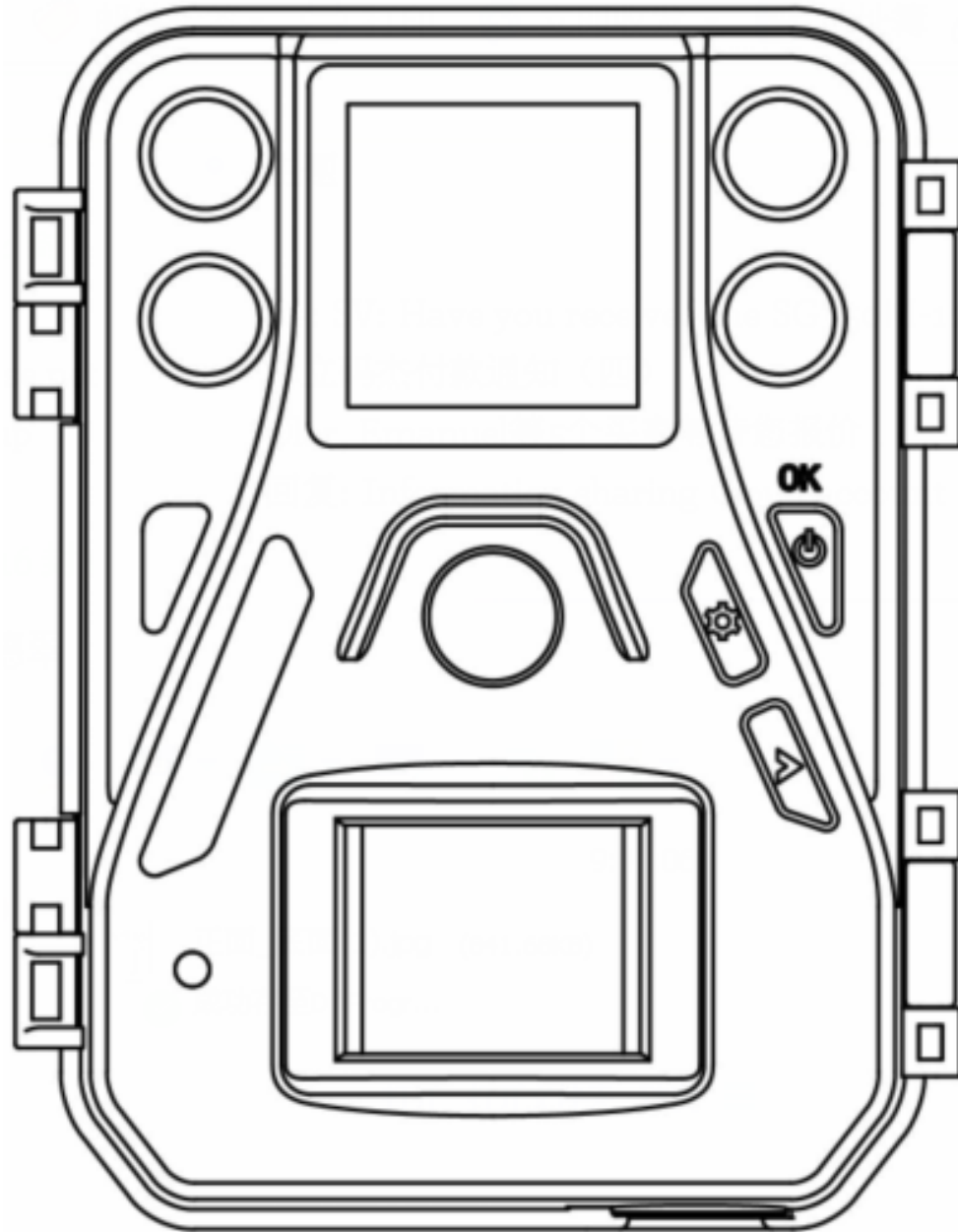


SEISSIGER Mini-Cam *HD* 12MP



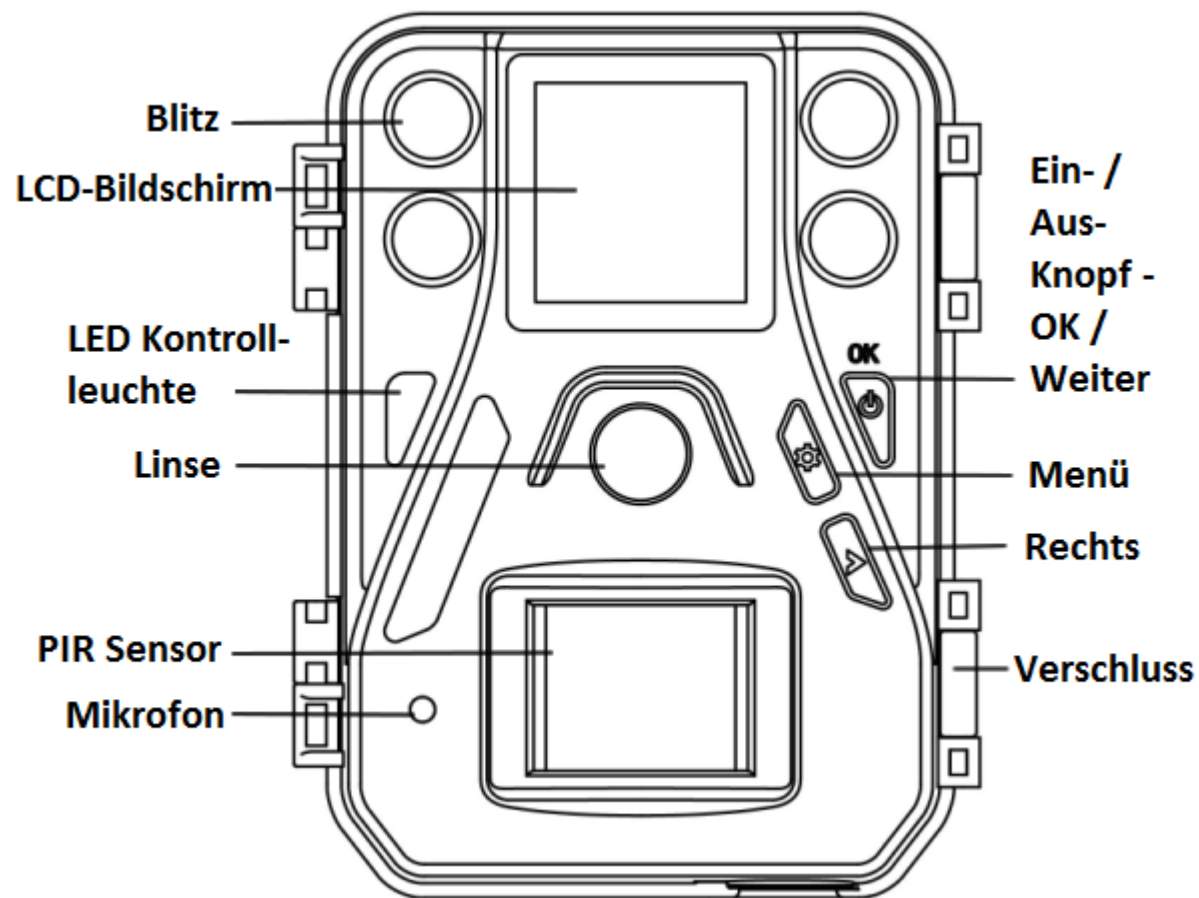
Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
1.1 Kameragehäuse und Anschlüsse	1
Fehler! Textmarke nicht definiert.	
1.2 Allgemeine Beschreibung	2
1.3 Bildschirmanzeige	3
1.4 Speichern von Aufnahmen	3
1.5 Warnhinweise	4
2 Schnellstartanleitung.....	5
2.1 Stromversorgung	5
2.2 Einlegen und entfernen der SD-Karte	5
2.3 Einschalten und Montage der Kamera	5
2.4 Benutzerdefinierte Einstellungen	6
2.5 Ausschalten der Kamera.....	7
3 Setup-Modus.....	8
3.1 Menüführung.....	8
3.2 Werkseinstellungen	10
3.3 Wiedergabe	11
4 Häufige Fehler und deren Behebung.....	12
5 PIR Detection Zone	13
6 Technische Daten	14
7 Lieferumfang	15

