



# WLAN-Okularkamera mit Display 65mm WIFI Eyepiece Camera with Display 65mm

Art. No. 15068



**DE** Bedienungsanleitung



Instruction Manual

**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.

**GB** 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.

**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.

**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.



[www.bresser.de/P15068](http://www.bresser.de/P15068)



**GARANTIE · WARRANTY**  
**GARANTÍA · GARANZIA**



[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)

## RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

**DE** **BEDIENUNGSANLEITUNG** ..... 5

**GB** **INSTRUCTION MANUAL** ..... 27

## Über diese Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie die Sicherheits- und Betriebsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie diese Anleitung für eine spätere Verwendung auf. Beim Verkauf oder der Weitergabe des Geräts muss die Bedienungsanleitung dem neuen Besitzer/Nutzer des Produkts mitgegeben werden.



## Allgemeine Warnhinweise

- **Erstickungsgefahr** – Verpackungsmaterialien wie Plastiktüten und Gummibänder von Kindern fernhalten! Es besteht Erstickungsgefahr. Dieses Produkt enthält kleine Teile, die von Kindern verschluckt werden könnten.
- Ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt spülen Sie die betroffene Stelle sofort mit reichlich Wasser aus und holen Sie sich ärztliche Hilfe.

- **Stromschlaggefahr** – Biegen, quetschen oder ziehen Sie niemals die Strom- und Verbindungskabel, Verlängerungen und Adapter. Schützen Sie die Kabel vor scharfen Kanten und Hitze. Überprüfen Sie vor dem Betrieb das Gerät, die Kabel und Anschlüsse auf Beschädigungen. Verwenden Sie niemals ein beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten Stromkabeln. Beschädigte Teile müssen sofort von einer autorisierten Servicestelle ausgetauscht werden.
- **Gefahr von Sachschäden!** – Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. Im Falle eines Defekts wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Der Händler wird das Service-Center kontaktieren und kann das Gerät bei Bedarf zur Reparatur einsenden.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Schließen Sie das Gerät nicht kurz und werfen Sie es nicht ins Feuer. Übermäßige Hitze oder unsachgemäße Handhabung können zu einem Kurzschluss, Feuer oder einer Explosion führen.
- Eine bestehende Datenverbindung zu einem Computer nicht unterbrechen, bevor alle Daten übertragen wurden. Dies könnte zu Datenverlust führen, für den der Hersteller nicht haftet.

## **Einführung:**

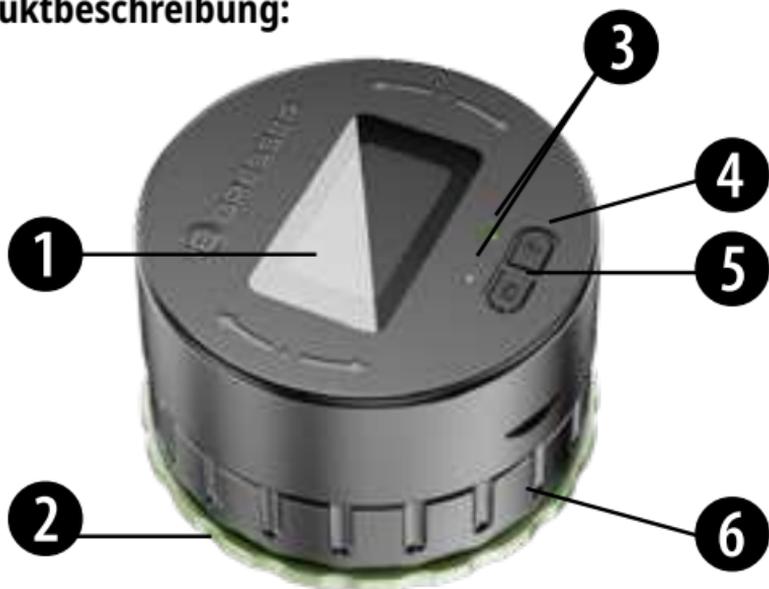
Entdecken Sie unser optisches All-in-One-WLAN-Okular! Nahtlos kompatibel mit Standard-Monokularen, Ferngläsern und astronomischen Teleskopen verwandelt dieses vielseitige Gerät sie in eine leistungsstarke WLAN-Okular-Kamera. Nehmen Sie atemberaubende Videos und Fotos aus der Ferne auf und speichern Sie sie direkt in Ihrer digitalen Kamera. Mit der Full-HD-Auflösung entstehen klare Fernaufnahmen. Ideal für verschiedene Aktivitäten wie Jagen, Angeln, Vogelbeobachtung, Bergsteigen, Outdoor-Abenteuer, Erkundungen und sogar Konzerte. Ihr ultimativer Begleiter für jedes Abenteuer!

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße Installation und optimale Nutzung sicherzustellen.

