



## Observation camera DL-30MP

Art. No. 3310007



**DE** Bedienungsanleitung

**EN** Operating instructions

## Allgemeine Informationen

### Zu dieser Anleitung

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch sorgfältig durch. Um Schäden am Gerät und Verletzungsgefahr zu vermeiden, verwenden Sie dieses Produkt nur wie im Handbuch beschrieben.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung griffbereit auf, damit Sie Informationen zu allen Funktionen leicht nachschlagen können.



#### **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 enthält elektronische Komponenten, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben werden. Die Nutzung darf nur erfolgen, wie in der Anleitung beschrieben, andernfalls besteht die GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf! Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Leere oder beschädigte Batterien können Verbrennungen verursachen, wenn sie mit der Haut in Berührung kommen. Falls erforderlich, tragen Sie zum Schutz angemessene Handschuhe.



#### **ACHTUNG!**

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts bitte an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zur Reparatur einschicken.

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 unterschiedlicher Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

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

### 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/9630200/CE/2010200\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/9630200/CE/2010200_CE.pdf)

### ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Beachten Sie bitte bei der Entsorgung

des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen. Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Gemäß den Vorschriften für Batterien und Akkus ist die Entsorgung im normalen Hausmüll ausdrücklich verboten. Bitte entsorgen Sie Ihre gebrauchten Batterien wie gesetzlich vorgeschrieben - an einer lokalen Sammelstelle oder im Einzelhandel. Die Entsorgung über den Hausmüll verstößt gegen die Batterie-Richtlinie.

Batterien, die Giftstoffe enthalten, sind mit einem Zeichen und einem chemischen Symbol gekennzeichnet. "Cd" = Cadmium, "Hg" = Quecksilber, "Pb" = Blei.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

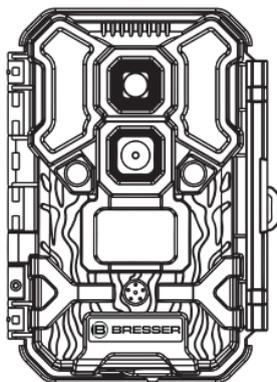
<sup>1</sup> Batterie enthält Cadmium

<sup>2</sup> Batterie enthält Quecksilber

<sup>3</sup> Batterie enthält Blei

## Allgemeine Informationen

Diese Wildkamera ist mit eingebauten Infrarot-LEDs ausgestattet, so dass sie durch jede Bewegung an einem Ort ausgelöst werden kann und dann qualitativ hochwertige Bilder oder Videoclips aufnehmen kann. Da diese Kamera über zwei getrennte Objektive für Tag und Nacht verfügt, maximiert sie die Qualität sowohl der Bilder als auch der Videos. Bitte beachten Sie die nachstehenden Hinweise und Anweisungen in diesem Handbuch, um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt vollständig zufrieden sind.



## Inhalt

Schnelleinstieg.....	5
Hinweise vor der Verwendung.....	5
Produktansicht.....	6
Standardzubehör:.....	8
Stromversorgung.....	9
SD-Karte.....	9
Betriebsarten.....	10
Einstellungen.....	12
Montage und Positionierung.....	17
Spezifikation.....	18
Garantie & Service.....	19

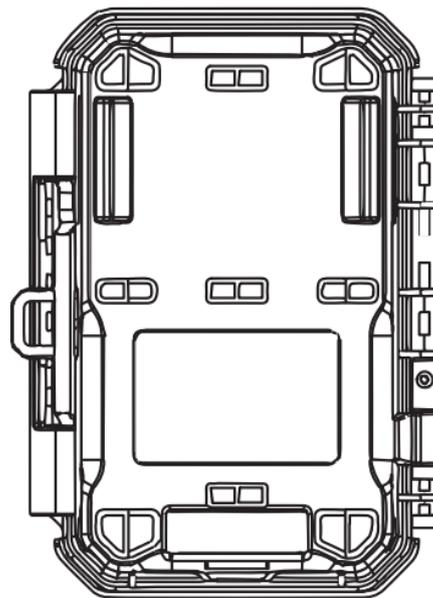
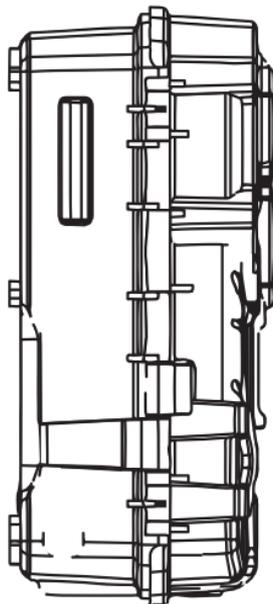
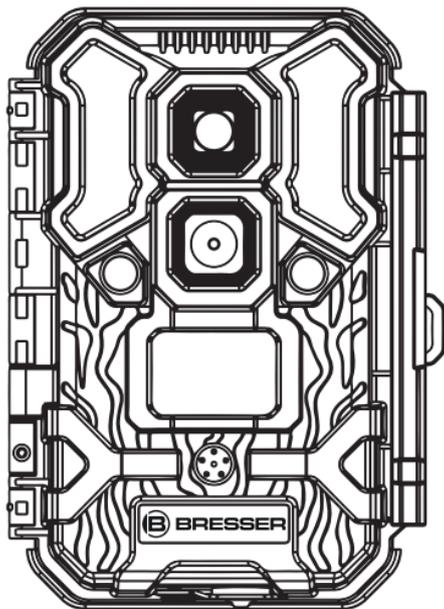
## Schnelleinstieg

- Bewegen Sie die Verriegelungen und öffnen Sie die vordere Abdeckung
- Laden Sie 8 Lithium-AA- oder Alkali-AA-Batterien
- Legen Sie die SD-Karte ein
- In den SETUP-Modus wechseln
- MENU-Taste drücken
- Drücken Sie die UP-Taste, um den Kamera- oder Videomodus auszuwählen
- Stellen Sie es an die richtige Stelle, die Sie wünschen
- Schalten Sie in den ON-Modus und die Kamera hat den Betrieb aufgenommen

