

Bedienungsanleitung
Wildkamera Black800 5K



BRAUN[®]
G E R M A N Y

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Geräts. Sie haben sich für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Informationen zur Sicherheit, Verwendung und Entsorgung.

Machen Sie sich vor der Verwendung des Produkts mit allen Bedienungs- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie dieses Produkt nur wie beschrieben und nur für die angegebenen Anwendungsbereiche.

Verwendungszweck

Dieses Gerät ist ausschließlich zum Aufnehmen digitaler Fotos und Videos, insbesondere zur Beobachtung von Wildtieren, bestimmt.

Wenn die Kamera im Freien aufgestellt wird, können Wetteränderungen zu Fehlern bei der Aufzeichnung führen.

Sicherheit

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durch, bevor Sie die Kamera verwenden.

- Versuchen Sie nicht, das Produktgehäuse zu zerlegen. Nur autorisierte Techniker können das Produkt reparieren.
- Die Kamera kann nach längerem Gebrauch heiß werden.

ÜBERSICHT



EINFACHE BEDIENUNG



1. Ziehen Sie die EJECT-Taste, um das Batteriefach auszuwerfen



2. Legen Sie 6 Stück 1,5 V AA-Batterien ein



3. Setzen Sie das Batteriefach ein



4. microSD-Karte einsetzen



5. Schalten Sie die Kamera in den TEST-Modus



6. Drücken Sie die MODE-Taste, um das Menü aufzurufen



7. Speicher-karte formatieren



8. Einstellungen zurücksetzen



9. Programm-einstellungen



10. Schalten Sie die Kamera zur Verwendung in den ON-Modus

1. WICHTIGE HINWEISE

1.1. Über Batterien

Erfordert sechs 1,5V AA-Alkali- oder Lithiumbatterien.

Für eine maximale Batterielebensdauer empfehlen wir die Verwendung von Energizer AA-Lithiumbatterien in dieser Kamera.

Mischen Sie nicht alte und neue Batterien.

Mischen Sie nicht verschiedene Batterietypen.

NiMH-AA-Akkus können verwendet werden, werden jedoch NICHT empfohlen, da die niedrigere Spannung (im Allgemeinen 1,2 V) zu Problemen bei der Nachtaufnahme führen kann und Sie sie möglicherweise auch häufig ersetzen müssen.

Entfernen Sie die Batterien, wenn die Kamera NICHT verwendet wird.

1.2. Informationen zur microSD-Karte

Erfordert eine Micro-SDXC/SDHC-Speicherkarte in Standardgröße (maximale Kapazität 512 GB, Klasse 10).

Formatieren Sie vor der Verwendung die Speicherkarte in der Kamera, um mögliche Inkompatibilität der Speicherkarte mit Ihrer Kamera zu verhindern.

Bitte entfernen Sie vorsichtig die Schutzfolien auf der Vorderseite der Kamera, um die beste Leistung zu erzielen. Insbesondere die am PIR-Bewegungssensor angebrachten Schutzfolien können die Erkennungsleistung beeinträchtigen und sogar die Aufnahme verhindern.

2. EINLEITUNG

2.1. Hauptmerkmale

Hochwertige Bilder mit bis zu 48MP

Echte 4K@30FPS Videoclips mit Audio, 5K@30FPS max.

1080P Zeitlupenvideos

Klare Nachtsicht, Blitzreichweite von 20m, die Kamera ist mit 38 Stück Hochleistungs-Infrarot-LEDs (940nm) ausgestattet, die als Blitz fungieren (unsichtbar für Menschen und Tiere)

Großer Sichtwinkel von 102°

Einfache Bedienung/Programmierung mit gut gestalteten Bedientasten

Eingebauter 2-Zoll-Farbbildschirm, einfach zu programmieren. Bilder und Videos können einfach auf dem Bildschirm überprüft werden.

Zwei Arbeitsmodi: Infrarot-Auslösung und Zeitrafferaufnahme

Schnelle Auslösezeit - ca. 0,6s

Lange Auslösedistanz bis zu 20m, Erfassungswinkel 90°

Infostreifen auf jeder Aufnahme: Datum, Uhrzeit, Temperatur und Mondphase,

Zyklusspeicherung, Zeitraffer, Passwortschutz

Gebaut für jedes Klima - IP66, Betriebstemperatur: -20~60°C

Unterstützt Micro SD/SDHC/SDXC Speicherkarten, maximale Kapazität 512GB

Extrem lange Batterielebensdauer von bis zu 12 Monaten im Standby-Modus mit 6 AA 1,5V-Batterien (Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten).

3. KOMPONENTEN UND STEUERELEMENTE

Die Kamera ist mit 38 hocheffizienten Infrarot-LEDs, LED-Indikator, Objektiv und PIR-Sensor ausgestattet.

TIPPS: Die Verschmutzung des schwarzen PIR-Sensors während des Gebrauchs wirkt sich auf die Leistung nicht aus.

Wenn Sie die Sensoren reinigen müssen, versuchen Sie bitte, den Schmutz abzublasen oder ganz leicht herauszupicken. Versuchen Sie nicht, es abzuwischen, da dies zu weiteren Kratzern führen kann. Dank des zuverlässigen Designs des PIR-Sensors wird die PIR-Erkennungsleistung durch Kratzer nicht beeinträchtigt.

4. BEDIENUNGSHINWEISE

Der Netz-/Modusschalter verfügt über drei Betriebsmodi: „OFF“, „ON“ und „TEST“.

Netz-/Modusschalter	Funktion
„OFF“-Modus	1. Legen Sie Batterien ein bzw. tauschen Sie diese aus 2. Setzen Sie eine microSD-Karte ein 3. Schließen Sie die Kamera an ein externes Gerät oder eine Stromquelle an
„ON“-Modus	1. Zeigen Sie den von Ihnen eingestellten Modus an, zählt 10 Sekunden herunter und beginnt mit dem Betrieb
Testmodus	1. Richten Sie die Kamera ein 2. Manuelle Aufnahme - Drücken Sie die Taste UP und dann OK, um Videos aufzunehmen. - Drücken Sie die Taste DOWN und dann SHOT, um ein Foto aufzunehmen.

5. Erweiterte Einstellungen:

Technische Daten	Einstellungen (Fett =Standard)	Beschreibung
Wiedergabe	Wiedergabe von Fotos oder Videos auf der Kamera	Drücken Sie zweimal OK, um in den Wiedergabemodus zu gelangen, und drücken Sie die Tasten Auf/Ab, um Dateien zu lesen. Drücken Sie im Wiedergabemodus die Menütaste, um die Fotos oder Videos zu löschen oder mit einem Schreibschutz zu versehen.
Modus	Foto + Video , Photo, Video	Wählen Sie aus, ob Fotos oder Videoclips aufgenommen werden sollen. Foto + Video: Die Kamera erstellt zuerst ein Foto und beginnt dann mit der Videoaufnahme.
Fotoauflösung	48MP, 30MP, 24MP, 16MP, 12MP, 8MP , 5MP	Wählen Sie eine gewünschte Auflösung für Fotos. Bei einer höheren Auflösung werden Fotos in besserer Qualität erstellt, die Dateien sind aber größer und nehmen mehr Speicherplatz auf der microSD-Karte in Anspruch. Bei größeren Dateien dauert das Schreiben auf die SD-Karte länger, wodurch sich die Verschlusszeit etwas verlängert.
Bildserie	1 , 2, 3	Wählen Sie die Anzahl der nacheinander aufgenommenen Fotos pro Auslösung aus.

Videoauflösung	5K@30fps; 4K@30fps; 2.7K@30fps; 1080P@120fps; 1080P Slow Motion@30fps; 1080P@60fps; 1080P@30fps;	Wählen Sie die Videoauflösung. Bei einer höheren Auflösung werden Videos in besserer Qualität erstellt, die Dateien sind aber größer und nehmen mehr Speicherplatz auf der microSD-Karte in Anspruch.
Videolänge	5 Sekunden, 5-59 sek., 1-5 min., programmierbar	Wählen Sie die Länge der Videoaufzeichnung. Hinweis: Es wird dringend empfohlen, die Videolänge auf weniger als 30 Sekunden einzustellen, da die IR-LEDs bei Nachtaufnahmen mehr Batteriestrom verbrauchen.
Tastenton	Ein/Aus	Schalten Sie den Ton beim Drücken einer Taste ein/aus
Tonaufnahme	Ein/Aus	Wählen Sie „Ein“, um Videos mit Ton aufzunehmen.
Stempel	Ein/Aus	Datum, Zeit, Mondphase wird auf dem Infostreifen der Aufnahmen angezeigt.
IR-Helligkeit	Hoch/ Normal /Eco	Helligkeit der IR_LEDs kann eingestellt werden.
PIR-Empfindlichkeit	Hoch, Normal , Niedrig	Wählen Sie die Empfindlichkeit des PIR-Sensors. Die Temperatur wirkt sich auf die Empfindlichkeit aus. Die Einstellung „Hoch“ eignet sich, wenn die Umgebungstemperatur hoch ist oder Sie entfernte Objekte oder mehr Details aufnehmen möchten. Die Einstellung „Mittel/Niedrig“ eignet sich für das kalte Wetter. Hinweis: Diese Option ist ungültig, wenn der Modus auf „Zeitraffer“ eingestellt ist.

PIR-Interval	5 Sekunden, 5-59 sek; 1-60 min programmierbar	Wählen Sie die kürzeste Zeitspanne aus, nach der die Kamera bei der ersten Erkennung eines Tiers auf alle nachfolgenden Auslöser des PIR-Sensors reagieren soll. Während des ausgewählten Intervalls nimmt die Kamera keine Bilder/Videos auf. Dadurch wird verhindert, dass die SD-Karte mit zu vielen redundanten Bildern gefüllt wird. Hinweis: Diese Option ist ungültig, wenn der Modus auf „Zeitraffer“ eingestellt ist.
Zeitraffer	Ein/ Aus	Die Kamera kann mit einer festen Auslösezeit von 30-59 Sekunden, 1-59 Minuten oder 1-24 Stunden anstelle des PIR-Auslösers eingestellt werden.
Zielaufnahmezeit 1/2	Ein/ Aus	Die Zielaufzeichnungszeit kann zwischen 00:00 und 23:59 Uhr programmiert werden.
Password Protection	On/ Off	Set up a 4-digit password to protect your camera from unauthorized users.
Temperatur-einheit	Celsius, Fahrenheit	Wählen Sie aus, ob die Temperatur auf den Aufzeichnungen in Celsius oder Fahrenheit angezeigt werden soll.
Speicherkarte formatieren	Ein/ Aus	Alle Dateien werden nach dem Formatieren der SD-Karte gelöscht. Es wird dringend empfohlen, die SD-Karte zu formatieren, wenn sie zuvor mit anderen Geräten verwendet wurde. Achtung: Stellen Sie vorher sicher, dass die gewünschten Dateien auf der SD-Karte gesichert wurden!
Zurücksetzen auf Werks-einstellungen	Ein/ Aus	Wenn Sie „Ja“ auswählen, werden alle Ihre vorherigen Einstellungen auf die Standardeinstellungen des Herstellers.

Schleifen- aufzeichnung	Ein/ Aus	Wenn Sie die Option „On“ auswählen, werden die ältesten Dateien mit neuen Aufnahmen überschrieben, wenn der Speicherplatz auf SD-Karte nicht mehr ausreicht. Wenn Sie die Option „Aus“ auswählen, stoppt die Kamera die Aufnahme von Bildern, sobald die SD-Karte voll ist.
Sprache	Englisch, Deutsch, Dänisch, Finnisch, Schwedisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Japanisch, Tschechisch, Slowakisch, Polnisch	Sie können die bevorzugte Sprache aus mehreren verfügbaren Sprachen auswählen.

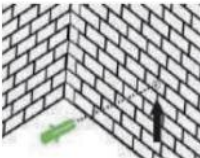
6. INSTALLATION

Wenn Sie die Kamera an die Wand hängen möchten.

1. Markieren Sie die Montageposition mit Hilfe der Metallplatte und bohren Sie Löcher in die Wand.



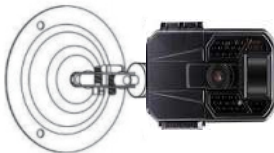
2. Setzen Sie die weißen Komponenten in die Löcher ein.



Befestigen Sie das Befestigungsset, indem Sie der Abbildung folgen.

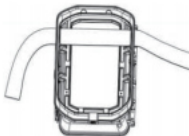


Bringen Sie die Kamera an der von Ihnen gewählten Position an und befestigen Sie die Kamera mit Schrauben.