## **Lieferumfang:**

Okular-Kamera, USB-C-Kabel, 32GB microSD-Speicherkarte, Anleitung

## Produktbeschreibung:



1. Display

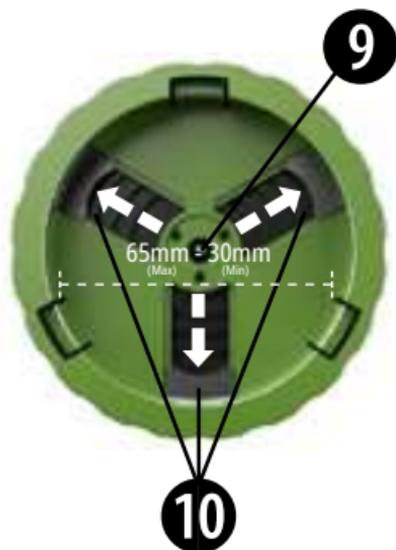
2. Fixierte Schnallenposition

3. LED-Anzeige

4. WLAN-Taste

5. Ein-/Ausschalttaste

6. Einstellbereich für die Befestigung (Rotation)



7. USB-C-Ladeanschluss

8. microSD-Karteneinschub\*\*

R. Reset-Öffnung

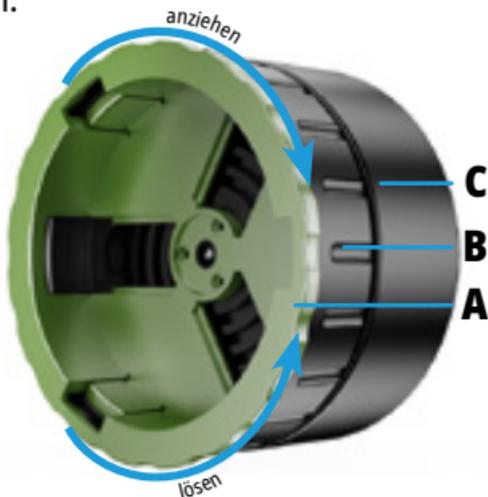
\*\*32GB microSD-Speicherkarte enthalten

9. Kameralinse

10. 3 verstellbare Klemmen  
zur Befestigung des Okulars

## Die Okular-Kamera montieren

Ihre Kamera wurde für die einfache Montage an Ferngläsern, Teleskopen oder anderen optischen Geräten entwickelt. Sie besteht aus drei Hauptteilen:



- A. Objektivring (vorderer Teil)
- B. Mittelteil (steuert die Clips und Montage)
- C. Displayeinheit (zum Betrachten und Anpassen des Kamerawinkels)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kamera zu installieren:

### ***Schritt 1: Objektivring befestigen***

1. Halten Sie den Objektivring fest und richten Sie ihn am Okular Ihres Fernglases oder Teleskops aus.
2. Drücken Sie den Ring vorsichtig gegen das Okular, um eine sichere Passform zu gewährleisten.

### ***Schritt 2: Kamera sichern***

1. Halten Sie den Objektivring fest und drehen Sie das Mittelteil der Kamera im Uhrzeigersinn.
2. Während Sie das Mittelteil drehen, ziehen sich die Klemmen fest und befestigen die Kamera am Okular.
3. Stellen Sie sicher, dass die Kamera sicher befestigt ist und nicht wackelt.

### ***Schritt 3: Display anpassen***

1. Sobald die Kamera sicher befestigt ist, passen Sie die Displayeinheit an Ihren bevorzugten Betrachtungswinkel an.
2. Drehen Sie die Displayeinheit, bis Sie das Bild der Kamera klar und komfortabel beobachten können.

***Ihre Kamera ist nun montiert und einsatzbereit.***

***Viel Spaß beim Aufnehmen und Betrachten Ihrer Beobachtungen!***

## **Tipps für beste Ergebnisse**

- Stellen Sie sicher, dass der Objektivring vor der Befestigung richtig am Okular ausgerichtet ist.
- Vermeiden Sie das Überdrehen der Klemmen, um Schäden am Gerät oder an der Kamera zu verhindern.
- Passen Sie den Displaywinkel für angenehme Beobachtungen an.

## **Speicherkarte:**

Setzen Sie die Speicherkarte ein, bevor Sie dieses Gerät verwenden.

Stellen Sie sicher, dass die Speicherkarte mit der Kerbe in der richtigen Ausrichtung in das Gerät eingeführt wird, und drücken Sie sie dann hinein, bis sie einrastet.

## **WICHTIG!**

**Formatieren Sie die Speicherkarte vor dem ersten Gebrauch! Die Formatierung muss im FAT32-Datenformat erfolgen!**

**Dazu können die Speicherkarte im Kameragehäuse mit Hilfe der Onreal APP formatieren. Alternativ können Sie die Speicherkarte auch über einen Windows-PC lesen**

**und formatieren.**

**Verwenden Sie nur Hochgeschwindigkeits-TF-Speicherkarten (KLASSE 10 oder höher)!**



Auf dem 3,7cm-Display wird folgendes angezeigt:

- D1: WIFI an/aus
- D2: Mikrophon an/aus
- D3: Speicherkarte eingesteckt
- D4: Uhrzeit
- D5: Datum
- D6: Videoaufnahme aktiv
- D7: Aufnahmezeit (Video) oder Bildauflösung (Foto)

### **Kamera ein-/ausschalten**

Die Ein-/Ausschalttaste etwa 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die Kamera einzuschalten. Das blaue Licht leuchtet dauerhaft. Die Kamera ist betriebsbereit.

