



BRESSER®

Art. No. 3310005

Überwachungskamera 55° 8MP

Observation camera 55° 8MP

Observation Camera • Caméra d'observation
Cámara de observación • Overvågningskamera
Камера наблюдения



(DE) BEDIENUNGSANLEITUNG
(GB) INSTRUCTION MANUAL

Manual Download

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

DK Ønsker du en udførlig vejledning til dette produkt på et bestemt sprog? Så besøg vores website ved hjælp af følgende link (QR-kode) for tilgængelige versioner.

RU Вам требуется подробная инструкция на это изделие на определенном языке? Проверьте наличие соответствующей версии инструкции, посетив наш сайт по этой ссылке (QR-код).



MANUAL DOWNLOAD:



www.bresser.de/P3310005



SERVICE AND WARRANTY:



www.bresser.de/warranty_terms

DE **BEDIENUNGSANLEITUNG**3

EN **INSTRUCTION MANUAL** 22

Allgemeine Informationen

Zu dieser Anleitung

Lesen Sie bitte aufmerksam die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung. Verwenden Sie dieses Produkt nur wie in der Anleitung beschrieben, um Schäden am Gerät oder Verletzungen zu vermeiden.

**GEFAHR!**

Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Gefahren hinweist, die bei unsachgemäßer Anwendung zu leichten bis schweren Verletzungen führen.

**ACHTUNG!**

Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Sach- oder Umweltschädigungen bei unsachgemäßer Anwendung hinweist.

Allgemeine Warnhinweise

**GEFAHR!**

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben wer-

den. Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur wie in der Anleitung beschrieben erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

Batterien gehören nicht in Kinderhände! Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien verursachen Verätzungen, wenn Sie mit der Haut in Berührung kommen. Benutzen Sie gegebenenfalls geeignete Schutzhandschuhe.

**ACHTUNG!**

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken. Setzen Sie das Gerät keinen Temperaturen über 60° C aus!

Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien von unterschiedlichen Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

EG-Konformitätserklärung



Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.bresser.de/download/3310005/CE/3310005_CE.pdf

ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben.

Batterien und Akkus sind mit einer durchgekreuzten Mülltonne sowie dem chemischen Symbol des Schadstoffes bezeichnet, „Cd“ steht für Cadmium, „Hg“ steht für Quecksilber und „Pb“ steht für Blei.



Cd¹



Hg²



Pb³

- ¹ Batterie enthält Cadmium
- ² Batterie enthält Quecksilber
- ³ Batterie enthält Blei

1. Instruktionen

1.1 Basisbeschreibung

Diese Kamera, eine digitale Überwachungskamera, arbeitet völlig selbstständig. Sie kann ausgelöst werden von Bewegungen durch Menschen oder Tieren im Überwachungsbereich, mittels eines passiven hochsensiblen Infrarot-Bewegungssensors (PIR). Die Kamera nimmt dann, je nach gewählter Einstellung, Bilder (bis zu 8 MP interpoliert) oder Videos (Full HD) auf. Bei ausreichendem Tageslicht nimmt die Kamera Bilder oder Videos in Farbe auf. Bei Dunkelheit funktionieren die eingebauten Infrarot LEDs als Beleuchtung für den Überwachungsbereich, so dass die Kamera dann auch Aufnahmen machen kann (monochrom).

Die Kamera verbraucht sehr wenig Energie (weniger als 180uA) im Stand-by Modus. Wenn das Gerät mit Lithium-AA-Batterien betrieben wird, kann eine Betriebszeit von bis zu 12 Monate im Stand-by Modus erreicht werden.

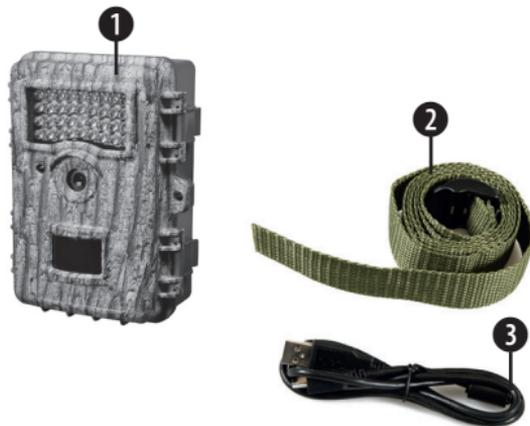
Das Gerät ist resistent gegen Regen und Schnee, so dass es problemlos im Außenbereich verwendet werden kann. Außerdem kann das Gerät auch als tragbare Digitalkamera verwendet werden. Durch drücken von „OK“ können manuell Bilder oder Videos aufgenommen werden.

(Hierfür muss eine SD-Speicherkarte* eingelegt sein.)

*nicht im Lieferumfang enthalten

1.1 Lieferumfang

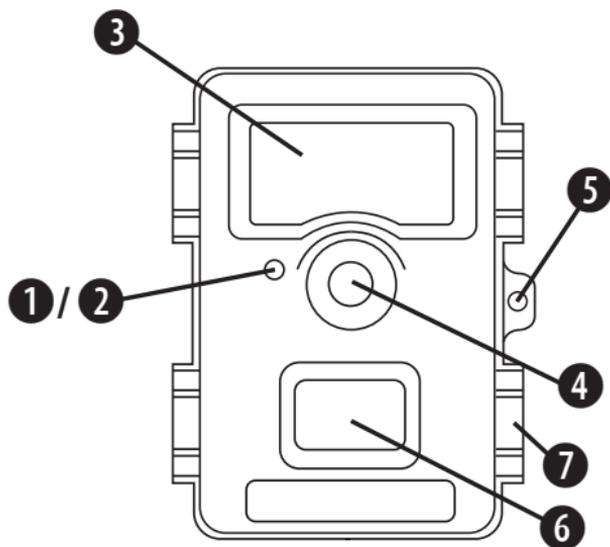
① Digitalkamera, ② Montagegurt, ③ USB-Kabel, Bedienungsanleitung



1.3 Schnittstellen des Gerätes

Die Kamera verfügt über folgende Schnittstellen: Mini USB Anschluss, SD-Karteneinschub und Anschlussbuchse für ein externes Netzteil. An der Batteriefachklappe befindet sich eine Öffnung, um ein Schloss* zu befestigen und so das Gerät abschließen zu können.

1.4 Äußere Bauteile



1. Helligkeitssensor für die Funktion der Infrarot-Beleuchtung

Über diesen Sensor werden die Lichtwerte für die Aufnahmen ermittelt. Verdecken Sie daher diesen Sensor nicht, um optimale Bilder zu gewährleisten.

2. Rote LED zur Betriebsanzeige

Wenn die Kamera in Betrieb genommen wird blinkt diese LED für ca. 10 Sekunden. Wenn das Blinken erloschen ist hat, die Wildkamera eine Wartezeit absolviert und macht nun gemäß den Geräteeinstellungen Fotos oder Videos.