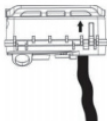


Wenn Sie die Kamera auf einen Baum hängen möchten.

1. Führen Sie den Installationsgurt durch die Halterung auf der Rückseite der Kamera.



2. Bringen Sie die Kamera unten am Baum an.
3. Gehen Sie auf die andere Seite des Baumes und führen Sie den Riemen durch die Schnallen, indem Sie der Abbildung folgen.



4. Passen Sie die Position der Kamera an und ziehen Sie dann den Riemen fest.
5. Wenn Sie befürchten, dass die Kamera herunterfallen könnte, können Sie auch das Befestigungsset und den Installationsriemen zusammen verwenden, um sicherzustellen, dass die Kamera sicher an der richtigen Position befestigt wird.

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH

Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise und hilfreichen Tipps, bevor Sie die Kamera verwenden

1. Das Gerät ist ausschließlich zur Wildbeobachtung, Jagd und Sicherheitsüberwachung bestimmt. Benutzen Sie es nicht für andere Zwecke.
2. Tauchen Sie die Kamera nicht in Wasser.
3. Zerlegen Sie die Kamera nicht. Bitte wenden Sie sich für Hilfe an unseren Kundenservice.
4. Verwenden Sie keine andere Stromquelle, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
5. Schalten Sie die Kamera nach Gebrauch immer aus und entfernen Sie die Batterien.
6. Trennen Sie bei Gewitter/Blitz immer die Stromversorgung.
7. Setzen Sie das LCD-Display niemals starken Stößen aus, da dies den Bildschirm beschädigen und zum Austreten von Flüssigkeit aus dem Inneren führen kann. Bei Kontakt mit Augen oder Haut so schnell wie möglich mit viel Wasser ausspülen und sofort einen Arzt aufsuchen.

Hilfreiche Tipps

1. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche oder einen stabilen Ständer. Wenn Sie die Kamera an einem Baumstamm montieren möchten, installieren Sie sie mit den für diese Kamera vorgesehenen Montageteilen/dem Gurt.
2. Betreiben Sie die Kamera in einem gut belüfteten Bereich.
3. Um Schäden zu vermeiden, setzen Sie die Kamera niemals starken Erschütterungen aus, schütteln Sie sie nicht und lassen Sie sie nicht fallen.
4. Das Gerät ist nicht für die Benutzung durch Kinder bestimmt. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Hinweis:

1. Schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie die microSD-Karte einlegen oder entfernen. Setzen Sie die SD-Karte nicht ein und nehmen Sie sie nicht heraus, wenn der Ein/Aus-Schalter auf „ON“ steht.
2. Die Kamera funktioniert nur nach Installation einer microSD-Karte

FAQ

Wenn Ihre Kamera nicht richtig zu funktionieren scheint oder Probleme mit der Foto-/Videoqualität auftreten, überprüfen Sie bitte, ob Sie die neueste Firmware verwenden und lesen Sie den Abschnitt Fehlerbehebung/FAQ.

Die Kamera lässt sich nicht einschalten

Stellen Sie sicher, dass Sie sechs Batterien in das Batteriefach eingelegt und alle Batteriesteckplätze ohne „Lücken“ ausgefüllt haben. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien korrekt eingesetzt sind und achten Sie auf die korrekte Polarität. Legen Sie die Batterien immer so ein, dass das negative (flache) Ende jeder Batterie in Kontakt mit der Federseite des entsprechenden Steckplatzes in der Kamera kommt. Oder legen Sie die Batterien erneut ein, um zu prüfen, ob sich die Kamera einschalten lässt.

Wir empfehlen die Verwendung von 6 neuen hochwertigen 1,5-V-Alkali- oder Lithium-AA-Batterien. In manchen Fällen können die neuen Batterien defekt sein oder sogar keinen Strom liefern. Überprüfen Sie die Batteriespannung am besten noch mal mit einem Messgerät.

Wiederaufladbare AA-Batterien werden NICHT empfohlen, da die von ihnen erzeugte niedrigere Spannung zu Betriebsproblemen führen kann. Im schlimmsten Fall lässt sich die Kamera nicht einschalten.

Tagsüber macht die Kamera ausgezeichnete Bilder, nachts sind die Bilder jedoch komplett schwarz.

Nehmen Sie Bilder manuell an einem Ort mit schlechten Lichtverhältnissen auf (z. B. in einem dunklen Innenraum).

Überprüfen Sie die Bilder auf dem Kamerabildschirm oder Ihrem Computer. Wenn die Bilder immer noch alle schwarz sind, senden Sie die Version und die schwarzen Bilder an unsere Support-E-Mail-Adresse, um weitere Unterstützung zu erhalten.

Die Kamera nimmt kontinuierlich Bilder ohne Motiv auf

Bei einer Kamera kann ein sogenannter „Falschauslöser“ auftreten. Dies passiert, wenn der PIR-Sensor annimmt, dass sich die Quelle der Bewegung und Wärme vor dem Kameraobjektiv befindet, obwohl kein Motiv im Bild vorhanden ist. Diese „Falschauslöser“ entstehen dadurch, dass die Kamera in einer Umgebung platziert wird, in der sich Äste vor der Kamera bewegen oder sich im Vordergrund starke Hitze entwickelt, und die Kamera durch jede Windbewegung ausgelöst werden kann. Das Aufstellen einer Kamera über Wasser ist ebenfalls eine mögliche Ursache für dieses Problem. Beheben Sie dieses Problem wie folgt:

Versuchen Sie, die Kamera in einen Bereich zu bringen, in dem keines dieser Probleme auftritt, oder versuchen Sie, die Sensorempfindlichkeit in den Menüeinstellungen zu ändern.

Wenn die Kamera weiterhin Bilder ohne Motiv aufnimmt, versuchen Sie, die Kamera in einer Innenumgebung aufzustellen und auf eine Stelle auszurichten, an der keine Bewegung auftritt.

Wenn die Kamera weiterhin Probleme aufweist, liegt wahrscheinlich ein Problem mit einer elektronischen Komponente vor. Ist dies der Fall, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst, um die Kamera zur Reparatur einzusenden.

Die Batterielebensdauer ist kürzer als erwartet

Die Batterielebensdauer hängt von der Betriebstemperatur und der Anzahl der aufgenommenen Bilder im Laufe der Zeit ab. Normalerweise kann die Kamera mehrere tausend Bilder aufnehmen, bevor die Batterien leer sind.

Achten Sie darauf, neue Batterien zu verwenden. Für eine maximale Batterielebensdauer empfehlen wir die Verwendung von sechs hochwertigen 1,5 V-AA-Lithiumbatterien in allen Kameras.

Stellen Sie sicher, dass Sie in Ihrer Kamera eine qualitativ hochwertige SD-Karte eines Markenherstellers verwenden.

Unsere Erfahrung zeigt, dass minderwertige SD-Karten unter Umständen die Batterielebensdauer Ihrer Kamera verkürzen können.

Modus	Foto, Video, Photo+Video
Foto oder Video	Foto Video Foto und Video
Fotoauflösung	48MP/30MP/24M/16MP/12MP/8MP/5MP
Videoauflösung	5K@30fps; 4K@30fps; 2.7K@30fps; 1080P@120fps; 1080P Slow motion @30fps; 1080P@60fps; 1080P@30fps;
Dateiformat	JPG/MOV
Serienaufnahme	1–3, programmierbar
Objektiv	Brennweite = 4.9 mm, F/NO = 1,6, FOV= 102°
Videolänge	5–59 Sek., 1–10 Min., programmierbar
Tonaufnahme	Ein/Aus
Erkennungsverzögerung	5–59 Sek.; 1–60 Min. programmierbar
PIR-Empfindlichkeit	Niedrig/Mittel/Hoch
IR-LEDs Einstellung	Hoch/Mittel/Eco
Name der Kamera	Aus/Ein, 6-stellige Zahlen und 26 Buchstaben
Datum- und Uhrzeiteinstellungen	Jahr/Monat/Tag; Std./Min./Sek
Schleifenaufzeichnung	Ein/Aus
Tastenton	Ein/Aus
Speicherkarte formatieren	Nein/Ja
Sprache	Englisch, Deutsch, Dänisch, Finnisch, Schwedisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Japanisch, Tschechisch, Slowakisch, Polnisch
Passwortschutz	Aus/Ein, 4-stellige Zahlen
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Nein/Ja
Versionsinformationen	Unterstützt
Externer Speicher	microSD-Karte bis zu 512 GB
Reichweite IR-Blitz	20 m
Auslöseabstand	20 m
Erfassungswinkel von PIR-Sensoren	90°
Ansprechzeit Auslösung	0,6 s
Effektive Aufnahmeentfernung	Tag: 1 m–Unendlich; Nacht: 1 m bis 20 m
Integriertes Mikrofon	Ja
Integrierter Lautsprecher	Ja
Automatische Abschaltung (wenn sich der Schalter in der Position TEST befindet)	Automatische Abschaltung nach 1 Minute, wenn keine Bedienung erfolgt
Anschlüsse	Extern: USB-C; microSD-Kartensteckplatz; 9V DC-Stromanschluss

Stromversorgung	Batterien: 6 x 1,5 V AA-Batterien Externes Netzteil 9 V 1 A DC-Buchse 5,5 x 2,1 mm
Standby-Zeit	Bis zu 12 Monate
Wasserschutz	IP66
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C.
Abmessungen	122 x 94 x 72 mm
Lieferumfang	USB-C-Kabel, Bedienungsanleitung, Wandhalterung, Schrauben, Gurt

Datenschutzbestimmungen

In jedem Land/Bundesland gelten gesetzliche Datenschutzbestimmungen. Da diese Bestimmungen pro Land oder Bundesland unterschiedlich sein können, empfehlen wir Ihnen diese bei den jeweiligen zuständigen Behörden und Datenschutzbeauftragten einzuholen und diese auch zu beachten! In jedem Fall gilt:

- Überwachen Sie keine öffentlichen Bereiche wie Gehwege, Straßen, Parkplätze etc.
- Überwachen Sie niemals Mitarbeiter am Arbeitsplatz.
- Verstoßen Sie nicht gegen das Persönlichkeitsrecht oder das Recht auf das eigene Bild.
- Veröffentlichen Sie keine Bilder auf denen Personen zu sehen sind, deren ausdrückliches Einverständnis nicht vorliegt. Veröffentlichen Sie keine Bilder mit identifizierbaren KFZ-Kennzeichen.
- Weisen Sie mit einem Schild auf die Foto- und Videoüberwachung hin und informieren Sie gegebenenfalls Nachbarn und Besucher.



CE KENNZEICHEN

Das aufgedruckte CE-Kennzeichen entspricht den geltenden EU Normen und signalisiert, dass das Gerät die Anforderungen aller für dieses Produkt gültigen EU-Richtlinien erfüllt. Die vollständige Konformitätserklärung ist auf unserer Website www.braun-phototechnik.de direkt auf der Produktseite zu finden.

BRAUN Photo Technik GmbH

Merkurstr. 8
72184 Eutingen
Deutschland

www.braun-phototechnik.de
post@braun-phototechnik.de

Instruction Manual
Scouting Cam Black800 5K



BRAUN®
G E R M A N Y

Introduction

Congratulations on the purchase of your new device. You have selected a high-quality product. The operating instruction is one constituent of this product. It contains important information about safety, use and disposal.

Before using the product, familiarize yourself with all operating and safety instructions. Use this product only as described and only for the specified areas of application.

Intended Use

This device is intended only for recording digital photos and videos, particularly for observing wildlife.

If the camera is placed outdoors, the changes in the weather could lead to error record.

Safety

Please read below safety precautions carefully before using the camera.

- Do not try to disassemble the product case. Only authorized technician can repair the product.
- The camera will be hot after longtime used.

CAMERA OVERVIEW



SIMPLE TO USE



1. Pull EJECT Button to eject battery compartment



2. Install 6PCS 1.5V AA batteries



3. Insert battery compartment



4. Insert Micro SD card



5. Switch camera to TEST mode



6. Press MODE button to enter Menu



7. Format memory card



8. Reset Settings



9. Program settings



10. Switch camera to ON mode to use

1. IMPORTANT NOTES

1.1. About Batteries

Requires 6PCS 1.5V AA Alkaline or Lithium batteries.

We recommend the use of Energizer AA Lithium batteries in this camera to obtain maximum battery life.

Do not mix old and new batteries.

Do not mix battery type.