Die Ein-/Ausschalttaste erneut 3 Sekunden lang gedrückt

halten, um die Kamera auszuschalten. Das blaue Licht erlischt. Die Kamera wurde heruntergefahren.

## **WLAN ein-/ausschalten**

Nach dem Einschalten der Kamera die WLAN-Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt halten, um WLAN zu aktivieren. Das grüne Licht blinkt, wenn das WLAN aktiviert und bereit zur Verbindung mit Ihrem Mobiltelefon ist.

Die WLAN-Taste erneut etwa 2 Sekunden lang gedrückt halten. Das grüne Licht erlischt. Die WLAN-Verbindung ist somit deaktiviert.

## **Video-/Bildaufnahmen ohne App-Steuerung**

### **WICHTIG!**

**Stellen Sie sicher, dass eine geeignete microSD-Speicherkarte eingelegt ist!**

**Videoaufnahmen:** Drücken Sie kurz die Ein-/Ausschalttaste, um eine Videoaufnahme zu starten. Das blaue Licht blinkt.

Die Taste erneut kurz drücken, um die Videoaufnahme zu beenden. Das blaue Licht leuchtet dauerhaft weiter.

**Bildaufnahmen:** Die WLAN-Taste kurz drücken, um ein Bild aufzunehmen. Das grüne Licht blinkt.

## **RESET**

Führen Sie einen schmalen spitzen Gegenstand (z.B. Büroklammer) in die Reset-Öffnung ein und drücken Sie damit etwa 2 Sekunden lang den verborgenen Knopf. So kann bei einem Systemabsturz die Abschaltung zu erzwungen werden. Drücken Sie den Knopf kurz, um das Gerät direkt auszuschalten.

## **App-Download:**



Laden Sie die „Onreal“-App im iOS®- oder Android™-App-Store auf Ihr Mobiltelefon herunter (oder scannen Sie den QR-Code von der Verpackung oder dem Handbuchdeckel, wie in der folgenden Abbildung gezeigt).

Nachdem die Installation abgeschlossen ist, öffnen Sie die App, um per WLAN die Verbindung zur Kamera herzustellen.

**WLAN-Name:** BRESSER HD CAM

## **Mit WLAN verbinden und Gerät hinzufügen:**

Befolgen Sie diese Schritte:

1. Laden Sie die „Onreal“-App aus dem App Store herunter.
2. Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen auf Ihrem Mobiltelefon.
3. Suchen Sie den lokalen WLAN-Hotspot mit dem Namen „BRESSER HD CAM“ und wählen Sie ihn aus, um sich direkt zu verbinden, ohne ein Passwort einzugeben.
4. Öffnen Sie die „Onreal“-App.
5. Tippen Sie in der App auf “Rekorder hinzufügen” und folgen Sie den weiteren Anweisungen, um das Gerät hinzuzufügen.

**Hinweis:** Es ist möglich, dass die App nicht aus dem Store geladen werden kann, wenn das Smartphone mit dem WLAN der Kamera verbunden ist.

Sobald das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde, können Sie:

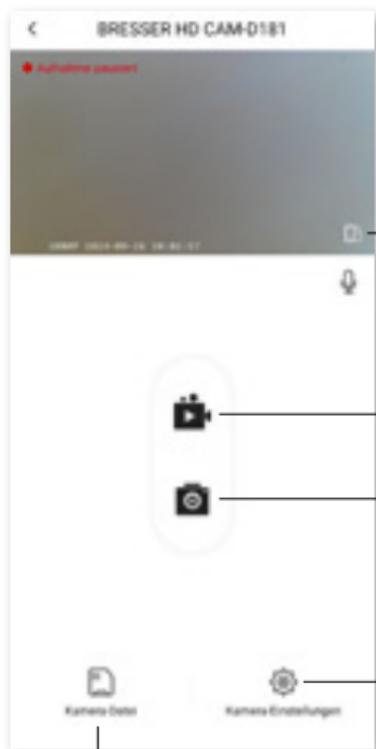
- die Einstellungen konfigurieren und die Kamera in der App bedienen.
- außerdem über die App-Oberfläche Fotos und Videos abspielen, die mit dem Gerät aufgenommen wurden.

## **Okularkamera aufladen:**

Wenn das Okular nicht eingeschaltet ist, können Sie es durch Einstecken eines USB/DC-Kabels aufladen.

Das rote Licht leuchtet auf, um anzuzeigen, dass der Ladevorgang begonnen hat. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, erlischt das rote Licht. Das Okular unterstützt das Laden über USB/DC oder eine Powerbank auch während des Betriebs.

