänge. Wenn die Speicherkarte voll ist, überschreiben die neu aufgenommenen Dateien die alten Dateien, die nicht gesperrt sind.

## KAMERABEDIENUNG

### Uhrzeit und Datum

Hier können Sie das Format für das Datum ändern: (Jahr/Monat/Tag; Tag/Monat/Jahr; Monat/Tag/Jahr) Und das Format für die Uhrzeit: (12/ 24 Stunden) Verwenden Sie die „links/rechts“ Taste um zum nächsten Feld zu gelangen, die „hoch/runter“ Taste um die Werte zu ändern und die „OK“ Taste um die Einstellungen zu speichern.

### Aufnahmedetails

Wählen Sie „ON“ wird die Temperatur, Mondphase, Datum und die Uhrzeit im Foto platziert. Diese Einstellung ist nur für Fotos. Wählen Sie „OFF“, um keine Aufnahmedetails auf den Fotos zu haben.

### Schutz durch Zugriffscode

Wählen Sie „ON“, wenn Sie die Kamera vor unberechtigtem Zugriff schützen möchten. Sie können eine 4-stellige Zahlenkombination als Passwort festlegen. Ist der Zahlencode festgelegt, wird die Kamera Sie auffordern den richtigen Code einzugeben.

### Piepton

Den Klang, der entsteht, wenn man die Tasten drückt. Ein/Aus

### Formatieren der Speicherkarte

Löschen aller Dateien auf der Speicherkarte für einen erneuten Einsatz.



## KAMERABEDIENUNG

Speicherkarten, die vorher in anderen Geräten verwendet wurden, müssen immer formatiert werden.

**Achtung! Stellen Sie sicher, dass alle Daten die Sie aufbewahren möchten, von der Karte heruntergeladen und gesichert wurden.** Drücken Sie auf die „OK“ Taste um zu formatieren, zum Verlassen drücken Sie die „Menü“ Taste.

### Seriennummer

Wählen Sie „ON“, wenn Sie eine Seriennummer für Ihre Kameras verwenden möchten. Sie können eine 4-stellige Zahlenkombination eingeben. Falls Sie viele Kameras benutzen, können Sie diese einfacher identifizieren, weil die Kamera die Seriennummer auf allen Bildern einblendet.

### Einstellungen zurücksetzen

Wählen Sie „Yes“ und drücken Sie „OK“ um die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

## WIE KANN MAN STARTEN?

1. Stellen Sie alle gewünschten Parameter ein
2. Richten Sie die Kamera aus

**Im TEST-Modus** können Sie den optimalen Belichtungswinkel und die Reichweite der Bewegungssensoren ermitteln.

Überlegen Sie während der Ausrichtung, ob die Seitenbewegungssensoren nützlich sind, um die gewünschten Beobachtungsergebnisse zu erzielen. Sie können die Seitensensoren über das oben beschriebene Menü aktivieren / deaktivieren.

### Richten Sie die Kamera wie folgt aus:

Stellen Sie die Kamerahöhe frei ein (solange das Motiv im Aufnahmebereich der Kamera auftritt). Vermeiden Sie es, zu viel höher als das Motiv auszurichten. Richten Sie die Kamera in die gewünschte Richtung aus. Bewegen Sie sich dann langsam von einer Seite des Zielbereichs zur anderen. Dabei leuchtet die Bewegungsanzeige-LED auf. Wenn es blau aufleuchtet, bedeutet dies, dass das Motiv von einem der aktivierten Seitenbewegungssensoren erkannt wurde. Wenn es rot leuchtet, bedeutet dies, dass das Motiv vom vorderen Bewegungssensor erkannt wurde. Auf diese Weise können Sie die beste Ausrichtung für die Kamera ermitteln.

Die Bewegungsanzeige-LED leuchtet nur auf, wenn sich der Betriebsartenwahlschalter in der Position TEST befindet und einer der Bewegungssensoren eine Bewegung erkannt hat.

## WIE KANN MAN STARTEN?

In diesem Fall leuchtet während des normalen Betriebs kein Licht. Wenn Sie keine unerwünschten Aufnahmen

### 3. KAMERA IST BEREIT – --- Schalten Sie auf EIN

Nachdem Sie die gewünschte Einstellung vorgenommen und die Kamera ausgerichtet haben, schieben Sie den Schalter auf EIN. Die Kamera zählt dann 15 Sekunden herunter (die Bewegungsanzeige blinkt etwa 15 Sekunden lang rot), schaltet den Bildschirm aus und wechselt in den Standby-Modus. Die Kamera zeichnet gemäß den Schaltereinstellungen auf. Jede Bewegung wird von den seitlichen PIR-Sensoren erkannt, die Kamera wird aktiviert, aber die seitlichen Bewegungssensoren lösen keine Aufzeichnung aus. Sobald der zentrale Bewegungssensor innerhalb von 5 Minuten weitere Bewegungen erkennt, nimmt die Kamera Fotos oder Videos auf. Andernfalls kehrt das Gerät in den Standby-Zustand zurück