Rechargeable NiMH AA batteries can be used, but are NOT recommended as the lower voltage (generally 1.2V) they produce can cause night recording issues, and you also may have to replace them frequently.

Remove batteries when the camera is NOT in use.

1.2. About Micro SD Card

Requires a standard-size micro SDXC/SDHC memory card (max capacity 512GB, Class 10).

Before use, please format the memory card in the camera in case the memory card may not work with your camera.

Please gently remove the protective films on the front of the camera to get the best

performance, especially the protective films attached to the PIR motion sensor may cause promotion detection performance, even no capture.

2. INTRODUCTION

- High quality pictures 48MP still photos
- Real 4K@30FPS video clips with audio, 5K@30FPS max.
- 1080P slow motion videos

Clear night vision, flash range of 20m, the camera is equipped with 38pcs high performance infrared no glow 940nm LED that function as a flash (invisible to human and animal eyes)

- Wide view angle 102°
- Easy to use/program with well-designed operation buttons
- Built-in 2 inch color screen, easy to program, review pictures and videos on the screen.
- Two working modes: Infrared trigger and Time lapse target time recording
- Fast trigger time - approx. 0.6s, Fast recovery time - 0.2s
- Long trigger distance up to 20m, Detection Angle 90°
- Info strip on each capture: Date, Time, Temperature & Moon Phase, Cycle Storage, Time Lapse, Password Protection
- Built for any climate - IP66, Operation Temperature: -20~60°C
- Support Micro SD/SDHC/SDXC memory card, max capacity 512GB
- Extremely long in-field battery life of up to 12 months in a stand-by state with 6 AA 1.5V batteries (batteries are not included)

3. PARTS AND CONTROLS

The camera is equipped with 38pcs high-efficiency infrared LED, LED Indicator, Lens, and PIR Sensor.

TIP : During use, if the black PIR sensor cover is dirty, it does not affect the performance.

If you must clean it, please try to blow it off or pick out the dirt very lightly. Do not try to wipe it, which may cause more scratches. Due to the reliability design of the PIR sensor, scratches do not reduce the PIR detection performance.

4.CAMERA OPERATION

Power switch has 3 operational modes: "OFF", "ON", and "TEST".

Power Switch	Functions
"OFF" Mode	1. install/ replace the batteries 2. insert a Micro SD card 3. connect to an external device or a power source
"ON" Mode	1. Display the working mode, count down 5 seconds and start working
"TEST" Mode	1. Set up the camera 2. Manual shooting -Press the UP key, then press OK to record videos and press OK to stop. -Press the DOWN key, then press SHOT to take photo. 3. Playback, press Mode and select Playback and OK.

5. ADVANCED SETTINGS

Parameter	Settings (Bold =default)	Description
Playback	Playback photo or video on camera	Press OK twice to enter Playback, press Up/Down buttons to read files Under Playback mode, press menu to delete or write protect the photos or videos.
Mode	Photo + Video , Photo, Video	Select whether photos or video clips are taken. Photo + Video: camera will take a photo first, then start recording video.
Photo Resolution	48MP, 30MP, 24MP, 16MP, 12MP, 8MP , 5MP	Select a desired resolution for photos. Higher resolution produces better quality photos but creates larger files that take more of the micro SD card capacity. Larger files require a longer time to write to the SD card, which will slightly slow the shutter speed.
Photo Series	1 , 2, 3	Select the number of photos taken in sequence per trigger.
Video Resolution	5K@30fps; 4K@30fps ; 2.7K@30fps; 1080P@120fps; 1080P Slow Motion@30fps; 1080P@60fps; 1080P@30fps;	Select video resolution. Higher resolution produces better quality videos but creates larger files that take more of the micro SD card capacity.
Video Length	5 seconds , 5-59 sec., 1-5 min., programmable	Select video recording length. Note: It is highly recommended to set the night video length to less than 30 seconds as the IR LEDs will consume more battery power for recordings during night.
Beep Sound	On/Off	Turn the sound when pressing a button On/Off.

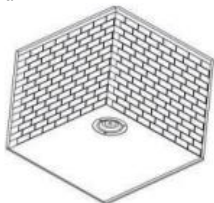
Audio Recording	On/Off	Select On will record video with sound.
Stamp	On/Off	Date, time, moon phase will be printed on the photo or video.
IR Brightness	HighLight/ Normal /Economics	IR LED brightness can be programmed.
PIR Sensitivity	High/ Normal /Low	Select the sensitivity of the PIR sensor. Temperature affects sensitivity. The High setting is suitable when the ambient temperature is warm, or you want to capture distant objects or capture more. The Middle/Low setting is helpful in cold weather. Note: this option is invalid if the Mode is set as "Time Lapse"
PIR Interval	5 seconds , 5-59 sec; 1-60 min programmable	Select the shortest length of time that the camera will wait until it responds to any subsequent triggers from the PIR sensor after an animal is first detected. During the selected interval, the camera will not take pictures/videos. This prevents the memory card from filling up with too many redundant images. Note: This option is invalid if the Mode is set as "Time Lapse".
Time-Lapse	On/Off	Camera can be set with fixed trigger time, from 30--59 sec., 1-59 min., or 1-24 hrs., instead of PIR trigger.
Target recording time1/2	On/Off	Target recording time can be programmed at any time from 00:00 to 23:59.
Password Protection	On/Off	Set up a 4-digit password to protect your camera from unauthorized users.
Temperature Unit	Celsius /Fahrenheit	Select whether the temperature is displayed in Celsius or Fahrenheit on the recordings.

Format Memory Card	On/Off	All files will be deleted after formatting the SD card. It's highly recommended that you format the SD card if it has been used previously on other devices. Caution: make sure the wanted files on the SD card have been backed up first!
Reset Settings	On/Off	Selecting Yes will return all your previous settings back to the manufacturer's default.
Cycle Storage	On/Off	Selecting the On option will cause the oldest files to be overwritten with new captures when the SD card reaches its capacity. With the Off option selected, the camera will stop capturing images once the SD card is full.
Language	English, German, Danish, Finnish, Swedish, Spanish, French, Italian, Dutch, Japanese, Czech, Slovak, Polish	Multi languages available for customers to set the preferred using language.

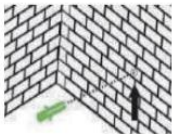
6. INSTALLATION

If you want to put the camera on the wall.

1. Mark the installation position with the help of the metal plate and make holes in the wall.



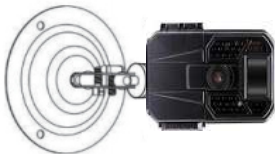
2. Put the white components in the holes.



Fix the Fixation Kit by following the picture.



Put the camera at the position you have chosen and fix the camera with screws.



If you want to put the camera on a tree.

1. Pass the Installation Belt through the support on the back of the camera.



2. Put the camera on the bottom of the tree.

3. Go to the other side of the tree, pass the belt through the buckles by following the picture.



4. Adjust the position of the camera then tightens the belt.

5. If you're afraid that the camera might fall, you could also use the Fixation Kit and the Installation Belt together to make sure that the camera is sturdily fixed on the right position.

PRECAUTIONS FOR USE

Please read all safety notes and helpful tips before using the camera

Safety Notes

1. The device is only designed for wildlife observation, hunting, and security monitoring. Do not use it for any other purpose.
2. Do not immerse the camera into water.
3. Do not disassemble the camera, please feel free to contact our customer service for help.
4. Do not use a different type of power source, it may result in fire or electric shock.
5. Always switch off the camera and remove the batteries after use.
6. Always disconnect the power supply during a thunderstorm/ a lightning.
7. Never subject the LCD display to heavy shocks, it may damage the screen and cause liquid leaking from inside. In case of contact with eyes or skin, rinse with plenty of water ASAP and seek immediate medical attention.

Helpful Tips

1. Place the device on an even surface or a stable stand. If you want to mount the camera on a tree trunk, install it using the premium-quality mounting hardware/ strap designed for this camera.
2. Operate the camera in a well-ventilated area.
3. To prevent damage, never subject the camera to heavy shocks and do not shake or drop it.
4. The device is not intended for use by children. Keep out of the reach of children.

Note:

1. Switch off the camera before inserting or removing the Micro SD Card. Do not insert or remove the SD card when the power switch is in the "ON" position
2. Camera only operates after installing a Micro SD Card

FAQ

If your camera does not seem to be functioning properly or if you are having photo/video quality issues, please check if you are using the latest firmware, and check the Troubleshooting/FAQ section.

Q: Camera won't power up

Make sure that you have installed six 1.5V new batteries in the battery compartment, filling battery all spaces with no "gaps". Make sure that the batteries are installed correctly, observing proper polarity. Always place the negative (flat) end of each battery in contact with the spring side of its slot inside the camera. Or install the batteries again to check if the camera can power up.

We recommend using new 6 high-quality 1.5V Alkaline or Lithium AA batteries. In some cases, the new batteries might be defective, even would be no power, it would be quite good if you have meter to measure the batteries voltage to double check. Rechargeable AA batteries are NOT recommended as the lower voltage they produce can cause operational issues. The worst case is that the camera can't be powered up.

Q: The camera takes great daytime pictures, but nighttime pictures are all black.

Manually take pictures at low lighting place (such as a dark room indoors). Review the pictures on the camera screen or your computer, if they are still all black, send the version and the black pictures to our support email for further assistance.

Q: The camera takes continuous images of no subject

A camera has what is known as a "False Trigger" if the PIR sensor thinks that there is motion and heat in front of the camera lens when there is no subject in the image. These "False Triggers" are the result of placing the camera in an environment where there is motion associated with tree branches creating motion in front of the camera or an area where there is high heat in the foreground and any motion from wind could set off the camera. Setting a camera up over water is also a potential cause for this issue. To remedy this situation:

Try moving the camera to an area that does not have any of these issues or try changing the sensor level on the menu settings.

If the camera continues to take images when there is no subject in them, try placing the camera in an inside environment and aiming at a location where there is no motion.

If the camera continues to show issues, then there is probably an electronic component issue. If this is the case, please contact our customer service to send the camera back for repair.

Q: Battery life is shorter than expected

Battery life will vary with operating temperature and the number of images taken over time. Typically, the camera will be able to capture several thousand images before the batteries die.

Check to make sure you have used new batteries. We recommend using six good quality Lithium AA 1.5V batteries in all cameras to obtain maximum battery life. Make sure that you are using a good quality name-brand SD card in your camera. Our experience indicates that poor-quality SD cards can sometimes reduce your camera battery life.

Mode	Photo Video Photo+Video
Photo resolution	48MP/30MP/24M/16MP/12MP/8MP/5MP
Video resolution	5K@30fps; 4K@30fps; 2.7K@30fps; 1080P@120fps; 1080P Slow motion @30fps; 1080P@60fps; 1080P@30fps;
File format	JPG & MOV.
Photo Series	1-3, programmable
Lens	Focal Length=4.9mm F/NO=1.6 View Angle=102°
Video Length	5-59 sec, 1-5 min programmable
Audio Recording	On/Off
PIR Interval	5-59 sec; 1-60 min programmable
PIR sensitivity	High/Normal/Low
IR Brightness	High/Normal/Eco
Serial No.	Off/On, 6 digit numbers or 26 alphabets
Date & Time	Year/Mon/Day; Hr/Min/Sec
Loop Recording	On/Off
Beep Sound	On/Off
Memory Card Format	No/Yes
Language	English, German, Danish, Finnish, Swedish, Spanish, French, Italian, Dutch, Japanese, Czech, Slovak, Polish
Password Protection	Off/On, 4 digit numbers or 26 alphabets
Factory Reset	No/Yes
Version Info	Support
External memory	Micro SD card up to 512GB
Range of IR flash	20 m
Triggering distance	20 m
Detection angle of PIR sensors	90°
Triggering time	0.6 seconds
Effective shooting distance	Daytime:1m-infinite;Night time:1m-20m
Built-in Microphone	Yes
Built-in Speaker	Yes
Auto power off (when switch is in TEST position)	Auto power off in 1 minute while no keypad controlling
Interface	External: USB-C; Micro SD Card slot; 9V CC power jack

Power supply	Batteries: 6 x 1.5V AA batteries External power supply 9V 1A DC jack 5.5*2.1mm
Standby time	Up to 12 months
Waterproof	IP66
Operating temperature	-20°C to +60°C
Dimension	122*94*72mm
Accessories list	USB-C cable, user manual, wall mount, screws, strap

Privacy Policy

In every country, legal data protection rules apply. As these rules may vary per country, please contact the appropriate authorities to learn about the latest privacy policy in your country. In any case kindly note:

- Do not observe public areas such as sidewalks, roads, parking lots, etc.
- Never observe your staff.
- Respect the general right of privacy.
- Do not publish pictures showing individuals without having their permission. Do not publish pictures showing identifiable automobile license plates.
- Make aware of the observed areas with a sign and inform your neighbors and visitors if necessary.