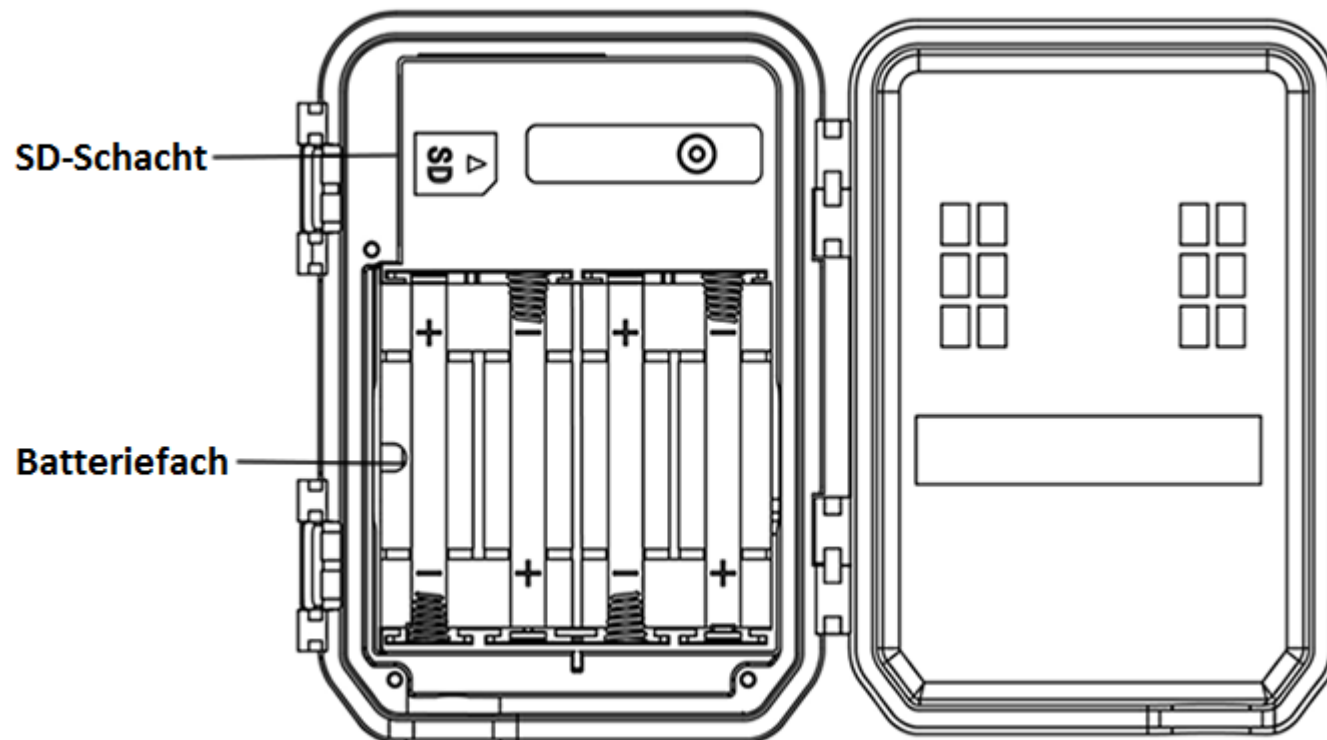
1 Einleitung

1.1 Kameragehäuse und Anschlüsse

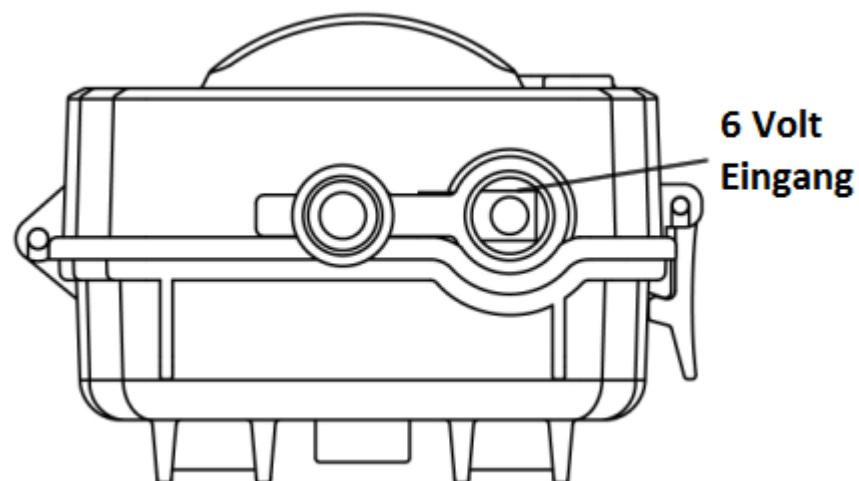
Kamera geschlossen, außen



Kamera geöffnet, innen