## Hinweise vor der Verwendung

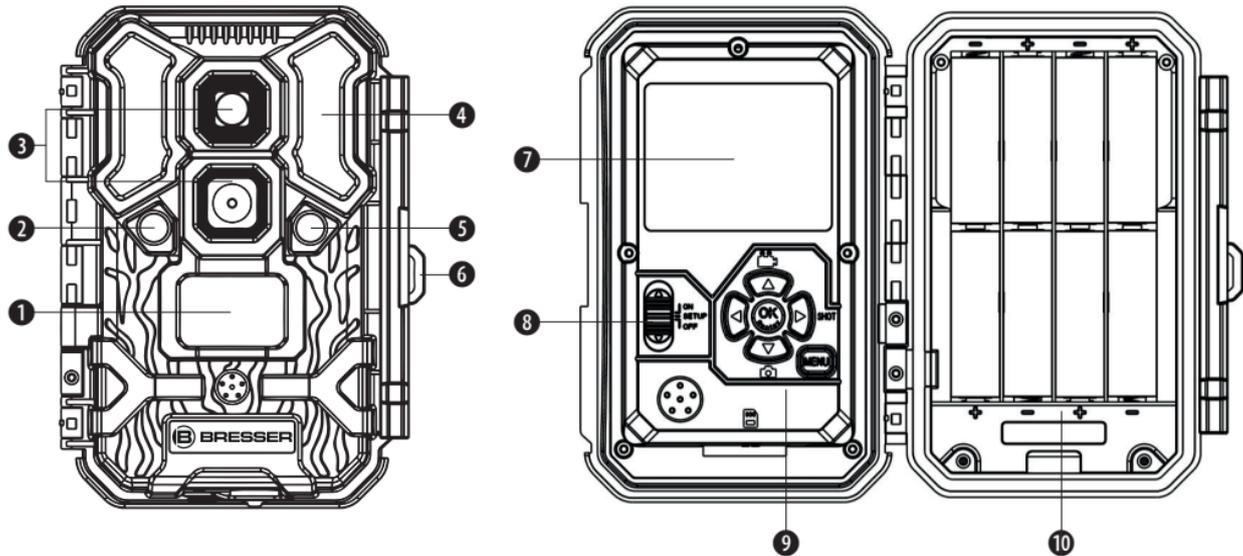
1. Wenn Sie Kameraparameter einstellen, bringen Sie die Kamera bitte in den Setup-Modus.
2. Stellen Sie die Kamera nicht direkt von ON auf Setup.
3. Um die Batterie sowie die SD-Karte zu wechseln, schalten Sie die Kamera zunächst in den OFF-Modus.
4. Der Farbwechsel der Anzeige
  - 1) Wenn die Kamera aktualisiert wird, blinkt die Anzeigeleuchte grün.
  - 2) Die Anzeigeleuchte blinkt rot, wenn sie eingeschaltet oder betriebsbereit ist.
  - 3) Wenn die Batterie leer ist, leuchtet die Anzeigeleuchte blau.
  - 4) Wenn der Indikator auf lange Standby-Zeit eingestellt ist, blinkt er violett.
5. Verwenden Sie nur Einmal-Batterien, bitte verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien
6. Wenn die SD-Karte in die Kamera eingelegt wird, stellen Sie sicher, dass die SD-Karte sich nicht gesperrt ist.
7. Wenn Sie eine externe Stromversorgung verwenden, stellen Sie sicher, dass die Spannung korrekt ist.
8. Bei langer Nichtnutzung des Gerätes entfernen Sie die Batterie, um ein Auslaufen der Batterie zu vermeiden.
9. Diese Kamera kann nicht unter Wasser verwendet werden oder darf nicht in einer Umgebung mit starker Säure und Lauge platziert werden
10. Bitte berühren Sie die Linsen nicht mit den Fingern.
11. Halten Sie das Objektiv und das Batteriefach sauber.
12. Verwenden Sie keine scharfen oder harten Gegenstände, um den Bildschirm anzugreifen oder zu zerkratzen.

## Produktansicht



## Kameraübersicht

DE  
EN



- 1 Infrarotsensor
- 2 Dämmerungssensor
- 3 Linse
- 4 Bewegungssensor
- 5 LED
- 6 Verschluss

- 7 Bildschirm
- 8 Ein/Aus Schalter
- 9 Bedienelement
- 10 Batteriefach

## Standardzubehör:



**1 ×  
Befestigungsgurt**



**1 × USB-Kabel**

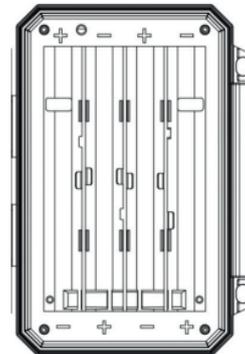


**1 ×  
Bedienungsanleitung**

## Stromversorgung

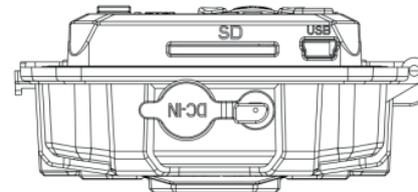
Nachdem Sie die Verriegelung auf der rechten Seite der Kamera geöffnet haben, sehen Sie, dass sie 8 Akkusteckplätze hat. Für eine maximale Batterielebensdauer empfehlen wir die Verwendung von 8 Lithium-AA- oder Alkali-AA-Batterien.

Bitte achten Sie darauf, dass jede Batterie mit der richtigen Polarität eingesetzt wird (negatives oder "flaches" Ende gegen die lange Feder jedes Batteriesteckplatzes).



## SD-Karte

Legen Sie die SD-Karte ein (OFF-Modus), bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen. SD-Karte wird bis zu einer maximalen Kapazität von 256 GB unterstützt.



## Betriebsarten

Die Kamera hat drei grundlegende Betriebsarten: **AUS** (OFF), **EIN** (OFF) und **EINRICHTEN** (SETUP)

### **AUS-Modus (OFF-Mode)**

Wenn sich der Kamera im **AUS-Modus** (OFF-Modus) befindet, können Sie Folgendes tun:

- Austausch der SD-Karte oder der Batterien
- Verbindung der Kamera mit einem anderen Gerät über USB-Port herstellen

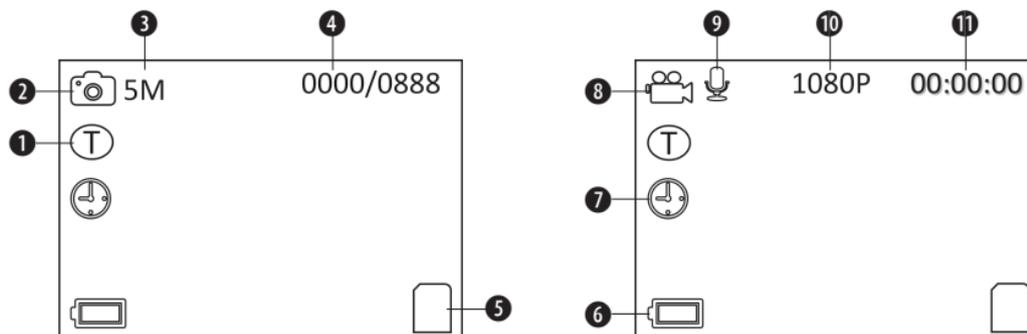
Im **AUS-Modus** (OFF-Modus) wird ein geringer Stromverbrauch auftreten. Wenn Sie die Kamera für längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie bitte die Batterien raus.