CE MARKING

The CE marking complies with the European standards and indicates that the product meets the requirements of the applicable EU directives. The complete declaration of conformity can be found on our website www.braun-phototechnik.de directly on the product page.

BRAUN Photo Technik GmbH

Merkurstr. 8
72184 Eutingen
Germany

www.braun-phototechnik.de
post@braun-phototechnik.de

Manuel d'instruction
Caméra de reconnaissance Black800 5K



BRAUN[®]
G E R M A N Y

Introduction

Félicitations pour l'achat de votre nouvel appareil. Vous avez choisi un produit de haute qualité. Le mode d'emploi fait partie intégrante de ce produit. Il contient des informations importantes sur la sécurité, l'utilisation et la mise au rebut.

Avant d'utiliser le produit, familiarisez-vous avec toutes les instructions d'utilisation et de sécurité. Utilisez ce produit uniquement de la manière décrite et seulement pour les applications spécifiées.

Utilisation prévue

Cet appareil est uniquement destiné à l'enregistrement de photos et vidéos numériques, en particulier pour l'observation de la faune.

Si la caméra est placée à l'extérieur, les variations météorologiques peuvent entraîner des erreurs d'enregistrement.

Sécurité

Veuillez lire attentivement les précautions de sécurité ci-dessous avant d'utiliser la caméra.

- N'essayez pas de démonter le boîtier du produit. Seul un technicien autorisé peut réparer ce produit.
- La caméra peut chauffer après une utilisation prolongée.

PRÉSENTATION DE LA CAMÉRA



FACILE À UTILISER



1. Tirez sur le bouton EJECT pour éjecter les piles du compartiment



2. Installez 6 batteries AA 1,5 V



3. Insérez le compartiment à piles



4. Insérez une carte micro SD



5. Basculez la caméra en mode TEST



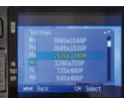
6. Appuyez sur le bouton MODE pour accéder au menu



7. Formater la carte mémoire



8. Réinitialisation des paramètres



9. Programmez les paramètres



10. Basculez la caméra en mode ON pour l'utiliser

1. NOTES IMPORTANTES

1.1. À propos des piles

Nécessite 6 piles AA alcalines ou au lithium de 1,5 V.

Nous recommandons d'utiliser des piles au lithium AA Energizer pour une autonomie optimale de la caméra.

Ne mélangez pas de piles neuves et usagées.

Ne mélangez pas des piles de différents types.

Les piles AA rechargeables NiMH peuvent être utilisées mais ne sont PAS recommandées, car leur tension plus basse (généralement 1,2 V) peut entraîner des problèmes d'enregistrement de nuit et vous devrez peut-être les remplacer fréquemment.

Retirez les piles lorsque la caméra n'est PAS utilisée.

1.2. À propos de la carte microSD

Nécessite une carte mémoire micro SDXC/SDHC de taille standard (capacité maximale 512 Go, classe 10).

Avant utilisation, veuillez formater la carte mémoire dans la caméra au cas où elle ne serait pas compatible avec votre caméra.

Retirez délicatement les films protecteurs sur l'avant de la caméra pour des performances optimales, en particulier les films sur le capteur de mouvement PIR qui peuvent réduire les performances de détection, voire empêcher la capture.

2. INTRODUCTION

- Images de haute qualité, photos de 48 Mpx
- Clips vidéo réels 4K à 30 ips avec audio, 5K à 30 ips max.
- Vidéos au ralenti 1080p

Vision nocturne claire, portée du flash de 20 m. La caméra est équipée de 38 LED IR 940 nm hautes performances et non éblouissantes qui fonctionnent comme un flash (invisible aux yeux humains et animaux).

- Grand angle de vue 102°
- Simplicité d'utilisation/de programmation grâce à une bonne conception des boutons de commande
- Écran couleur 2" intégré, facile à programmer, affichage des images et vidéos à l'écran.
- Deux modes de fonctionnement : déclenchement infrarouge et enregistrement en accéléré de la cible
- Délai de déclenchement rapide : environ 0,6 s. Délai de récupération rapide : 0,2 s.
- Longue distance de déclenchement jusqu'à 20 m. Angle de détection de 90°.
- Bande d'informations sur chaque photo : date, heure, température et phase lunaire, cycle de stockage, accéléré, protection par mot de passe
- Conçue pour tout climat : IP66. Température de fonctionnement : -20 à 60 °C.
- Prend en charge les cartes mémoire microSD/SDHC/SDXC. Capacité maximale de 512 Go.
- Autonomie de la batterie extrêmement longue sur le terrain, jusqu'à 12 mois en veille avec 6 piles AA de 1,5 V (non fournies)

3. PIÈCES ET COMMANDES

La caméra est équipée de 38 LED IR haute efficacité, d'un voyant lumineux, d'un objectif et d'un capteur PIR (infrarouge passif).

Conseils : pendant l'utilisation, si le couvercle du capteur PIR noir est sale, cela n'affecte pas les performances.

Si vous devez le nettoyer, essayez de souffler dessus ou de retirer très délicatement la saleté. N'essayez pas de l'essuyer, car cela pourrait causer des rayures. Grâce à la fiabilité de la conception du capteur PIR, les rayures ne compromettent pas les performances de détection PIR.

4. FONCTIONNEMENT DE LA CAMÉRA

Le commutateur d'alimentation/mode propose 3 modes de fonctionnement : « OFF », « ON » et « TEST ».

Commutateur d'alimentation	Fonctions
Mode « OFF »	1. Installation/remplacement des piles 2. Insertion d'une carte microSD 3. Connexion à un dispositif externe ou à une alimentation électrique
Mode « ON »	1. Affichage du mode de fonctionnement, compte à rebours de 5 s et démarrage
Mode « TEST »	1. Configuration de la caméra 2. Capture manuelle - Appuyez sur la touche HAUT, puis sur OK pour enregistrer des vidéos et encore sur OK pour arrêter. - Appuyez sur la touche BAS, puis sur SHOT pour prendre une photo. 3. Pour la lecture, appuyez sur Mode et sélectionnez Playback, puis sur OK.

5. PARAMÈTRES AVANCÉS

Caractéristiques	Paramètres (En gras = par défaut)	Description
Lecture	Lecture photo ou vidéo sur caméra	Appuyez deux fois sur OK pour passer en mode lecture. Appuyez sur les boutons Haut/Bas pour lire les fichiers en mode lecture. Appuyez sur Menu pour supprimer ou pour protéger les photos ou les vidéos contre la réécriture.
Mode	Photo + Vidéo , Photo, Vidéo	Sélectionnez si vous souhaitez prendre des photos ou des vidéos. Photo + Vidéo : la caméra prend d'abord une photo, puis commence à enregistrer une vidéo.
Résolution photo	48 Mpx, 30 Mpx, 24 Mpx, 16 Mpx, 12 Mpx, 8 Mpx , 5 Mpx	Sélectionnez la résolution souhaitée pour les photos. Une résolution plus élevée produit des photos de meilleure qualité mais crée des fichiers plus volumineux qui prennent plus de place sur la carte microSD. Des fichiers plus volumineux nécessitent plus de temps pour être enregistrés sur la carte SD, ce qui peut légèrement ralentir la vitesse d'obturation.
Série de photos	1 , 2, 3	Sélectionnez le nombre de photos à prendre en rafale à chaque déclenchement.
Résolution vidéo	5K à 30 ips ; 4K à 30 ips ; 2,7K à 30 ips ; 1080p à 120 ips ; 1080p en ralenti à 30 ips ; 1080p à 60 ips ; 1080p à 30 ips ;	Sélectionnez la résolution vidéo. Une résolution plus élevée produit des vidéos de meilleure qualité mais crée des fichiers plus volumineux qui prennent plus de place sur la carte microSD.
Longueur vidéo	5 s , 5 à 59 s, 1 à 5 min, programmable	Sélectionnez la longueur des enregistrements vidéo. Remarque : il est fortement recommandé de régler la durée de la vidéo de nuit sur moins de 30 s, car les LED IR

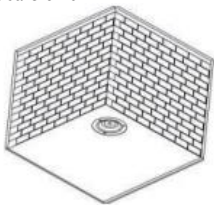
		consomment plus de batterie lors des enregistrements nocturnes.
Bip	Activé/Désactivé	Émet un bip lorsque vous appuyez sur un bouton de Activé/Désactivé .
Enregistrement audio	Activé/Désactivé	Sélectionnez « On » pour enregistrer le son avec la vidéo.
Marquage	Activé/Désactivé	La date, l'heure et la phase lunaire seront marquées sur la photo ou sur la vidéo.
Luminosité IR	Surbrillance/ Normal /Éco	La luminosité des LED IR est programmable.
Sensibilité PIR	Élevée/ Normale / Faible	Sélectionnez la sensibilité du capteur PIR. La température affecte la sensibilité. Le réglage « Élevée » convient lorsque la température ambiante est élevée ou que vous souhaitez photographier des objets éloignés ou prolonger la prise de photo. Le réglage Moyenne/Faible est utile par temps froid. Remarque : cette option n'est pas valide si le mode est réglé sur « Accélééré ».
Intervalle PIR	5 s , de 5 à 59 s, de 1 à 60 min, programmable	Sélectionnez la durée minimale que la caméra attendra avant de répondre à tout déclenchement subséquent du capteur PIR après qu'un animal ait été détecté pour la première fois. Au cours de l'intervalle sélectionné, la caméra ne prendra pas de photos/vidéos. Cela évite le remplissage de la carte mémoire par un excès d'images redondantes. Remarque : cette option n'est pas valide si le mode est réglé sur « Accélééré ».
Accélééré	Activé/Désactivé	La caméra peut être réglée avec un temps fixe de déclenchement, de 30 à 59 s, de 1 à 59 min ou de 1 à 24 h, au lieu du déclenchement PIR.
Durée d'enregistrement cible 1/2	Activé/Désactivé	L'horaire d'enregistrement de la cible peut être programmée de 00 h 00 à 23 h 59.

Protection par mot de passe	Activé/ Désactivé	Définissez un mot de passe à 4 chiffres pour protéger votre caméra contre les utilisateurs non autorisés.
Unité de température	Celsius / Fahrenheit	Sélectionnez si la température apparaît en Celsius ou en Fahrenheit sur les enregistrements.
Formater la carte mémoire	Activé/ Désactivé	Tous les fichiers seront supprimés lors du formatage de la carte SD. Il est fortement recommandé de formater la carte SD si elle a été précédemment utilisée sur un autre appareil. Attention : assurez-vous de sauvegarder les fichiers de la carte SD au préalable !
Réinitialisation des paramètres	Activé/ Désactivé	Sélectionnez « Yes » pour rétablir tous les paramètres par défaut du fabricant.
Rotation du stockage	Activé/ Désactivé	Activez cette option pour écraser les fichiers les plus anciens par les nouvelles captures lorsque la carte SD est pleine. Lorsque cette option est désactivée, la caméra arrêtera de capturer des images une fois la carte SD pleine.
Langue	Anglais, allemand, danois, finnois, suédois, espagnol, français, italien, néerlandais, japonais, tchèque, slovaque, polonais	De nombreuses langues permettent aux clients de choisir leur langue préférée d'usage.

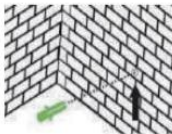
6. INSTALLATION

Si vous souhaitez installer la caméra sur un mur.

1. Marquez la position d'installation à l'aide de la plaque métallique et percez des trous dans le mur.



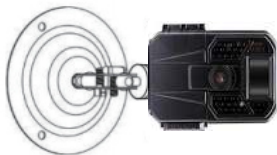
2. Insérez les composants blancs dans les trous.



Fixez le kit de fixation en suivant l'image.

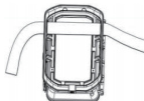


Placez la caméra à l'endroit choisi et fixez-la avec des vis.



Si vous souhaitez accrocher la caméra à un arbre.

1. Passez la sangle d'installation à travers le support à l'arrière de la caméra.



2. Placez la caméra à la base de l'arbre.

3. Allez de l'autre côté de l'arbre, puis passez la sangle dans les boucles en suivant l'image.



4. Réglez la position de la caméra, puis serrez la sangle.

5. Si vous craignez que la caméra tombe, vous pouvez également utiliser le kit de fixation et la sangle d'installation ensemble pour vous assurer que la caméra est solidement fixée à la bonne position.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et les conseils avant d'utiliser la caméra.