Kamera geschlossen, unten

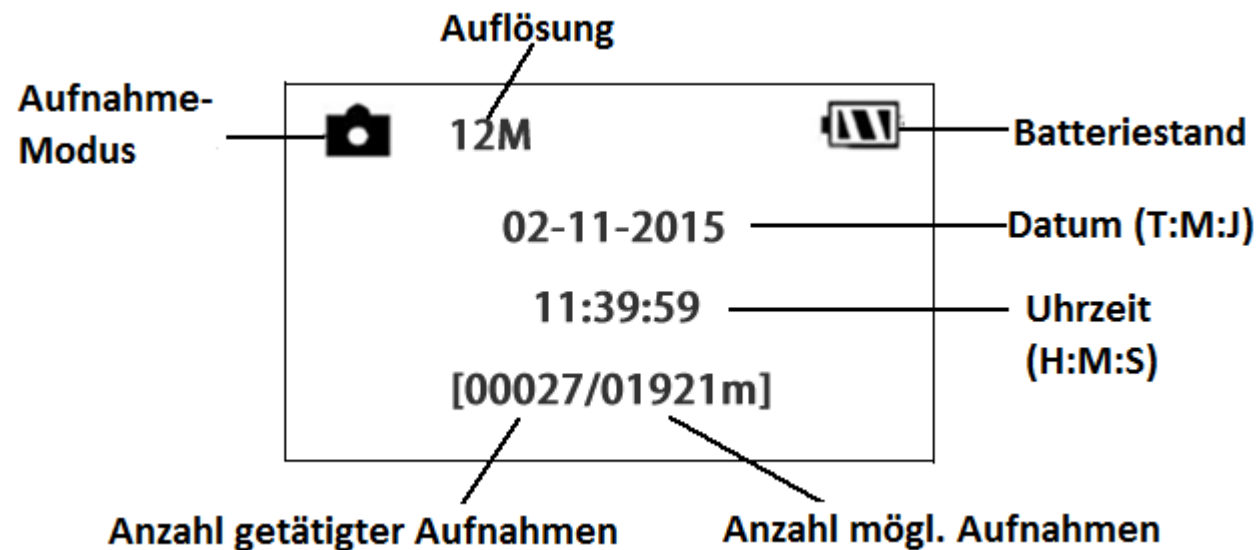


1.2 Allgemeine Beschreibung

Die SEISSIGER Mini-Cam HD 12 MP verfügt über 4 Stück 850 nM LEDs BITTE Beschreibung HIER EINFÜGEN!