### **EIN-Modus (ON-Mode)**

Einmal im **EIN-Modus** (ON-Mode) sind keine manuellen Bedienelemente erforderlich oder möglich (die Steuertasten haben keine Wirkung). Die Kamera nimmt automatisch Fotos oder Videos auf (entsprechend ihrer aktuellen Parametereinstellungen), wenn sie durch die Erkennung von Aktivitäten in dem von ihr abgedeckten Bereich durch den PIR Sensor ausgelöst wird.

## SETUP-Modus

Im SETUP-Modus können Sie die Einstellungen der Kamera mit Hilfe der eingebauten LCD-Anzeige überprüfen und ändern. Wenn Sie den Netzschalter in die Position SETUP schieben, wird die LCD-Anzeige eingeschaltet, und Sie sehen einen Informationsbildschirm wie unten dargestellt.



- 1 Zeitstempel AN
- 2 Kamera Mous
- 3 Bildauflösung

- 4 Anzahl der aufgenommenen Fotos
- 5 SD Karte

- 6 Batterie-Ladezustand
- 7 Zeitraffer AN
- 8 Video Modus
- 9 Audioaufnahme AN
- 10 Videoauflösung
- 11 Verfügbare Video-Aufnahmezeit

## Einstellungen

### Uhr

Drücken Sie OK und verwenden Sie die Tasten AUF/AB (UP/DOWN) (um die Einstellung zu ändern) und LINKS/RECHTS (LEFT/RIGHT) (um zum nächsten Feld zu gelangen), um die Stunde (nur im 24-Stunden-Format, "00"=Mitternacht,"12"=Mittag) und die Minute einzustellen, und gehen Sie dann zur nächsten Zeile, um das Jahr, den Monat und das Datum entsprechend einzustellen. Wenn alle Einstellungen vorgenommen sind, drücken Sie OK, um zu speichern.

### Modusauswahl

Wählen Sie den Foto- oder Videomodus, wenn die Kamera ausgelöst wird.

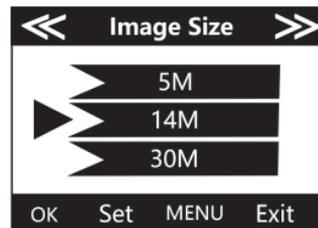
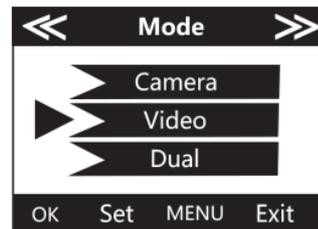
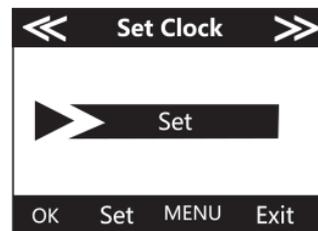
Camera bedeutet Fotomodus

Dual = Video

### Bildgröße

Wählen Sie die Bildauflösung zwischen 5M, 14M und 30M. Eine höhere Auflösung führt zu qualitativ besseren Bildern, erzeugt aber größere Dateien, die mehr Platz auf der SD-Karte belegen

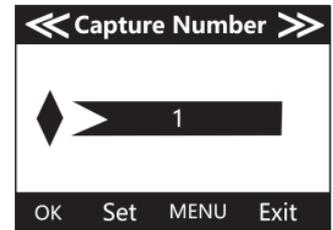
Wir empfehlen zu Beginn 5MP.



## Aufnahmeanzahl

Wählt aus, wie viele Fotos nacheinander pro Auslöser im Kameramodus aufgenommen werden.

Diese Einstellung wirkt sich auch auf Fotos aus, die im „Field Scan“-Modus aufgenommen wurden.

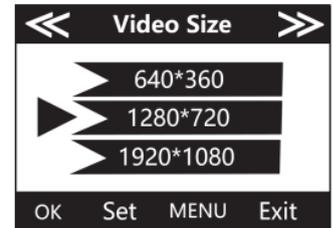


DE

EN

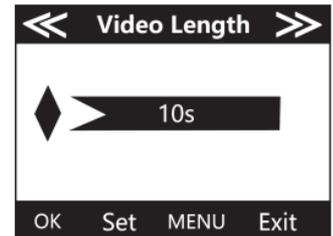
## Video-Größe

Wählt die Videoauflösung (in Pixeln pro Bild) aus. Eine höhere Auflösung erzeugt Videos in besserer Qualität, erzeugt aber größere Dateien, die mehr Platz auf der SD-Karte belegen.



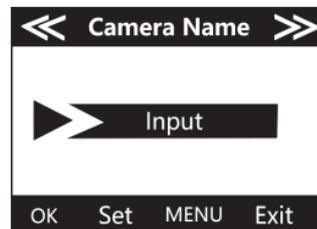
## Video-Länge

Legt die Länge pro aufgenommenem Videoclip fest. Die Einstellungen beginnen mit einer Voreinstellung von 10 Sekunden (10s), wenn der Parameter zum ersten Mal ausgewählt wird. Nach dem Herunterschalten auf 10 Sekunden (5s) beginnt die Einstellung der Videolänge wieder bei 60 Sekunden (60s).



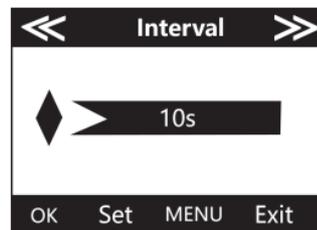
### Name der Kamera

Ermöglicht es dem Benutzer, einen benutzerdefinierten Namen für die Kamera festzulegen. Sehr nützlich für Identifikationszwecke, wenn mehrere Kameras gleichzeitig verwendet werden, da jede Kamera ihren Namen auf allen Fotos (aber nicht auf die Videos), die sie aufnimmt, einprägt.