Consignes de sécurité

1. Cet appareil est conçu uniquement pour l'observation de la faune, la chasse et la vidéosurveillance. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.

2. Ne plongez pas la caméra dans l'eau.

3. Ne démontez pas la caméra, contactez notre service client pour obtenir de l'aide.

4. N'utilisez pas une source d'alimentation différente, cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
5. Éteignez toujours la caméra et retirez les piles après utilisation.
6. Débranchez toujours l'alimentation électrique lors d'un orage.
7. Ne soumettez jamais l'écran LCD à des chocs violents, cela pourrait endommager l'écran et provoquer une fuite de liquide. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez abondamment à l'eau dès que possible et consultez immédiatement un médecin.

Conseils

1. Placez l'appareil sur une surface plane ou un support stable. Si vous souhaitez monter la caméra sur un tronc d'arbre, utilisez le matériel de fixation/la sangle conçus pour cette caméra.
2. Utilisez la caméra dans un lieu bien ventilé.
3. Ne soumettez jamais la caméra à des chocs violents et ne la secouez pas ou ne la laissez pas tomber, sous peine de l'endommager.
4. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants. Tenez-le hors de portée des enfants.

Remarque :

1. Éteignez la caméra avant d'insérer ou de retirer la carte microSD. N'insérez pas et ne retirez pas la carte SD lorsque le sélecteur d'alimentation est réglé sur la position « ON ».
2. La caméra ne peut fonctionner que si une carte microSD est insérée.

FAQ

Si votre caméra ne semble pas fonctionner correctement ou que vous rencontrez des problèmes de qualité photo/vidéo, vérifiez que vous utilisez la dernière version du micrologiciel et consultez la section « Dépannage/FAQ ».

Q : La caméra ne s'allume pas

Assurez-vous d'avoir installé six piles neuves de 1,5 V dans le compartiment à piles, en remplissant tous les espaces et donc sans « vide ». Vérifiez que vous les avez installées en respectant leur polarité. Placez toujours l'extrémité négative (plate) de chaque pile en contact avec le côté ressort de son emplacement dans la caméra. Réinstallez les piles pour voir si la caméra s'allume.

Nous recommandons d'utiliser 6 piles AA alcalines ou au lithium 1,5 V neuves et de haute qualité. Dans certains cas, il se peut que les piles neuves soient défectueuses. Utilisez un voltmètre pour mesurer la tension des piles. Il est déconseillé d'utiliser des piles AA rechargeables, car la tension plus basse qu'elles fournissent peut entraîner des problèmes de fonctionnement. Dans le pire des cas, la caméra ne s'allumera pas.

Q : La caméra prend d'excellentes photos de jour, mais les photos de nuit sont toutes noires.

Prenez manuellement des photos dans un endroit peu éclairé (comme une pièce sombre à l'intérieur).

Examinez les photos sur l'écran de la caméra ou sur votre ordinateur. Si elles sont toujours toutes noires, envoyez la version et les photos noires par courriel à notre service d'assistance pour obtenir de l'aide.

Q : La caméra prend des photos continues sans sujet.

La caméra peut se « déclencher inopinément » lorsque le capteur PIR pense détecter un mouvement ou de la chaleur devant l'objectif de la caméra, même s'il n'y a aucun sujet dans l'image. Ces « déclenchements accidentels » peut se produire lorsque vous placez la caméra dans un environnement où des branches d'arbres bougent devant la caméra, ou dans une zone où il y a une chaleur élevée au premier plan, et tout mouvement dû au vent peut déclencher la caméra. Une caméra placée au-dessus d'un plan d'eau peut causer également ce problème.

Pour remédier à cette situation :

Essayez de déplacer la caméra dans un endroit qui ne présente aucun de ces problèmes ou essayez de changer la sensibilité du capteur dans les paramètres du menu.

Si la caméra continue de prendre des photos alors qu'il n'y a aucun sujet dans celles-ci, essayez de placer la caméra dans un environnement intérieur et de l'orienter vers un emplacement ne présentant pas de mouvements apparents.

Si la caméra continue de présenter des problèmes, cela peut être dû au dysfonctionnement d'un composant électronique. Dans ce cas, veuillez contacter notre service client pour faire réparer la caméra.

Q : L'autonomie des piles est inférieure à celle prévue

L'autonomie des piles dépend de la température ambiante et du nombre de photos prises dans le temps. La caméra capture normalement plusieurs milliers d'images avant que les piles s'épuisent.

Vérifiez que vous avez utilisé des piles neuves. Nous recommandons d'utiliser six piles au lithium AA 1,5 V de bonne qualité dans toutes les caméras pour une autonomie optimale de la caméra.

Assurez-vous que vous utilisez une carte SD de marque de bonne qualité dans votre caméra.

D'après notre expérience, les cartes SD de mauvaise qualité peuvent parfois réduire l'autonomie de la caméra.

Mode	Photo Vidéo Photo + vidéo
Résolution photo	48 Mpx/30 Mpx/24 Mpx/16 Mpx/12 Mpx/8 Mpx/5 Mpx
Résolution vidéo	5K à 30 ips ; 4K à 30 ips ; 2,7K à 30 ips ; 1080p à 120 ips ; 1080p en ralenti à 30 ips ; 1080p à 60 ips ; 1080p à 30 ips ;
Format de fichier	JPG et MOV
Série de photos	Réglable de 1 à 3
Objectif	Distance focale = 4,9 mm. Ouverture = 1,6. Angle de vue = 102°.
Longueur vidéo	5 à 59 s, 1 à 5 min, programmable
Enregistrement audio	Activé/Désactivé
Intervalle PIR	de 5 à 59 s, de 1 à 60 min, programmable
Sensibilité PIR	Élevée, normale, faible
Luminosité IR	Haute/Normal/Éco
N° de série	Activé/Désactivé, 6 chiffres ou 26 lettres
Heure et date	Année/Mois/Jour, Heures/Minutes/Secondes
Enregistrement en boucle	Activé/Désactivé
Bip	Activé/Désactivé
Formatage de la carte mémoire	Non/Oui
Langue	Anglais, allemand, danois, finnois, suédois, espagnol, français, italien, néerlandais, japonais, tchèque, slovaque, polonais
Protection par mot de passe	Activé/Désactivé, 4 chiffres ou 26 lettres
Réinitialisation des réglages d'usine	Non/Oui
Informations sur la version	Prises en charge
Mémoire externe	Carte microSD jusqu'à 512 Go
Portée de l'éclairage infrarouge	20 m
Distance de déclenchement	20 m
Angle de détection des capteurs PIR	90°
Temps de déclenchement	0,6 s
Distance effective de prise de vue	Jour : de 1 m à l'infini. Nuit : de 1 à 20 m
Microphone intégré	Oui
Haut-parleur intégré	Oui
Arrêt automatique (lorsque le sélecteur est en position	Arrêt automatique après 1 min sans activité de commande au clavier

TEST)	
Interface	Externe : USB C type C , fente de carte microSD, prise jack 9 V CC
Alimentation électrique	Piles : 6 piles AA 1,5 V Alimentation externe 9 V 1 A Prise CC 5,5 x 2,1 mm
Autonomie en veille	Jusqu'à 12 mois
Étanchéité	IP66
Température de fonctionnement	-20 °C à 60 °C
Dimensions	122 x 94 x 72 mm
Liste des accessoires	Câble USB type C, manuel de l'utilisateur, fixation murale, vis, sangle

Politique de confidentialité

Dans chaque pays appliquent des dispositions légales relatives à la protection des données. Mais comme ces dispositions peuvent différer d'un pays à l'autre, nous vous conseillons de les demander à l'administration et au délégué à la protection des données de votre localité et de lire attentivement. Dans tous les cas:

- N' utilisez pas la surveiller des espaces publics comme trottoirs, les rues, les parkings, etc.
- N' utilisez pas la caméra pour surveiller des personnes à leur poste de travail.
- Veillez à ne pas enfreindre le droit de la personnalité ou le droit à l'image.
- Ne publiez pas d'images sur lesquelles des personnes sont visibles sans avoir auparavant demande leur consentement. Ne publiez pas d'images sur lesquelles une plaque d'immatriculation de véhicule est lisible.
- Informez par un panneau et/ou personnellement le public, les voisins et les visiteurs de la présence d'une système de photo et de vidéo-surveillance.



MARQUAGE CONFORMITÉ EUROPÉENNE CE

Le marquage CE est conforme aux normes européennes et indique que le produit est conforme aux exigences des directives européennes applicables. La déclaration de conformité complète se trouve sur notre site Web www.braun-phototechnik.de directement sur la page du produit.

BRAUN Photo Technik GmbH, Merkurstr. 8, 72184 Eutingen, Allemagne
www.braun-phototechnik.de | post@braun-phototechnik.de

Manuale di istruzioni
Fototrappola Black800 5K



BRAUN[®]
G E R M A N Y

Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il tuo nuovo dispositivo. Hai scelto un prodotto di alta qualità. Le istruzioni d'uso sono parte di questo prodotto. Contengono informazioni importanti sulla sicurezza, l'uso e lo smaltimento del prodotto.

Prima di utilizzare il prodotto, acquisire familiarità con tutte le istruzioni d'uso e di sicurezza. Utilizzare questo prodotto solo come descritto e solo per i campi di applicazione specificati.

Uso previsto

Questo dispositivo è destinato esclusivamente alla registrazione di foto e video digitali, in particolare per l'osservazione della fauna selvatica.

Se la videocamera viene posizionata all'aperto, i cambiamenti meteorologici potrebbero causare errori di registrazione.

Sicurezza

Leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza prima di utilizzare la videocamera.

- Non tentare di disassemblare la custodia del prodotto. Il prodotto può essere riparato solo da un tecnico autorizzato.
- La videocamera potrebbe surriscaldarsi dopo un uso prolungato.

PANORAMICA DELLA VIDEOCAMERA



SEMPLICE DA USARE



1. Tirare il pulsante EJECT per estrarre il vano batteria



2. Installare 6 batterie AA da 1,5 V



3. Inserire il vano batterie



4. Inserire la scheda MicroSD



5. Passare la videocamera in modalità TEST



6. Premere il pulsante MODE per accedere al menu



7. Formattare la scheda di memoria



8. Ripristinare le impostazioni



9. Programmare le impostazioni



10. Impostare la modalità ON per utilizzare la videocamera

1. NOTE IMPORTANTI

1.1. Informazioni sulle batterie

Sono necessarie 6 batterie alcaline o al litio AA da 1,5 V.

Per una durata ottimale delle batterie in questa videocamera, si raccomanda l'uso di batterie al litio Energizer AA.

Non mischiare batterie vecchie e nuove.

Non mischiare tipi di batterie diversi.

È possibile utilizzare batterie NiMH AA ricaricabili, ma NON sono consigliate poiché la tensione inferiore che producono (generalmente 1,2 V) può causare problemi di registrazione durante la notte e inoltre potrebbe essere necessario sostituirle frequentemente.

Rimuovere le batterie quando la videocamera NON è in uso.

1.2. Informazioni sulla scheda microSD

È necessaria una scheda di memoria micro SDXC/SDHC di dimensioni standard (capacità massima 512 GB, Classe 10).

Prima dell'uso, formattare la scheda di memoria all'interno della videocamera altrimenti potrebbe non funzionare nella videocamera in uso.

Rimuovere delicatamente le pellicole protettive sulla parte anteriore della videocamera per prestazioni migliori; in particolare, le pellicole protettive attaccate al sensore di movimento PIR potrebbero causare prestazioni di rilevamento dei movimenti scarse o persino assenti.

2. INTRODUZIONE

- Immagini di alta qualità, foto statiche da 48 MP

- Clip video reali in 4K a 30 FPS con audio, in 5K a 30 FPS max.

- Video in slow motion a 1080P

Visione notturna chiara, portata del flash di 20 m, la videocamera è dotata di 38 LED a infrarossi ad alte prestazioni senza bagliore da 940 nm che funzionano come un flash (invisibile agli occhi umani e degli animali)

- Angolo di visualizzazione ampio di 102°.

- Facile da usare/programmare con pulsanti di azionamento ben progettati.

- Schermo a colori da 2 pollici integrato, facile da impostare, per rivedere immagini e video sullo schermo.