1.3 Bildschirmanzeige

Die Kamera verfügt über einen 4 cm Farbdisplay. Über die 3 Tasten auf der Front lässt sich die Kamera bedienen. Wird die Kamera durch längeres Drücken der "Ein-/Aus-Taste können Sie Änderungen an der Kamera vornehmen und das Gerät zeigt Ihnen die Aktuellen Einstellungen.



1.4 Speichern von Aufnahmen

Damit die Kamera Aufnahmen abspeichern kann, wird eine standard SD-Karte benötigt. Bildaufnahmen (.jpg-Format) und Videoaufnahmen (.avi-Format) werden auf dieser gespeichert. Die Kamera unterstützt SD-Karten bis zu einer Größe von 32GB. Stellen Sie bitte vor dem Einlegen der SD-Karte sicher, dass diese nicht auf schreibgeschützt sowie unbeschädigt ist. Legen Sie die SD-Karte wie in der Innenseite der Kamera beschrieben ein.

Beachten Sie: Ohne SD-Karte lässt sich die Kamera nicht bedienen und tätigt auch keine Aufnahmen.

1.5 Warnhinweise

Die Kamera kann mit 4 AA-Batterien oder über den externen 6V Eingang betrieben werden. Bitte legen Sie die Batterien entsprechend der Polarität ein.

- ★ Bitte legen Sie vor der Inbetriebnahme der Kamera die mitgelieferte SD-Karte in die Kamera ein. Die verfügt nicht über einen internen Speicher. Ist keine SD-Karte eingelegt, schaltet sich die Kamera automatisch aus.
- ★ Wenn die Kamera eingeschaltet ist, entfernen Sie weder die SD-Karte und legen Sie diese auch nicht im eingeschalteten Zustand ein.
- ★ Es wird empfohlen, die SD-Karte in der Kamera oder in einen Computer vor der ersten Nutzung zu formatieren.
- ★ Erfolgt im Setup-Modus keine Eingabe, so schaltet sich die Kamera automatisch scharf. Halten Sie die Ein-/ Austaste gedrückt, um weitere Einstellungen vorzukehren.

2 Schnellstartanleitung

2.1 Stromversorgung

Nutzen Sie 4 AA-Batterien oder den externen 6V Eingang um die Kamera mit Strom zu versorgen.

Folgende AA-Batterien mit 1,5 Volt können verwendet werden:

Alkaline

Lithium

Akkus (Lithium oder NiMh)

2.2 Einlegen und entfernen der SD-Karte

Öffnen Sie die Verschlüsse der Kamera, und setzen Sie die SD-Karte wie eingezeichnet ein. Drücken Sie auf die SD-Karte in Richtung des SD-Schat, damit die SD-Karte einrastet. Stellen Sie sicher, dass keine Schäden an der SD-Karte vorliegen, und dass der Schieber an der SD-Karte in Richtung der Kontakte zeigt.

Um die SD-Karte zu Entfernen, drücken Sie im ausgeschalteten Zustand auf die SD-Karte.

2.3 Einschalten und Montage der Kamera

Beachten Sie folgende Punkte vor dem Einschalten der Kamera:

1. Vermeiden Sie Temperatur- und Bewegungsstörungen unmittelbar vor der Kamera wie z.B. Äste, Gräser, oder Luftzüge und andere Wärmequellen, um Fehlauslösungen zu vermeiden.

2. Die Montagehöhe der Kamera variiert mit der Größe des zu überwachenden Objektes. Im Allgemeinen wird eine Montagehöhe von 1-2 Metern empfohlen.

Halten Sie die Ein-/Austaste gedrückt, um die Kamera einzuschalten um Einstellungen vorzukehren. Wird keine Eingabe getätigt, so stellt sich die Kamera scharf. Die LED-Kontrolleuchte (rot) blinkt für ca. 10 Sekunden. Diese 10 Sekunden Einschaltzeit dienen dafür, um die Kamera zu verschließen, auszurichten oder um sich von der Kamera zu entfernen, ehe diese Aufnahmen tätigt.