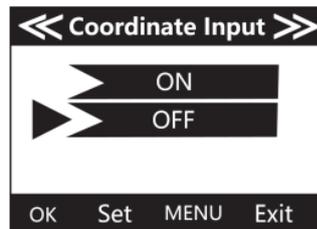
### Intervall-Modus

Wählt die Zeitspanne aus, die die Kamera "wartet", bis sie auf zusätzliche Auslöser des Infrarotsensors reagiert, nachdem ein Tier zum ersten Mal erkannt wurde und innerhalb der Reichweite des Sensors bleibt. Während dieses Modus stellt der Benutzer das Intervall "Auslöser ignorieren" ein, nimmt die Kamera keine Fotos/Videos auf. Dadurch wird verhindert, dass sich die Karte mit zu vielen redundanten Bildern füllt.



### Koordinaten-Eingabe

Eingabebildschirme des Setup-Menüs verwenden" Ermöglicht dem Benutzer die Eingabe von Breiten- und Längenkoordinaten für den Standort der Kamera. Diese Daten werden in Dateien eingebettet, die auf der SD-Karte der Kamera gespeichert sind.



## Eingestellte Zeitspanne

Drücken Sie **OK** und verwenden Sie die Tasten **AUF/AB** (UP/DOWN) (um die Einstellung zu ändern) und **LINKS/RECHTS** (LEFT/RIGHT) (um zum nächsten Feld zu gelangen), um die Zeit einzustellen. Wenn alle Einstellungen vorgenommen sind, drücken Sie **OK**, um zu speichern.

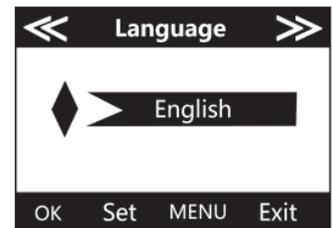
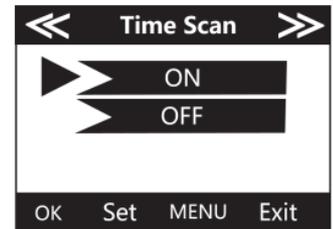
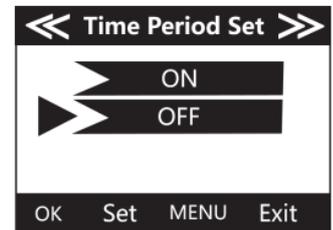
**Hinweis:** Zwei Zeiteinstellungen dürfen sich nicht überschneiden. Zum Beispiel: A 8:00-12:00 Uhr B 13:00-23:00 Uhr

## Zeitraffer-Aufnahme (Time-Scan)

Aufzeichnungsmodus Time Scan (Zeitraffer) ein/aus. Wenn **Time Scan** aktiviert ist (ON), wird die Kamera gezwungen, Fotos oder Videos aufzunehmen, auch wenn sie nicht durch ein lebendes Tier in der Nähe ausgelöst wird, was für die ständige Überwachung eines möglicherweise weit von der Kamera entfernten Bereichs nützlich ist. Der Benutzer kann Start- und Stoppzeiten für bis zu zwei in abhängigen "Blöcken" der Time Scan-Aufzeichnung sowie die Intervallzeit zwischen jedem Foto/Video einstellen

## Menüsprache

Wählen Sie Ihre bevorzugte Menüsprache aus neun Sprachen aus.

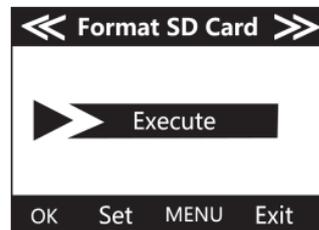


DE

EN

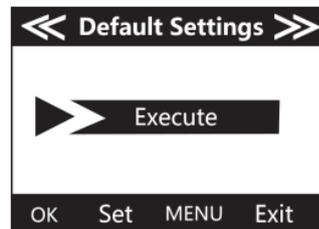
### SD-Karte formatieren

Löscht (löscht) alle auf einer Karte gespeicherten Dateien, um sie für die Wiederverwendung vorzubereiten. Formatieren Sie immer eine Karte, die zuvor in anderen Geräten verwendet wurde. VORSICHT! Stellen Sie sicher, dass Sie alle Dateien, die Sie erhalten möchten, zuerst heruntergeladen und gesichert haben! Drücken Sie OK zum Ausführen, drücken Sie MENU (oder wählen Sie NO und drücken Sie OK), um ohne Formatierung zu beenden.



### Standard-Einstellungen

Wählen Sie "Execute" und drücken Sie OK, um alle Parameter auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen.



### Version

Hier wird die aktualisierte Firmware-Version angezeigt, die derzeit in dieser Kamera verwendet wird. Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Firmware herunterladen und verwenden.



## Montage und Positionierung

### Montierung

Wir empfehlen die Montage der Kamera an einem stabilen Baum mit einem Durchmesser von etwa 15 cm (6 Zoll). Um eine optimale Bildqualität zu erhalten, sollte der Baum etwa 5 m (16-17 ft) von dem zu überwachenden Ort entfernt sein, wobei die Kamera in einer Höhe von 1,5 bis 2 m (5 - 6,5 ft) angebracht sein sollte. 1.5 - 2 m Denken Sie auch daran, dass Sie die besten Ergebnisse bei Nacht erzielen, wenn sich das Motiv innerhalb der idealen Blitzreichweite befindet, nicht weiter als 19 m (60') und nicht näher als 3 m (10') von der Kamera entfernt ist.

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Kamera anzubringen: mit dem mitgelieferten verstellbaren Riemen oder mit dem Stativgewinde.

- **Verwendung des verstellbaren Riemens:**  
Schieben Sie ein Ende des Riemens durch die beiden Halterungen auf der Rückseite des Kamera. Fädeln Sie das Ende des Gurtes durch die Schnalle. Befestigen Sie den Gurt sicher um den Baumstamm, indem Sie das Ende des Gurtes fest anziehen, so dass kein Spiel mehr vorhanden ist.
- **Verwendung des Stativanschlusses:**  
Die Kamera ist an der Unterseite mit einem Stativgewinde ausgestattet

### Auswahl des Erfassungswinkels und des Abstands

Um zu testen, ob die Kamera den von Ihnen gewählten Bereich effektiv überwachen kann, wird dieser Test empfohlen, um den Abtastwinkel und den Überwachungsabstand der Kamera zu überprüfen. Um den Test durchzuführen:

- Schalten Sie die Kamera in den **SETUP-Modus**.
- Machen Sie Bewegungen vor der Kamera an mehreren Positionen innerhalb des Bereichs, welches überwacht werden soll. Probieren Sie verschiedene Entfernungen und Winkel von der Kamera aus.
- Wenn das LED-Lampe blinkt, zeigt es an, dass die Position erfasst werden kann.