## Einführung in die App-Funktionen:



**Drehen:** Gehen Sie zum Vollbildmodus des Videos oder beenden Sie den Vollbildmodus.



**Aufnahme:** Start/Stopp der Aufnahme.



**Foto:** Aufnehmen und Speichern des Fotos



Kameradatei



Kameradatei

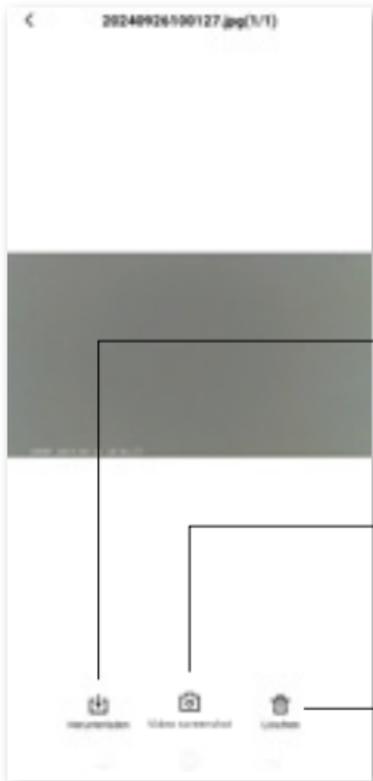
**Kameradatei:** Wiedergabe des Videos/Fotos ohne Download, Sie können die Bilder und Videos von hier aus verwalten.



Kameraeinstellung



Kameraeinstellungen



### **Kameradatei:**

**Herunterladen:** Speichern Sie das aktuelle Foto/Video im Album der App, dann können Sie sie anzeigen, ohne das Gerät zu verbinden.

**Videoscreenshot:** Machen Sie ein Foto vom aktuell wiedergegebenen Bildschirm und speichern Sie es als Foto.

**Löschen:** Löschen Sie das aktuelle Foto/Video.

## Wiedergabe der Videos:

Nachdem Sie das Video in der Kameradatei heruntergeladen haben, können Sie die heruntergeladenen Bilder/Videos im Onreal-App-Album finden und dann Bilder und Videos im Album bearbeiten und teilen.

**Dateibearbeitung:** Bildunterstützung Bild zuschneiden, Filter hinzufügen; Videounterstützung Video zuschneiden und Musik hinzufügen. Nachdem das Video heruntergeladen wurde, können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit ändern, z. B. 1 Bild pro Sekunde oder 4-fache Geschwindigkeit.

**Wiedergabe mit Mehrfachgeschwindigkeit:** Beim Abspielen des Videos können Sie eine Wiedergabegeschwindigkeit wählen, beispielsweise 1 Bild pro Sekunde oder 2-fache Geschwindigkeit usw.





## Kameraeinstellungen:

**Tonaufnahme**

**Videoauflösung**

**Schleifendauer:** 1/3/5 Minuten.

**Spiegeln:** Unterstützt das Hoch- und Runterklappen um 180 Grad für die Videorotation.

**Bildschirmabschaltzeit:**  
Standardmäßig 1 Minute.

## **Verbindung zum PC:**

Nachdem Sie ein USB-Kabel in den Computer eingesteckt haben, warten Sie einige Sekunden und drücken Sie dann zweimal die WLAN-Taste. Durch diese Aktion wird der USB-Modus aktiviert und automatisch eine Verbindung zum Computer hergestellt.

## **WICHTIGER HINWEIS!**

**Verwenden Sie nur das mitgelieferte USB-C-Kabel für die Verbindung mit einem PC! Die Verwendung eines nicht autorisierten Kabels kann Schäden an der Kamera verursachen, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt!**



## Spezifikationen:

Sensorchip:	4MP CMOS Color
Auflösung:	1920x1080 Pixel (Full HD)
Videoformat:	MP4
Horizontale Linsenwinkel:	5°
Bildschirm	3,7 cm (1,47")
Videodateizeit:	1/3/5 Minuten
WLAN Punkt-zu-Punkt:	wird unterstützt
Speicherkarte:	microSD bis max. 128GB
Stromversorgung	integrierter 3,7V/800mAh Li-Ion Akku
Aufnahmezeit (WLAN) offen	130 Minuten
Sprache	Unterstützt die Fotosynchronisierung in allen Sprachen
Betriebsfrequenz	2,4 GHz
WLAN-Reichweite	max. 10 m in freier Umgebung
Abgestrahlte Ausgangsleistung	17 dBm $\pm$ 2 dBm

## **Hinweise zur Reinigung**

- Schalten Sie die Kamera aus
- Reinigen Sie die Linsen nur mit einem weichen, fussel­freien Tuch (z. B. Mikrofasertuch). Um Kratzer auf den Linsen zu vermeiden, üben Sie nur sanften Druck mit dem Reinigungstuch aus.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses nur ein trockenes Tuch. Um die Elektronik nicht zu beschädigen, verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeit.

## **EG-Konformitätserklärung**



Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass der Funkanlagentyp mit Artikelnummer 15068 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der CEKonformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.bresser.de/download/15068/CE/15068\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/15068/CE/15068_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.



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



Leere, alte Batterien müssen vom Verbraucher an den Sammelstellen für Batterien entsorgt werden. Weitere Informationen über die Entsorgung von Geräten oder Batterien, die nach dem 6. Januar 2006 hergestellt wurden, erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.  
Entladen Sie die Batterie vollständig vor der Entsorgung.