2.4 Benutzerdefinierte Einstellungen

Drücken Sie im Einstellungsmodus die Menü-Taste um in die Menüeinstellungen zu gelangen. Sie können nun manuell den jeweils im Bildschirm angezeigten Menüpunkt öffnen oder anpassen. Außerhalb der Menüeinstellungen können Sie mit der "Rechts"-Taste manuell ein Bild auslösen oder eine Videoaufnahme starten oder beenden.

Schlüsselhinweise:

“OK”: Einschalten der Kamera durch Gedrückthalten, bestätigen oder öffnen von Menüeinstellungen und Sprung zum nächsten Menüpunkt. Öffnen der Wiedergabe außerhalb der Menüeinstellungen um die Aufnahmen an der Kamera zu sichten.

“MENU”: Menüeinstellungen öffnen oder verlassen. Verlassen der Wiedergabe.

“Rechts”: Manuelles Auslösen einer Aufnahme, Änderung des jeweils ausgewählten Menüpunkt.

2.5 Ausschalten der Kamera

Ein-/ Austaste lange gedrückt halten um die Kamera auszuschalten. Bitte beachten Sie, dass die Kamera auch im ausgeschalteten Zustand gering Strom verbraucht. Entfernen Sie deshalb die Batterien aus der Kamera, wenn Sie die Kamera länger nicht nutzen oder lagern.

3 Setup-Modus

3.1 Menüführung

Um die Kameraeinstellungen aufzurufen, drücken Sie die "Menü"-Taste. Drücken Sie die "Rechts"-Taste, um die verschiedenen Menüeinstellungen auszuwählen. Drücken Sie die "OK"-Taste um Veränderungen zu bestätigen und um zu dem nächsten Menüpunkt zu gelangen.

Hauptmenü	Beschreibung
Sprache	Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, in der das Menü dargestellt werden soll.
Kamera-Modus	Wählen Sie zwischen den 3 Kamera-Modi: Foto, Video oder Foto-Video
Uhr / Datum	Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit der Kamera ein. Mit der „Rechts“-Taste verändern Sie die jeweils ausgewählte Ziffer, mit der „OK“-Taste gelangen Sie zu der nächsten Zahl. Nach der letzten Zahl wird das eben eingestellte Datum und Uhrzeit gespeichert. Überprüfen Sie nach jedem Batteriewechsel das Datum und die Uhrzeit. Datumsformat: Monat/Tag/Jahr, Zeitformat: Stunden: Minuten : Sekunden.
Bildauflösung	Wählen Sie die Bildauflösung in Megapixel: 5MP, 10MP oder 12MP.

Serienbilder	Stellen Sie die Anzahl der Bilder pro Auslösung ein, entweder 1 oder 3.
Videoauflösung	Stellen Sie die Videoauflösung ein: 1280x720 oder 640x480.

Erweitertes Menü	Beschreibung
Videolänge	Stellen Sie die Videolänge ein: 10s, 30s and 60s.
Zeitraffer	Durch die Zeitraffer-Funktion, tätigt die Kamera nach dem eingestellten Intervall automatisch Aufnahmen, auch wenn keine Bewegung stattfindet. Folgende Intervalle lassen sich einstellen: Aus / 5 Minuten / 30 Minuten / 2 Stunden / 8 Stunden Bitte beachten Sie, dass wenn der Zeitraffer und der PIR-Sensor ausgeschaltet sind, keine Aufnahmen getätigt werden können.
Bewegungsmelder	Stellen Sie die Empfindlichkeit des PIR-Sensor ein. In den meisten Situationen kann dieser auf „normal“ eingestellt bleiben. Passen Sie diesen Punkt an die jeweils herrschenden Außentemperaturen an. Folgende Einstellungen sind möglich: Aus / niedrig / normal / hoch
Sensorpause	Nach jeder Auslösung der Kamera wartet die Kamera das eingestellte Intervall ab. Während dieser Zeit reagiert die Kamera auf keine Bewegung. Einstellmöglichkeiten: 0 Sek / 10 Sek / 30 Sek / 1 Min / 5 Min

SD-formatieren	Alle Bilder, Videos sowie Dateien werden unwiderruflich von der SD-Karte gelöscht.
Version	Version Information.
Werkseinstell.	Setzt die Kamera auf die Werkseinstellung zurück.