3. Infrarotbeleuchtung

Die in Feldern angeordneten Infrarotdioden ermöglichen die Aufnahme von Bildern und Videos bei Nacht (Schwarz/Weiß-Bilder). Daher sollten diese, wenn ein Betrieb bei Nacht vorgesehen ist, beim Aufstellen der Wildkamera so positioniert werden, dass sie nicht durch Äste oder ähnliches verdeckt werden. Beim Aufstellen der Kamera sollte auch darauf geachtet werden, dass keine Gegenstände zu dicht an der Kamera positioniert sind, da auf kurze Distanz durch die so entstehende Reflektion ein Überstrahlen durch die Infrarotbeleuchtung möglich sein kann. Die Infrarotbeleuchtung ist für Wild im Regelfall nicht wahrnehmbar. Die beleuchteten Stellen rund um die Kamera sind auch für das menschliche Auge als solche nicht wahrzunehmen.

4. Objektiv

Durch das Objektiv werden die Bilder/Videos der Wildkamera aufgenommen. Achten Sie darauf, dass dieser Bereich der Kamera stets sauber gehalten wird.

Reinigen Sie die Linsen (Okulare) nur mit einem weichen und fusselfreien Tuch (z. B.) Microfaser). Das Tuch nicht zu stark aufdrücken, um ein Verkratzen der Linsen zu vermeiden.

Zur Entfernung stärkerer Schmutzreste befeuchten Sie das Putztuch mit einer Brillen-Reinigungsflüssigkeit und wischen damit die Linsen mit wenig Druck ab.

5. Öse für ein Schloss*

In dieser Öse kann zur zusätzlichen Sicherung ein Vorhängeschloss* angebracht werden.

6. Bewegungssensor (PIR)

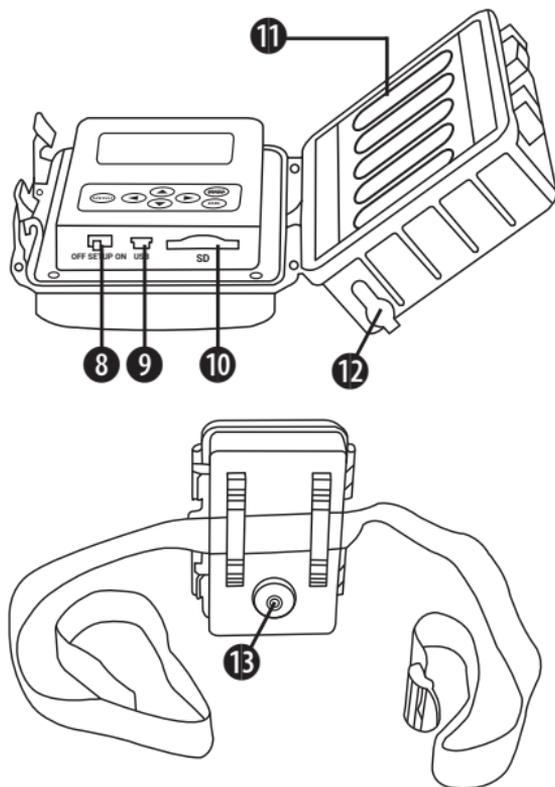
Der Bewegungssensor ist an der Vorderseite der Kamera angebracht, so dass alle Bewegungen in einem Winkel von 55° vor der Kamera erfasst werden können. Um den Betrieb zu gewährleisten sollte beim Aufstellen die Wildkamera so positioniert werden, dass diese nicht durch Äste

oder ähnliches verdeckt werden. Der Bewegungssensor hat eine Reichweite von etwa 20 Metern.

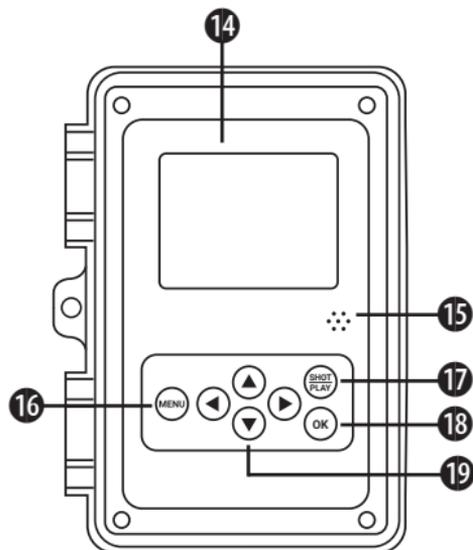
7. Verschlussklappen

Mit den Verschlussklappen und den daran befestigten Metallbügeln kann das Gehäuse der Wildkamera geöffnet werden, um an die innen liegenden Bedienelemente und das Batteriefach zu gelangen.

*nicht im Lieferumfang enthalten



- 8. Hauptschalter (AUS, SETUP/TEST, EIN)
- 9. USB Anschlussbuchse
- 10. SD-Kartenslot
- 11. Batteriefach (8x AA Batterien)
- 12. Anschlussbuchse für externe Spannungsversorgung
6V DC (Netzteil und Adapter nicht im Lieferumfang enthalten)
- 13. Stativanschlussgewinde; Standard 1/4" Stativgewinde



1.5 Bedienelemente

Im Inneren der Wildkamera befinden sich folgende Bedienelemente:

14. Display

15. Lautsprecher

16. „MENU“-Taste

17. SHOT/PLAY-Taste

18. „OK“-Taste

19. Pfeiltasten

 Videomodus

 Fotomodus

Der Hauptschalter (8) wird verwendet, um die 3 Betriebsarten zu wählen: Aus, Setup und Ein.

Setup / Test Modus

Ein Tastenfeld mit sechs Steuerungstasten werden im SETUP-Modus verwendet, um Funktionen und Parameter auszuwählen. Das sind die Tasten: Aufwärts, Runter, Links, Rechts, OK und Menu. Die Menü-Taste wird verwendet, um in die Einstellungen zu gelangen oder diese wieder zu verlassen. Drücken Sie die "OK" Taste zur manuellen Aufnahme von Fotos oder Videos.

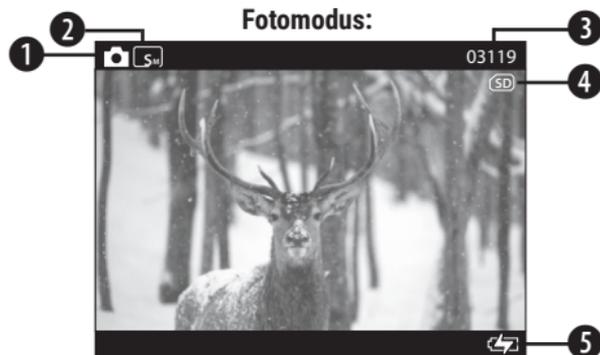
Mit der SHOT/PLAY-Taste können Sie Fotos oder Videos im Setup-Modus ansehen.

1.6 Unterstützte Formate

Es folgen ein paar wichtige Hinweise: Das Dateisystem der SD-Karte ist grundsätzlich nicht relevant. Sollte es jedoch Schwierigkeiten beim Lesen der Karte geben, formatieren Sie diese einfach auf Ihrem Computer oder in der Kamera und verwenden Sie sie dann für die Aufzeichnungen.