## **Garantie & Service**

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf der Verpackung 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](http://www.bresser.de/garantiebedingungen) einsehen.

## **Marken und rechtliche Hinweise**

iOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

Android ist eine Marke von Google LLC.

### About this instruction manual



Please read the safety instructions and the operating instructions carefully before use. Keep these instructions for renewed use at a later date. When the device is sold or given to someone else, the instruction manual must be provided to the new owner/user of the product.



### General warnings

- **Risk of choking** — Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard. This product contains small parts that could be swallowed by children.
- Leaking battery acid can lead to chemical burns. Avoid contact of battery acid with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact, rinse the affected region immediately with a plenty of water and seek medical attention.

- **Risk of electric shock** — Never bend, pinch or pull the power and connecting cables, extensions and adapters. Protect the cables from sharp edges and heat. Before operating, check the device, cables and connections for damage. Never use a damaged unit or a unit with damaged power cables. Damaged parts must be exchanged immediately by an authorised service centre.
- **Risk of property damage!** — 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.
- Do not expose the device to high temperatures. Do not short-circuit the device or throw them into a fire. Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire or an explosion.
- Do not interrupt an on-going data connection to a computer before all data has been transferred. This could lead to data loss for which the manufacturer is not liable.

**Introduction:**

Introducing our all-in-one optical WIFI eyepiece! Seamlessly compatible with standard monoculars, binoculars, and astronomical telescopes, this versatile device transforms them into a powerful WiFi eyepiece camcorder. Capture stunning videos and photos from afar and store them directly in your digital camera. With the full high-definition resolution, you can achieve clear long-distance shots. Ideal for a variety of activities such as hunting, fishing, bird watching, mountain climbing, outdoor adventures, exploration, and even concerts. Truly your ultimate companion for every adventure!

Thank you for choosing our product. Please read the user manual carefully to ensure proper installation and optimal use.

**Scope of delivery:**

Eyepiece camera, USB-C cable, 32GB microSD memory card, instruction manual

## Product description:

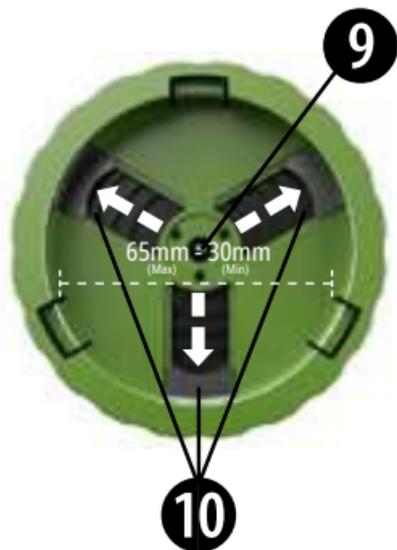


- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. Display               | 4. WIFI button                          |
| 2. Fixed buckle position | 5. On/Off button                        |
| 3. LED indicator light   | 6. Adjustable tightness area (rotation) |



- 7. USB-C charging port
- 8. microSD card slot\*\*
- R. Reset hole

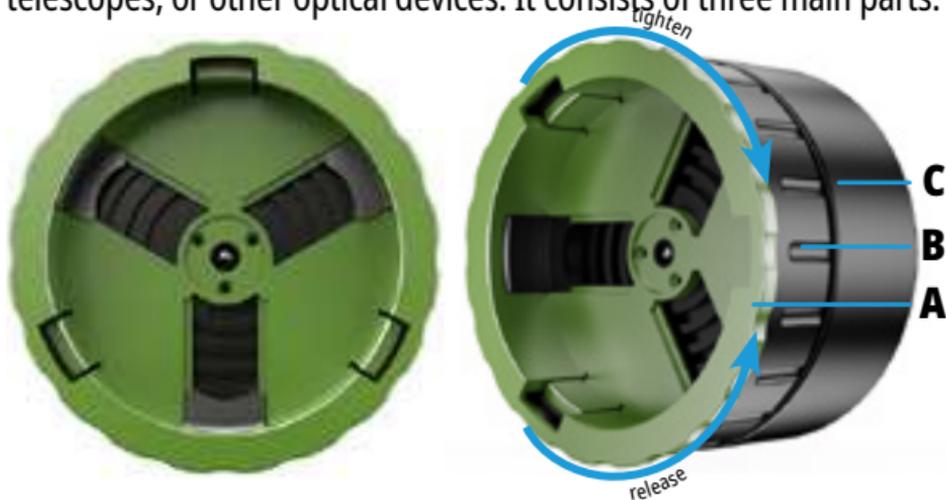
\*\*32GB microSD memory card included



- 9. Camera lens
- 10. 3 adjustable buckles for attaching the eyepiece

## (1) Installing the eyepiece camera

Your camera is designed for easy installation on binoculars, telescopes, or other optical devices. It consists of three main parts:



A. Lens ring (front part)

B. Middle body (controls the clips and installation)

C. Display unit (for viewing and adjusting the camera angle)

Follow these simple steps to install your camera:

### *Step 1: Attach the lens ring*

1. Hold the Lens Ring firmly and align it with the eyepiece of

your binoculars or telescope.