3.2 Werkseinstellungen

Menüpunkt	Werkseinstellung	Mögl. Einstellungen	Untermenüpunkt
Sprache	Deutsch	Finnish Français Swedish	
Kamera-Modus	Foto	Video Foto+Video	
Uhr / Datum	Enter		Datum und Uhrzeit anpassen
Bildauflösung	12MP	5MP 10MP	
Serienbilder	1 Bild	3 Bilder	
Videoauflösung	1280x720	640x480	
Video Length	10 Sek	30 Sek 60 Sek	
Zeitraffer	Aus	5 Minuten 30 Minuten 2 Stunden 8 Stunden	

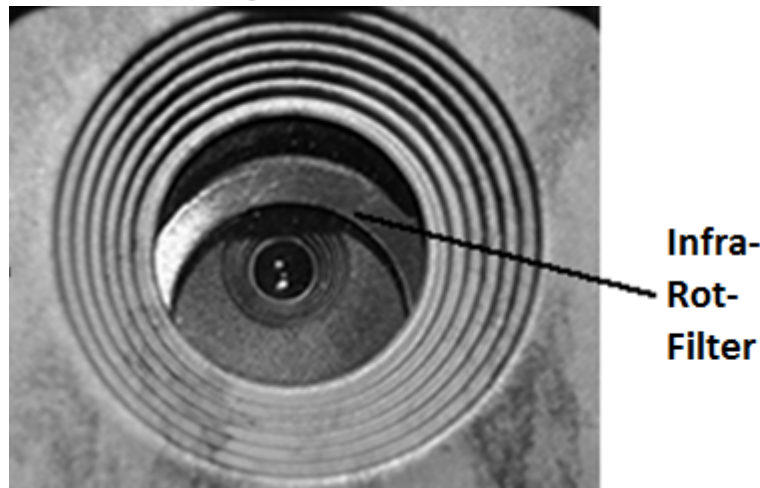
Bewegungsmelder	Normal	Hoch Niedrig Off	
Sensor Pause	30 Sek	0 Sek 10 Sek 30 Sek 1 Min 5 Min	
SD-formatieren	Enter		Ja Nein
Version	Ändern		
Werkseinstell.	Ändern		Ja Nein

3.3 Playback Mode

Press "OK" to enter into playback mode, images can be viewed on the LCD screen of camera, but videos can only be played on your computer. For simplicity, operations with PC won't be introduced here. "OK" and "RIGHT" keys help to choose the previous or next one.

4 Häufige Fehler und deren Behebung

1. Vor der Linse bewegt sich etwas. Ist die Kamera defekt?



Antwort: Die Kamera ist nicht defekt. Es handelt sich um den lose vor der Linse gelagerten Infra-Rot-Filter. Nach dem Einschalten der Kamera bewegt sich dieser vor die Linse. Im ausgeschalteten Zustand ist die Position des IR-Filterns zufällig.

2. Die Kamera funktioniert nicht mehr.

Antwort: Entweder wurde entweder keine SD-Karte vor dem Einschalten der Kamera eingelegt oder die eingelegte SD-Karte ist fehlerhaft. Kontrollieren Sie bitte die SD-Karte und formatieren Sie diese ggf. an einem Computer.