Modus	Format
Bild	JPG
Video	AVI

1.7 Bildschirm



1. Fotomodus
2. Bildgröße
3. Verbleibender Speicherplatz
4. SD-Karte eingefügt
5. Ladezustandsanzeige
6. Videomodus
7. Videoauflösung
8. Videozeit
9. Datum
10. Uhrzeit

2. Wichtige Hinweise

- Die Betriebsspannung der Kamera beträgt 6Volt. Diese Spannung wird über 8 AA Batterien* bereitgestellt.
- Es ist auch möglich die Kamera nur mit 4 AA Batterien zu betreiben.
- Bitte legen Sie die Batterien gemäß der angezeigten Polarität ein.
- Für die Funktionalität der Kamera wird eine SD-Karte* (bis 32 GB) benötigt.
- Bitte entfernen Sie den Schreibschutz der SD-Karte bevor Sie diese in das Gerät einsetzen.
- Zum Testen der Kamera setzen Sie die SD-Karte bitte bei ausgeschaltetem Gerät („OFF“-Stellung des Hauptschal-

*nicht im Lieferumfang enthalten

ters) ein. Die Kamera hat keinen internen Speicher um Bilder oder Videos zu speichern.

- Bitte setzen Sie keine SD-Karte ein oder entfernen diese, wenn das Gerät eingeschaltet („ON“-Stellung des Hauptschalters) ist.
- Es empfiehlt sich, die Karte über die Kamera zu formatieren, wenn diese das erste Mal mit dem Gerät verwendet wird.
- Die Kamera wechselt automatisch in den USB Modus, wenn das Gerät mittels USB mit einem Rechner verbunden wird. In diesem Fall funktioniert die SD-Karte wie ein auswechselbarer Datenträger.
- Die Kamera schaltet im Test Modus automatisch nach 3 Minuten ab, wenn keine Aktion vorgenommen wird. Bitte schalten Sie das Gerät neu ein, wenn Sie mit der Kamera weiterarbeiten wollen.
- Der Rotfilter vor dem Kameraobjektiv bewegt sich selbständig bei Bedarf. Es kann vorkommen, dass er funktionslos wirkt und sich halb vor die Linse schiebt. Es liegt allerdings kein Defekt des Geräts vor, wenn die Qualität der Bilder hiervon unbeeinträchtigt bleibt.

3. Basisfunktionen

3.1 Spannungsversorgung

Die Überwachungskamera arbeitet mit einer 6V Gleichspannung. Die Stromversorgung kann über Batterien* (4 oder 8 Stück AA) oder durch einen externen Stromadapter* hergestellt werden.

ACHTUNG!

Die Überwachungskamera kann nicht gleichzeitig mit Batterien und Stromadapter betrieben werden. Die gleichzeitige Verwendung führt zu irreparablen Schäden am Gerät!

Batteriebetrieb

Lösen Sie die Verriegelung der Überwachungskamera und klappen Sie das Gerät auf. Legen Sie 4 oder 8 Stück Batterien* vom Typ AA in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Anordnung der Batteriepole (+/-) wie im Batteriefach angegeben.

Hinweis: Wir empfehlen die Verwendung hochwertiger Alkaline- oder Lithium-Batterien. Im unteren rechten Bereich des Bildschirms wird der Ladezustand der Batterien durch das Batterie-Symbol angezeigt.

ACHTUNG!

Wenn Sie die Überwachungskamera nicht verwenden, entfernen Sie die Batterien aus dem Batteriefach oder trennen Sie die Kamera von der externen Spannungsversorgung. Entladene Batterien umgehend aus der Kamera entfernen!

Betrieb über Netzadapter*

Benutzen Sie nur passende Adapter mit einem passenden Stecker und passender Betriebsspannung für eine externe Spannungsversorgung (AC 100V-240V/50-60HZ). Durch die anzunehmende Benutzung in Außenbereichen sollte dieser wettersicher sein. Achten Sie beim Aufstellen der Kamera bei externer Spannungsversorgung besonders darauf, dass die Anschlussstellen auch während des laufenden Betriebs nicht mit Wasser in Berührung kommen. Bei Nichtbenutzung der Kamera ist die Stromverbindung zu trennen.

Einen passenden Netzadapter finden Sie im Elektronik-Fachhandel. Bitte beachten Sie die Information in dieser Anleitung unter "Anhang: Technische Spezifikationen".

ACHTUNG!

Der Hersteller übernimmt keine Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die durch fehlerhaft angewandte Adapter oder falsche Betriebsspannung entstehen.

3.2 Einlegen der SD-Karte*

Setzen Sie eine SD-Karte in die Kamera ein bevor Sie die Kamera bedienen. (Hauptschalter der Kamera ist in der Position OFF).

Öffnen Sie die Kamera. Stecken Sie die SD-Karte in den vorgesehenen Schacht, mit der durchgehend glatten Seite nach oben. Bitte beachten Sie, dass die Karte nur in eine Richtung eingelegt werden kann. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz an der SD-Karte deaktiviert ist, andernfalls kann die Kamera keine Bilder oder Videos aufnehmen. Die Kamera unterstützt Standard SD-Speicherkarten (Secure Digital) bis maximal 32 GB Kapazität, um Bilder zu speichern (in .jpg-Format) und / oder Videos (.avi Format). SD- und SDHC (High Capacity).

Wir empfehlen die SD-Karte mit der Kamera zu formatieren, bevor Sie sie zum ersten Mal verwenden. Dies ist vor allem notwendig, wenn die SD-Karte vorher in anderen Geräten verwendet wurde. (siehe "SD-Karte formatieren" für Einzelheiten).

*nicht im Lieferumfang enthalten

WARNUNG

Achten Sie darauf, daß die Kamera ausgeschaltet ist bevor Sie die SD-Speicherkarte oder Batterien einsetzen oder entfernen!

3.3 Standort



1. Verwenden Sie den Montagegurt um die Kamera an z.B. einen Baum zu befestigen.
2. Bitte stellen Sie vor der Überwachung Funktionen und Parameter im Foto-/ Videomodus ein, schieben Sie dann den Ein/Ausschalter auf "ON". 5-10 Sekunden später arbeitet die Kamera normal im Überwachungsmodus.

Hinweis:

Bitte achten Sie darauf, dass die Kamera zum Zielbereich zeigt. Die maximale Entfernung der IR-Leuchten beträgt 20 Meter. Vermeiden Sie direktes Gegenlicht. Deshalb die Position der Kamera so wählen, daß Sie die Kamera

richtung Norden ausrichten können oder die Kamera sich im Schatten befindet.

3.4 Einschalten der Kamera

Bevor das Gerät eingeschaltet wird, beachten Sie bitte folgendes:

1. Vermeiden Sie hohe Temperaturen oder starke Bewegungen vor der Kamera. z.B. Klimaanlage, Schornsteine oder andere Hitzequellen. Das kann negativen Einfluss auf das Auslöseverhalten der Kamera haben.
2. Der Standort sollte den zu beobachtenden Objekten entsprechend gewählt werden. Die empfohlene Höhe liegt bei 1-2 Metern.
3. Schieben Sie den Hauptschalter in die „ON“-Stellung um das Gerät einzuschalten.

Nach dem Einschalten der Kamera, wird die rote LED für ca. 10 Sekunden blinken. Diese Zeit ist als Puffer gedacht, um die Kamera an dem vorgesehenen Platz aufzustellen. Nach den 10 Sekunden beginnt das Gerät entsprechend dem gewählten Modus automatisch mit dem Aufzeichnen von Bildern oder Videos.