- Due modalità operative: Attivazione da infrarossi e Tempo di registrazione target Time-Lapse

- Tempo di attivazione rapido: circa 0,6 secondi, Tempo di ripresa rapido: 0,2 secondi

- Lunga distanza di attivazione fino a 20 m, Angolo di rilevamento 90°

- Striscia informativa su ogni acquisizione: data, ora, temperatura e fasi lunari, memorizzazione del ciclo, time-lapse, protezione tramite password

- Costruita per qualsiasi clima: IP66, Temperatura di esercizio: -20 ~ 60 °C

- Supporto di scheda di memoria Micro SD/SDHC/SDXC, capacità massima 512 GB

- Durata della batteria sul campo estremamente lunga, fino a 12 mesi in stato di stand-by con 6 batterie AA da 1,5 V (batterie non incluse)

3. PARTI E COMANDI

La videocamera è dotata di 38 LED a infrarossi ad alta efficienza, indicatore LED, obiettivo e sensore PIR.

SUGGERIMENTI: se durante l'uso il coperchio del sensore PIR nero si sporca, le prestazioni non verranno impattate.

Se è necessario pulirlo, provare a soffiare sopra o a rimuovere lo sporco con molta delicatezza. Non provare a sfregarlo, in quanto si potrebbero causare ulteriori graffi. Grazie al design affidabile, i graffi non riducono le prestazioni di rilevamento del sensore PIR.

4. FUNZIONAMENTO DELLA VIDEOCAMERA

L'interruttore di alimentazione dispone di 3 modalità operative: "OFF", "ON" e "TEST".

Interruttore	Funzioni
Modalità "OFF"	1. Installare/sostituire le batterie 2. Inserire una scheda Micro SD 3. Connettersi a un dispositivo esterno o ad una fonte di alimentazione
Modalità "ON"	1. Visualizzare la modalità operativa, eseguire il conto alla rovescia di 5 secondi e avviare il funzionamento
Modalità "TEST"	1. Configurare la videocamera 2. Eseguire riprese manuali - Premere il tasto SU, quindi premere OK per registrare i video e di nuovo OK per interrompere la registrazione. - Premere il tasto GIÙ, quindi premere SHOT per scattare foto. 3. Per la riproduzione, premere Mode e selezionare Playback, quindi OK.

5. IMPOSTAZIONI AVANZATE

Parametro	Impostazioni (Grassetto = predefinita)	Descrizione
Riproduzione	Riproduzione di foto o video sulla videocamera	Premere OK due volte per accedere alla riproduzione, premere i pulsanti Su/Giù per leggere i file in modalità Riproduzione, quindi premere Menu per eliminare o proteggere da scrittura le foto o i video.
Modalità	Foto + Video , Foto, Video	Per selezionare se verranno scattate foto o ripresi filmati. Foto + Video: la videocamera scatterà prima una foto, quindi inizierà a registrare il video.
Risoluzione foto	48MP, 30MP, 24MP, 16MP, 12MP, 8MP , 5MP	Per selezionare la risoluzione desiderata per le foto. Una risoluzione più elevata produce foto di qualità migliore ma crea file più grandi che occupano più spazio nella scheda micro SD. La scrittura dei file più grandi sulla scheda SD richiede più tempo, il che rallenterà leggermente la velocità dell'otturatore.
Serie di foto	1 , 2, 3	Per selezionare il numero di foto scattate in sequenza per attivazione.
Risoluzione video	5K a 30 fps; 4K a 30 fps ; 2,7K a 30 fps; 1080P a 120 fps; 1080P Slow Motion a 30 fps; 1080P a 60 fps; 1080P a 30 fps;	Selezionare la risoluzione video. Una risoluzione più elevata produce video di qualità migliore ma crea file più grandi che occupano più spazio nella scheda micro SD.
Lunghezza Video	5 secondi , 5-59 secondi, 1-5 minuti, programmabile	Per selezionare la durata della registrazione video. Nota: si consiglia vivamente di impostare la durata dei video notturni su un valore inferiore a 30 secondi poiché i LED a infrarossi assorbono più energia dalla batteria per le registrazioni notturne.
Suono bip	Attiva /Disattiva	Per attivare o disattivare l'audio premendo un pulsante.

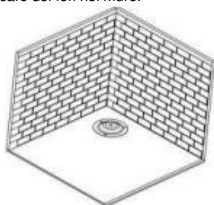
Registrazione audio	Attiva/Disattiva	Selezionare On per registrare i video con l'audio.
Stampa	Attiva/Disattiva	Sulla foto o sul video verranno <u>imprese data, ora e fase lunare</u> .
Luminosità IR	Alta luminosità/ Normale / Risparmio energetico	La luminosità dei LED IR può essere programmata.
Sensibilità PIR	Elevata/ Normale / Bassa	Per selezionare la sensibilità del sensore PIR. La temperatura influisce sulla sensibilità. L'impostazione Elevata è adatta quando la temperatura ambientale è calda oppure si desidera acquisire oggetti distanti o un numero maggiore di scatti. L'impostazione Medio/Bassa è utile quando fa freddo. Nota: questa opzione non è valida se la modalità è impostata su "Time Lapse"
Intervallo PIR	5 secondi , 5-59 secondi; 1-60 minuti programmabile	Per selezionare il periodo di tempo più breve che la videocamera deve attendere prima di rispondere a eventuali attivazioni successive del sensore PIR dopo il primo rilevamento di un animale. Durante l'intervallo selezionato, la videocamera non scatterà foto/video. Ciò impedisce che la scheda di memoria si riempia di troppe immagini ripetitive. Nota: questa opzione non è valida se la modalità è impostata su "Time Lapse".
Time-lapse	Attiva/Disattiva	Invece dell'attivazione da PIR, è possibile impostare un tempo di attivazione fisso della videocamera di 30-59 secondi, 1-59 minuti o 1-24 ore.
Tempo di registrazione target 1/2	Attiva/Disattiva	Il tempo di registrazione target può essere programmato in un intervallo compreso tra 00:00 e 23:59.
Password di protezione	Attiva/Disattiva	Per impostare una password di 4 cifre per proteggere la videocamera da utenti non autorizzati.
Unità di misura della temperatura	Celsius /Fahrenheit	Scegliere come visualizzare la temperatura nelle registrazioni, se in gradi Celsius o Fahrenheit.

Formattare la scheda di memoria	Attiva/ Disattiva	Tutti i file verranno eliminati dopo la formattazione della scheda SD. Si consiglia vivamente di formattare la scheda SD se è stata utilizzata in precedenza in altri dispositivi. Attenzione: assicurarsi prima di aver eseguito il backup dei file desiderati sulla scheda SD!
Ripristinare le impostazioni	Attiva/ Disattiva	Selezionando Yes tutte le impostazioni applicate in precedenza verranno ripristinate ai valori predefiniti del produttore.
Sovrascrittura dei file	Attiva/ Disattiva	Se si seleziona l'opzione Attiva, i file più vecchi verranno sovrascritti con le nuove acquisizioni quando la scheda SD raggiunge la sua massima capacità. Se si seleziona l'opzione Disattiva, la videocamera smetterà di acquisire immagini quando la scheda SD è piena.
Lingua	Inglese, tedesco, danese, finlandese, svedese, spagnolo, francese, italiano, olandese, giapponese, ceco, slovacco, polacco	Sono disponibili più lingue affinché i clienti possano impostare la propria lingua di utilizzo preferita.

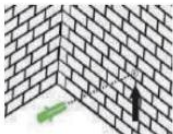
6. INSTALLAZIONE

Nel caso in cui si desideri installare la videocamera su un muro.

1. Contrassegnare la posizione di installazione con l'aiuto della piastra metallica e praticare dei fori nel muro.



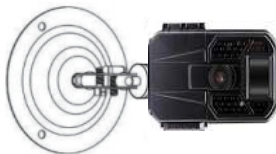
2. Inserire i componenti bianchi nei fori.



Fissare il kit di fissaggio come da immagine.

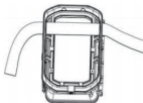


Posizionare la videocamera nella posizione prescelta e fissarla mediante le viti.



Nel caso in cui si desideri installare la videocamera su un albero.

1. Passare la cinghia di installazione attraverso il supporto sul retro della videocamera.



2. Posizionare la videocamera sotto l'albero.

3. Andare dall'altra parte dell'albero, far passare la cinghia attraverso le fibbie come da immagine.



4. Regolare la posizione della videocamera, quindi stringere la cinghia.
5. Se si teme che la videocamera possa cadere, è possibile utilizzare congiuntamente il kit di fissaggio e la cinghia di installazione per assicurarsi che la videocamera sia fissata saldamente nella giusta posizione.

PRECAUZIONI PER L'USO

Leggere tutte le note sulla sicurezza e i suggerimenti utili prima di utilizzare la videocamera. Note sulla sicurezza

1. Il dispositivo è progettato esclusivamente per l'osservazione della fauna selvatica, la caccia e il monitoraggio di sicurezza. Non utilizzarlo per nessun altro scopo.
2. Non immergere la videocamera in acqua.
3. Non smontare la videocamera, ma contattare il nostro servizio clienti per assistenza.
4. Non utilizzare un tipo diverso di fonte di alimentazione in quanto potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
5. Dopo l'uso, spegnere sempre la videocamera e rimuovere le batterie.
6. Scollegare sempre l'alimentazione durante i temporali.
7. Non sottoporre mai il display LCD a forti urti in quanto lo schermo potrebbe danneggiarsi e causare perdite di liquido dall'interno. In caso di conseguente contatto con gli occhi o la pelle, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare prontamente un medico.

Consigli utili

1. Posizionare il dispositivo su una superficie piana o su un supporto stabile. Se si desidera montare la videocamera sul tronco di un albero, installarla utilizzando il supporto fisico/la cinghia di montaggio di alta qualità progettati per questa videocamera.
2. Utilizzare la videocamera in un'area ben ventilata.
3. Per evitare danni, non sottoporre mai la videocamera a forti urti e non scuoterla né lasciarla cadere.
4. Il dispositivo non è destinato all'uso da parte dei bambini. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Nota:

1. Spegnere la videocamera prima di inserire o rimuovere la scheda Micro SD. Non inserire o rimuovere la scheda SD quando l'interruttore di alimentazione è in posizione "ON".
2. La videocamera funziona solo dopo aver installato una scheda Micro SD.

Domande frequenti

Se la videocamera sembra non funzionare correttamente o si riscontrano problemi di qualità di foto/video, verificare che si stia utilizzando il firmware più recente e controllare la sezione Risoluzione dei problemi/Domande frequenti.

D: La videocamera non si accende

Assicurarsi di aver installato sei batterie nuove da 1,5 V nel vano batterie, riempiendo tutti gli spazi senza aver lasciato nessuno "spazio vuoto". Assicurarsi di aver installato correttamente le batterie, osservando la giusta polarità.

Posizionare sempre l'estremità negativa (piatta) di ciascuna batteria a contatto con il lato con la molla del relativo slot all'interno della videocamera. Altrimenti, installare nuovamente le batterie per verificare se la videocamera riesce ad accendersi.

È consigliabile utilizzare 6 batterie AA alcaline o al litio nuove da 1,5 V di alta qualità. In alcuni casi, le nuove batterie potrebbero essere difettose o non avere carica, quindi sarebbe utile disporre di un multimetro per misurare la tensione delle batterie e controllare in maniera più certa. Le batterie AA ricaricabili NON sono consigliate poiché producono una tensione inferiore che può causare problemi di funzionamento. Nel caso peggiore, non si riuscirà ad accendere la videocamera.

D: La videocamera scatta splendide foto diurne, ma le foto notturne sono tutte nere.

Scattare manualmente le foto in luoghi con scarsa illuminazione (come ad esempio una stanza buia al chiuso).

Rivedere le immagini sullo schermo della videocamera o sul computer e, se sono ancora tutte scure, inviare la versione e le immagini scure all'indirizzo e-mail dell'assistenza per ulteriore supporto.

D: La videocamera scatta immagini continue senza alcun soggetto

Nella videocamera può verificarsi la cosiddetta "falsa attivazione" se il sensore PIR rileva che ci sia movimento e calore davanti all'obiettivo della videocamera quando non è presente alcun soggetto nell'immagine. Queste "false attivazioni" si verificano quando si colloca la videocamera in un ambiente in cui ci sono rami di alberi che si muovono davanti all'obiettivo o in un'area con un calore elevato sullo sfondo e quindi qualsiasi movimento del vento attiva la videocamera. Un'altra possibile causa può essere quella di aver posizionato la videocamera sull'acqua. Per porre rimedio a questa situazione:

Provare a spostare la videocamera in un'area che non presenta nessuna di queste realtà oppure provare a modificare il livello del sensore dalle impostazioni del menu.