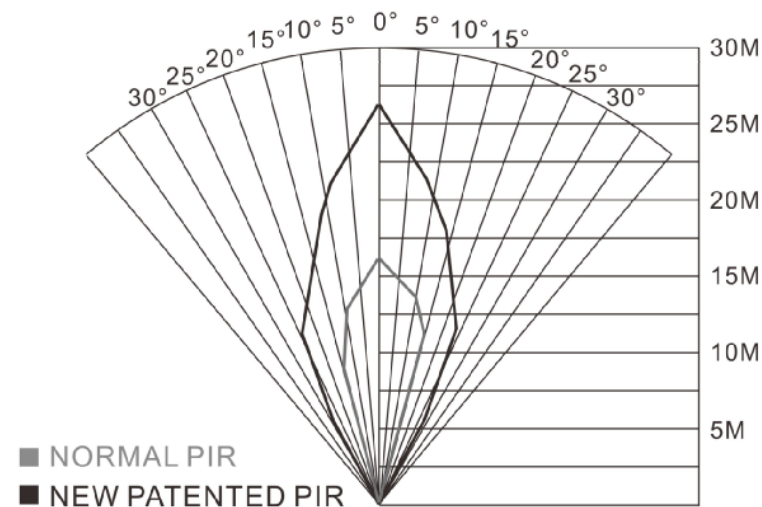
Auch können die eingelegten Batterien leer sein.

3 Der Bildschirm ist plötzlich schwarz.

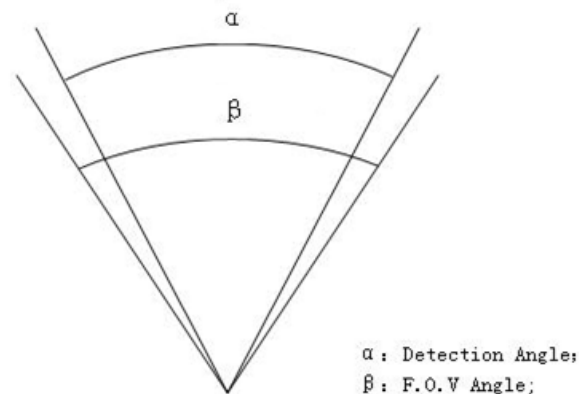
Antwort: Wurde im Setup-Modus keine Einstellung vorgekehrt, so hat sich die Kamera scharf geschaltet. Durch längeres Drücken der Ein-/Austaste schaltet sich der Bildschirm wieder ein und Sie können weitere Einstellungen an der Kamera vornehmen.

5 PIR Detection Zone

This camera has a new design of PIR and the new PIR is patented. The new patented PIR's detection range can reach to 85ft in good environments. Following picture shows the compared detection zone between normal PIR and the new patented PIR.



The PIR detection angle (α) is just smaller than the field of view (FOV) angle (β). The advantage of this design is to reduce empty picture rate and capture most, if not all, motions.



6 Technical Specifications

Bildsensor	5MP CMOS Sensor 10MP, 12MP Interpoliert
Linse	F/NO=2.2 Winkel=55°
Erfassungsbereich des Bewegungssensor	Bis zu 25 Meter
Bildschirm	4 cm LCD Farbbildschirm
Unterstützte SD-Karte	Bis zu 32 GB
Bildauflösung in Megapixel bzw. Pixel	12MP= 4032×3024 10MP = 3648 ×2736 5MP = 2560×1920
Videoauflösung	1280x720 (20fps) 640×480 (20fps)
PIR-Sensor	Einstellbar (Hoch/Normal/Niedrig/ Aus)
Auslöseverzögerung	<1.2s
Gewicht	180g (ohne Batterien und SD-Karte)
Betriebs- / Lagertemperatur	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Stromversorgung	4×AA-Batterien oder über den 6Volt Eingang
Tonaufnahme	Ja
Montage	Gurtband oder Stativ (1/4" Gewinde)
Abmessungen (außen)	107 x 76 x 40 mm
Betriebsfeuchtigkeit	5% - 90%
Security Authentication???	FCC, CE, RoHS

7 Lieferumfang:

Part Name	Anzahl
Kamera	1 x
Gurtband	1 x
Betriebsanleitung	1 x
Warranty Card	1 x
SD-Karte	1 x
AA-Batterien	4 x



www.seissiger-wildkamera.eu © Anton Seissiger GmbH
Scanzonstrasse 6-8
97080 Würubrug

Diese Betriebsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.