3.5 Aktivieren des Setup/Testmodus

Um benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen zu können, muss der SETUP/TEST-Modus der Kamera aktiviert werden. Schieben Sie dazu den Hauptschalter von der Position „OFF“ in die Position „SETUP“.

Über das Tastenfeld mit sechs Steuerungstasten können dann verschiedene Funktionen wie benutzerspezifische Einstellungen und manuelle Aufnahme gesteuert werden.

Die Kamera lässt sich nicht einschalten, wenn keine SD-Karte eingelegt ist.

Wenn Sie den Hauptschalter in die Position SETUP bewegen, wird auf dem LCD-Display angezeigt wie viele Bilder die Kamera aufgenommen hat, den Batterieladestand und ob sich die Kamera im Foto- oder Videomodus befindet, usw.

HINWEIS:

Bitte immer den Hauptschalter von der Position „OFF“ in die Position „SETUP“ bewegen. Es ist möglich, daß die Kamera nicht in den SETUP-Modus umschaltet wenn Sie den Schalter von der Position „ON“ in die Position „SETUP“ be-

wegen. Wenn dies auftreten sollte, bewegen Sie den Schalter in die Position „OFF“ und schieben Sie ihn erneut bis zur Position „SETUP“.

3.5.1 Manuelles Auslösen der Kamera

Im Setup/Test Modus ist es möglich mit der Kamera direkt zu fotografieren oder Videos aufzuzeichnen.

Ein Foto aufnehmen: Drücken Sie zuerst die Taste  und dann die Taste OK.

Ein Video aufnehmen: Drücken Sie zuerst die Taste  und dann die Taste OK.

3.5.2 Bilder oder Videos betrachten

Im Setup/Test Modus: Drücken Sie die **SHOT/PLAY**-Taste, um in den Wiedergabemodus zu gelangen. Verwenden Sie die Tasten UP oder DOWN, um Fotos anzuzeigen. Wählen Sie Videodateien aus und drücken Sie die OK-Taste zur Wiedergabe.

Am Computer: Verbinden Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem Computer. Das Gerät wird automatisch erkannt und Sie können sich die Daten auf Ihrem Computer ansehen.

3.6 Abschalten des Gerätes

Schieben Sie den Hauptschalter in die „OFF“-Stellung um das Gerät auszuschalten. Bitte beachten Sie, dass die Kamera auch in ausgeschaltetem Zustand Strom im μ A-Bereich verbraucht. Um dies zu vermeiden, entfernen Sie bei längerem Nichtbenutzen der Kamera die Batterien aus dem Gerät.

4. Erweiterte Optionen

Wie bereits in den vorherigen Kapiteln beschrieben gibt es 3 verschiedene Operationsmodi:

1. **OFF-Modus:** Hauptschalter befindet sich in der „Off“-Stellung
2. **ON-Modus:** Hauptschalter befindet sich in der „ON“-Stellung
3. **SETUP/
TEST-Modus:** Hauptschalter befindet sich in der „SETUP“-Stellung.

Der „OFF“-Modus dient dazu, die SD-Karte sicher zu wechseln, Batterien auszutauschen sowie die Kamera sicher zu transportieren.

ACHTUNG: Wechseln Sie die SD-Karte nur im „OFF“-Modus!

4.1 Einstellungen

Um Geräteeinstellungen vornehmen zu können, muss eine SD-Karte eingelegt sein. Wechseln Sie dann in den zuvor beschriebenen SETUP/TEST Modus.

Unterhalb des Displays befinden sich die Funktionstasten mit folgenden Funktionen:

- Drücken Sie die Menü-Taste, um zwischen Status-Modus oder Setup-Modus zu wechseln.
- Im Status-Modus wird die OK-Taste verwendet um manuell Fotos-oder Videos aufzunehmen
- Im Setup-Modus bestätigen Sie die Einstellung durch drücken der OK-Taste.
- Im Setup-Modus werden die Tasten  oder  verwendet um Untermenüs auszuwählen, Werte für Datum / Uhrzeit-Wert einzustellen
- Die Tasten  und  können verwendet werden um Datum / Zeit im Setup-Menü auswählen.

4.2 Werkseinstellungen

Die Menüpunkte mit ihren Einstellungen werden in dieser Liste aufgeführt:

Menüpunkt:	Einstellung:	Beschreibung:
Mode	Photo, Video, Photo & video	Es gibt drei Kameramodi: Foto, Video und Foto & Video
Photo resolution	3MP, 5MP, 8MP	Hiermit wird die Auflösung der Fotos eingestellt.
Photo series	1 photo, 2 photos in series, 3 photos in series	Gibt die Anzahl der Bilder an, welche beim Auslösen gemacht werden sollen.
Video resolution	1920x1080p, 1280x720p, 640x480p	Hiermit wird die Auflösung der Videos eingestellt, z.B. 1920x1080p oder 1280x720p.
Video length	10s, 20s, 30s, 60s	Die Aufnahmedauer des Videos kann eingestellt werden.
Audio recording	EIN/AUS	Wählen Sie, ob die Kamera im Videomodus Ton aufnehmen soll.
Delay	5 - 59 sec, 1 - 60 min	Das Intervall für das Auslösen der Kamera kann eingestellt werden. Damit ist gemeint wie schnell hintereinander wieder ein Bild aufgenommen wird. Der Bewegungssensor der Kamera wird dann für den angegebenen Zeitraum dazwischen abgeschaltet. Dadurch wird verhindert, dass sich die Karte mit zu vielen überflüssigen Bildern füllt.
Sensitivity Motion sensors (PIR Trigger Sensitivity)	High, middle, low	Wählen Sie die Empfindlichkeit des PIR-Triggers. Je höher, desto schneller wird der Bewegungssensor ausgelöst. Wir empfehlen, den mittleren Modus zu verwenden. Die Empfindlichkeit von PIR hängt stark von der Temperatur ab. Eine höhere Temperatur führt zu einer geringeren Empfindlichkeit.

Target recording time	EIN/AUS	Entscheiden Sie, wann die Kamera mit der Aufnahme beginnt und wann sie wieder aufhört.
Time lapse	EIN/AUS	Bei dieser Einstellung wird die Kamera automatisch Fotos im eingestellten Intervall aufnehmen. Dies ist hilfreich um z.B.: Kaltblüter wie Schlangen oder den Verlauf einer Blüte zu beobachten. Diese Funktion kann mit der Zeitschaltuhr-Funktion zusammen arbeiten. (Hinweis: In diesem Modus ist der PIR-Sensor deaktiviert. Die Kamera wird keine Videos aufnehmen).
Language	Deutsch, English, Français, Slovenčina, Norsk, Dansk, Svenska, Русский, Español, Italiano	Wählen Sie Ihre Sprache.
Time&date		Hier werden Datum und Zeit eingestellt.
Photo stamp	Time & date, Date, OFF	Wählen Sie, ob Datum und Uhrzeit oder Mondphase auf jedes Foto gedruckt werden sollen, das von der Kamera aufgenommen wurde, oder ob Sie ohne Abdruck auswählen möchten.
Temp Unit	°C / °F	Wählen Sie die bevorzugte Temperatureinheit aus. Ist auf den Bildern sichtbar.
Password protection	EIN/AUS	Richten Sie ein Passwort ein, um Ihre Kamera zu schützen.
Beep sound	EIN/AUS	Ton der Menütasten ein oder aus
Serial No	EIN/AUS	Wenn Sie die Seriennummer einstellen, werden alle aufgenommenen Fotos mit einer fortlaufenden Nummer versehen.
Format memory card	JA/NEIN	Formatiert die SD-Karte. Sämtliche auf der Karte befindlichen Daten werden gelöscht.
Reset settings	JA/NEIN	Setzt sämtliche Einstellungen des Nutzers zurück und stellt die Werksvoreinstellung wieder her.
Version		Zeigt die Versionsnummer an.