Die Ergebnisse Ihrer Tests werden Ihnen helfen, die beste Stelle zu finden, an der die Kamera montiert und ausgerichtet werden kann. Die Höhe vom Boden für die Platzierung des Geräts sollte je nach Tiergröße angemessen variieren. Im Allgemeinen werden 90 bis 180 cm (3 bis 6 Fuß) bevorzugt. Sie können potenzielle Fehlauslösungen aufgrund von Temperatur- und Bewegungsstörungen vor der Kamera vermeiden, indem Sie diese nicht auf eine Wärmequelle oder nahe gelegene Baumzweige oder Büsche (insbesondere an windigen Tagen) richten.

## Spezifikation

<b>Art. Nr. / Produktbezeichnung</b>	<b>3310007 BRESSER Beobachtungskamera DL-30MP</b>
Effektive Pixel	Tagessensor: 4320×3252 (14M); Nachtsensor: 2592×1944 (5M)
Linse	Nachtsensor-Objektiv (bei Nacht): f=7,36 mm F/NO:2,8 FOV=55°,HOV=42°; Tagessensor-Objektiv (bei Tag) : f=8,45 mm F/NO:2,8 FOV=50°,HOV=40,5°
IR-Blitz-Bereich	Hochleistungs-LED: 6*850nm LEDES(25m)
Bildschirm	2.4-Zoll-HD-Farbdisplay
Bildgröße	30M (6400×4800); 14M (4320×3240); 5M (2592×1944);
Video-Größe	1920×1080; 1280×720; 640×360
Empfindlichkeit Infrarotsensor	Infrarotsensor mit 4 Empfindlichkeitsstufen: Hoch / Normal / Niedrig / Auto
Reaktionszeit	Bild-Auslösungszeit: < 0,25 s, Video-Auslösungszeit: < 0,6 s
Auslöse-Intervall	Einstellbar auf 1 Sekunde bis 60 Minuten
Anzahl der Bildauslösungen	Einstellbar zwischen 1 - 9
Video-Länge	Einstellbar auf 5 bis 60 Sekunden
Stromversorgung	8 × AA empfohlen; DC12V
Betriebstemperaturbereich	-20 - 60°C (Lagertemperatur: -30 - 70°C)
Luftfeuchtigkeitsbereich	5% - 90%
Wasserdicht	IP67

## Garantie & Service

Die Garantiezeit für dieses Gerät beträgt 5 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Sie profitieren von einer verlängerten freiwilligen Garantiezeit, wie auf der Geschenkverpackung angegeben.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter [www.bresser.de/garantiebedingungen](http://www.bresser.de/garantiebedingungen) [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms) einsehen.

Sie wünschen eine ausführliche Anleitung zu diesem Produkt in einer bestimmten Sprache? Dann besuchen Sie unsere Website über nachfolgenden Link (QR Code) für verfügbare Versionen.

Alternativ können Sie uns auch eine E-Mail an die Adresse [manuals@bresser.de](mailto:manuals@bresser.de) schicken oder eine Nachricht unter +49 (0) 28 72 – 80 74-220\* hinterlassen. Bitte geben Sie stets Ihren Namen, Ihre genaue Adresse, eine gültige Telefonnummer und E-Mail-Adresse sowie die Artikelnummer und -bezeichnung an.

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

## Download der Bedienungsanleitung



<http://www.bresser.de/download/3310007>

### Bitte seien Sie auf Service-Anfragen vorbereitet:

Art. No.: 3310007

Name des Produkts:

BRESSER Überwachungskamera DL-30MP mit DualLens System

Bedienungsanleitung

Manual\_3310007\_Observation-camera-DL-30MP\_de  
\_BRESSER\_v012021a.pdf

## 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

**CE** 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/9630200/CE/9630200\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/9630200/CE/9630200_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 2012/19/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.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

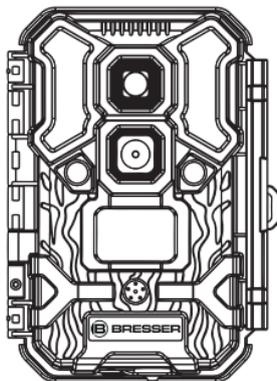
<sup>1</sup> battery contains cadmium

<sup>2</sup> battery contains mercury

<sup>3</sup> battery contains lead

## General Information

This Observation Camera is equipped with built-in infrared LEDs, so that it can be triggered by any movement in a location, then take high quality pictures or video clips. As this cam has two separated lens for daytime and nighttime, it maximizes the quality of both pictures and videos. Please refer to the notes below and instructions in this manual to ensure that you are completely satisfied with this product.



## Contents EN

Quick Start .....	23
Notes Before Use .....	23
View Drawings .....	24
Standard Accessories .....	26
Power Supply .....	27
SD Card .....	27
Operational Modes .....	28
Settings .....	30
Mounting and Positioning .....	35
Specification .....	36
Warranty & Service .....	37