2. Gently press the ring against the eyepiece to ensure a secure fit.

### ***Step 2: Secure the camera***

1. While holding the Lens Ring, rotate the Middle Body of the camera clockwise.
2. As you spin the Middle Body, the clips will tighten and lock the camera onto the eyepiece.
3. Ensure the camera is securely mounted and does not wobble.

### ***Step 3: Adjust the display***

1. Once the camera is securely attached, adjust the Display Unit to your preferred viewing angle.
2. Rotate the Display Unit until you have a clear and comfortable view of the image captured by the camera.

***Your camera is now installed and ready to use.***

***Enjoy capturing and viewing your observations with ease!***

### **Tips for best results**

- Ensure the Lens Ring is properly aligned with the eyepiece before tightening.
- Avoid over-tightening the clips to prevent damage to your

device or the camera.

- Adjust the display angle for a comfortable viewing experience during use.

### **Memory card:**

Please insert the memory card before using this device. Ensure the memory card is correctly oriented with the notch prompt on the device, then press the memory card until it clicks into place. Please format the memory card before first use.

### **IMPORTANT!**

**Format the memory card before first use! Formatting must be done in FAT32 data format!**

**To do this, you can format the memory card in the camera body using the Onreal APP. Alternatively, you can read and format the memory card using a Windows PC.**

**Only use high-speed TF memory cards (CLASS 10 or higher)!**

## 1.47" display:



The following parts are displayed on the 1.47" display:

D1: WIFI on/off

D2: Microfone on/off

D3: Memory card inserted

D4: Time

D5: Date

D6: Video recording on

D7: Recording time (video) or image resolution (photo)

## Turning on/off the camera

Press the On/Off button for about 3 seconds to turn on the camera. The blue light lights up permanently. The camera is ready for use.

Press the On/Off button again for 3 seconds to turn off the camera. The blue light turns off. The camera was shut down.

## **Turning on/off WIFI**

After turning on the camera, press and hold the WIFI button for about 2 seconds to activate WIFI. The green light will flash when WIFI is enabled and ready to connect to your mobile phone.

Press and hold the WIFI button again for about 2 seconds. The green light will turn off. The WIFI connection is now deactivated.

## **Video/Photo recordings without App control**

### **IMPORTANT!**

**Make sure that a suitable microSD memory card is installed!**

**Video recordings:** Briefly press the power button to start recording a video. The blue light will flash.

Briefly press the button again to stop recording. The blue light will remain lit.

**Photo recordings:** Briefly press the WIFI button to take a photo. The green light will flash.

### **RESET**

Insert a narrow, pointed object (e.g. paper clip) into the reset hole and press the hidden button for about 2 seconds. This al-

lows the shutdown to be forced in the event of a system crash. Briefly press the button to turn the device off directly.

### **APP Download:**



Download “Onreal” App at iOS® or Android™ APP Store in your mobile phone (or scan the QR code from the packaging box or the manual cover, as the figure shown below).

After the installation is completed, enter the APP to connect to the camera by connecting the WIFI.

**WiFi name:** BRESSER HD CAM

### **Connect WIFI and add the Device:**

Here are the steps:

1. Download the “Onreal” app from the app store.
2. Enter the system settings WiFi on your mobile phone.
3. Locate the local WiFi hotspot named “BRESSER HD CAM” and select it to connect directly without entering a password.
4. Open the “Onreal” app.
5. Follow the instructions within the app to add the device.

**Note:** It is possible that the app cannot be loaded from the store if the smartphone is connected to the camera's WIFI.

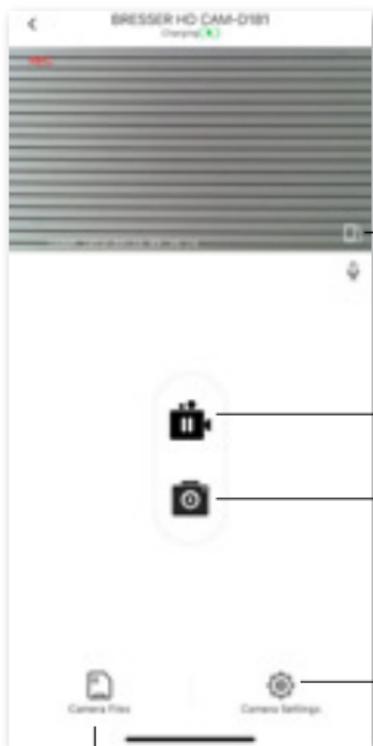
Once the device is successfully added:

- You can configure settings and operate the camera within the app.
- You can also playback photos and videos captured by the device through the app interface.

### **Charge the eyepiece camera:**

When the eyepiece is not powered on, you can charge it by inserting a USB/DC cable. The red light will turn on to indicate that charging has started. Once charging is complete, the red light will turn off. The eyepiece supports charging via USB/DC or a power bank even while it is in use.