4.3 Bilder oder Videos löschen

ACHTUNG: Mit Ausführen dieser Aktion werden alle Daten auf der Karte unwiderruflich gelöscht! Führen Sie vorher ein Backup Ihrer Daten durch.

- a) Wechseln Sie in den TEST Modus.
- b) Drücken Sie **SHOT/PLAY** um Bilder und Videos im Wiedergabemodus anzuschauen.
- c) Drücken Sie **MENU** um ins Menü zu gelangen.
- d) Wählen zwischen "Delete current file" und "Delete all files"
- e) Wählen zwischen "cancel" und "delete".

4.4 SD-Karte formatieren

Verbinden Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem Computer. Der Inhalt der Speicherkarte wird Ihnen als externer Datenträger auf dem Computer angezeigt.

Die Kamera unterstützt 3 Arten von Dateiformaten, FAT12, FAT16 und FAT32. Der Standardwert ist FAT16, um Fotos und Videos zu speichern. Hier sind einige relevante Hinweise:

- In der Regel gibt es keinen Grund das Dateiformat zu ändern. Es sei denn, Ihre Ausrüstung hat Probleme beim Lesen der SD-Karte. Wenn dies geschieht, formatieren Sie die SD-Karte mit der Kamera oder mit Ihrem Computer. Stecken Sie anschließend die Karte in Ihre Kamera und versuchen Sie es erneut.
- Das Standard-Dateiformat der Kamera ist FAT16, das die meisten Computer lesen können. Wenn Sie eine SD-Karte für die Kamera mit Ihrem Computer formatieren, sollten Sie das Dateiformat FAT16 wählen. Normalerweise FAT16 wird empfohlen, sofern Sie keine anderen Bildbetrachter das Format FAT12 oder FAT32 verwendet.

4.5 Bilder und Videos auf dem Computer sichern

Verbinden Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem Computer. Der Inhalt der Speicherkarte wird Ihnen als externer Datenträger auf dem Computer angezeigt. Suchen Sie nach dem Ordner "DCIM". In dem erscheinenden Menü gibt es einen weiteren Ordner "100MEDIA".

Hier können Sie ausgewählte Dateien kopieren oder ausschneiden und auf Ihre Festplatte übertragen.

4.6 Montage und Positionierung der Kamera

Nachdem Sie die Parameter der Kamera eingestellt haben, können Sie die Kamera an einer geeigneten Position montieren. Um eine optimale Bildqualität zu erhalten sollte die Kamera in einer Höhe von 1.5-2 m (5 bis 6,5 ft), etwa 5 Meter (16-17ft) vom Motiv entfernt platziert werden. Die besten Ergebnisse in der Nacht erzielen Sie wenn sich das Motiv innerhalb der Blitzreichweite von der Kamera befindet, idealer Weise zwischen 3m(10') und 14m(45').

Es gibt 2 Möglichkeiten, um die Kamera zu Befestigung: mit dem mitgelieferten verstellbaren Riemen oder mit dem Stativgewinde.

Mit Hilfe des verstellbaren Riemens: Schieben Sie ein Ende des Riemens durch die beiden Halterungen an der Rückseite der Kamera. Befestigen Sie den Riemen fest um den Baumstamm mit einem Durchmesser von etwa 15 cm (6 in.).

Unter Verwendung des Stativgewindes: Die Kamera ist mit einer Gewindebuchse an der Rückseite zur Montage auf einem Stativ oder anderen Montagezubehör mit einem 1/4" Stativgewinde ausgestattet.

SCHUTZ der Privatsphäre!

Das Gerät ist für den Privatgebrauch gedacht.

Achten Sie die Privatsphäre Ihrer Mitmenschen, richten Sie deshalb die Kamera beispielsweise nicht auf andere Wohnungen oder Gebäude, öffentliche Plätze, entlang von Spazier und Wanderwegen oder auf viel begangene Orte.

Anhang: Technische Spezifikationen

Bildsensor	3MP Color CMOS Sensor, 5MP/8MP interpoliert
Linse	F = 2.0 mm, Sehfeld =55° Auto IR CutRemove (nachts)
Bildschirm	2.4" LCD (6 cm)
PIR-Erfassungsbereich	25m (82ft)
PIR-Empfindlichkeit	einstellbar (hoch, mittel, niedrig)
Speicherkarte*	SD-Karte, bis 32 GB
Bildauflösung	8MP=3264x2448; 5MP=2592x1944; 3MP=2048x1536
Videoauflösung	1920x1080p (24fps), 1280x720p (30 fps), 640x480p (30 fps)
Betrieb	Tag/Nacht
Auslösezeit	<0,5s

Stromversorgung	Batterien, 4xAA (8x empfohlen), 6V oder Netzadapter*, 6V/1A, Hohlstecker mit 4/1,7mm Durchmesser, Polarität: 
Temperaturfenster Betrieb/Lagerung	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Betriebsbereich Luftfeuchtigkeit	5% - 90%
Fotofolge	1, 3
Abmessungen	140 x 108 x 76 mm
Gewicht	305g (ohne Batterien)
Wetterfest	IP66

*nicht im Lieferumfang enthalten

Garantie & Service

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.

General Information

About this Instruction Manual

Please read the safety instructions in this manual carefully. To avoid damage to the unit and the risk of injury, only use this product as described in the manual. Keep the instruction manual handy so that you can easily look up information on all the functions.

**DANGER!**

You will find this symbol before every section of text that deals with the risk of minor to severe injuries resulting from improper use.

**ATTENTION!**

You will find this symbol in front of every section of text which deals with the risk of damage to property or the environment.

General Warnings

**DANGER!**

This device contains electronic components which operate via a power source (power supply and/or batteries). Only use the device as described in the manual, or you run the risk of an electric shock.

Keep batteries out of the reach of children! Make sure you insert the batteries correctly. Empty or damaged batteries could cause burns if they come into contact with the skin. If necessary, wear adequate gloves for protection.

**ATTENTION!**

Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.

Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or with different capacities. The batteries should be removed from the unit if it has not been used for a long time.

Do not expose the device to high temperatures. Do not short-circuit the device or batteries or throw them into a fire! Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire or an explosion.

EC Declaration of Conformity



Bresser GmbH has issued a "Declaration of Conformity" in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

www.bresser.de/download/3310005/CE/3310005_CE.pdf

DISPOSAL



Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage! As per Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

In accordance with the regulations concerning batteries and rechargeable batteries, disposing of them in the normal household waste is explicitly forbidden. Please make sure to dispose of your used batteries as required by law – at a local collection point or in the retail market. Disposal in domestic waste violates the Battery Directive.