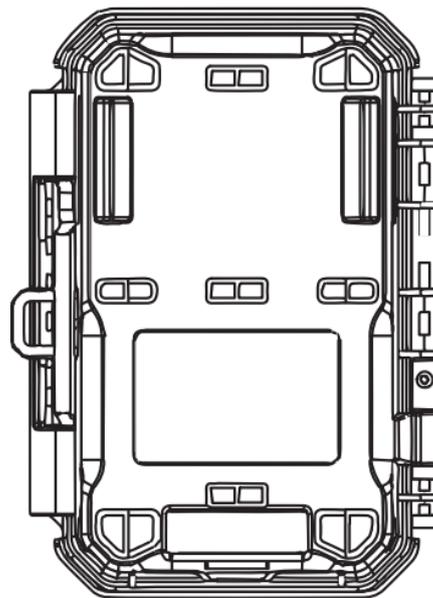
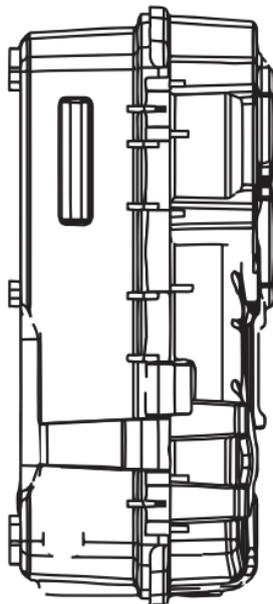
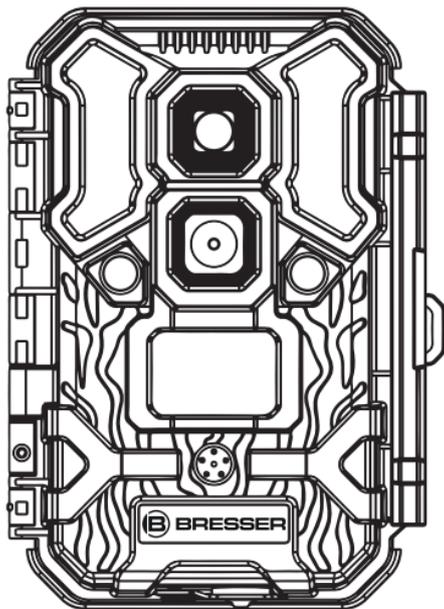
## Quick Start

- Move the latches and open the front cover
- Load 8 lithium AA or alkaline AA batteries
- Insert the SD card
- Switch to the **SETUP** Mode
- Press **MENU** key
- Press **UP** key to select **Camera** or **Video** Mode
- Put it in the right position you would like
- Switch to the **ON** Mode and the camera has started working

## Notes Before Use

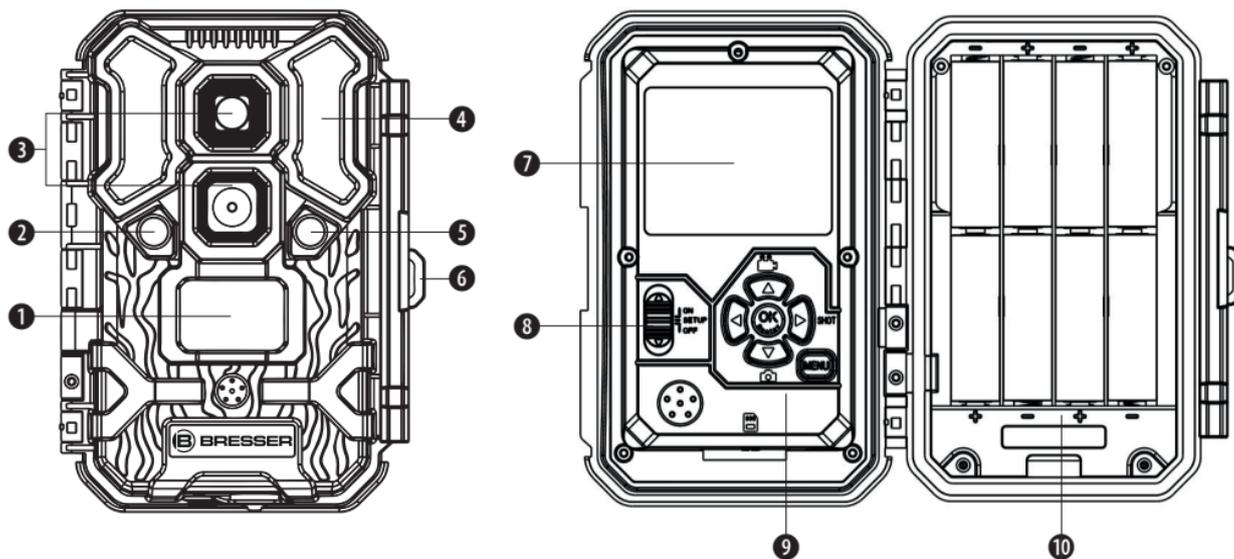
1. When setting camera parameters, please put camera in Setup mode.
2. Do not set the camera directly from **ON** to **Setup**.
3. To replace the battery, SD card, firstly turn camera to **OFF** mode.
4. The color changing of the Indicator
  - 1) When camera is updating, indicator light flashes green.
  - 2) The indicator light flashes red when it is turned on or ready for operation.
  - 3) When battery is lower, the indicator light turns blue.
  - 4) When being set to long standby time, the indicator flashes purple.
5. Batteries need to be used dry batteries, please do not use rechargeable batteries
6. When the SD card is inserted into camera, make sure that the SD card is not in the unprotected position
7. When using an external power supply, make sure that the voltage is correct.
8. Please take out the battery for long time unused, to avoid leakage of the battery.
9. This camera can be not used under water or can be not placed in an environment of strong Acid and alkali
10. Please do not touch the lenses with your fingers.
11. Keep the lens and battery compartment clean.
12. Do not use sharp or hard objects to attack or scratch the screen.

## View Drawings



## Camera Overview

DE  
EN



- 1 PIR
- 2 LDR
- 3 Lens
- 4 IR LED
- 5 LED
- 6 Closure

- 7 Display Screen
- 8 ON-OFF key
- 9 Operation Part
- 10 Battery Case

## Standard Accessories



**1 × Belt**



**1 × USB cable**

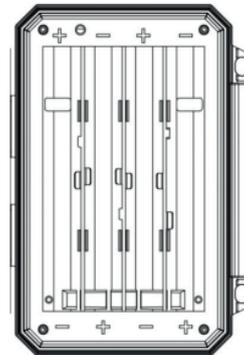


**1 × Manual**

## Power Supply

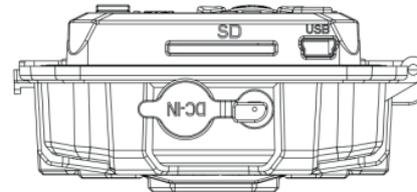
After opening the latch on the right side of the camera, you will see that it has 8 battery slots. For maximum battery life, we recommend using 8 lithium AA or alkaline AA batteries.

Please be sure to insert each battery with correct polarity (negative or "flat" end against the long spring of each battery slot).



## SD Card

Insert the SD card (OFF mode) before beginning to operate the camera. SD card is supported up to maximum 256 GB capacity.