Se la videocamera continua a scattare immagini anche quando non è presente alcun soggetto, provare a posizionarla in un ambiente interno puntandola in una direzione in cui non ci sono movimenti.

Se la videocamera continua a mostrare problemi, probabilmente si è verificato un problema con un componente elettronico. In questo caso, contattare il servizio clienti per inviare la videocamera per la riparazione.

D: La durata della batteria è inferiore a quella prevista

La durata della batteria può variare in base alla temperatura di funzionamento e al numero di immagini scattate. In genere, la videocamera può acquisire migliaia di foto prima che si esauriscano le batterie.

Assicurarsi di aver usato batterie nuove. Per una durata ottimale delle batterie, si consiglia di utilizzare in tutte le videocamere sei batterie al litio AA da 1,5 V di buona qualità.

Assicurarsi di utilizzare nella videocamera una scheda SD di marca di buona qualità.

L'esperienza ha dimostrato che le schede SD di scarsa qualità a volte possono ridurre la durata delle batterie della videocamera.

Modalità	Foto Video Foto +Video
Risoluzione foto	48MP/30MP/24M/16MP/12MP/8MP/5MP
Risoluzione video	5K a 30 fps; 4K a 30 fps; 2,7K a 30f ps; 1080P a 120 fps; Slow motion 1080P a 30 fps; 1080P a 60 fps; 1080P a 30 fps;
Formato file	JPG e MOV
Serie di foto	1-3, programmabile
Obiettivo	Lunghezza focale = 4,9 mm, F/NO = 1,6, Angolo di visualizzazione = 102°
Lunghezza Video	5-59 secondi; 1-5 minuti programmabile
Registrazione audio	Attiva/Disattiva
Intervallo PIR	5-59 secondi; 1-60 minuti programmabile
Sensibilità PIR	Elevata/Normale/Bassa
Luminosità IR	Elevata/Normale/Risparmio energetico
Numero di serie	Disattiva/Attiva, numeri a 6 cifre o 26 lettere
Data e Ora	Anno/Mese/Giorno; Ore/Min/Sec
Registrazione in loop	Attiva/Disattiva
Suono bip	Attiva/Disattiva
Formato della scheda di memoria	No/Si
Lingua	Inglese, tedesco, danese, finlandese, svedese, spagnolo, francese, italiano, olandese, giapponese, ceco, slovacco, polacco
Password di protezione	Disattiva/Attiva, numeri a 4 cifre o 26 lettere
Ripristino impostazioni predefinite	No/Si
Informazioni sulla versione	Supportata
Memoria esterna	Micro SD fino a 512 GB
Portata flash IR	20 m

Distanza di attivazione	20 m
Angolo di rilevamento dei sensori PIR	90°
Tempo di attivazione	0,6 sec.
Distanza di ripresa effettiva	Giorno: 1 m-infinita; Notte: 1 m-20 m
Microfono incorporato	Sì
Altoparlante incorporato	Sì
Spegnimento automatico (quando l'interruttore è in posizione TEST)	Spegnimento automatico in 1 minuto senza il controllo da tastiera
Interfaccia	Esterna: USB-C; slot per scheda Micro SD; jack di alimentazione CC da 9 V
Alimentazione	Batterie: 6 batterie AA da 1,5 V Alimentatore esterno da 9 V 1 A Jack CC 5,5 x 2,1 mm
Tempo di standby	Fino a 12 mesi
Impermeabile	IP66
Temperatura di esercizio	-20 °C ~ +60 °C
Dimensioni	122 x 94 x 72 mm
Elenco accessori	Cavo USB-C, manuale d'uso, supporto per montaggio a parete, viti, cinghia

Politica sulla privacy

In ogni paese si applicano le norme legali sulla protezione dei dati. Poiché queste regole possono variare in base al Paese, ti preghiamo di contattare le autorità competenti per conoscere le più recenti politiche sulla privacy nel tuo Paese. In ogni caso si prega di notare:

- Non osservare aree pubbliche come marciapiedi, strade, parcheggi, ecc.
- Non osservare mai i tuoi impiegati.
- Rispettare il diritto generale alla privacy.
- Non pubblicare immagini che mostrano persone senza il loro permesso.
Non pubblicare immagini che mostrano targhe automobilistiche identificabili.
- Rendi consapevole delle aree osservate con un cartello e informa i tuoi vicini visitatori se necessario.



MARCHIO CE

La marcatura CE è conforme agli standard europei e indica che il prodotto soddisfa i requisiti delle direttive UE applicabili. La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito Web www.braun-phototechnik.de direttamente nella pagina del prodotto.

BRAUN Photo Technik GmbH

Merkurstr. 8

72184 Eutingen

Germania

www.braun-phototechnik.de

post@braun-phototechnik.de

Manual de instrucciones
Cámara de exploración Black800 5K



BRAUN[®]
G E R M A N Y

Introducción

Le felicitamos por la compra de su nuevo dispositivo. Ha elegido un producto de gran calidad. El manual de instrucciones forma parte de este producto. Contiene información importante sobre seguridad, uso y gestión de residuos.

Antes de utilizar el producto, familiarícese con todas las instrucciones de funcionamiento y seguridad. Utilice este producto tal como se describe y exclusivamente para las áreas de aplicación especificadas.

Uso previsto

Este dispositivo está destinado únicamente a la captura de fotografías y vídeos digitales, en particular para la observación de la vida salvaje.

Si la cámara está instalada en el exterior, los cambios meteorológicos podrían provocar fallos de grabación.

Seguridad

Lea atentamente las siguientes precauciones de seguridad antes de utilizar la cámara.

- No intente desmontar la carcasa del producto. Solo un técnico autorizado puede reparar el producto.
- La cámara estará caliente después de un uso prolongado.

VISTA GENERAL DE LA CÁMARA



FÁCIL DE USAR



1. Pulsar el botón EJECT para abrir el compartimento de las pilas



2. Instalar 6 pilas AA de 1,5 V



3. Colocar el compartimento de las pilas



4. Introducir una tarjeta micro SD



5. Seleccionar el modo TEST de la cámara



6. Pulsar el botón MODE para entrar en el menú



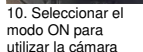
7. Formatear la tarjetas de memoria



8. Restablecer ajustes



9. Ajustes de programas



10. Seleccionar el modo ON para utilizar la cámara

1. NOTAS IMPORTANTES

1.1. Acerca de las baterías

Son necesarias 6 pilas alcalinas o de litio tipo AA de 1,5 V.

Para garantizar la máxima duración de las pilas, se recomienda utilizar pilas de litio Energizer AA.

No mezcle pilas nuevas y usadas.

No mezcle distintos tipos de pilas.

Se pueden utilizar pilas recargables NiMH AA, pero NO se recomiendan, ya que producen un voltaje más bajo (normalmente 1,2 V) que puede causar problemas de grabación nocturna; además, deberá sustituirlas con frecuencia.

Extraiga las pilas cuando la cámara NO esté en uso.

1.2. Acerca de la tarjeta micro SD

Se requiere una tarjeta de memoria micro SDXC/SDHC de tamaño estándar (capacidad máxima de 512 GB, clase 10).

Antes de utilizarla, formatee la tarjeta de memoria en la cámara para comprobar si funciona correctamente.

Para obtener el mejor rendimiento, retire con cuidado las películas protectoras de la parte frontal de la cámara, especialmente las películas protectoras adheridas al sensor de movimiento PIR. Estas películas pueden causar un rendimiento de detección inferior o incluso impedir la captura.

2. INTRODUCCIÓN

- Fotos fijas de 48 Mpx e imágenes de alta calidad.

- Clips de vídeo reales 4K a 30 fps con audio, 5K a 30 fps como máx.

- Vídeos a cámara lenta 1080P.

Visión nocturna clara; alcance del flash de 20 m; cámara equipada con un LED 38 pcs infrarrojo de alto rendimiento de 940 nm que funciona como un flash (invisible a los ojos humanos y animales).

- Ángulo de visión amplio de 102°.

- Fácil de usar/programar con botones de funcionamiento bien diseñados.

- Pantalla a color de 2 pulgadas incorporada, fácil de programar, revisar imágenes y vídeos en la pantalla.

- Dos modos de trabajo: activación por infrarrojos y grabación secuencial del tiempo objetivo.

- Tiempo de disparo rápido - aprox. 0,6 s, Tiempo de recuperación rápida -0,2 s.

- Larga distancia de disparo de hasta 20 m, ángulo de detección de 90°.

- Información en cada captura: fecha, hora, temperatura y fase lunar, almacenamiento de ciclos, lapso de tiempo, protección por contraseña.

- Resistente a cualquier clima: IP66; temperatura de funcionamiento: -20~60 °C.

- Compatible con tarjetas de memoria micro SD/SDHC/SDXC, capacidad máxima de 512 GB.

- Autonomía extremadamente larga de hasta 12 meses en modo de espera, con 6 pilas AA de 1,5 V (pilas no incluidas).

3. COMPONENTES Y CONTROLES

La cámara está equipada con un LED infrarrojo de alta eficiencia de 38 pcs, indicadores LED, lente y sensores PIR.

CONSEJOS: Durante el uso, si el sensor PIR negro está sucio, no afecta al rendimiento.

Si tiene que limpiarla, intente hacerlo soplando o retirando la suciedad de forma muy suave. No intente frotar, ya que podría rayarse más. Gracias al excelente diseño del sensor PIR, los arañazos no reducen el rendimiento de la detección PIR.

4. FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA

El botón Power cuenta con 3 modos de funcionamiento: «OFF», «ON» y «TEST».

Interruptor de encendido	Funciones
Modo «OFF»	1. Instalación/sustitución de las pilas 2. Inserción de una tarjeta micro SD 3. Conexión a un dispositivo externo o a una fuente de alimentación
Modo «ON»	1. Muestra el modo seleccionado, realiza una cuenta atrás de 5 segundos y empieza a funcionar
Modo «TEST»	1. Configuración de la cámara 2. Disparo manual - Pulse la tecla ARRIBA y, a continuación, pulse OK para grabar vídeos y pulse OK para detener. - Pulse la tecla ABAJO y, a continuación, pulse SHOT para hacer una foto de prueba. 3. Reproducción, pulse Mode y seleccione Reproducción y OK.

5. AJUSTES AVANZADOS

Parámetro	Ajustes (Negrita = Predeterminado)	Descripción
Reproducir	Reproducir foto o vídeo en la cámara	Pulse OK dos veces para entrar en Reproducción, pulse los botones Arriba/Abajo para leer los archivos. En el modo Reproducción, pulse menu para borrar o proteger contra escritura las fotos o vídeos.
Modo	Foto + Vídeo , Foto, Vídeo	Selecciona si se toman fotos o clips de vídeo. Foto + Vídeo: la cámara hará primero una foto y después empezará a grabar vídeo.
Resolución de fotografías	48 Mpx, 30 Mpx, 24 Mpx, 16 Mpx, 12 Mpx, 8 Mpx , 5 Mpx	Selecciona la resolución deseada para las fotos. Una mayor resolución proporciona fotos de mejor calidad, pero crea archivos más grandes que ocupan más espacio de la tarjeta micro SD. Los archivos más grandes requieren más tiempo para escribirse en la tarjeta SD, lo que ralentizará ligeramente la velocidad de disparo.
Serie fotográfica	1 , 2, 3	Selecciona el número de fotos tomadas en secuencia por disparo.
Resolución de vídeo	5K a 30 fps; 4K a 30 fps ; 2,7K a 30 fps; 1080P a 120 fps; 1080P a cámara lenta a 30 fps; 1080P a 60 fps; 1080P a 30 fps;	Elegir la resolución de vídeo. Una mayor resolución proporciona vídeos de mejor calidad, pero crea archivos más grandes que ocupan más espacio de la tarjeta micro SD.
Duración del vídeo	5 segundos , 5-59 s., 1-5 min, programable	Selecciona la duración de la grabación de vídeo. Nota: Se recomienda ajustar la duración del vídeo nocturno a menos de 30 segundos, ya que los LED IR consumirán más batería en las grabaciones nocturnas.
Sonido bip	Encendido /Apagado	Enciende o apaga el sonido al pulsar el botón Encendido/Apagado.