Batteries that contain toxins are marked with a sign and a chemical symbol. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercury, "Pb" = lead.



Cd¹



Hg²



Pb³

¹ battery contains cadmium

² battery contains mercury

³ battery contains lead

1. Instructions

1.1 General Description

This camera, a digital scouting camera, is a surveillance camera working automatically. It can be triggered at once by any movement of human (or animals) in a certain region of interested (ROI) monitored by a high sensitive Passive Infrared (PIR) motion sensor, and then automatically captures high quality pictures (up to 8 MP interpolated) or records Full HD video clips according to default settings or preset customer settings.

It takes color pictures or videos in sufficient daylight. While at dark night, the built-in infrared LEDs function as flash light, the camera then takes clear pictures or videos (monochrome). The camera consumes very little power (less than 180uA) in standby mode. If the machine is operated with lithium AA batteries, an operating time of up to 12 month can be achieved in the standby mode.

It is resistant against water and snow for outside uses. Furthermore, the camera can be used as a portable digital camera. Pictures or videos can be taken manually by pressing **OK**. (an SD-card* must be inserted.)

*not included with your purchase

1.1 Scope of delivery

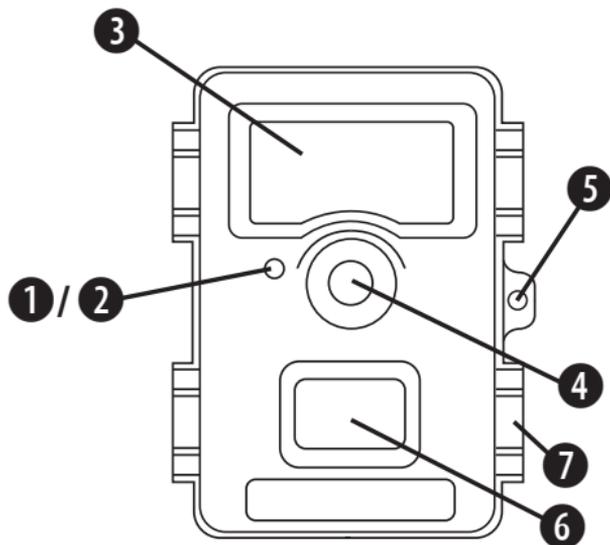
① Digital camera, ② Belt, ③ USB cable, Instruction manual



1.3 Camera I/O Interfaces

The camera has the following I/O interfaces: Mini USB connector, SD-card slot and external DC power connector. On the head of camera, there is a lock hole for theft-protection.

1.4 External components



1. Light sensor for the infrared lighting function

This sensor determines the exposure values for the shot. Hence, in order to guarantee the optimum images, this sensor should not be covered.

2. Red LED power indicator

This LED blinks for approximately 10 seconds when the camera is in switched on. When the blinking stops, the wildlife camera has completed its standby time and will now take photographs or videos according to the camera settings.

3. Infrared Lighting

The infrared diodes, arranged in arrays, allow images and videos to be taken at night (black and white images). Hence, if night-time operation is envisaged, the wildlife camera should be positioned such that these are not obscured by branches or similar when setting up the camera. When setting up the camera, it should be ensured that no objects are positioned too close to the camera, as the reflection created at short distances by the infrared lighting can cause overexposure.

As a rule, the game will not notice the infrared lighting. The spots illuminated around the camera are also invisible to the naked human eye.

4. Objective lens

The wildlife camera's images / video are recorded through the lens. Ensure that this area of the camera is always kept clean.

Clean the lenses only with a soft, lint-free cloth, (e.g. microfibre cloth). To avoid scratching the lenses, use only gentle pressure with the cleaning cloth.

To remove more stubborn dirt, moisten the cleaning cloth with an eyeglass-cleaning solution and wipe the lenses gently.

5. Padlock* eyelet*

A padlock* can be inserted through this eyelet for additional security.

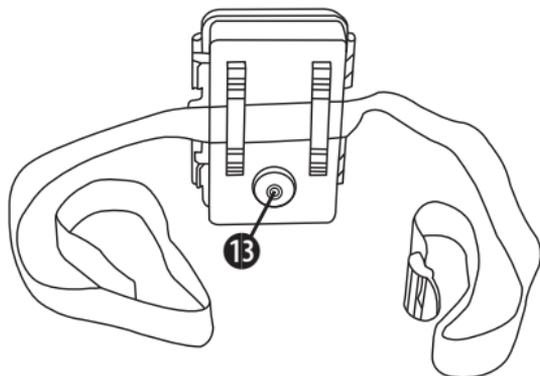
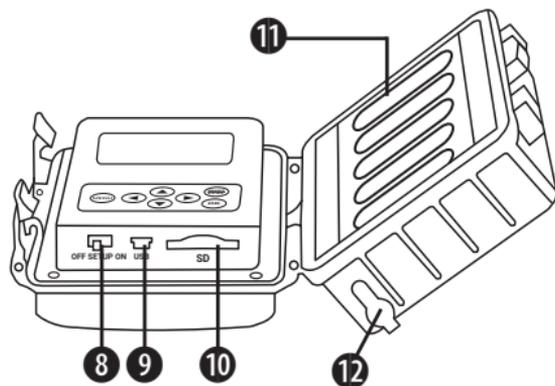
6. Motion Sensor (PIR)

The motion sensor is attached to the front of the camera, such that any movements in front of the camera within an angle of 55° can be recorded. When setting up the wildlife camera, it should be positioned such that this angle is not obscured by branches or similar, in order to guarantee the operation of the camera. The motion sensor has a range of approximately 20 metres.

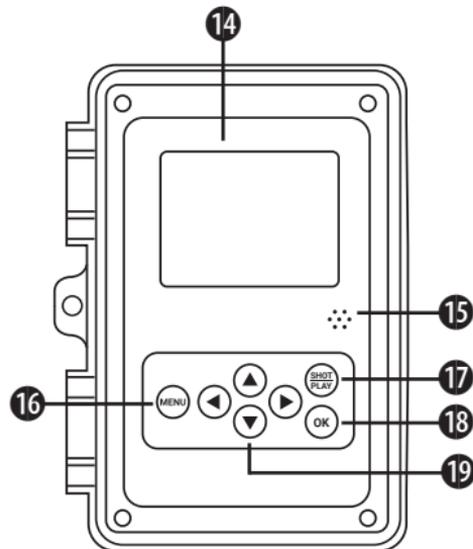
7. Casing latch

The casing of the wildlife camera can be opened at the casing latch with its metal staple, in order to gain access to the operator controls and the battery compartment inside.

*not included with your purchase



- 8. Power/Mode Switch (OFF, SETUP/TEST, ON)
- 9. USB connector
- 10. SD-Card slot
- 11. Battery compartment (8x AA batteries)
- 12. Connection socket for external 6V DC power supply (power supply unit and mains adapter not supplied)
- 13. Tripod connection socket; Standard 1/4" tripod thread



1.5 Operator controls

The following operator controls are located inside the wild-life camera:

14. Display

15. Speaker

16. „MENU“-Key

17. SHOT/PLAY-Key

18. „OK“-Key

19. Arrow keys    

Video mode

Photo mode

The Power/Mode switch (8) is used to select the 3 operating modes: OFF, Setup/Test and ON.