## Operational Modes

The cam has three basic operational modes: **OFF**, **ON** and **SETUP**

### OFF Mode

When cam in **OFF mode**, you can do the following:

- replacing the SD card or batteries
- connecting cam with other device by USB port

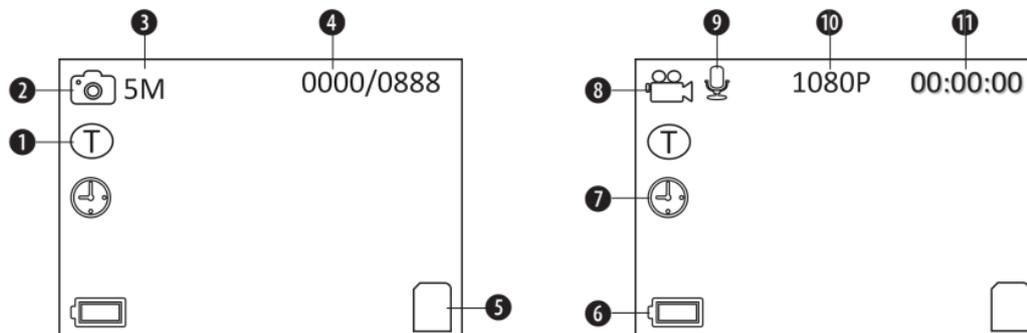
It will occur a little of power consumption under **OFF mode**. If you won't use it for a long time, please take batteries off.

### ON Mode

Once in **ON mode** no manual controls are needed or possible (the control keys have no effect). The cam will take photos or videos automatically (according to its current parameter settings) when it is triggered by the PIR sensor's detection of activity in the area it covers.

## SETUP Mode

In the **SETUP mode** you can check and change the settings of the cam with the help of built-in LCD. Moving the power switch to the SETUP position will turn on the LCD display and you will see an information screen as below.



- 1 Time Stamp ON
- 2 Camera Mode
- 3 Image Resolution

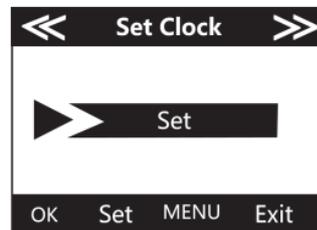
- 4 No. of Photos Taken
- 5 SD Card

- 6 Battery Level
- 7 Time Scan ON
- 8 Video Mode
- 9 Audio Recording ON
- 10 Video Resolution
- 11 Available Video Recording Time

## Settings

### Clock

Press **OK** and use **UP/DOWN** keys (to change the setting) and **LEFT/RIGHT** keys ( to move to the next field ) to set the hour (24-hr format only, "00"=midnight,"12"=noon) and minute, then move to the next row to set the year, month and date accordingly. Once all settings are made, press **OK** to save.

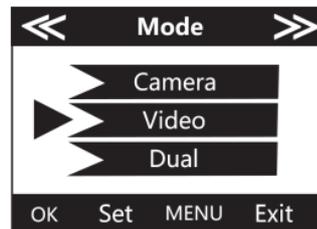


### Mode

Select photos or video mode when the camera is triggered.

**Camera** means Photo mode

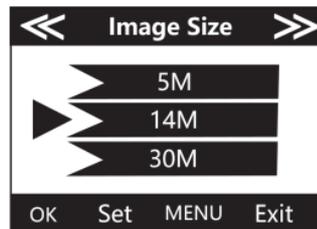
**Dual** = Video



### Image Size

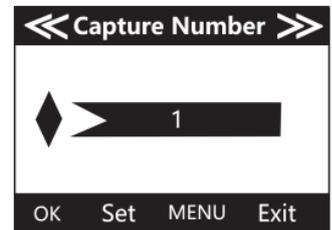
Select image resolution among 5M, 14M and 30M. Higher resolution produces better quality images but creates larger files that will occupy more space of the SD card

We recommend 5MP at the beginning.



## Capture Number

Selects how many photos are taken in sequence per trigger in Camera mode. This setting affects photos taken in Field Scan mode as well.

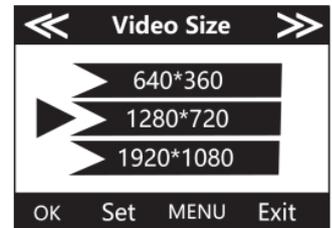


DE

EN

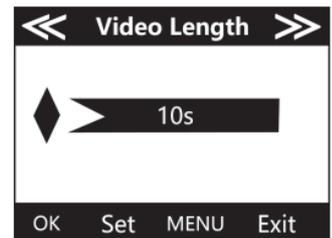
## Video Size

Selects video resolution (in pixels per frame). Higher resolution produces better quality videos, but creates larger files that will occupy more space of the SD card.



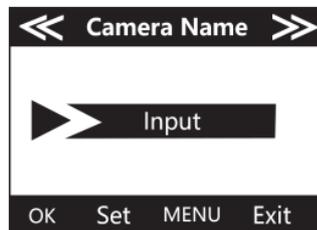
## Video Length

Sets length per captured video clip. Settings begin with 10 second default when parameter is first selected. After stepping down to 5s, video length settings starts over from 60s.



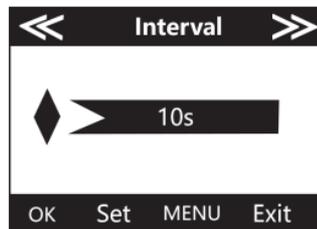
### Camera Name

Allows the user to set a customized name for the camera. Very useful for identification purpose when multiple cameras are used at the same time since each camera will imprint its name on all photos (but not videos) it captures.



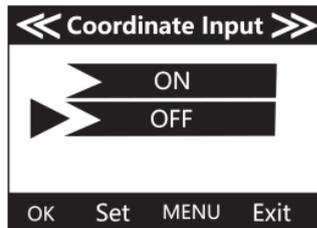
### Interval

Selects the length of time that the camera will "wait" until it responds to any additional triggers from the PIR after an animal is first detected and remains within the sensor's range. During this mode user sets "ignore triggers" interval, the camera will not capture photos/videos. This prevents the card from filling up with too many redundant images.



### Coordinate Input

Using the Setup Menu Input Screens" Allows user to input latitude and longitude coordinates for camera's location. This data will be embedded in files saved on camera's SD card.



### Time Period Set

Press **OK** and use **UP/DOWN** keys (to change the setting) and **LEFT/RIGHT** keys ( to move to the next field ) to set time. Once all settings are made, press **OK** to save.