## BETRACHTUNG/LÖSCHUNG DER FOTOS/VIDEOS

### Betrachtung der Bilder auf dem LCD der Kamera

- Stellen Sie den Leistungsschalter in die **TEST** Position.
- Drücken Sie die **Replay** Taste, um in Bildüberprüfungsmodus einzutreten.
- Verwenden Sie die **UNTEN/OBEN** Tasten, um durch Ihre Fotos oder Videos zu scrollen. Eine Zoomfunktion ist für Standbilder verfügbar: Verwenden Sie die **OK/SHOT** Tasten, um ein oder aus zu zoomen. Drücken Sie die **UNTEN/OBEN** Tasten, um es jederzeit zu beenden.
- Drücken Sie die **OK** Tasten, um ein Video zu spielen oder zu pausieren.

### Löschen der Fotos oder Videos

- Stellen Sie den Leistungsschalter in **TEST** Position.
- Drücken Sie die **Replay** Taste, um in Bildüberprüfungsmodus einzutreten.
- Drücken Sie die **MENÜ** Taste. Sie werden den ersten Löschbildschirm sehen.
- Sie können zwischen der Option für das Löschen des angezeigten Fotos/Videos, oder das Löschen aller Fotos/Videos, auswählen.
- Markieren Sie die **EINE** oder **ALLE** Option, danach drücken Sie **OK**.

## BETRACHTUNG/LÖSCHUNG DER FOTOS/VIDEOS

- Drücken Sie **MENÜ** um den Vorgang ohne Löschen der Dateien abzubrechen.

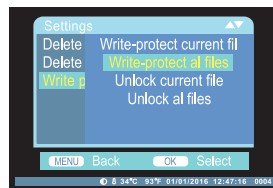
### Diashow aktivieren

Diese Funktion können Sie verwenden um die gespeicherten Fotos automatisch anzusehen. Jedes Foto wird dabei für 2 Sekunden angezeigt. Um die Diashow anzuhalten, benutzen Sie die „OK“ Taste. Dabei wird das aktuelle Bild permanent angezeigt.

### Schreibschutz

Diese Funktion können Sie verwenden um einzelne oder alle ihre Aufnahmen vor versehentlichem Löschen zu schützen.

- ◆ Wählen Sie **“Write-protect current file”** um die aktuell ausgewählten Aufnahmen vor versehentlichem Löschen zu schützen.
- ◆ Wählen Sie **“Write-protect all files”** um alle ihre gespeicherten Aufnahmen vor versehentlichem Löschen zu schützen.
- ◆ Wählen Sie **“Unlock current file”** um den Schreibschutz für die aktuell ausgewählten Aufnahmen zu entfernen.



## BETRACHTUNG/LÖSCHUNG DER FOTOS/VIDEOS

- ◆ Wählen Sie **“Unlock all files”** um den Schreibschutz für alle gespeicherten Aufnahmen zu entfernen.

### Bildanzeige direkt von der SD-Karte

Dies ist die beliebteste Methode für die Betrachtung der Bilder. Entfernen Sie die SD-Karte und bringen sie es in Ihrem Heim oder Campingplatz, um die Bilder mit Hilfe eines SD-Kartenlesers, der an den Computer verbunden ist, zu betrachten (einige Computer und Fernseher haben einen eingebauten SD-Kartenschlitz).

### Bildanzeige durch Anschluss an einem Computer

Wenn Sie einen PC (oder Mac\*) verwenden, um die Bilder (oder Videoclips\*) zu sehen, verbinden Sie erstens das Gerät mit dem USB Kabel zum Computer. Es wird als 'Wechseldatenträger' erkannt sein. Sie können die Bilder und Videos im \DCIM\ Ordner finden.

### Die Aufzeichnungen auf einem externen Monitor überprüfen.

Ein Fernseherbildschirm kann auch verwendet werden, um Bilder (oder Videos) von dem Gerät zu betrachten. Verbinden Sie einen Fernseher mit dem mitgelieferten Kabel zur Kamera. Danach:

- Stellen Sie die Videoeingangsquelle des Fernsehers zu 'Video' ein.
- Stellen Sie den Leistungsschalter in TEST Modus.
- Verwenden Sie die **REPLAY/OBEN/UNTEN/OK/SHOT** Tasten, um Fotos/Videos zu betrachten.