Setup / Test Mode

A keypad with six control buttons are used in the SETUP mode to select functions and parameters.

As shown in Figure 2, these are the keys: Up, Down, Left, Right, OK and Menu.

The Menu button is used to enter the setup mode or to exit the setup mode. Press the "OK" key to manually take a photo or to record a video.

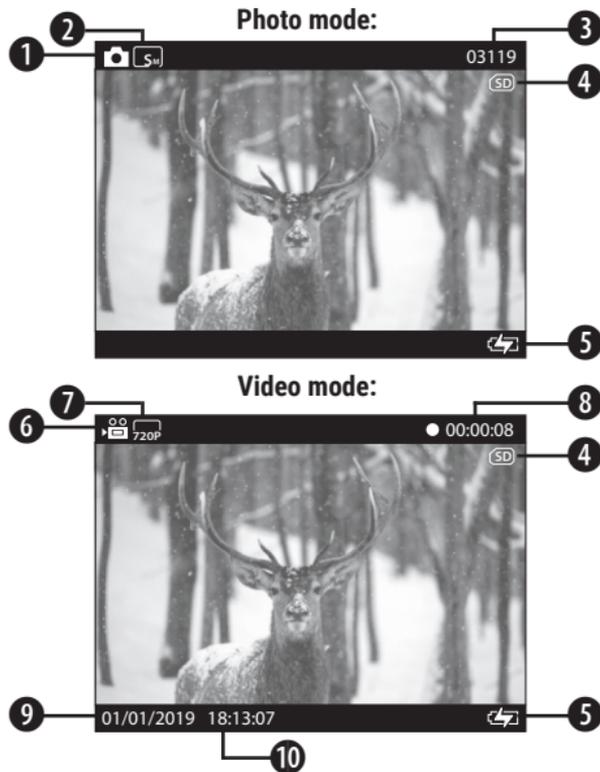
With the SHOT/PLAY key you can playback photos or videos in the setup mode.

1.6 Supported formats

Here are some important notices. You don't need to worry about the file system format of the camera unless you have problems with reading the SD-card with your other equipment. If this happens, please format the SD-card on a computer or inside the camera.

Item	Format
Image	JPG
Video	AVI

1.7 Display



*not included with your purchase

1. Photo mode
2. Picture size
3. Remaining memory
4. SD card inserted
5. Charging status indication
6. Video mode
7. Video resolution
8. Video time
9. Date
10. Time

2. Caution!

- The working voltage of the camera is 6V. The camera is supplied by 8 AA batteries*.
- It is also possible to operate the camera with only 4 AA batteries.
- Please install batteries according to shown polarity.
- For camera operation an SD-card* (up to 32 GB) is needed.
- Please unlock the write-protect before inserting the SD-card.
- Please insert the SD-card when the power switch is at **OFF** position before testing the camera. The camera has no internal memory for saving images or videos.

- Please do not insert or take out the SD-card when the power switch is at **ON** position.
- It is recommended to use the camera to format the SD-card when used for the first time.
- The camera will be in USB mode when connected to a USB port of a computer. In this case, the SD-card functions as a removable disk.
- In the **TEST** mode, the camera will shut down automatically after 3 minutes if no operation is done. Please turn on the power again if you want to continue to work with the camera.
- Please ensure sufficient power when having firmware upgrade, otherwise the upgrade process could be interrupted incorrectly. If any fault occurs after improper upgrading process, the camera may stop function properly.

3. Main operations

3.1 Power supply

The observation camera operates on 6V DC voltage. Power can be supplied using batteries* (4 or 8 x AA batteries) or via an external power adapter*.

ATTENTION!

This observation camera cannot be operated simultaneously with batteries and a power adapter. This could lead to irreparable damage to the device; the manufacturer is not liable for this damage.

Battery Operation

Release the casing latch and open the observation camera. Insert 4 or 8 AA batteries* into the battery compartment. Ensure that the poles of the batteries (+/-) have been correctly positioned, as indicated in the battery compartment.

Note: We recommend using high-quality alkaline or lithium batteries. The battery charge is shown by the battery icon at the bottom of the preview and navigation screen.

*not included with your purchase

ATTENTION!

If you are not using the observation camera, remove the batteries from the battery compartment or disconnect the camera from the external power supply. Remove run-down batteries from the wildlife camera immediately.

Operation via a Power Adapter*

Use only the correct adapter with a suitable jack and the correct operating voltage for the external power supply (AC 100V-240V/50-60HZ). When used in outdoor areas, this should be weatherproof. When setting up the camera, take particular care with an external power supply that the connection points also do not come into contact with water while in operation. When not in use, disconnect the camera from the power supply. A suitable power adapter can be found at your electronic dealer. Please note the information given in this instruction manual under "Appendix: Technical specifications".

ATTENTION!

The manufacturer accepts no liability or guarantee for damage caused by improperly used adapters or the use of the incorrect operating voltage.

*not included with your purchase

3.2 Insert the SD-card*

Insert an SD card into the camera before you start operating the camera. (Camera's power switch is in the OFF position). Open the camera. Insert SD-card into the card slot with the unmarked side facing upwards. Please note that the SD-card can only be plugged in in one direction. Make sure that the write-protect switch of the SD-card is in the "write" position; otherwise the camera can not take images or videos.

3.3 Location

1. Use the mounting strap to attach the camera to a tree, for example.
2. Before monitoring, please set functions and parameters in photo/video mode, then press the slide button to "ON". 5-10 seconds later, the camera will start normal operation in observation mode.

Note:

Please make sure that the camera is facing the target area. The maximum distance of the IR lights is 20 meters.

Avoid direct backlighting. Therefore, position the camera so that you can adjust the camera direction to north or that the camera is in shadow.

3.4 Power on the Camera

Before switching on, please pay attention to the following:

1. Avoid temperature and motion disturbances in front of the camera such as big leaf, curtain, air-conditioner, air outlet of a chimney or other heat sources to prevent false triggering.
2. The height from ground for placing the camera should vary with the object size appropriately. In general, one to two meters are preferred.
3. Slide the power switch to the ON position to power on the camera.

After switching on the camera, the indicator LED (red) will blink for about 10s. The 10s is a buffering time before automatic capturing of photos or videos, e.g. for closing and locking the bottom cover, fixing the camera on a tree and walk away.

3.5 Enter into the SETUP/TEST Mode

To make custom settings, the SETUP/TEST mode of the camera must be activated. Slide the Power/Mode Switch from the position "OFF" to the "SETUP" position.

Various functions such as user-specific settings or manual recording can then be controlled via the six button keypad.

The camera does not turn on when there is no SD card inserted.

3.5.1 Manual capturing

In SETUP/TEST mode it is easily possible to capture pictures or videos manually.

Take a picture: Press  button first, then press the OK button.

Record a video: Press  button first, then press the OK button.

3.5.2 View images or videos

In SETUP/TEST mode: Press **SHOT/PLAY** key to enter playback mode. Use the UP or DOWN keys to view photos. Select video files and press the OK key to playback.

On a Computer: In ON mode connect the camera with a computer using the supplied USB cable. The device will be shown as a flash drive and you can easily start viewing images on the computer's screen.