## Introduction of APP functions:



**Overturn:** Go to full screen of the video or exit full screen mode.



**Record:** Start /Stop the recording.



**Photo:** Capture and save the photo

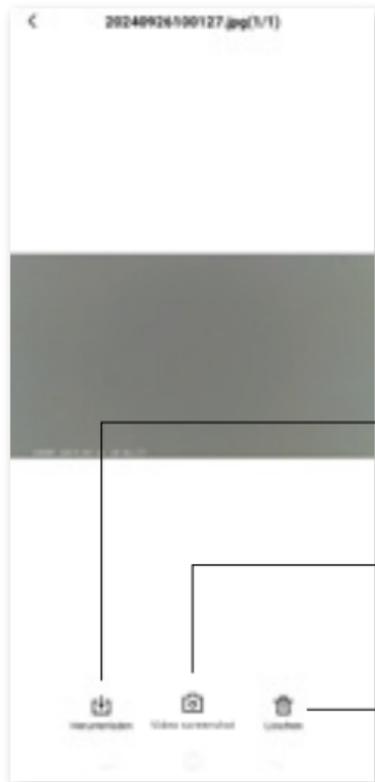


**Camera settings:** You can set the video resolution, sound recording on/off, speaker volume, loop duration, etc.



Camera Files

**Camera file:** Playback the video/photo without download, you can manage the pictures and videos from here.



Camera File

### **Camera file:**

**Download:** Save current photo/video into Album of App, then you can view them without connect the device.

**Videos screenshot:** Take a picture of the currently played screen and save it as a photo.

**Delete:** Delete current photo/video.

## Playback the videos:

After downloading the video in Camera file, you can find the downloaded pictures/videos in Onreal APP Album, and then you can edit and share images and videos in the album.

**File editing:** Picture support image cropping, add Filter; video support video cropping and adding music.

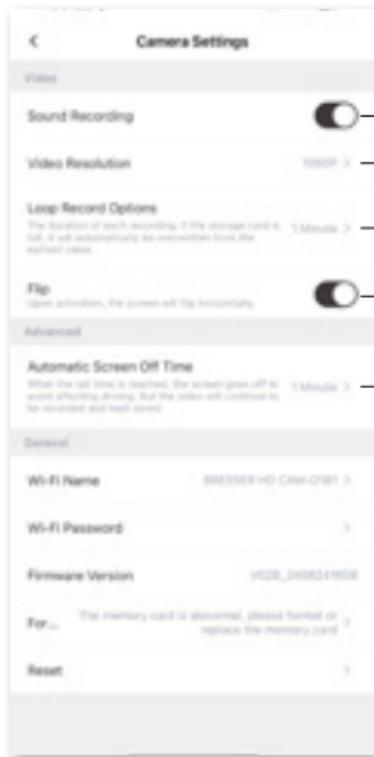
After downloading the video, you can choose to play at a multiple speed, such as 1 frame per second or 4X multiple speed.

**Multi-speed playback:** When playback the video, you can choose to play at a multiple speed, such as 1 frame per second or 2X multiple speed...etc.





## Camera settings:



**Sound recording**

**Video resolution**

**Loop duration:** 1/3/5 minutes.

**Flip:** Supports flipping up and down 180 degrees for video rotation.

**Automatic screen off time:**  
Default 1 minutes.

## **Connecting to a PC:**

After inserting a USB cable into the computer, wait a few seconds, then press the WIFI button twice. This action will enter USB mode and automatically connect to the computer.

## **IMPORTANT NOTE!**

**Use only the included USB-C cable to connect to a PC! Using an unauthorized cable may cause damage to the camera, for which the manufacturer assumes no liability.**



## Specifications:

Sensor:	4MP CMOS Color
Resolution:	1920x1080 Pixel (Full HD)
Video format:	MP4
Lens horizontal angle:	5°
Display:	1,47" (3.7 cm)
Video file time:	1/3/5 minutes
WIFI point-to-point:	is support
Memory card:	microSD up to 128GB max
Power supply	integrated 3.7V/800mAh Li-Ion battery
Recording time (WIFI) open	130 minutes
Language	Support all language photo synchronization
Operating frequency	2.4 GHz
WiFi range	10 m in an unobstructed environment
Radiated output power	17 dBm $\pm$ 2 dBm

## Notes on cleaning

- Turn off the camera
- 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.
- Only use a dry cloth to clean the exterior of the device. To avoid damaging the electronics, do not use any cleaning fluid.



### EC Declaration of Conformity

Bresser GmbH hereby declares that the radio equipment type with item number 15068 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the CE Declaration of Conformity is available at the following web address:

[www.bresser.de/download/15068/CE/15068\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/15068/CE/15068_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 the 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.



Empty, old batteries must be disposed of at battery collection points by the consumer. You can find out more information about the disposal of devices or batteries produced after 6 January 2006 from your local waste-disposal service or environmental authority. Drain the battery completely before disposal.

## **Warranty & Service**

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

You can consult the full warranty terms as well as information on extending the warranty period and details of our services at [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

## **Trademarks and Legal Notices**

iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

Android is a trademark of Google LLC.