## FEHLERSUCHE / FAQ

### 1. Die Fotos fangen das Thema von Interesse nicht ein

Dies ist das Ergebnis, wenn Sie die Kamera in einer Umgebung stellen, wo es Bewegung von Ästen, große Hitze im Vordergrund oder Bewegung vom Wind gibt. Platzierung der Kamera über Wasser ist auch eine mögliche Ursache für dieses Problem. Um dieser Situation abzuweichen:

1. Versuchen Sie die Kamera in ein Gebiet zu stellen, wo es diese Probleme nicht gibt.
2. Wenn die Kamera weiterhin Bilder von einem Thema ohne Interesse aufnimmt, versuchen Sie die Kamera in eine Innenumgebung zu stellen und es auf einen Ort zu richten, wo es keine Bewegung gibt.
3. Wenn die Kamera weiterhin Probleme macht, bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst.

### 2. Die Batterielebensdauer ist kürzer als erwartet

1. Die Batterielebensdauer wird mit der Betriebstemperatur und der Anzahl der aufgenommenen Bilder variieren. Normalerweise wird die Kamera fähig sein, mehrere tausend Bilder aufzunehmen, bevor die Batterien leer sind. Hinweis: Wenn die Batterie fast leer ist, wechselt die Kamera automatisch in den TL-Videomodus, um so viel Strom wie möglich zu halten, damit die Kamera immer noch normal funktioniert.)

2. Überprüfen Sie, ob Sie neue Alkali-Batterien verwendet haben.
3. Stellen Sie sicher, dass sich der Leistungsschalter in der **EIN** Position, und nicht im **TEST** Modus, befindet.

### 3. Die Kamera nimmt keine Bilder auf

1. Bitte stellen Sie sicher, dass die SD Karte nicht voll ist. Wenn die Karte voll ist, wird die Kamera keine Bilder mehr aufnehmen.
2. Prüfen Sie die Batterien, um sicherzustellen, dass sie neue Alkali-Batterien sind.
3. Stellen Sie sicher, dass der Leistungsschalter der Kamera in der EIN Position, und nicht in dem AUS oder TEST Modi, ist.
4. Wenn die SD-Karte ihren Schreibe-Schutzschalter in der verriegelten Position hat, wird die Kamera keine Bilder aufnehmen.
5. Wenn Sie die SD-Karte in einem anderen Gerät vorher verwendet haben, versuchen Sie die Karte zu formatieren.

### 4. Die Kamera kann tags über arbeiten, nachts nicht?

Bitte überprüfen Sie den Batteriestand. Wenn der Batteriestand niedrig ist, kann die Kamera tagsüber normal arbeiten, nachts jedoch möglicherweise nicht. Ersetzen Sie daher die Batterien oder schließen Sie eine externe Stromquelle an, um die Kamera ausreichend mit Strom zu versorgen.

## FEHLERSUCHE / FAQ

### 5. Die Kamera schaltet sich nicht ein

1. Stellen Sie sicher, dass Sie mindestens einen vollständigen Satz von 4 Batterien in der richtigen Position eingesetzt haben.
2. Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig installiert sind, indem Sie die richtige Polarität beachten.
3. Nachdem Sie den Schalter von AUS zu TEST oder EIN bewegen, stellen Sie sicher, dass der Schalter in der richtigen Position ist, um den richtigen Modus zu gewährleisten.
4. Bewegen Sie den Schalter direkt von EIN zu TEST nicht, bewegen Sie immer den Schalter bis unten zu AUS erstens, und danach wieder nach oben zu TEST.

### 6. Nachtfotos oder –Videos sind zu dunkel

- a. Überprüfen Sie das Symbol für die Batterieanzeige, um zu sehen, ob die Batterie voll ist. Der Blitz wird in der Nähe des Endes der Batterielebensdauer nicht mehr funktionieren.
- b. Sie werden die besten Ergebnisse erhalten, wenn sich das Subjekt innerhalb der Blitzreichweite befindet, nicht weiter als 20 Meter.
- c. Bitte beachten Sie, dass wenn der Parameter der Aufnahmezeit höher als "1 Foto" ist, oder mit sehr kurzen Intervallen eingestellt ist, einige Bilder dunkler als andere sein könnten, wegen der schnellen Antwort und Wiederauflösung der Kamera, die dem Blitz weniger Zeit erlauben, um sich völlig aufzuladen.

## FEHLERSUCHE / FAQ

### 7. Tagesfotos oder –Videos sind zu dunkel

Stellen Sie sicher, dass die Kamera nicht auf der Sonne oder anderen Lichtquellen während des Tages gerichtet ist.

### 8. Nachtfotos oder –Videos sind zu hell

Die Subjekte können bei näheren Distanzen zu hell erscheinen.