3.6 Power off

Switch the ON/OFF lever to OFF position to power off the camera. Please note that even in the OFF mode, the camera still consumes certain power at μA level. Therefore, please remove the battery if the camera will not be used for a long time.

4. Advanced operations

From the basic operations of the camera in the previous chapter, we know that the camera has three basic operation modes:

1. **OFF Mode:** Power switch is in OFF position.
2. **ON Mode:** Power switch is in ON position.
3. **SETUP/TEST Mode:** Power switch is in "SETUP" position

The OFF mode is the specified safe mode for replacing the SD-card or batteries and transporting the camera.

ATTENTION: Replace SD-card only in OFF mode!

4.1 Settings

To make any specific settings, an SD-card must be inserted. Then, change into the SETUP/TEST mode as explained before.

Below the display are the function keys with the following functions:

- Press the menu key to switch between status mode or Setup mode.
- In Status mode, the OK button is used to manually take photos or videos, in the setup mode, confirm the setting by pressing the OK button.
- In Setup mode the keys  or  are used to select sub-menus, set values for date / time value.
- The keys  or  can be used to select Date / Time in the Setup menu.

4.2 Default Settings

List of menu items and their settings:

Menu items	Setting	Description:
Mode	Photo, Video, Photo & video	There are three camera modes: Photo, Video and Photo & Video
Photo resolution	3MP, 5MP, 8MP	Set the resolution of photos.
Photo series	1 photo, 2 photos in series, 3 photos in series	Specifies the number of images made when triggered.
Video resolution	1920x1080p, 1280x720p, 640x480p	Set the resolution of videos, e.g. 1920x1080p or 1280x720p.
Video length	10s, 20s, 30s, 60s	Adjust the recording time of the video.
Audio recording	ON/OFF	Choose if camera should record sound in video mode.
Delay	5 - 59 sec, 1 - 60 min	The interval for the triggering of the camera can be adjusted. This adjusts how quickly an image is captured consecutively. The motion sensor of the camera is then turned off for the specified period in between. This prevents the card from filling up with too many redundant images.
Sensitivity Motion sensors (PIR Trigger Sensitivity)	High, middle, low	Select the sensitivity of the PIR trigger. The higher, the faster the motion sensor is triggered. We recommend using the middle mode. The sensitivity of PIR depends strongly on the temperature. A higher temperature results in a lower sensitivity.

Target recording time	ON/OFF	Decide what time the camera starts recording and when it stops recording again.
Time lapse	ON/OFF	With this setting, the camera will automatically take pictures at a set interval. This function can work together with the timer function. (Note: In this mode, the PIR sensor is disabled, the camera will not record video).
Language	Deutsch, English, Français, Slovenčina, Norsk, Dansk, Svenska, Русский, Español, Italiano	Choose your language.
Time&date		Here you can set the date and time.
Photo stamp	Time & date, Date, OFF	Select whether to print the date and time or moon phase on each photo taken by the camera or select OFF for no imprint.
Temp Unit	°C / °F	Select the preferred Temperature unit. Is visible on images.
Password protection	ON/OFF	Setup a password to protect your camera.
Beep sound	ON/OFF	Menu button sound on or off
Serial No	ON/OFF	If setting serial number, all photos taken will show sequential number.
Format memory card	YES/NO	Formats the sd card. All data on the card will be deleted.
Reset settings	YES/NO	Resets all the settings of the user and resets to default settings (factory settings).
Version		Shows the version number.

4.3 How to delete images or videos

CAUTION: Performing this action will erase all data irreversibly on the card! Perform a backup of your data first.

- Switch to the TEST mode.
- Press **SHOT/PLAY** to view pictures and videos in playback mode.
- Press **MENU** to display the menu.
- Choose between "Delete current file" and "Delete all files"
- Choose between "cancel" and "delete".

4.4 Format SD card

Connect the camera via the supplied USB cable to your computer. The content of the memory card is displayed as an external hard disk on the computer.

The camera supports 3 kinds of file formats, FAT12, FAT16 and FAT32. The default value is FAT16 to save pictures and videos. Here are some related notes:

- Normally, there is no reason to change the file format. Unless your equipment has problems reading the SD card. When this happens, reformat the SD card directly on the camera or on your computer. Then insert the card into your camera and try again.

- The default file format of the camera is FAT16, which can be read by most computers. When you format an SD card for your camera with your computer, you should choose the FAT16 file format. Normally FAT16 is recommended unless you use a image viewer that demands FAT12 or FAT32.

4.5 Save Photos or Videos to your computer

Connect the camera via the supplied USB cable to your computer. The contents of the memory card is displayed as an external hard disk on the computer. Look for the "DCIM" folder. In the menu that appears, there is another folder "100MEDIA". You can copy or cut selected files and transfer them to your hard disk.

4.6 Mounting and positioning of the camera

Once you have set the camera parameters, you can mount the camera at a suitable position. In order to obtain optimal image quality, the camera should be placed about 5 meters (16-17ft) away from the subject at a height of 1.5-2 m (5 to 6.5 ft). The best results at night can be achieved if the subject is within the flash range of the camera, ideally between 3 m (10') and 14 m (45').

There are 2 ways to mount the camera:
with the included adjustable belt or with the tripod thread.

Using the adjustable belt:
Slide one end of the belt through the two brackets on the back of the camera. Fasten the belt securely around the tree trunk with a diameter of about 15 cm (6 in.).

Using the tripod mount:
The camera is equipped with a threaded socket on the rear for mounting on a tripod or other mounting accessories with a 1/4" tripod thread.

Privacy PROTECTION!

The device is intended for private use.
Please heed the privacy of other people. Do not use the camera to look into apartments, public spaces, along walking or hiking trails or heavy frequented locations.

*not included

Appendix: Technical specifications

Image Sensor	3MP Color CMOS sensor, 5MP/8MP interpolation
Lens	F = 2.0 , Field of View =55° Auto IR CutRemove (at night)
Display screen	2.4" LCD
PIR detection range	25m (82ft)
PIR Sensitivity	Adjustable (high, middle, low)
Memory Card*	SD-Card, up to 32 GB
Image Resolution	8MP=3264×2448; 5MP=2592×1944; 3MP=2048×1536
Videoauflösung	1920x1080p (24fps), 1280x720p (30 fps), 640x480p (30 fps)
Operation	Day/Night
Trigger Time	<0.5s
Power Supply	Batteries, 4xAA (8x recommended) or power adapter*, 6V/1A, coaxial power connector with 4/1.7mm diam.,polarity: ⊖—⊕—⊖

Operation/Storage Temp.	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Humidity operating range	5% - 90%
Dimensions	140 x 108 x 76 mm
Weight	305g (without batteries)
Weatherproofed	IP66

WARRANTY & SERVICE

The regular guarantee period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary guarantee period as stated on the gift box, registration on our website is required.

You can consult the full guarantee terms as well as information on extending the guarantee period and details of our services at www.bresser.de/warranty_terms.



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Germany

www.bresser.de · service@bresser.de



Besuchen Sie uns auf • Find us on:



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Errors and technical changes reserved.

Manual_3310005_Observation-camera_de-en_BRESSER_v112019a