#### Note:

two time blocks can not appear in overlap section, or you will not set it successfully.

For example: A 8:00-12:00 B 13:00-23:00, this is OK for set.

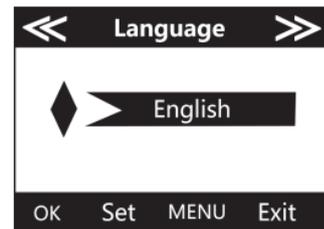
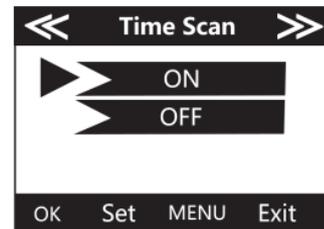
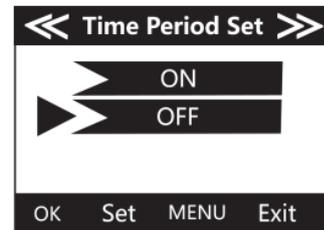
### Time Scan

Time Scan (Time Lapse) recording mode on/off. When activated, Time Scan forces the camera to take photos or videos even when it is not triggered by an nearby live animal, useful for constant monitoring of an area that might be far away from the camera.

The user can set start and stop times for up to two in dependent "blocks" of Time Scan recording, as well as the interval time between each photo/video

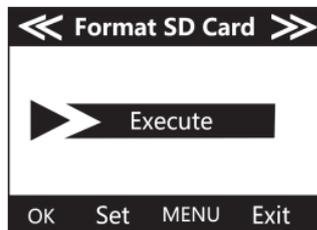
### Language

Selects user's preferred language from defined nine languages.



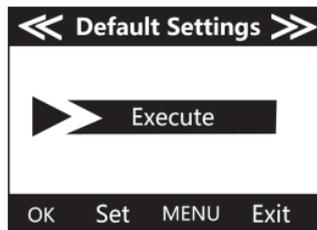
### Format SD Card

Deletes (erases) all files stored on a card to prepare it for reuse. Always format a card that has been previously used in other devices. Caution! Make sure you have downloaded and backed up all files you want to preserve first! Press OK to execute, press MENU (or select NO then press OK) to exit without formatting.



### Default Settings

Select "Execute" and press OK to restore all parameters to the original factory default settings.



### Version

Here it shows the updated Firmware version being currently used in this camera. Make sure you download and use the most updated firmware.



## Mounting and Positioning

### Mounting

We recommend mounting cam on a sturdy tree with a diameter of about 6 in. (15 cm). To get the optimal picture quality, the tree should be about 16-17 ft (5 meters) away from the place to be monitored, with the camera placed at a height of 5 - 6.5 ft. (1.5 ~ 2 m). Also, keep in mind that you will get the best results at night when the subject is within the ideal flash range, no farther than 60' (19 m) and no closer than 10' (3 m) from the camera.

There are two ways to mount cam: using the provided adjustable strap or the tripod socket.

- **Using the adjustable strap:**

Push one end of the strap through the two brackets on the back of cam. Thread the end of the strap through the buckle. Fasten the strap securely around the tree trunk by pulling the end of the strap firmly so there is no slack left.

- **Using the tripod socket:**

The camera is equipped with a socket at the bottom end.

### Sensing Angle and Distance Test

To test whether cam can effectively monitor the area you choose, this test is recommended to check the sensing angle and monitoring distance of cam. To perform the test:

- Switch cam to **SETUP mode**.
- Make movements in front of the camera at several positions within the area where you expect game or subjects to be. Try different distances and angles from camera.
- If emotion indicator LED light blinks, it indicates that position can be sensed.

The results of your testing will help you find the best place where mounting and aiming the cam. The height from the ground for placing the device should vary with animal size appropriately. In general, 3 to 6 feet is preferred. You can avoid potential false triggers due to temperature and motion disturbances in front of the camera by not aiming it at a heat source or nearby tree branches or brush (especially on windy days).

## Specification

<b>Art. No. / Product name</b>	<b>3310007 BRESSER Observation camera DL-30MP</b>
Effective Pixels	Day Sensor: 4320×3252 (14M); Night Sensor: 2592×1944 (5M)
Lens	Night Sensor lens (at night): f=7.36mm F/NO:2.8 FOV=55°,HOV=42°; Day Sensor lens (at day) : f=8.45mm F/NO:2.8 FOV=50°,HOV=40.5°
IR-Flash Range	High Power LED: 6*850nm LEDS(25m)
Display Screen	2.4 inch HD Color Display
Image Size	30M (6400×4800); 14M (4320×3240); 5M (2592×1944);
Video Size	1920×1080; 1280×720; 640×360
PIR Sensitivity	PIR with 4 sensitivity levels: High / Normal / Low / Auto
Response Time	Picture trigger: < 0.25 s, Video trigger: < 0.6s
Triggering Interval	1sec - 60min programmable
Shooting Numbers	1 - 9 programmable
Video Length	5 - 60sec. programmable
Power Supply	8×AA recommended; DC12V
Operating Temperature	-20 - 60°C (Storage temperature: -30 - 70°C)
Operating Humidity	5% - 90%
Waterproof	IP67

## Warranty & Service

The regular guarantee period is 5 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary guarantee period as stated on the gift box.

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](http://www.bresser.de/warranty_terms).

Would you like detailed instructions for this product in a particular language? Then visit our website via the link below (QR code) for available versions.

Alternatively you can also send an email to [manuals@bresser.de](mailto:manuals@bresser.de) or leave a message on +49 (0) 28 72 – 80 74-220\*. Please always state your name, precise address, a valid phone number and email address, as well as the article number and product name.

\*Number charged at local rates in Germany (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

## Manual Download:



<http://www.bresser.de/download/3310007>

### Please be prepared for service requests:

Art. No.: 3310007

Product name: BRESSER Observation camera DL-30MP

Instruction manual:

[Manual\\_3310007\\_Observation-camera-DL-30MP\\_de\\_BRESSER\\_v012021a.pdf](#)

## Notizen | Notes

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 20 rows.

Expand your horizon

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
Telefon\*: +49 28 72 80 74 210

**BRESSER GmbH**  
Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)  
Telephone\*: +44 1342 837 098

**BRESSER UK Ltd.**  
Suite G3, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
United Kingdom

\*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

# Contact

---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

     @BresserEurope