### 9. Tagesfotos oder –Videos sind zu hell

Stellen Sie sicher, dass die Kamera nicht auf der Sonne oder anderen Lichtquellen während des Tages gerichtet ist.

### 10. Fotos mit gestreiftem Subjekt

- a. In einigen Fällen mit schlechten Lichtverhältnissen und sich schnell bewegenden Subjekten, können die 8MP oder 12 MP Auflösungseinstellungen nicht so gut wie die 5 MP Einstellungen arbeiten.
- b. Wenn Sie mehrere Bilder haben, wo sich schnell bewegende Subjekte Streifen auf dem Foto erzeugen, versuchen Sie die 5MP Einstellung.

### 11. Kurze Videoclips—werden nicht mit der eingestellten Länge aufgenommen

- a. Prüfen Sie, dass die SD-Karte nicht voll ist.
- b. Stellen Sie sicher, dass die Kamera gute Batterien in es hat. Wenn die Batterien fast leer sind, wird die Kamera wählen, kürzere Videoclips aufzunehmen, um Energie zu sparen.

## FEHLERSUCHE / FAQ

### 12. Datum/Zeitstempel erscheint auf den Bildern nicht

Stellen Sie sicher, dass der Zeitstempelparameter auf 'Ein' eingestellt ist.

### 13. PIR Sensor LED blinkt/blinkt nicht

1. Wenn die Kamera im TEST Modus ist, wird eine spezielle LED von der Vorderseite der Kamera blinken, wenn es Bewegung erkennt. Dies ist nur für Einstellungszwecke und wird dem Benutzer helfen, die Kamera richtig zu positionieren.

2. Die LED wird während der Verwendung nicht blinken, wenn die Kamera ein Bild aufnimmt. Das ist um die Kamera versteckt vom Spiel zu behalten.

### 14. Die Kamera speichert die Einstellungen nicht

Stellen Sie sicher, dass Sie die Änderungen an den Parametereinstellungen, die Sie im Einstellungsmodus gemacht haben, gespeichert haben, indem Sie OK nach der Änderung der Einstellung gedrückt haben.

### 15. Feuchtigkeit oder Ameisen im Innen der Kamera

1. Um sicherzustellen, dass Feuchtigkeit oder Regen in der Kamera nicht eindringen, sichern Sie den DC In Stecker fest im Platz.

## FEHLERSUCHE / FAQ

2. Ameisen können von geringen elektronischen Vibrationen angezogen sein und durch die Lücken zwischen den Außen- und Innenseiten der Kamera eintreten. Stellen Sie sicher, dass der DC In Stecker gut befestigt ist.

## KUNDENDIENST/GARANTIE

### GARANTIE

Bis zu 2 Jahr begrenzte Garantie



## ELEKTRISCHE SICHERHEITSHINWEISE

Bitte Lesen Sie vor der Benutzen alle elektrischen Sicherheitshinweise und halten Sie ein, um Personen- oder Sachschäden zu vermeiden.

### Sicherheit der Batterien

Bewahren Sie alle Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf

#### \*Für wiederaufladbare Batterien

1. Wiederaufladbare Batterien sollten nur unter Aufsicht von Erwachsenen aufgeladen werden
2. Laden Sie die Batterien nicht über. Beachten Sie beim Laden die Anweisungen zum Laden der Batterien in der Bedienungsanleitung.
3. Entfernen Sie die Batterien vor dem Laden aus dem Produkt. Schalten Sie das Gerät mit eingebauten Batterien vor dem Laden aus.
4. Die wiederaufladbaren Batterien (mit Batteriekabel) und das USB-Ladekabel sollten regelmäßig auf Beschädigungen an Kabeln, Steckern, Gehäusen und anderen Teilen überprüft werden. Wenn Schäden oder extremer Verschleiß festgestellt werden, benutzen Sie weder die Batterie noch das USB-Ladekabel.
5. Entfernen Sie die wiederaufladbaren Batterien wegen längerem Zeitraum der Nichtbenutzung aus dem Gerät. Bewahren Sie die eingebaute Batterie an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort auf.

## ELEKTRISCHE SICHERHEITSHINWEISE

### **\*Für nicht wiederaufladbare Batterien**

1. Stellen Sie sicher, dass die + und - Pole beim Einlegen der Batterien richtig eingesteckt sind
2. Die positive (+) und negative (-) Pole nicht verkürzen
3. Laden Sie bitte keine Einwegbatterien auf
4. Entsorgen Sie alle Batterien sicher. Verbrennen Sie niemals die Batterie, da diese explodieren kann.
5. Entfernen Sie sofort leere Batterien aus dem Produkt, wenn sie leer sind.
6. Entfernen Sie die Batterien sofort aus dem Produkt, wenn Sie für längere Zeit nicht benutzen möchten.