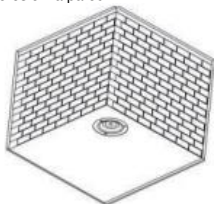
Grabación de audio	Encendido/Apagado	Selecciona Activado para grabar vídeo con sonido.
Marca	Encendido/Apagado	La fecha, la hora y la fase lunar se imprimirán en la foto o el vídeo.
Iluminación IR	Alta/Normal/Económica	El brillo del LED IR se puede programar.
Sensibilidad PIR	Alta/Normal/Baja	Selecciona la sensibilidad del sensor PIR. La temperatura afecta a la sensibilidad. El ajuste Alto es adecuado cuando la temperatura ambiente es cálida o se desea capturar objetos distantes o capturar más. El ajuste Medio/Bajo resulta útil cuando las temperaturas son bajas. Nota: Esta opción no es válida si el modo está configurado como «Cámara rápida».
Intervalo PIR	5 segundos, 5-59 s; 1-60 min programable	Selecciona el periodo de tiempo más corto que la cámara esperará hasta que reaccione a cualquier activación posterior del sensor PIR después de que se detecte un animal por primera vez. Durante el intervalo seleccionado, la cámara no tomará fotos ni vídeos. De este modo se evita que la tarjeta de memoria se llene con demasiadas imágenes repetidas. Nota: Esta opción no es válida con la función «Cámara rápida».
Cámara rápida	Encendido/Apagado	La cámara puede configurarse con un tiempo de disparo fijo, de 30 a 59 segundos, de 1 a 59 minutos o de 1 a 24 horas, en lugar del disparo PIR.
Tiempo de grabación del objetivo 1/2	Encendido/Apagado	La hora objetivo de grabación puede programarse en cualquier momento entre las 00:00 y las 23:59.
Protección mediante contraseña	Encendido/Apagado	Configura una contraseña de 4 dígitos para proteger la cámara de usuarios no autorizados.
Unidad de temperatura	Celsius/Fahrenheit	Seleccione si la temperatura se muestra en grados Celsius o Fahrenheit en las grabaciones.

Formatear la tarjetas de memoria	Encendido/ Apagado	Todos los archivos se borrarán después de formatear la tarjeta SD. Es muy recomendable formatear la tarjeta SD si se ha utilizado anteriormente en otros dispositivos. Atención: Asegúrese primero de hacer una copia de seguridad de los archivos que quiera conservar que se encuentren en la tarjeta SD.
Restablecer ajustes	Encendido/ Apagado	Al seleccionar Sí, todos los ajustes anteriores volverán a los valores predeterminados del fabricante.
Almacenamiento Cíclico	Encendido/ Apagado	Si se activa esta opción, los archivos más antiguos se sobrescribirán con nuevas capturas cuando la tarjeta SD alcance su límite de capacidad. Si está desactivada, la cámara dejará de capturar imágenes cuando la tarjeta SD esté llena.
Idioma	Inglés, alemán, danés, finlandés, sueco, español, francés, italiano, neerlandés, japonés, checo, eslovaco y polaco	Permite a los clientes seleccionar el idioma de uso que prefieran.

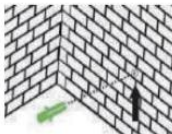
6. INSTALACIÓN

Si desea instalar la cámara en la pared.

1. Marque la posición de instalación con ayuda de la placa metálica y haga los agujeros en la pared.



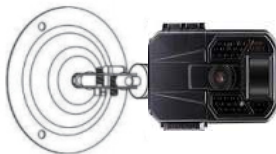
2. Introduzca los tacos de color blanco en los agujeros.



Monte el kit de fijación siguiendo el dibujo.

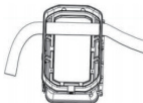


Coloque la cámara en la posición elegida y fíjela con tornillos.



Si desea instalar la cámara en un árbol.

1. Pase la correa de instalación a través del soporte situado en la parte posterior de la cámara.



2. Coloque la cámara en la parte inferior del árbol.

3. Vaya al otro lado del árbol, pase la correa por las hebillas siguiendo el dibujo.



4. Ajuste la posición de la cámara y, a continuación, apriete la correa.
5. Si le preocupa que la cámara pueda caerse, puede utilizar conjuntamente el kit de fijación y la correa de instalación para asegurarse de que la cámara quede bien sujeta en la posición correcta.

PRECAUCIONES DE USO

Lea todas las notas de seguridad y consejos útiles antes de utilizar la cámara.
Notas de seguridad

1. El dispositivo está diseñado únicamente para la observación de la fauna, la caza y la vigilancia de la seguridad. No lo utilice para ningún otro fin.
2. No sumerja la cámara en agua.
3. No desmonte la cámara. Póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
4. No utilice otro tipo de fuente de alimentación, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
5. Apague siempre la cámara y extraiga las pilas después de utilizarla.
6. Desconecte siempre el suministro eléctrico durante una tormenta eléctrica.
7. No golpee nunca la pantalla LCD con fuerza, ya que podría dañarla y provocar fugas de líquido de su interior. En caso de contacto con los ojos o la piel, lave con abundante agua lo antes posible y acuda inmediatamente al médico.

Consejos útiles

1. Coloque el dispositivo sobre una superficie plana o un soporte estable. Si desea montar la cámara en el tronco de un árbol, instálela utilizando los accesorios de montaje o la correa diseñados para esta cámara.
2. Utilice la cámara en un lugar bien ventilado.
3. Para evitar daños, no someta nunca la cámara a golpes fuertes y no la sacuda ni la deje caer.
4. El dispositivo no está indicado para utilizarse por niños. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Nota:

1. Apague la cámara antes de insertar o extraer la tarjeta micro SD. No inserte ni extraiga la tarjeta SD con el interruptor en «ON».
2. La cámara solo funciona después de instalar una tarjeta micro SD.

Preguntas Frecuentes

Si la cámara no funciona correctamente o si tiene problemas con la calidad de las fotos o los vídeos, compruebe si está utilizando el firmware más recientes y consulte la sección Solución de problemas/Preguntas frecuentes.

P: La cámara no enciende

Asegúrese de que ha instalado seis pilas nuevas de 1,5 V en el compartimento de las pilas, llenando todos los espacios sin dejar «huecos». Asegúrese de que las pilas se han instalado observando la polaridad adecuada. Coloque siempre el extremo negativo (plano) de cada pila en contacto con el lado del muelle de su ranura dentro de la cámara. O bien, vuelva a instalar las pilas para comprobar si la cámara puede encenderse.

Recomendamos utilizar 6 pilas AA alcalinas o de litio nuevas de 1,5 V de alta calidad. En algunos casos, las pilas nuevas pueden ser defectuosas, incluso pueden no tener carga. Sería bueno comprobarlo con un medidor de voltaje. NO se recomienda el uso de pilas AA recargables, ya que el bajo voltaje que producen puede causar problemas de funcionamiento. En el peor de los casos, la cámara no se encenderá.

P: La cámara hace fotos diurnas muy buenas, pero las nocturnas se ven todas negras.

Haga las fotos manualmente en un lugar con poca luz (como una habitación oscura en interiores).

Revise las imágenes en la pantalla de la cámara o en un ordenador. Si continúan apareciendo negras, envíe la versión y las imágenes negras a nuestro correo electrónico de asistencia para obtener más ayuda.

P: La cámara toma imágenes continuas sin ningún objetivo

Si el sensor PIR interpreta que hay movimiento y calor delante del objetivo de la cámara cuando no hay ningún objetivo en la imagen, se produce lo que se conoce como un «falso disparo». Estos «falsos disparos» son el resultado de colocar la cámara en un entorno en el que hay movimiento asociado con ramas de árboles que crean movimiento delante de la cámara o una zona en la que hay mucho calor en primer plano y cualquier movimiento del viento podría activar la cámara. Colocar una cámara sobre el agua también es una causa potencial de este problema. Para remediar esta situación:

Intente mover la cámara a una zona que no tenga ninguno de estos inconvenientes o cambie el nivel del sensor en los ajustes del menú.

Si la cámara sigue tomando imágenes sin que haya ningún objetivo, pruebe a colocar la cámara en un entorno interior y apuntar a un lugar en el que no haya movimiento.

Si la cámara sigue dando problemas, probablemente se trate de un componente electrónico. En tal caso, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente para enviar la cámara a reparar.

P: La duración de las pilas es menor de lo esperado

La duración de la batería varía según la temperatura de funcionamiento y el número de imágenes tomadas a lo largo del tiempo. Normalmente, la cámara será capaz de capturar varios miles de imágenes antes de que se agoten las pilas.

Asegúrese de que ha utilizado pilas nuevas. Para garantizar la máxima duración de las pilas, se recomienda utilizar seis pilas de litio AA de 1,5 V de buena calidad en todas las cámaras.

Asegúrese de que utiliza una tarjeta SD de una marca reconocida y de buena calidad en la cámara.

Nuestra experiencia indica que las tarjetas SD de mala calidad en ocasiones pueden reducir la duración de la batería de la cámara.

Modo	Foto Vídeo Foto+Vídeo
Resolución de fotografías	48 Mpx/30 Mpx/24 Mpx/16 Mpx/12 Mpx/8 Mpx/5 Mpx
Resolución de vídeo	5K a 30 fps; 4K a 30 fps; 2,7K a 30 fps; 1080P a 120 fps; 1080P a cámara lenta a 30 fps; 1080P a 60 fps; 1080P a 30 fps;
Formato de archivos	JPG Y MOV.
Serie fotográfica	De 1 a 3, programable
Lente	Longitud focal = 4,9 mm, F/NO = 1.6, ángulo de visión = 102°
Duración del vídeo	5-59 s; 1-5 min programable
Grabación de audio	Encendido/Apagado
Intervalo PIR	5-59 s; 1-60 min programable
Sensibilidad PIR	Alta/Normal/Baja
Iluminación IR	Alta/Normal/Eco
N.º de serie	Apagado/Encendido, números de 6 cifras o 26 alfabetos
Fecha y hora	Día/mes/año; h/min/s
Grabación en bucle	Encendido/Apagado
Sonido bip	Encendido/Apagado
Formato de la tarjeta de memoria	No/Sí
Idioma	Inglés, alemán, danés, finlandés, sueco, español, francés, italiano, neerlandés, japonés, checo, eslovaco y polaco
Protección mediante contraseña	Apagado/Encendido, números de 4 cifras o 26 alfabetos
Restablecimiento de fábrica	No/Sí
Información sobre la versión	Soportado

Memoria externa	La cámara admite tarjetas SD de hasta 512 GB.
Alcance del flash IR	20 m
Distancia de activación	20 m
Angulo de detección de los sensores PIR	90°
Tiempo de disparo	0,6 segundos
Distancia efectiva de disparo	Diurna:1 m hasta infinito; Nocturna:1 m hasta 20 m
Micrófono integrado	Sí
Altavoz integrado	Sí
Apagado automático (cuando el interruptor está en posición TEST)	Apagado automático de la pantalla en 1 minutos si no hay ninguna actividad en el teclado
Interfaz de conexión	Externa: USB-C; ranura para tarjeta Micro SD; toma de alimentación de 9 V CC
Alimentación de corriente	Pilas: 6 pilas AA de 1,5 V Fuente de alimentación externa de 9 V, 1 A Toma de CC de 5,5 x 2,1 mm
Tiempo en espera	Hasta 12 meses
Impermeable	IP66
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ +60 °C
Dimensiones	122 x 94 x 72 mm
Lista de accesorios	Cable USB-C, manual de usuario, soporte de pared, tornillos, correa

Normativa sobre protección de datos

En cada país/provincia rigen normas legales de protección de datos. Dado que estas normativas pueden diferir según el país o estado federado, le recomendamos que las solicite a las autoridades competentes y a los responsables de la protección de datos y que las respete. En cualquier caso, se aplica lo siguiente:

- No vigile zonas públicas como aceras, calles, aparcamientos, etc.
- Nunca vigile a los empleados en su lugar de trabajo.
- No viole los derechos personales ni el derecho a la propia imagen.
- No publique fotos de personas que no hayan dado su consentimiento explícito. No publique fotos con matrículas de vehículos identificables.
- Coloque un cartel que indique la vigilancia por foto y vídeo e informe a los vecinos y visitantes si es necesario.



MARCA DE CONFORMIDAD EUROPEA CE

El marcado CE cumple con las normas europeas e indica que el producto cumple con los requisitos de las directivas de la UE aplicables. La declaración de conformidad completa se puede encontrar en nuestro sitio web www.braun-phototechnik.de directamente en la página del producto.

BRAUN Photo Technik GmbH

Merkurstr. 8
72184 Eutingen
Alemania

www.braun-phototechnik.de
post@braun-phototechnik.de