## Service

### 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 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
Great Britain

\*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.

### NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)  
Telefoon\*: +31 528 23 24 76

**BRESSER Benelux**  
Donau 5-12  
7908 HA Hoogeveen  
Nederland

\*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

### ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
Teléfono\*: +34 91 67972 69

**BRESSER Iberia SLU**  
c/Valdemorillo, 1 Nave B  
P.I. Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España

\*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están lioadas a costes suplementarios.



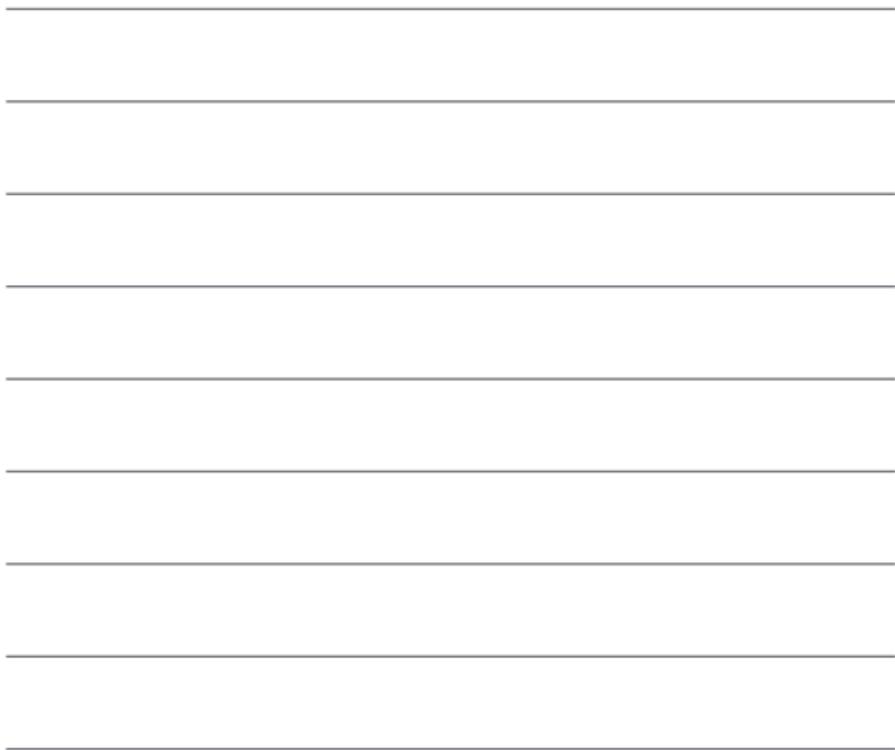
Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

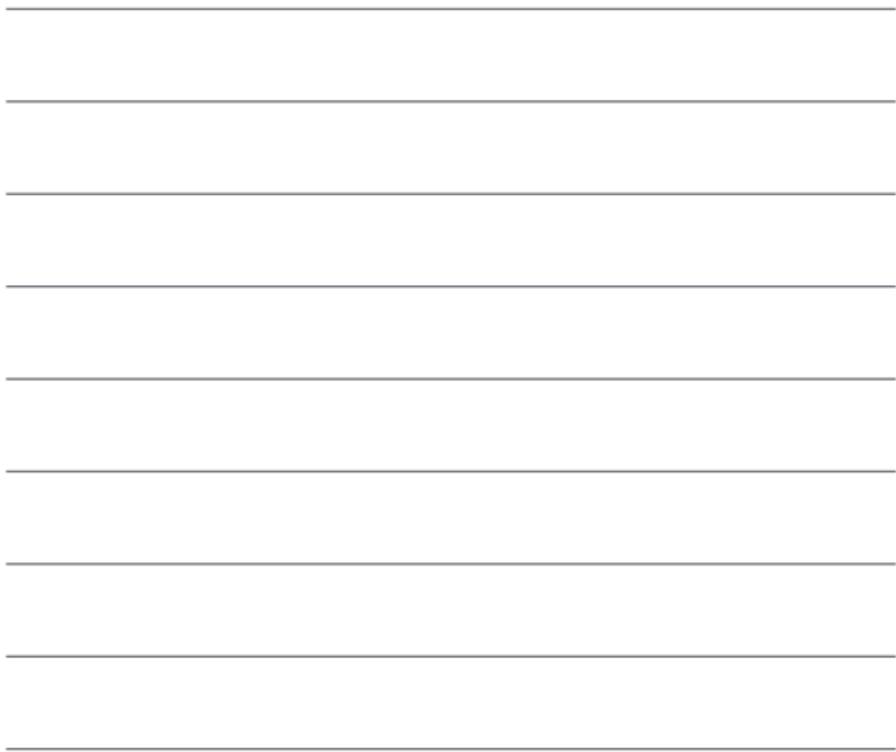
E-Mail: [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)  
Téléphone\*: 00 800 6343 7000

**BRESSER France SARL**

Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
83170 Brignoles  
France

\*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique





---

**Bresser GmbH**

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

   @BresserEurope

**Bresser UK Ltd.**

Suite 3G, Eden House,  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
Great Britain

